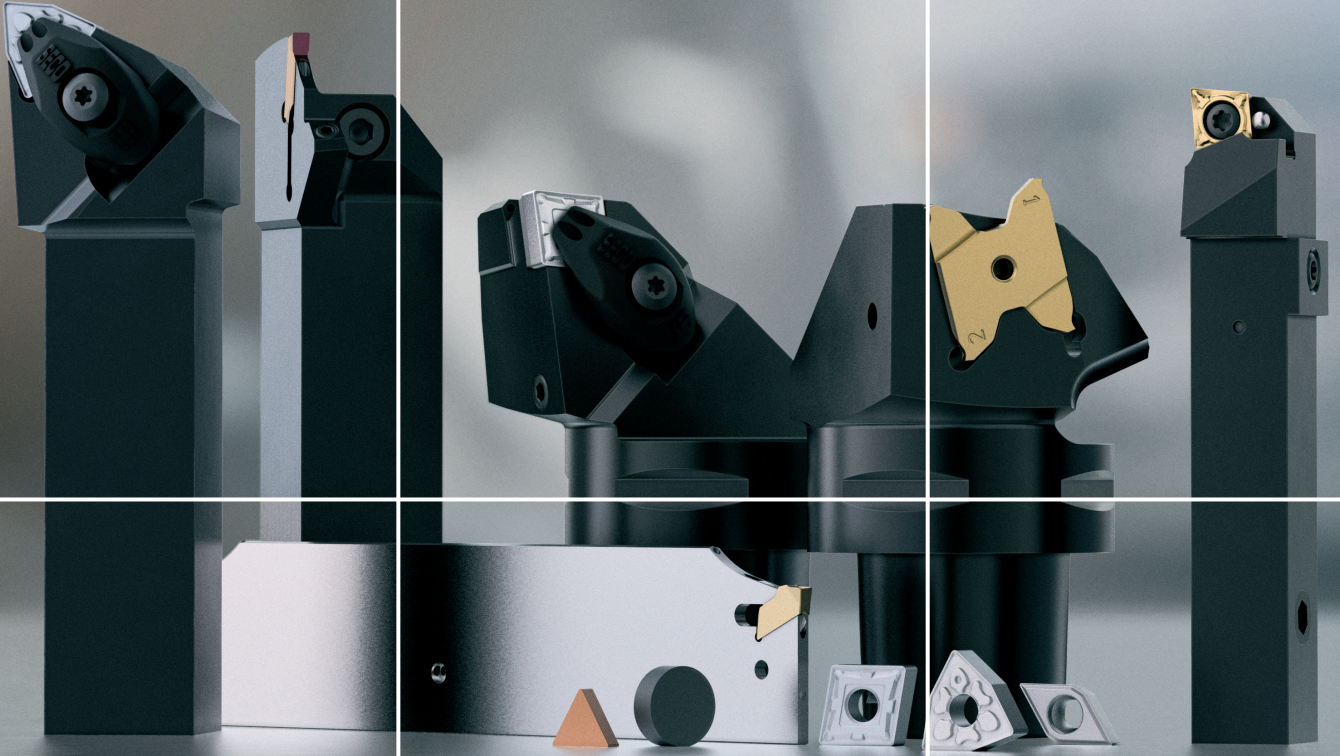


KATALOG
VE TEKNİK
REHBER
2021.2



TORNALAMA

>30.000

STANDART ÜRÜN



>75

ÜLKE



>4100

İŞİNE ADANMIŞ ÇALIŞAN



Genel merkezi Fagersta, İsveç'te olan ve 75'ten fazla ülkede şubesi bulunan Seco Tools frezeleme, tornalama, delik işleme operasyonları için metal işleme çözümlerinde dünya lideri bir tedarikçidir.

80 yılı aşkın bir süredir şirket, üreticilerin maksimum üretkenlik ve kârlılık hedefleri için ihtiyaç duydukları teknolojileri, prosesleri ve desteği sağlamaktadır. Tüm endüstri dallarında üreticilerin başarıya ulaşmasında Seco'nun yenilikçi ürünlerinin ve uzmanlık hizmetlerinin nasıl bir rol oynadığını öğrenmek için lütfen www.secotools.com adresini ziyaret edin.

Alfanumerik indeks

Takımlar	4-7
Uçlar.....	8-9

ISO Tornalama, ürün rehberi 10-148

İndeks.....	10
Kodlama anahtarı – ISO & ANSI ürün kodları	11-31
Ürün Seçim Rehberi – tornalama ürünlerini seçmek için.....	32-71
Sorun Giderme Rehberi – tornalama ürünlerinin daha iyi çalışmasını sağlamak için	72-81
Ürün Detay Rehberi – tornalama ürünlerini derinlemesine anlamak için.....	82-148

ISO Tornalama, takım tutucular 149-508

QC Takım tutucular, dış çap tornalama Jetstream Tooling®	150-160
Takım tutucular, dış çap tornalama Seco-Capto™, Jetstream Tooling®	161-186
Takım tutucular, dış çap tornalama Seco-Capto™	187-238
Takım tutucular, dış çap tornalama Seco-Capto™, kartuşlar.....	239-241
MTM için takım tutucular, Seco-Capto™	242-248
Takım tutucular, dış çap tornalama, Jetstream Tooling®.....	249-269
Takım tutucular, dış çap tornalama	270-400
Takım tutucular, iç çap tornalama Seco-Capto™.....	401-420
Takım tutucular, iç çap tornalama Seco-Capto™, Çoklu uç yuvalı takımlar.....	421-422
Takım tutucular, iç çap tornalama	423-488
Baralama için takım tutucular.....	489-491
Takım Tutucular, Kartuşlar	492-505
Tren tekerleği yeniden tornalama için kartuşlar (RWRT).....	506-508

ISO Tornalama, uçlar 509-594

Karbür Uçlar	510-560
PCBN Uçlar.....	561-585
Talaş kırıcı PCBN uçlar	586-587
PCD Uçlar	588-591
Seramik Uçlar	592-594

Steadyline® Titreşim sönümlenme çözümleri..... 595-646

Steadyline®, GL kafalar için titreşim sönümlenmeli tutucular.....	596-609
Steadyline®, GL kafalar, iç çap tornalama Jetstream Tooling®	610-617
Steadyline®, GL kafalar, iç çap tornalama.....	618-642
Steadyline®, GL kafalar, MDT Jetstream Tooling®	643-646

MDT – Çok Yönlü Tornalama..... 647-851

Genel bilgiler	648-649
Uygulamaya genel bakış.....	650-666
Kod anahtarları	667-674
Ürün rehberi	675-694
Sorun Giderme.....	695-697
Kesme verisi.....	698-707
Takım tutucular, dış çap tornalama, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™	708-723

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Takım tutucular, dış çap tornalama eksenel, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™ 724-740
	Takım tutucular, dış çap tornalama, Jetstream Tooling® 741-753
	Takım tutucular, dış çap tornalama eksenel, Jetstream Tooling 754-770
	Takım tutucular, dış çap tornalama Seco-Capto™ 771-772
	Takım tutucular, dış çap tornalama 773-789
	Takım tutucular, dış çap tornalama eksenel 790-796
Genel ISO Tornalama Tutucular	Takım tutucular, iç çap tornalama Seco-Capto™ 797-803
	Takım tutucular, iç çap tornalama 804-811
	MTM için takım tutucular, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™ 812-813
	Tutucular, modüler lamalar için dış çap tornalama, Seco-Capto™ 814-815
	Tutucular, modüler lamalar için dış çap tornalama 816-817
Genel ISO Tornalama Uçlar	Tutucular, modüler lamalar için iç çap tornalama, Seco-Capto™ 818-819
	Tutucular, modüler lamalar için iç çap tornalama 820-821
	Lamalar, modüler 822
	Lamalar, modüler eksenel 823-826
	Güçlendirilmiş Lamalar, radyal, Jetstream Tooling® 827
	Güçlendirilmiş Lamalar, radyal 828
Steadyline®	Tutucu ve lamalar 829
	150.10 tutucu için lamalar 830
	Karbür uçlar 831-848
	PCBN Uçlar 849-851

Mini-Shaft™ –

Küçük parçalarda baralama takımları 852-872

MDT	Genel bilgiler 853
	Kod anahtarları 854-856
	Ürün Rehberi 857
	Kesme verisi 858
Mini-Shaft™	Tutucular 859-860
	Uçlar 861-872

Kanal açma 873-902

Kanal açma	Kod anahtarları 874-875
	Ürün Rehberi 876-878
	Kesme verisi 879-880
Dilimleme	MTM için takım tutucular, Seco-Capto™ 881
	Takım tutucular, dış çap tornalama 882-887
	Takım tutucular, iç çap tornalama 888-893
	MDT takım tutucular, Secomax seramik uçlar için dış çap tornalama 894
X4	Karbür uçlar 895-901
	Seramik Uçlar 902

Dilimleme – 150.10 903-933

Adaptörler Bağlama üniteleri	Kod anahtarları 904
	Ürün rehberi 905-910
	Kesme verisi 911-915
	Takım tutucular ve lamalar, Jetstream Tooling® 916-923
	HSS lamalar 924-926
Aksesuarlar ve yedek parçalar	Adaptörler, Seco-Capto™, Jetstream Tooling® 927-928
	Adaptörler, HSK-T, Jetstream Tooling® 929
	Adaptörler, VDI Jetstream Tooling® 930-931
	Uçlar 932-933

X4 – Çok kenarlı kesme & kanal açma takımları ..934-956

Genel bilgiler	935
Kod anahtarları	936-938
Ürün rehberi	939-940
Kesme verisi.....	941-943
Takım tutucular, dış çap tornalama – Jetstream Tooling® Duo, Seco-Capto™	944
Takım tutucular, dış çap tornalama – Jetstream Tooling® Duo	945-947
Takım tutucular, dış çap tornalama	948-949
Lamalar	950
Karbür uçlar	951-955
PCBN Uçlar.....	956

Adaptörler 957-980

Ürün rehberi	957
Saplı takımlar için adaptörler, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™	958-964
Saplı takımlar için adaptörler, Jetstream Tooling®, HSK-T	965-967
Saplı takımlar için adaptörler, Jetstream Tooling®, VDI	968-969
Saplı takımlar için adaptörler, Seco-Capto™	970-974
Saplı takımlar için mini taret, Seco-Capto™	975-976
Solid delme baraları için adaptörler, Seco-Capto™	977-978
Solid delme baraları için adaptörler	979
Baralama takımları için adaptörler	980

Seco-Capto™ bağlama üniteleri 981-991

Ürün rehberi	982-985
2085 tipi	986
2000/3000 tipi	987-988
VDI tipi, açılı	989
VDI tipi, düz.....	990
2090 tipi	991

Aksesuarlar ve yedek parçalar..... 992-1000

Yedek parçalar, Seco-Capto™ bağlama üniteleri	992-996
Aksesuarlar ve yedek parçalar, Jetstream Tooling®	997
Aksesuarlar, Seco-Capto™	998
Tork anahtarları ve tork değerleri.....	999-1000

İş parçası malzemeleri – Sınıflandırma, SMG.... 1002-1013

Uygunluk Bildirisi 1014-1016

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Genel ISO Tornalama Tutucular	Genel ISO Tornalama Uçlar	Steadyline®	MDT	Mini-Shaft™	Kanal açma	Dilimleme	X4	Adaptörler Bağlama üniteleri	Aksesuarlar ve Yedek parçalar
1										
131-.....	980									
132N.....	979									
150.10...JETI.....	922-923									
150.10A.....	924, 926									
150.10A...JETI.....	916, 920-921									
A										
A.-CGER/L.....	804-805									
A.-CGFR/L.....	804-807									
A.-CGGR/L.....	806-809									
A.-CGHR/L.....	804-805, 810-811									
A.-CGIR/L.....	806-807									
A.-CGJR/L.....	804-805, 810-811									
A.-DDUNR/L...C.....	488									
A.-DWLNR/L.....	424									
A.-DWLNR/L...C.....	423									
A.-FR/L.....	820-821									
A.-FR/L-V21.....	820									
A.-MCLNR/L.....	468									
A.-MDUNR/L.....	470									
A.-MTFNR/L.....	474									
A.-MVLNR/L.....	478									
A.-MVPNR/L.....	478									
A.-MVUNR/L.....	479									
A.-MWLNR/L.....	482									
A.-PCLNR/L.....	425-426									
A.-PDQNR/L.....	449-450									
A.-PDUNR/L.....	428-429									
A.-PDYNR/L.....	456									
A.-PTFNR/L.....	432-433									
A.-PVLNR/L.....	434-435									
A.-PVPNR/L.....	434-435									
A.-PWLNR/L.....	436-437									
A.-SCFCR/L.....	441									
A.-SCFCR/L.....	438-439									
A.-SCFCR/L...R.....	438									
A.-SCFDR/L.....	445									
A.-SCLCR/L.....	441-443									
A.-SCLCR/L...R.....	442									
A.-SCLDR/L.....	445									
A.-SDQCR/L.....	447, 454									
A.-SDQCR/L...R.....	447									
A.-SDQNR/L.....	449-450									
A.-SDUCR/L.....	451-452, 454									
A.-SDUCR/L...R.....	451									
A.-SDUNR/L.....	453, 455									
A.-SDYNR/L.....	456									
A.-SGXN.....	859-860									
A.-SGXN...R.....	859									
A.-STFCR/L.....	457-459									
A.-STFDR/L.....	461									
A.-STLDR/L.....	461									
A.-STUCR/L.....	459									
A.-SVBUR/L.....	465									
A.-SVQBR/L.....	463-465									
A.-SVUBR/L.....	463									
A.-SWLCR/L.....	466									
ASHA-R/L...JETI.....	968-969									
B										
BA...GL.....	608-609									
C										
C.-131.....	977-978									
C.-150.10...JETI.....	928									
C.-ASHA.....	971									
C.-ASHA...M.....	970									
C.-ASHA...JETI.....	958-959									
C.-ASHR/L.....	972, 974-976									
C.-ASHR/L...JETI.....	960-961, 963-964									
C.-ASHS.....	973									
C.-ASHS...JETI.....	962									
C.-CCLNR/L.....	231-232									
C.-CDIR/L...JETI.....	812									
C.-CDIR/L...JET.....	813									
C.-CER/L.....	881									
C.-CER/L...HD.....	881									
C.-CFIR/L.....	771-772									
C.-CFIR/L...JETI.....	708-709									
C.-CFIR/L...JET.....	710-711, 724-728									
C.-CFMR/L...JETI.....	712-713									
C.-CFMR/L...JET.....	714-715									
C.-CFOR/L...JETI.....	716-717									
C.-CFOR/L...JET.....	718-719, 729-740									
C.-CFXN...JETI.....	722									
C.-CFXN...RBJET.....	723									
C.-CFZN...JETI.....	722									
C.-CFZN...RBJET.....	723									
C.-CFZR/L...JETI.....	720									
C.-CFZR/L...RBJET.....	721									
C.-CGER/L.....	797-798									
C.-CGFR/L.....	797-800									
C.-CGGR/L.....	799-800, 802-803									
C.-CGHR/L.....	797-798, 801									
C.-CGIR/L.....	799-800									
C.-CGJR/L.....	797-798, 801									
C.-CRSNR/L.....	233-234									
C.-CRSNR/L...C.....	238									
C.-CSDNN.....	235									
C.-CSRNR/L.....	236									
C.-CTJNR/L.....	237									
C.-CTUNR/L.....	420									
C.-CXXXR/L-CT10.....	239									
C.-D...BA.....	601									
C.-D...GL.....	599-600									
C.-DCKNR/L...M.....	187-188									
C.-DCLCR/L...JETI.....	161									
C.-DCLNR/L.....	189-190									
C.-DCLNR/L...JETI.....	162-163									
C.-DCMNN...M.....	242									
C.-DCRNR/L.....	191									
C.-DCRNR/L...M.....	191-192									
C.-DCRNR/L...JETI.....	164									
C.-DDJCR/L...JETI.....	165									
C.-DDJNR/L.....	193-194									
C.-DDJNR/L...M.....	193-194									
C.-DDJNR/L...JETI.....	166-167									
C.-DDMNR/L...M.....	243									
C.-DDNNN...M.....	195									
C.-DDUNR/L.....	196-197									
C.-DDUNR/L...M.....	196-197									
C.-DDUNR/L...JETI.....	168									
C.-DRSNR/L...M.....	198									
C.-DSDNN...M.....	199-200									
C.-DSKNR/L.....	201									
C.-DSKNR/L...M.....	201									
C.-DSKNR/L-PCLNR/L.....	421									
C.-DSRNR/L.....	202-203									
C.-DSRNR/L...M.....	202-203									
C.-DSSNR/L.....	204-205									
C.-DSSNR/L...M.....	204-205									
C.-DSSNR/L...JETI.....	169									
C.-DTFNR/L...M.....	206									
C.-DTGNR/L...M.....	207									
C.-DTJNR/L...M.....	208									
C.-DTJNR/L...JETI.....	170									
C.-DVHBR/L...JETI.....	171									
C.-DVJBR/L...JETI.....	172									
C.-DVJNR/L.....	209									
C.-DVJNR/L...JETI.....	173									
C.-DVMNL...M.....	244									
C.-DVVBN...JETI.....	174									
C.-DWLNR/L.....	210-211									
C.-DWLNR/L...JETI.....	175									
C.-FL-V21.....	814, 818									
C.-FR-V21.....	814, 818-819									

C.-GL-V21	814
C.-GR-V21	814-815
C.-MSKNR/L-PCLNR/L	422
C.-MVUNR/L	405-406
C.-NC2000	987-988
C.-NC3000	987-988
C.-PCLNR/L	212-213, 401-402
C.-PCLNR/L...JETL	176
C.-PDJNR/L...JETL	177-178
C.-PDQNR/L	411
C.-PDUNR/L	403, 415-416
C.-PSDNN	214
C.-PSKNR/L	215
C.-PSRNR/L	216
C.-PTFNR/L...W	404
C.-PTJNR/L...JETL	179
C.-PVJNR/L...JETL	180
C.-PVUNR/L	405-406
C.-PWLNN	245
C.-PWLNR/L	217-218, 407-408
C.-PWLNR/L...JETL	181-182
C.-R/L150.10...JETI	927
C.-R/LC2030...M	989-990
C.-R/LC2040...M	989-990
C.-R/LC2050...M	989-990
C.-R/LC2060	989-990
C.-R/LC2060...M	989-990
C.-R/LC2085	986
C.-R/LC2085...M	986
C.-R/LC2090	991
C.-R/LC2090...A	991
C.-R/LC2090...M	991
C.-SCLCR/L	219-220, 409-410
C.-SCLCR/L...JET	183
C.-SCMCN	246
C.-SDJCR/L	221
C.-SDJCR/L...JET	184
C.-SDNCN	222
C.-SDQNR/L	411
C.-SDUCR/L	412-413
C.-SDUCR/L...X	414
C.-SDUNR/L	415-416
C.-SR/L-V21	814
C.-SRDCN	247
C.-SRDCN...A	223-224
C.-SRSCR/L	225-226
C.-SRSCR/L...JET	185
C.-SR-V21	814
C.-STFCR/L	417
C.-SVHBR/L	227
C.-SVJBR/L	228-229
C.-SVJBR/L...JET	186
C.-SVMBR/L	248
C.-SVQBR/L	418-419
C.-SVVBN	230
C.-X4FR/L...JET	944
CCBNR/L	382
CCLNR/L	382
CCLNR/L...C	383
CDJNR/L	384
CDNNN	384
CEAR/L	887
CEAR/L...D	886
CEAR/L...HD	886
CEAR/L...QHD	886
CER/L...D	882-883
CER/L...Q	884-885
CER/L...QHD	882-885
CFHN	829
CFIN	829
CFIR/L	773-776, 790-793
CFIR/L...JET	742-744, 755, 758-760
CFIR/L...JETI	741, 754, 756-757
CFJN	829

CFKN	829-830
CFKR/L...M...C	894
CFLN	829
CFLR/L...M...C	894
CFMN	830
CFMR/L	777-780
CFMR/L...JET	745-746
CFMR/L...JETI	747
CFNN	829
CFON	830
CFOR/L	781, 784-785
CFOR/L...JET	748-749, 763-765, 768-770
CFOR/L...JETI	761-762, 766-767
CFOR/L...C	894
CFOR/L.ITX...JET	827
CFPR/L	781-782
CFQR/L.ITX...JET	827
CFSR/L	784-787
CFSR/L...JET	751
CFSR/L...JETI	750
CFTR/L	781-782
CFTR/L.ITX	828
CFTR/L.ITX...JET	827
CFXR/L.ITX	828
CFZR/L	788-789
CFZR/L...JET	753
CFZR/L...JETI	752
CFZR/L.ITX	828
CFZR/L.ITX...JET	827
CGIR/L	794-796
CIIR/L	783
CNR/L	892-893
CNR/L...A	890-891
CNR/L...AHD	892-893
CNR/L...DA	890-891
CNR/L...H	892-893
CNR/L...AHD	890-891
CRDCN...C	385
CRDCR/L...C	385
CRDNN	386, 388
CRDNN...C	390
CRSNR/L	388-389
CRSNR/L...C	390
CSBNR/L	391
CSDNN	392-393
CCKNR/L	392
CSNR/L	391
CSSNR/L	394
CT...CCLNX	240
CT...CRSNX	241
CTFNR/L	396-397
CTGNR/L	387
CTGNR/L...PL	395
CTJNR/L	396-397
CT-PLANR/L	506
CT-PLFNR/L	508
CVVNN	398

D

D...BA	607
D...GL	602-603
DA...BA	606
DA...GL	604-605
DCBNR/L...JETI	249
DCBNR/L...M	270
DCKNR/L	272
DCKNR/L...M	271
DCLCR/L...JETI	250
DCLCR/L...XJETI	251
DCLNR/L	275-276
DCLNR/L...JETI	252
DCLNR/L...M	273-274
DCLNR/L...XJETI	253
DDHNR/L	277

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	DDJCR/L...JETI 254
	DDJCR/L...XJETI 255
	DDJNR/L 278-279
	DDJNR/L...JETI 256
	DDJNR/L...C 280
	DDJNR/L...M 278
	DDJNR/L...XJETI 257
Genel ISO Tornalama Tutucular	DDNN...C 280
	DDPNN 281
	DDQNR/L 282
	DRGNR/L 283
	DRSNR/L...M 284
	DSBNR/L...C 399
	DSBNR/L...M 285
	DSDNN 287
	DSDNN...M 286
Genel ISO Tornalama Uçlar	DSKNR/L 289
	DSKNR/L...M 288
	DSSNR/L 292
	DSSNR/L...C 399
	DSSNR/L...JETI 258
	DSSNR/L...M 290-291
Steadyline®	DSSNR/L...XJETI 259
	DTFNR/L 294
	DTFNR/L...M 293
	DTGNR/L 296
	DTGNR/L...M 295
	DTJNR/L 297
MDT	DTJNR/L...JETI 260
	DTJNR/L...XJETI 261
	DVJBR/L...JETI 262
	DVJBR/L...XJETI 263
	DVJNR/L 298-299
	DVJNR/L...JETI 264
	DVJNR/L...XJETI 265
Mini-Shaft™	DVPNR/L 300-301
	DWLNR/L 302-303
	DWLNR/L...JETI 266
	DWLNR/L...C 400
	DWLNR/L...XJETI 267
Kanal açma	E
	E...SCFCR/L...R 440
	E...SCLCR/L 444
	E...SGXN 859-860
	E...SGXN...R 859
	E...STFCR/L 460
Dilime	E9364-ASHA...JETI 965-966
	E9364-ASHR/L...JETI 967
	E9364-R/L150.10...JETI 929
	E9374-D...GL 596-597
	E9376-D...BA 598
	E9376-D...GL 596
X4	F
	FR/L 816-817
Adaptörler Bağlama üniteleri	G
	GL...CCLNR/L 640
	GL...CGGR/L...JET 645
	GL...CGHR/L...JET 646
	GL...CGIR/L...JET 643, 646
	GL...CGJR/L...JET 644
	GL...CRSNR/L 641
	GL...CTUNR/L 642
	GL...DCLCR/L...JET 610
	GL...DCLNR/L 618-619
	GL...DCLNR/L...JET 611
	GL...DDUCR/L...JET 612
	GL...DDUNR/L 620
	GL...DDUNR/L...JET 613-614
	GL...DVUBR/L...JET 615-616
Aksesuarlar ve Yedek parçalar	GL...DWLNR/L 621-622
	GL...DWLNR/L...JET 617

GL...SCLCR/L 623-625
GL...SDUCR/L 626-627
GL...SDUCR/L...X 628-629
GL...SDUNR/L 630-631
GL...SDXCR/L 632-633
GL...SDXNR/L 634
GL...STFCR/L 635-636
GL...SVUBR/L 637-638
GL...SVUNR/L 639
GR/L 816-817

H
H...SCLDR/L 446
H...STLDR/L 462
HSKTA...GL 596-597

M
MCFNR/L...CA 501
MCKNR/L 357
MCLNR/L 358
MCLNR/L...CA 501
MCMNN 359
MCRNR/L 360
MDJNR/L 361
MRGNR/L 362
MRGBR/L 363
MSBNR/L 364
MSDNN 365
MSKNR/L...CA 502-503
MSRNR/L 366-367
MSSNR/L...CA 502
MSSNR/L...CX 503
MSTNR/L...CX 503
MTCNN 368
MTENNS 369
MTFNR/L 370
MTFNR/L...CA 504
MTFNR/L...CX 505
MTGNR/L 371
MTJNR/L.S 372
MTLNR/L 373
MVJNR/L 374
MVLNR/L 375
MVTNR/L 376
MWLNR/L 377-378

N
N...F-QC 150-152

P
PCBNR/L 304
PCLNR/L 305-306
PDJNR/L 307
PDNNR/L 308
PRDCN 309
PROON 310
PSBNR/L 311-312
PSDNN 313
PSKNR/L 313
PSSNR/L 314
PSYNR/L 315
PTAR/L 315
PTBNR/L 316
PTGNR/L 317-318
PTGNR/L...A 317-318
PTJNR/L 319-320
PTNNR/L 316, 321
PWLNR/L 322

Q
QC...CFOR/L...JET 158
QC...PER/L...HDJET 160
QC...R/L150.10...JETI 159
QC...SCLCR/L...JET 153

QC..SDJCR/L...JET	154
QC..SDJNR/L...JET	155
QC..SVJBR/L...JET	156
QC..SVJCR/L...JET	157

R

R/L150.10	925
R/L150.10...JETI	917-918
R/L150.10A	924, 926
R/L150.10A...JETI	916
R/L150.10-VDI...JETI	930-931
R/L150.10X...JETI	919
R/L175.32	507

S

S..CCLNR/L	484
S..CRSNR/L	485
S..CSKNR/L	486
S..CTUNR/L	487
S..MCLNR/L	467, 469
S..MDUNR/L	471
S..MSKNR/L	472
S..MTFNR/L	473, 475
S..MTUNR/L	476
S..MVLNR/L	477
S..MVPNR/L	477
S..MVYNR/L	480
S..MWLNR/L	481, 483
S..PCLNR/L	427
S..PDUNR/L	430
S..PSKNR/L	431
S..SCACR/L	490
S..SCDCR/L	491
S..SCECR/L	490
S..SCLDR/L	446
S..SDQCR/L	448
S..STFDR/L	462
S..STLDR/L	462
SCACR/L	323, 489
SCBCR/L	324
SCDCR/L	325
SCECL	489
SCFCR/L	325
SCFCR/L..CA	492-493
SCGCR/L	326-327
SCGCR/L..CA	494
SCLCR/L	328-329
SCLCR/L..CA	492-493
SCMCN	330
SCRCR/L	331
SCRCR/L..CA	495
SCSCR/L..CA	494
SCTCR/L..CA	495
SCWCR/L..CA	492
SDACR/L	332
SDHCR/L	333
SDJCR/L	334-336
SDNCN	337
SDPCN	338
SFN	829
SL16	980
SNR/L	888-889
SR/L	817
SR/L..V21	816
SRDCN	339-340
SRGCR/L	341
SRSCR/L	342-343
SRSCR/L..JET	268-269
SSBCR/L	346
SSDCN	344-345
SSKCR/L..CA	496
STFCR/L	347
STFCR/L..CA	497-498
STGCR/L	347-349

STGCR/L..CA	499-500
STJCR/L	350
STRCR/L..CA	499
STSCR/L..CA	497-498
STTCR/L..CA	499
STWCR/L..CA	497
SVABR/L	352
SVJBR/L	351
SVJCR/L	352
SVLBR/L	353-354
SVVBN	354-355
SWLCR/L	356

T

TRAOR/L	379-380
TRDON	379
TRGOR/L	381
TROON	380

V

V21-CHR/L	823-826
V21-CIR/L	822-826
V21-CJR/L	823, 825
V21-CKR/L	823, 825
V21-CMR/L	822, 824, 826
V21-COR/L	823, 825

X

X4FR/L	948-949
X4FR/L...JET	946-947
X4FR/L...JETI	945
X4FR/L.ITX	950

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	1 10EAR/L .FA 897 10ER .D76 899 .FD 898 .FG 896 .R 899 10FG 896 12EAR .FD 897 12ER .FD 898 14EAR .AX 900 .FA 897 14ER .D76 899 .DY 901 .FG 896 .R 899 .ST 900 150.10 932-933
Genel ISO Tornalama Tutucular	2 20EAR .AX 900 .FA 897 20ER .D76 899 .DY 901 .FG 896 .R 899 .ST 900 26ER .FG 896 .R 899 .ST 900
Genel ISO Tornalama Uçlar	9 9NR/L .FG 895
Steadyline®	C CCGT 510-512, 586 CCGW 562-563 CCGX 510-511 CCMT 510-513 CCMW 588 CDCB 514 CNGA 564-565 CNGG 515-516 CNGM 586 CNGN 592 CNMA 515-520 CNMG 515-521 CNMM 515, 517-521 CNMN 566 CPMT 522
MDT	D DCGT 523-525 DCGW 567 DCMT 523-525 DCMW 589 DCMX 523-525 DNGA 568 DNGG 526-527 DNGM 526-528, 587 DNGN 569 DNMA 526-529, 569 DNMG 526-530 DNMM 526, 529-530
Mini-Shaft™	L LCEX 861-872 LCGA 833 LCGF 832, 841-843 LCGN 843-851 LCMF 831-832, 834-838 LCMR 831-832, 837, 839-840 LNMX 531-532 LPGN 902
Kanal açma	R RCGN 589 RCGS 533, 570 RCGX 592 RCMM 534-535 RCMT 534-535 RCMX 534-535 RNGN 571, 590, 593 RNGN-LF 571 RNMA 536 RNMG 536 RNMM 572 RPGN 593 RPGX 594
Dilimleme	S SCGW 573 SCMN 573 SCMT 537-538 SNGA 574 SNGF 574 SNGN 575 SNMA 539-541 SNMG 539-542 SNMM 539-542 SNMN 576 SNUN 543 SPGW 577
X4	T TCGN 577 TCGT 544-545 TCGW 578 TCGX 544 TCMT 544-545 TCMW 590 TCMX 544-545 TDAB 546 TDCH 546 TNGA 579 TNGN 580 TNGX 581 TNMA 547-550 TNMG 547-550 TNMM 547-550 TNMN 581 TNMX 547-549, 582 TPGN 582, 591 TPMM 551
Adaptörler Bağlama üniteleri	V VBGT 552-553 VBGW 583 VBMT 552-553 VBMW 591 VCGT 553 VNGA 584 VNGG 554-555 VNGM 554 VNMA 554-555, 584
Aksesuarlar ve yedek parçalar	

DNMN 570
DNMU 526-527
DNMX 526-529

L
LCEX 861-872
LCGA 833
LCGF 832, 841-843
LCGN 843-851
LCMF 831-832, 834-838
LCMR 831-832, 837, 839-840
LNMX 531-532
LPGN 902

R
RCGN 589
RCGS 533, 570
RCGX 592
RCMM 534-535
RCMT 534-535
RCMX 534-535
RNGN 571, 590, 593
RNGN-LF 571
RNMA 536
RNMG 536
RNMM 572
RPGN 593
RPGX 594

S
SCGW 573
SCMN 573
SCMT 537-538
SNGA 574
SNGF 574
SNGN 575
SNMA 539-541
SNMG 539-542
SNMM 539-542
SNMN 576
SNUN 543
SPGW 577

T
TCGN 577
TCGT 544-545
TCGW 578
TCGX 544
TCMT 544-545
TCMW 590
TCMX 544-545
TDAB 546
TDCH 546
TNGA 579
TNGN 580
TNGX 581
TNMA 547-550
TNMG 547-550
TNMM 547-550
TNMN 581
TNMX 547-549, 582
TPGN 582, 591
TPMM 551

V
VBGT 552-553
VBGW 583
VBMT 552-553
VBMW 591
VCGT 553
VNGA 584
VNGG 554-555
VNGM 554
VNMA 554-555, 584

VNMG	554-555
VNMU	554
W	
WCMT	556
WNGA	585
WNGG	557-559
WNMA	557-560, 585
WNMG	557-560
WNMM	557, 559-560
X	
X4G	956
X4GK	951-955

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

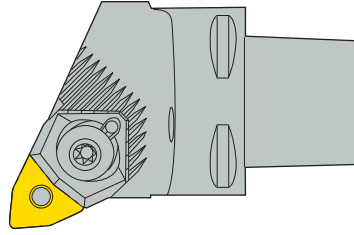
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

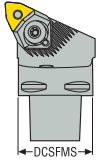
Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Kodlama anahtarı – ISO & ANSI ürün kodları			
	Seco-Capto™ – Dış çap takımları – Metrik	11-12		
	Seco-Capto™ – İç çap tornalama takımları ve modüler GL tornalama kafaları – Metrik	13-14		
	Dış çap takımları – Metrik (ISO).....	15-16		
	Dış çap takımları – İnç (ANSI).....	17-18		
	İç çap takımları – Metrik (ISO).....	19-20		
	İç çap takımları – İnç (ANSI)	21-22		
	Kartuşlar – İnç (ANSI)	23-24		
	Takım tutucular ve modüler tornalama kafaları için su kanallı baskı pabuçları.....	25		
	Uç serisi, ISO 1832'den alıntı – Metrik (ISO)	26-28		
Uç serisi, ANSI B212'den alıntı – İnç (ANSI).....	29-31			
Genel ISO Tornalama Uçlar	Ürün Seçim Rehberi – tornalama ürünlerini seçmek için			
	Ürün seçimine giriş.....	32		
	İlk adımlar	32-38		
	Uygulamaya genel bakış	39-60		
	Talaş kırıcı uygulama alanları.....	61-62		
	Yüksek İlerlemeli Silici uçlar	63		
	Tornalama Takımlarını Arama	64		
	Filtre seçeneklerini kullanarak arama	65		
	Kesme verisi tavsiyelerini keşfetme	66		
	Bileşen bazlı ürün önerileri.....	67		
Steadyline®	Uç kaliteleri – Karbür	68		
	Giriş – PCBN	69		
	Giriş – PCD.....	70		
	Giriş – Seramik.....	71		
	MDT	Sorun Giderme Rehberi – tornalama ürünlerinin daha iyi çalışmasını sağlamak için		
		Tornalama sorunları ve tavsiye edilen çözümler.....	72	
		Optimizasyon – Aşınma	73	
		Uç aşınması ve arıza modları.....	74-77	
		Optimizasyon – Kaliteler.....	78	
		PCBN	79	
PCD		80		
Seramik.....		81		
Mini-Shaft™		Ürün Detay Rehberi – tornalama ürünlerini derinlemesine anlamak için		
		ISO özellikleri.....	82-83	
	Takım tutucular, uç bağlama prensipleri	84		
	Jetstream Tooling®	85-89		
	Seco-Capto™	90-91		
	Steadyline®	92-96		
	QC Modüler Takım Tutucu Giriş.....	97-98		
	Alternatif kullanım için altlık ve altlık vidaları.....	99		
	Küçük çap baralama – Giriş	100		
	Kesme verisi – Terminoloji ve formüller	101-102		
Kanal açma	Kesme verileri, iş parçası malzemeleri	103		
	Kesme verisi, ISO Uçlar	104-108		
	Kesme verisi, Tren tekerlekleri	109		
	Uç Etiketi ve ambalajı	110		
	Karbür Uç Talaş Kırıcılar	111-115		
	Karbür Yüksek İlerlemeli Silici Uçlar	116-118		
	Karbür uç kaliteleri.....	119-121		
	Kartuşlar – Montaj tipi bilgileri.....	122		
	Tren Tekerleği Tornalama.....	123-125		
	PCBN	126-141		
Dilimleme	PCD	142-144		
	Seramik.....	145-148		
	X4	Adaptörler Bağlama üniteleri		
Aksesuarlar ve yedek parçalar	X4			

Seco-Capto™ – Dış çap takımları – Metrik

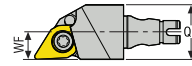


C4	-	P	W	L	N	R	-	27	050	-	06	-	
1		2	3	4	5	6		7	8		9		10

1. Seco-Capto™ ve QC ebadı



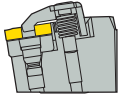
C3 = 32 mm / 1.260 İnç
C4 = 40 mm / 1.575 İnç
C5 = 50 mm / 1.969 İnç
C6 = 63 mm / 2.480 İnç
C8 = 80 mm / 3.150 İnç
C10 = 100 mm / 3.937 İnç



QC12 = WF 6 mm / 0.240 İnç
QC16 = WF 8 mm / 0.315 İnç

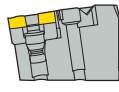
2. Uç bağlama sistemi

D



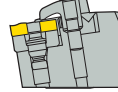
Merkezi delikli uçlar/baskı pabucu

P



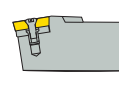
Pim/baskı parçası veya levye

M



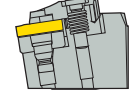
Pim/Baskı pabucu

S



Vida

C



Baskı pabucu

3. Uç şekli

A



B



C



D



E



H



K



L



M



O



P



R



S



T



V



W



4. Takım tipi

A



B



D



F



G



H



J



K



L



N



P



R



S



T

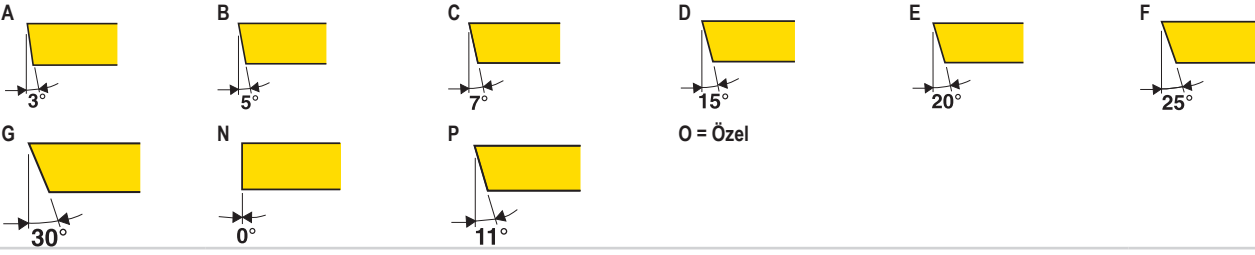


V



Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

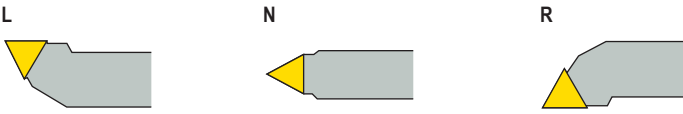
5. Uç kenar boşluk açısı



Genel ISO
Tornalama
Tutucular

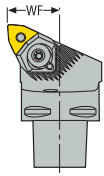
Genel ISO
Tornalama
Uçlar

6. Kesme yönü



Steadyline®

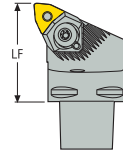
7. WF-ölçüsü



22 = 22 mm / 0.866 İnç
27 = 27 mm / 1.063 İnç
35 = 35 mm / 1.378 İnç
45 = 45 mm / 1.772 İnç
vb.

N/A için QC Tutucusu

8. LF-ölçüsü



040 = 40 mm / 1.575 İnç
042 = 42 mm / 1.654 İnç
044 = 44 mm / 1.732 İnç
050 = 50 mm / 1.969 İnç
060 = 60 mm / 2.362 İnç
vb.

N/A için QC Tutucusu

MDT

Mini-Shaft™

9. Kesme kenarı boyu



Kanal açma

10. İç tanım

JET = Jetstream Tooling®
JETI = Jetstream Tooling®, Soğutma sıvısı girişi entegre edilmiş
JETL = Jetstream Tooling® P-levyeli sıkma sistemi

-PL = Dalma kesme
X = Ters baralama

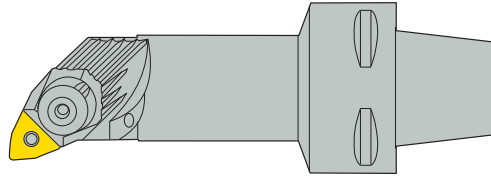
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

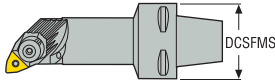
Aksesuarlar ve
yedek parçalar

Seco-Capto™ – İç çap tornalama takımları ve modüler GL tornalama kafaları – Metrik

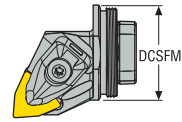


C4	P	W	L	N	R	- 13	080	- 06	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Seco-Capto™ ve GL ebadı



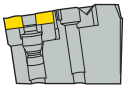
C3 = 32 mm / 1.260 İnç
C4 = 40 mm / 1.575 İnç
C5 = 50 mm / 1.969 İnç
C6 = 63 mm / 2.480 İnç
C8 = 80 mm / 3.150 İnç



GL25 = 25 mm / 0.984 İnç
GL32 = 32 mm / 1.260 İnç
GL40 = 40 mm / 1.575 İnç
GL50 = 50 mm / 1.969 İnç

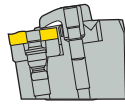
2. Uç bağlama sistemi

P



Pim/baskı parçası veya levye

M



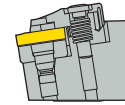
Pim/Baskı pabucu

S



Vida

C



Baskı pabucu

3. Uç şekli

A



B



C



D



E



H



K



L



M



O



P



R



S



T



V

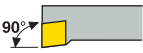


W



4. Takım tipi

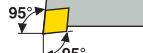
F



K



L



P



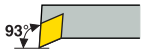
Q



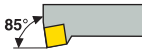
S



U



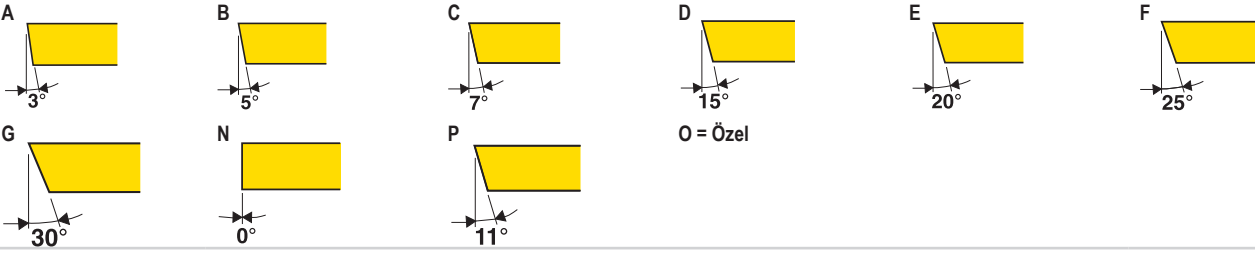
Y



X = Özel

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

5. Uç kenar boşluk açısı



Genel ISO
Tornalama
Tutucular

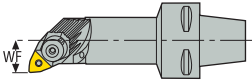
Genel ISO
Tornalama
Uçlar

6. Kesme yönü



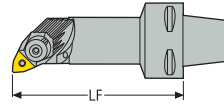
Steadyline®

7. WF-ölçüsü



11 = 11 mm / 0.433 İnç
13 = 13 mm / 0.512 İnç
17 = 17 mm / 0.669 İnç
22 = 22 mm / 0.866 İnç
vb.

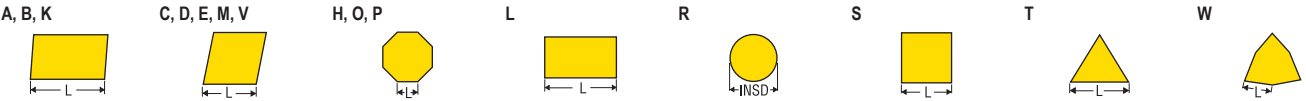
8. LF-ölçüsü



064 = 64 mm / 2.520 İnç
065 = 65 mm / 2.559 İnç
070 = 70 mm / 2.756 İnç
075 = 75 mm / 2.953 İnç
vb.

MDT

9. Kesme kenarı boyu



Mini-Shaft™

Kanal açma

10. İç tanım

PL = Dalma kesme
X = Ters baralama
JET = Jetstream Tooling®
JETI = Jetstream Tooling®, Soğutma sıvısı girişi entegre edilmiş

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

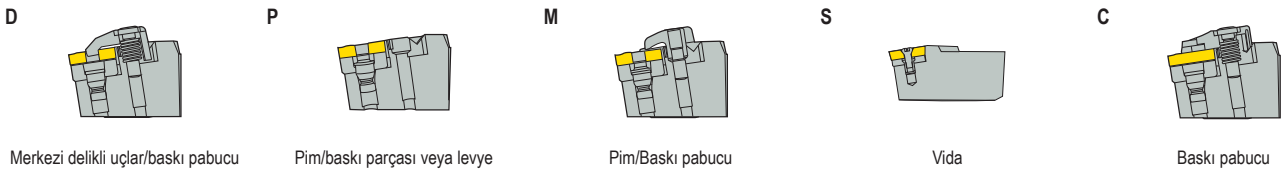
Aksesuarlar ve
yedek parçalar

Dış çap takımları – Metrik (ISO)

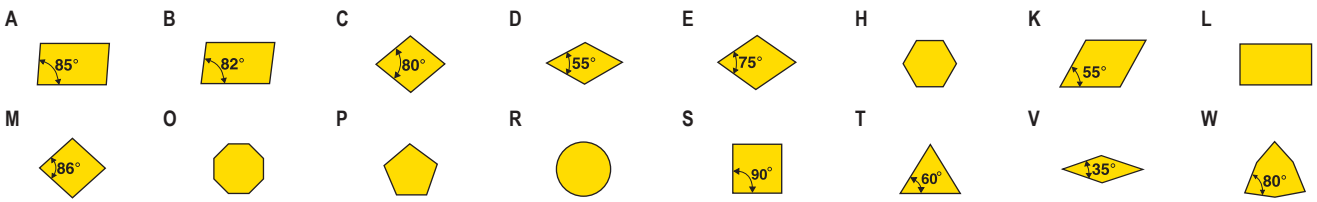


D	W	L	N	R	25	25	X	06	JETI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

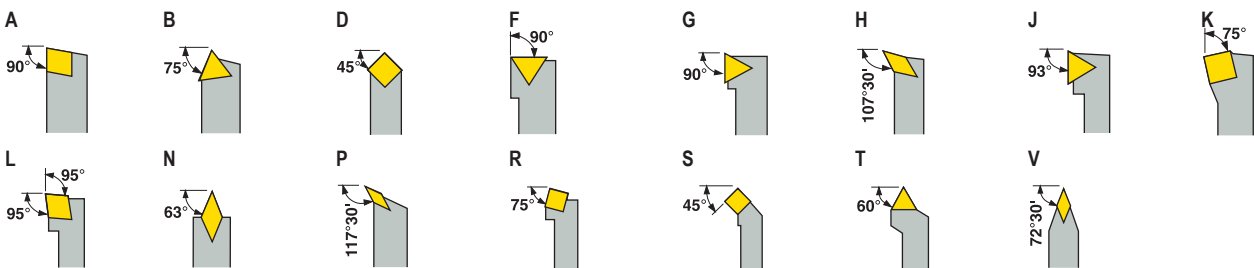
1. Uç bağlama sistemi



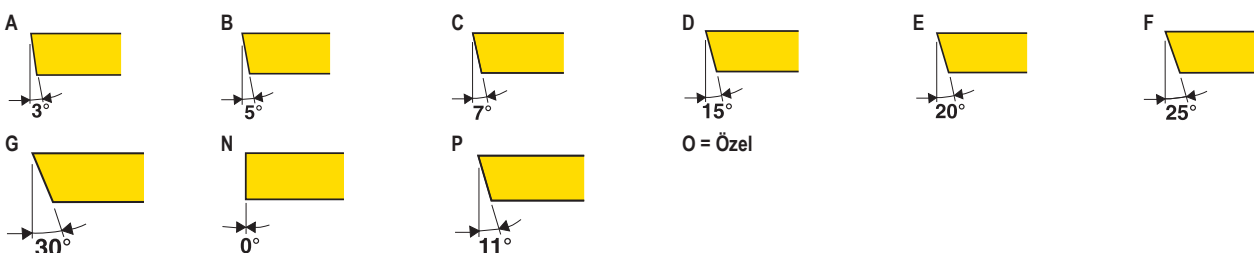
2. Uç şekli



3. Takım tipi

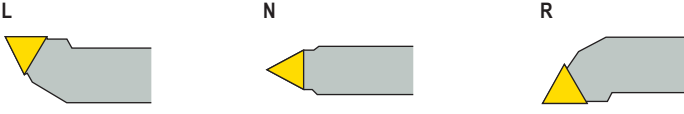


4. Uç kenar boşluk açısı



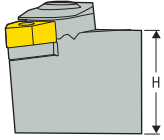
Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

5. Kesme yönü



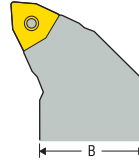
Genel ISO
Tornalama
Tutucular

6. Sap yüksekliği



12 = 12 mm / 0.470 İnç
25 = 25 mm / 0.984 İnç
32 = 32 mm / 1.260 İnç
vb.

7. Sap genişliği

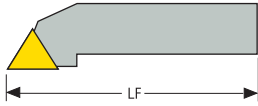


12 = 12 mm / 0.470 İnç
25 = 25 mm / 0.984 İnç
32 = 32 mm / 1.260 İnç
vb.

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

8. Takım boyu



A = 32 mm / 1.260 İnç
C = 50 mm / 1.969 İnç
D = 60 mm / 2.362 İnç
E = 70 mm / 2.756 İnç
F = 80 mm / 3.150 İnç

H = 100 mm / 3.937 İnç
K = 125 mm / 4.921 İnç
M = 150 mm / 5.906 İnç
P = 170 mm / 6.693 İnç
R = 200 mm / 7.874 İnç

S = 250 mm / 9.843 İnç
T = 300 mm / 11.811 İnç
V = 400 mm / 15.748 İnç
X = Özel

Yukarıdakiler standart boylardır

MDT

9. Kesme kenarı boyu



Mini-Shaft™

10. İç tanım

JET = Jetstream Tooling®
JETI = Jetstream Tooling®, Soğutma sıvısı girişi entegre edilmiş
JETL = Jetstream Tooling® P-levyeli sıkma sistemi

-PL = Dalma kesme

Kanal açma

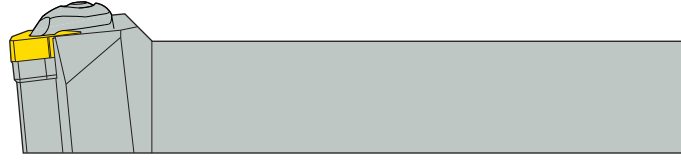
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

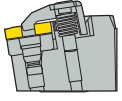

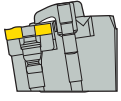
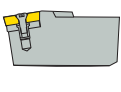
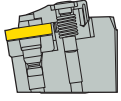
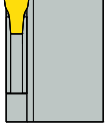
Aksesuarlar ve
yedek parçalar

Dış çap takımları – İnç (ANSI)



















D	W	L	N	R		16	3	C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

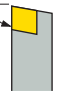
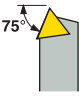
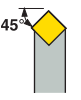
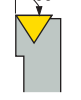
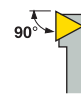
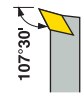
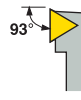
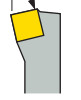
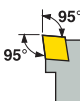
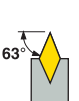
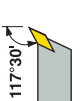

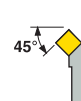
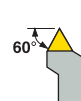
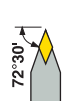
1. Uç bağlama sistemi

D	P	M	S	C	T
					
Merkezi delikli uçlar/baskı pabucu	Pim/baskı parçası veya levye	Pim/Baskı pabucu	Vida	Baskı pabucu	Konik bağlantı (T kilit)

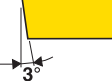





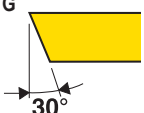
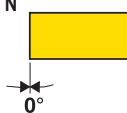
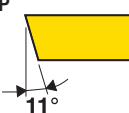
2. Uç şekli

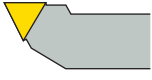
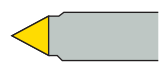
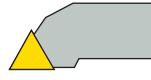
A	B	C	D	E	H	K	L
							
M	O	P	R	S	T	V	W
							

3. Takım tipi

A	B	D	F	G	H	J	K
							
ANSI talaş açısı = 0°	ANSI talaş açısı = 15°	ANSI talaş açısı = 45°	ANSI talaş açısı = 0°	ANSI talaş açısı = 0°	ANSI talaş açısı = -17°30'	ANSI talaş açısı = -3°	ANSI talaş açısı = 15°
L	N	P	R	S	T	V	
							
ANSI talaş açısı = -5°	ANSI talaş açısı = 27°30'	ANSI talaş açısı = -27°30'	ANSI talaş açısı = 15°	ANSI talaş açısı = 45°	ANSI talaş açısı = 30°	ANSI talaş açısı = 17°30'	

4. Uç kenar boşluk açısı

A	B	C	D	E	F
					
G	N	P	O		
			O = Özel		

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	5. Kesme yönü	
	L 	N 
		R 
Genel ISO Tornalama Tutucular	6. Uç yuvası tipi	7. Takım tutucu sap boyutu
	S = Tek duvarlı uç yuvası yapısı Harf kısmı boş olduğunda tam uç yuvalı yapı	Kare saplar için bu sayı, 1/16 inç cinsinden genişliği ve yüksekliği belirtir. Dikdörtgen saplar için ilk hane 1/8 inç cinsinden genişliği ve ikinci hane 1/4 inç cinsinden yüksekliği belirtir.
Genel ISO Tornalama Uçlar	8. Uç boyutu iç teğet çemberi.	9. Standarda uygun yüzey ve boy
	1/8 inç cinsinden iç teğet çemberi.	A = Standarda uygun arka ve uç. 4 inç boy B = Standarda uygun arka ve uç. 4.5 inç boy C = Standarda uygun arka ve uç. 5 inç boy D = Standarda uygun arka ve uç. 6 inç boy E = Standarda uygun arka ve uç. 7 inç boy F = Standarda uygun arka ve uç. 8 inç boy J = Standarda uygun arka ve uç. 3.5 inç boy M = Standarda uygun ön ve uç. 4 inç boy N = Standarda uygun ön ve uç. 4.5 inç boy P = Standarda uygun ön ve uç. 5 inç boy R = Standarda uygun ön ve uç. 6 inç boy S = Standarda uygun ön ve uç. 7 inç boy T = Standarda uygun ön ve uç. 8 inç boy X = Özel boy
Steadyline®		
MDT		
Mini-Shaft™	10. İç tanım	
	JET = Jetstream Tooling® JETI = Jetstream Tooling®, Soğutma sıvısı girişi entegre edilmiş JETL = Jetstream Tooling® P-levyeli sıkma sistemi	-PL = Dalma kesme
Kanal açma		
Dilimleme		
X4		
Adaptörler Bağlama üniteleri		
Aksesuarlar ve yedek parçalar		

İç çap takımları – Metrik (ISO)



A	20	Q	-	P	W	L	N	R	06	R
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10

1. Takım tipi	2. Sap çapı
<p>A = Soğutma sıvısı delikli çelik</p> <p>S = Solid çelik</p> <p>E = Lehimlenmiş* kesici kafaya ve soğutma sıvısı kanalına sahip solid karbür</p> <p>*Lehimli veya benzeri</p>	<p>12 = 12 mm / 0.470 İnç 20 = 20 mm / 0.787 İnç 25 = 25 mm / 0.984 İnç vb.</p>

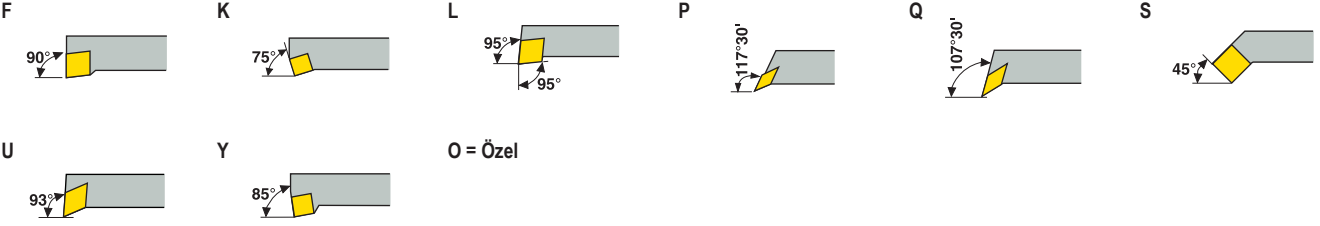
3. Takım boyu
<p>K = 125 mm / 4.921 İnç L = 140 mm / 5.512 İnç M = 150 mm / 5.906 İnç N = 160 mm / 6.299 İnç P = 170 mm / 6.693 İnç Q = 180 mm / 7.087 İnç</p> <p>R = 200 mm / 7.874 İnç S = 250 mm / 9.843 İnç T = 300 mm / 11.811 İnç U = 350 mm / 13.780 İnç</p> <p>Yukarıdakiler standart boylardır</p>

4. Uç bağlama sistemi			
<p>P</p> <p>Pim/baskı parçası veya levye</p>	<p>M</p> <p>Pim/Baskı pabucu</p>	<p>S</p> <p>Vida</p>	<p>C</p> <p>Baskı pabucu</p>

5. Uç şekli							
A	B	C	D	E	H	K	L
M	O	P	R	S	T	V	W

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

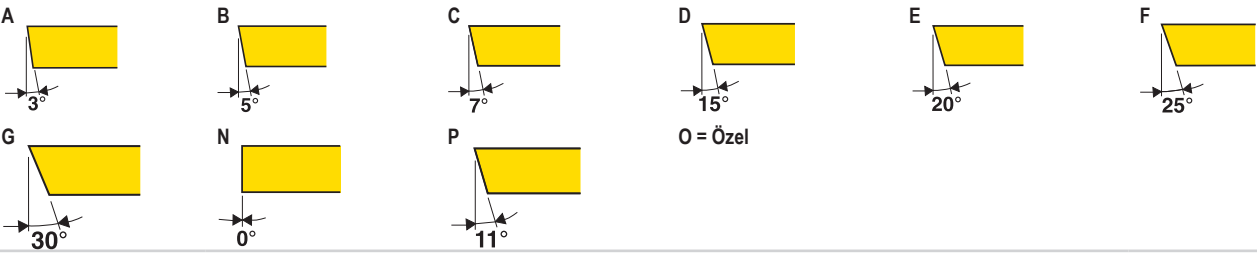
6. Takım tipi



Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

7. Uç kenar boşluk açısı



Steadyline®

MDT

8. Kesme yönü



Mini-Shaft™

9. Kesme kenarı boyu



Kanal açma

10. İç tanım

R = Yuvarlak
W = Baskı pabucu ile sıkma
PL = Dalma kesme
X = Ters baralama

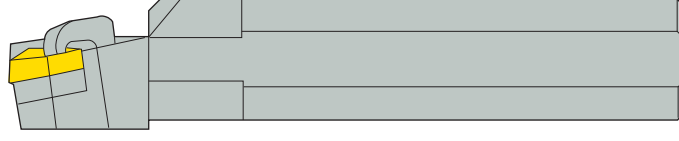
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar

İç çap takımları – İnç (ANSI)



S	16		M	W	L	N	R	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Takım tipi	2. Sap çapı
<p>A = Soğutma sıvısı delikli çelik C = Karbür E = Lehimlenmiş* kesici kafaya ve soğutma sıvısı kanalına sahip solid karbür H = Ağır metal J = Soğutma sıvısı delikli ağır metal S = Solid çelik</p> <p>*Lehimli veya benzeri</p>	<p>1/16 inç cinsinden bara çapını belirtir Kademeli barada önce en küçük çap gösterilir</p>

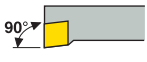
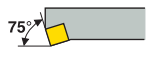
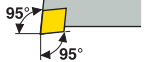
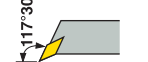
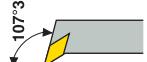
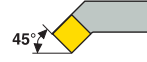


3. Takım boyu
<p>K = 125 mm / 4.921 İnç L = 140 mm / 5.512 İnç M = 150 mm / 5.906 İnç N = 160 mm / 6.299 İnç P = 170 mm / 6.693 İnç Q = 180 mm / 7.087 İnç</p> <p>R = 200 mm / 7.874 İnç S = 250 mm / 9.843 İnç T = 300 mm / 11.811 İnç U = 350 mm / 13.780 İnç</p> <p>Yukarıdakiler standart boylardır</p>

4. Uç bağlama sistemi
<p>P Pim/baskı parçası veya levye</p> <p>M Pim/Baskı pabucu</p> <p>S Vida</p> <p>C Baskı pabucu</p>

5. Uç şekli
<p>A 85°</p> <p>B 82°</p> <p>C 80°</p> <p>D 55°</p> <p>E 75°</p> <p>H 6 kenarlı</p> <p>K 55°</p> <p>L Dikdörtgen</p> <p>M 86°</p> <p>O 8 kenarlı</p> <p>P 5 kenarlı</p> <p>R Daire</p> <p>S 90°</p> <p>T 60°</p> <p>V 35°</p> <p>W 80°</p>

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

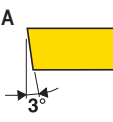
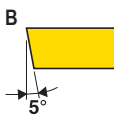
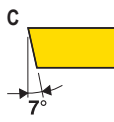
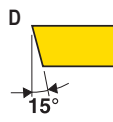
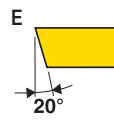
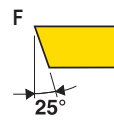
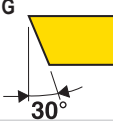
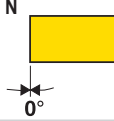
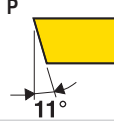
6. Takım tipi

F  ANSI talaş açısı = 0°	K  ANSI talaş açısı = 15°	L  ANSI talaş açısı = -5°	P  ANSI talaş açısı = -27°30'	Q  ANSI talaş açısı = -17°30'	S  ANSI talaş açısı = 45°
U  ANSI talaş açısı = -3°	Y  ANSI talaş açısı = 5°	O = Özel			

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

7. Uç kenar boşluk açısı

A  3°	B  5°	C  7°	D  15°	E  20°	F  25°
G  30°	N  0°	P  11°	O = Özel		

Steadyline®

MDT

8. Kesme yönü

L 	R 
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

9. Uç boyutu iç teğet çemberi.

1/8 inç cinsinden iç teğet çemberi.

Mini-Shaft™

Kanal açma

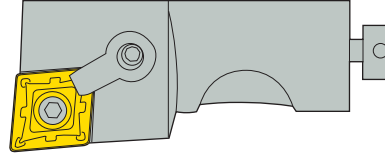
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar

Kartuşlar – İnc (ANSI)



M	C	L	N	R	- 16	C	A	- 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Uç bağlama sistemi

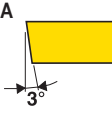
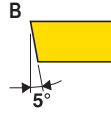
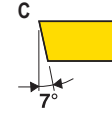
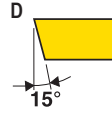
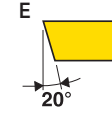
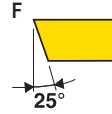
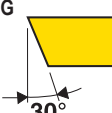
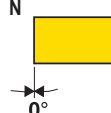
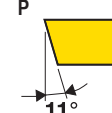
D	P	M	S	C	T
Merkezi delikli uçlar/baskı pabucu	Pim/baskı parçası veya levye	Pim/Baskı pabucu	Vida	Baskı pabucu	Konik bağlantı (T kilit)


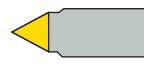
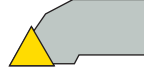
2. Uç şekli

A	B	C	D	E	H	K	L
M	O	P	R	S	T	V	W

3. Takım tipi

A	B	D	F	G	H	J	K
ANSI talaş açısı = 0°	ANSI talaş açısı = 15°	ANSI talaş açısı = 45°	ANSI talaş açısı = 0°	ANSI talaş açısı = 0°	ANSI talaş açısı = -17°30'	ANSI talaş açısı = -3°	ANSI talaş açısı = 15°
L	N	P	R	S	T	V	
ANSI talaş açısı = -5°	ANSI talaş açısı = 27°30'	ANSI talaş açısı = -27°30'	ANSI talaş açısı = 15°	ANSI talaş açısı = 45°	ANSI talaş açısı = 30°	ANSI talaş açısı = 17°30'	

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	4. Uç kenar boşluk açısı					
	A 	B 	C 	D 	E 	F 
	G 	N 	P 	O = Özel		

Genel ISO Tornalama Uçlar	5. Kesme yönü		
	L 	N 	R 

Steadyline®	6. Kartuş kesme yüksekliği	7. Kalınlık
	A Tipi = Milimetre cinsinden kesme kenarı boyu W, X ve Z Tipi = Binde bir inç cinsinden yuvarlatılmış (2) hane	C = Kartuşu belirtir

MDT	8. Kartuş tipi	9. Uç tipi
	A = Metrik kartuş/metrik bileşenler-metrik allen anahtar W = Metrik kartuş/metrik bileşenler-İnç allen anahtar X = 90° montaj kartuşu Z = Mini kartuş	A Tipi = Milimetre cinsinden kesme kenarı boyu W, X ve Z Tipi = 1/8 inç cinsinden uç iç teğet çemberi ...JET = Jetstream Tooling®

Kanal açma		

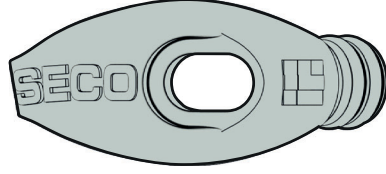
Dilimleme		

X4		

Adaptörler Bağlama üniteleri		

Aksesuarlar ve yedek parçalar		

Takım tutucular ve modüler tornalama kafaları için su kanallı baskı pabuçları

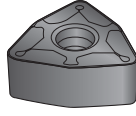
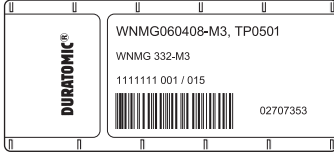


CP	14	U	20	S	-	2	R
1	2	3	4	5		6	7

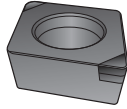
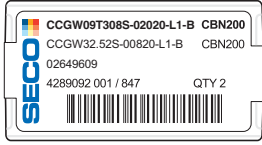
1. Su kanallı baskı pabucu tipi	2. Baskı mesafesi
<p>CN = Negatif uçlar için su kanallı baskı pabucu CP = Vida sıkımalı uçlar için su kanallı baskı pabucu CX = Özel bağlama için su kanallı baskı pabucu</p>	<p>14 = 14 mm / 0.550 İnç 17 = 17 mm / 0.669 İnç 21 = 21 mm / 0.827 İnç</p>
3. Vida delik çapı	4. Çıkış açısı
<p>U = 1,6 mm / 0.063 İnç L = 2,2 mm / 0.085 İnç X = Özel</p>	<p>00 = 0° 10 = 10° 20 = 20°</p>
5. Su kanallı baskı pabucu uygulama tipi	6. Delik sayısı (Soğ. Sıvısı çıkışı)
<p>F = Finiş R = Kaba S = Standart X = Özel</p>	0, 1, 2 vb.

7. Sıvı çıkış yönü
<p>R = Sağ</p> <p>L = Sol</p> <p>Aksi halde nötr</p>

Uç serisi, ISO 1832'den alıntı – Metrik (ISO)

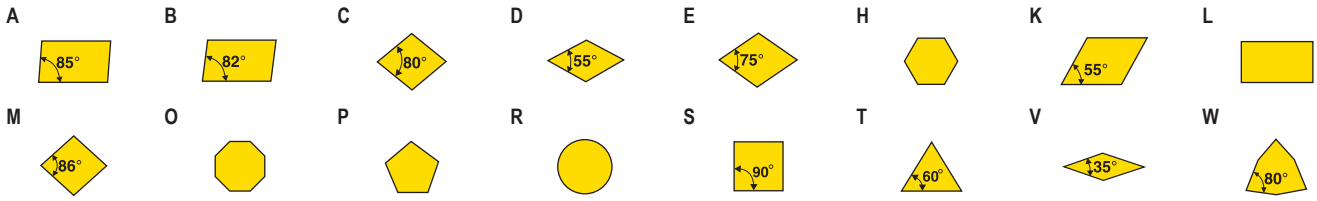


W	N	M	G	06	04	08	W	-	M3
1	2	3	4	5	6	7	8		12

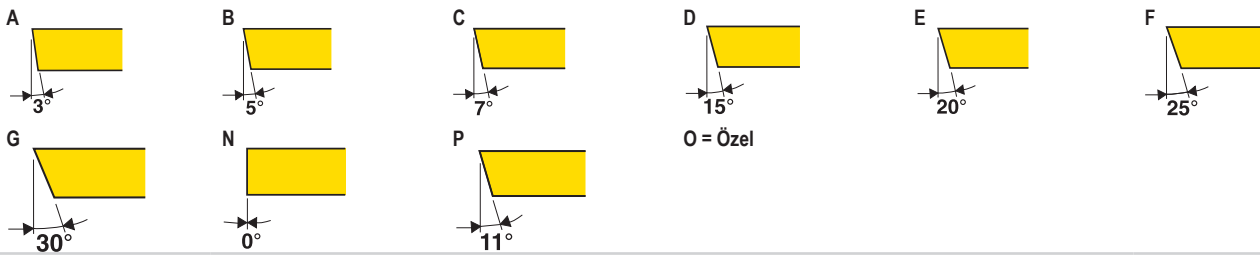


C	C	G	W	09	T3	08	S	-		-	02020	-	L1	-		-	B
1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12		13





1. Uç şekli



2. Uç kenar boşluk açısı












3. Toleranslar









Tolerans sınıfı	Toleranslar: mm/İnç				İC için mm/İnç cinsinden boyut												
					3,18*	3,97	4,06	4,76	6,35	9,53	12,70	15,88	19,05	20,00	25,40	31,750	38,10
	S mm	IC mm	S İnç	IC İnç	0,125			0,187	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750		1,000	1,250	1,500
A	0,025	0,025	0,0010	0,0010	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
C	0,025	0,025	0,0010	0,0010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
E	0,025	0,025	0,0010	0,0010	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
F	0,025	0,013	0,0010	0,0005	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
G	0,050*	0,025	0,0020	0,0010	•			•	•								
	0,130	0,025	0,0051	0,0010													
H	0,025	0,013	0,0010	0,0005	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
J	0,025	0,050	0,0010	0,0020	•			•	•								
	0,025	0,080	0,0010	0,0031							•						
	0,025	0,100	0,0010	0,0039								•	•	•			
	0,025	0,130	0,0010	0,0051											•		
	0,025	0,150	0,0010	0,0059												•	•
K	0,025	0,050	0,0010	0,0020	•			•	•	•							
	0,025	0,080	0,0010	0,0031							•						
	0,025	0,100	0,0010	0,0039								•	•	•			
	0,025	0,130	0,0010	0,0051											•		
	0,025	0,150	0,0010	0,0059												•	•
M	0,050*	0,050	0,0020	0,0020	•			•	•								
	0,130	0,050	0,0051	0,0020						•							
	0,130	0,080	0,0051	0,0031							•						
	0,130	0,100	0,0051	0,0039								•	•	•			
	0,130	0,130	0,0051	0,0051											•		
	0,130	0,150	0,0051	0,0059												•	•
U	0,050*	0,080	0,0020	0,0031	•			•	•								
	0,130	0,080	0,0051	0,0031						•							
	0,130	0,130	0,0051	0,0051							•						
	0,130	0,180	0,0051	0,0071								•	•	•			
	0,130	0,250	0,0051	0,0098											•	•	•

*ISO standardı değil

4. Tip ve/veya talaş kırıcı

A	B	G	M	N	R
					
T	U	W	X = Özel		
					

5. Kesme kenarı boyu

A, B, K	C, D, E, M, V	H, O, P	L	R	S	T	W
							

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

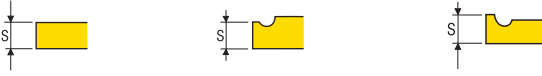
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

6. Kalınlık



01 = 1,59 mm / 0.063 İnç
T1 = 1,98 mm / 0.078 İnç
02 = 2,38 mm / 0.094 İnç
03 = 3,18 mm / 0.125 İnç

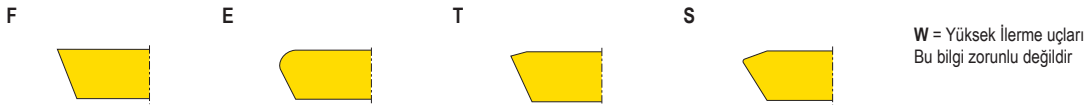
T3 = 3,97 mm / 0.156 İnç
04 = 4,76 mm / 0.187 İnç
05 = 5,56 mm / 0.219 İnç
06 = 6,35 mm / 0.250 İnç

07 = 7,94 mm / 0.313 İnç
08 = 8,00 mm / 0.315 İnç
09 = 9,52 mm / 0.375 İnç

7. Köşe biçimi pah/radyüs

radyüs	ISO Kod No.	Ondalık değer	ANSI Kod No.	Ondalık değer "	Kesir değeri
	MO	Yuvarlak	00	Yuvarlak	Yuvarlak
	00	0,04 mm	X0	0.0015"	1/(64x10)
	01	0,1 mm	0 (0.25)	0.004"	1/(64x4)
	02	0,2 mm	0.5	0.008"	1/(64x2)
	04	0,4 mm	1	0.016"	1/64
	06	0,6 mm	1.5	0.020"	1/48
	08	0,8 mm	2	0.031"	1/32
	10	1,0 mm	2.5	0.040"	1/24
	12	1,2 mm	3	0.047"	3/64
	16	1,6 mm	4	0.062"	1/16
	20	0,8 mm	5	0.078"	5/64
	24	2,4 mm	6	0.094"	3/32
	28	2,8 mm	7	0.109"	7/64
	32	3,2 mm	8	0.125"	1/8
	40	4,0 mm	10	0.156"	5/32

8. Kesme kenarı tasarımı



9. Kesme yönü



10. İç tanım

Talaş kırıcı tanımı örneği
F = Finitiş
M = Orta
R = Kaba

Kesme kenarı tasarımı örneği
01020 = 0,1 mm x 20°

Bu bilgi zorunlu değildir

11. Üretici tercihi

Kaynatılmış uç boyutu:
L0
L1
L2
LF = Tüm yüzeyi kaplı uç (Sinterlenmiş katman)

Bu bilgi zorunlu değildir

12. İç tanım

Tornalama
Talaş kırıcı tanımı örneği
F = Finitiş
M = Orta
R = Kaba
WZ = Silici (PCBN)
vb.

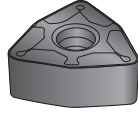
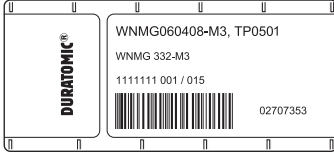
Bu bilgi zorunlu değildir

13. Kaynatılmış uç sayısı

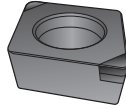
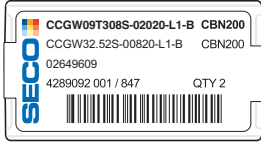
B = 2
C = 3
D = 4
U = 4 (çift taraflı)
V = 6 (çift taraflı)

Bu bilgi zorunlu değildir

Uç serisi, ANSI B212'den alıntı – İnç (ANSI)

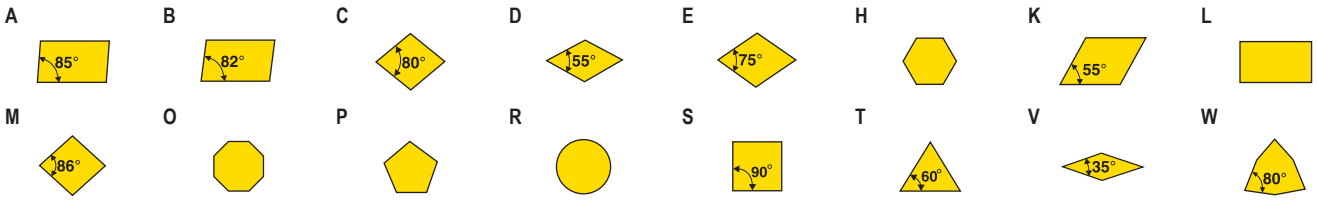


W	N	M	G	3	3	2		M3
1	2	3	4	5	6	7	8	9

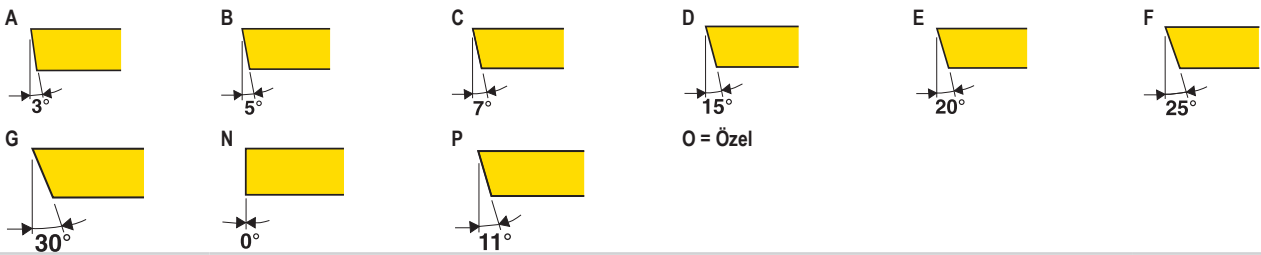


C	C	G	W	3	2.5	2	S		00820	L1		B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1. Uç şekli



2. Uç kenar boşluk açısı



Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

3. Toleranslar

Tolerans sınıfı	Toleranslar: mm/inç				IC için mm/inç cinsinden boyut													
					3,18*	3,97	4,06	4,76	6,35	9,53	12,70	15,88	19,05	20,00	25,40	31,75	38,10	
	S mm	IC mm	S inç	IC inç	0,125			0,187	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750		1,000	1,250	1,500	
A	0,025	0,025	0,0010	0,0010	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
C	0,025	0,025	0,0010	0,0010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
E	0,025	0,025	0,0010	0,0010	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
F	0,025	0,013	0,0010	0,0005	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
G	0,050*	0,025	0,0020	0,0010	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	0,130	0,025	0,0051	0,0010														
H	0,025	0,013	0,0010	0,0005	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
J	0,025	0,050	0,0010	0,0020	•			•	•	•								
	0,025	0,080	0,0010	0,0031							•							
	0,025	0,100	0,0010	0,0039								•	•	•				
	0,025	0,130	0,0010	0,0051											•			
	0,025	0,150	0,0010	0,0059												•	•	
K	0,025	0,050	0,0010	0,0020	•			•	•	•								
	0,025	0,080	0,0010	0,0031							•							
	0,025	0,100	0,0010	0,0039								•	•	•				
	0,025	0,130	0,0010	0,0051											•			
	0,025	0,150	0,0010	0,0059												•	•	
M	0,050*	0,050	0,0020	0,0020	•			•	•									
	0,130	0,050	0,0051	0,0020						•								
	0,130	0,080	0,0051	0,0031							•							
	0,130	0,100	0,0051	0,0039								•	•	•				
	0,130	0,130	0,0051	0,0051											•			
	0,130	0,150	0,0051	0,0059												•	•	
U	0,050*	0,080	0,0020	0,0031	•			•	•									
	0,130	0,080	0,0051	0,0031						•								
	0,130	0,130	0,0051	0,0051							•							
	0,130	0,180	0,0051	0,0071								•	•	•				
	0,130	0,250	0,0051	0,0098											•	•	•	

*ISO standardı değil

4. Tip ve/veya talaş kırıcı

A	B	G	M	N	R
T	U	W	X = Özel		

5. Boyut

Eşit kenarlı kesici uç iç teğet çemberi için 1/8 inç cinsinden

1/8 = 1	1/2 = 4
5/32 = 1.2	5/8 = 5
3/16 = 1.5	3/4 = 6
7/32 = 1.8	7/8 = 7
1/4 = 2	1 = 8
5/16 = 2.5	1 1/4 = 10
3/8 = 3	

Dikdörtgen ve paralelkenar uçlar iki hane gerektirir:

- Hane - 1/8 inç cinsinden değer
- Hane - 1/4 inç cinsinden boy değeri

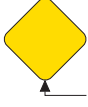
6. Kalınlık

İç teğet çemberi 1/4 inç değerinin altında olan uçlarda 1/32 inç cinsinden değer.

İç teğet çemberi 1/4 inç değerinde ve üzerinde olan uçlarda 1/16 inç cinsinden değer.

7. Köşe biçimi pah/radyüs

radyüs



ANSI Kod No.	Ondalık değer "	Kesir değeri	ISO Kod No.	Ondalık değer
00	Yuvarlak	Yuvarlak	MO	Yuvarlak
X0	0.0015"	1/(64x10)	00	0,04 mm
0 (0.25)	0.004"	1/(64x4)	01	0,1 mm
0.5	0.008"	1/(64x2)	02	0,2 mm
1	0.016"	1/64	04	0,4 mm
1.5	0.020"	1/48	06	0,6 mm
2	0.031"	1/32	08	0,8 mm
2.5	0.040"	1/24	10	1,0 mm
3	0.047"	3/64	12	1,2 mm
4	0.062"	1/16	16	1,6 mm
5	0.078"	5/64	20	0,8 mm
6	0.094"	3/32	24	2,4 mm
7	0.109"	7/64	28	2,8 mm
8	0.125"	1/8	32	3,2 mm
10	0.156"	5/32	40	4,0 mm

8. Kesme kenarı tasarımı

F



E



T



S



W = Yüksek ilerleme uçları
Bu bilgi zorunlu değildir

9. Üretici tercihi

Talaş kırıcı tanımı örneği

F = Finitiş

M = Orta

R = Kaba

1 = Düşük ilerleme oranları ve kolay koşullar için

2 = Yüksek ilerleme oranları ve zor koşullar için

Ürün seçimine giriş

Tornalama ürünlerinin seçimi, her bir detayın dikkate alınması halinde oldukça kapsamlı bir iş olabilir. Yöntem olarak tornalamayı seçtiğimize göre işleyeceğimiz parçanın şekli tam olarak teknik terimiyle dönel simetriktr.

Bu bölüm, kaplamalı sinterlenmiş karbür uygulamalarına odaklanmaktadır. PCBN, PCD ve Seramik gibi gelişmiş malzeme uygulamaları için ayrı bir bölüm mevcuttur. Bununla birlikte, elbette tornalamayla ilgili genel konulara da yer verilmiştir.

İlk adımlar – Secolor® prensibi

Seco, 1950'lerde Albert Einstein'a atfedilen prensibe uygun şekilde çalışma konusunda eskiden beri gelen bir geleneğe sahiptir: "Her şey olabildiğince basit olmalı ancak hiçbir detay atlanmamalıdır". Başarılı bir uygulamaya giden yolu her zaman kolaylaştırmalı ancak daha detaylı gereksinimler ortaya çıktığında bunları da uygun şekilde dikkate almamız.

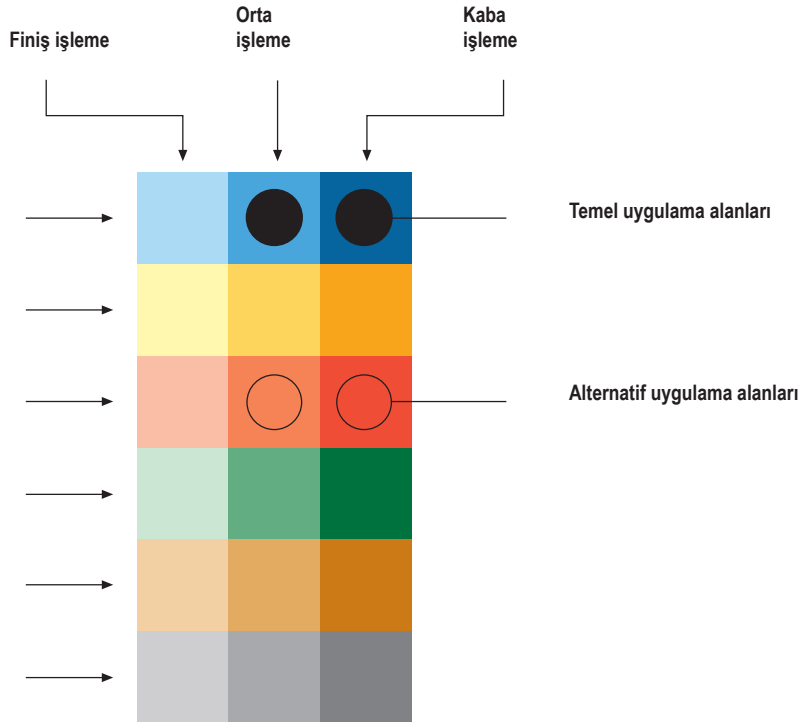
Bu "Ürün Seçimi" bölümünün amacı, bir ürün seçiminin ne kadar kolay olabileceğini göstermektir ve hareket noktası, Seco'nun her zaman tornalamayı kolaylaştırma yönündeki gayretidir. Bununla birlikte, sahip olduğunuz bilgilere ve fiili koşullarınıza bağlı olarak özel ihtiyaçlarınıza uyacak proses detaylarını ele almanız tavsiye edilir.

Öncelikle tornalama operasyonunun amacı dikkate alınmalıdır ve bu durumda genelde ilk aşama, tornalama ucunun belirlenmesidir. Bu seçim başarılı bir sonucun garanti edilmesi için son derece detaylı şekilde ele alınabileceği gibi gayet basit de olabilir.

Secolor® belirli bir tornalama ucunun tavsiye edilen uygulama alanlarını ortaya koymak için kullanılan basit bir sistemdir. Farklı işleme durumları altında iş parçası malzemelerini simgeleyen, temel uygulama alanlarını siyah noktalarla, alternatif uygulama alanlarınısa dairelerle gösteren on sekiz kareden oluşan bir matrise dayanır. Ancak en yetenekli genel işleme ve tornalama uzmanlarının çok iyi bildiği gibi bunun yalnızca bir başlangıç noktası olduğu unutulmamalıdır.

Aşağıdaki örnekte yer alan ürünün, temel uygulama alanı olarak çelik iş parçalarının orta ve kaba tornalanmasında kullanılması tavsiye edilmiş ve ayrıca dökme demir bileşenlerin işlenmesinde alternatif bir çözüm olarak kullanılabilirliği belirlenmiştir.

Amaç, ileride daha detaylı şekilde ele alacağımız üzere gereksiz sarfiyatı ortadan kaldırmaktır.



İlk adımlar – uç şekli ve boyutu

Tornalama ürünlerinin seçiminde tornalama operasyonunun amacının, koşullar, gereksinimler ve serbestlik dereceleriyle birlikte değerlendirilmesi gerekir.

Belirleyici hususlar şunlardır:

- Ne kadar talaş kaldırılacak?
- İşleme öncesinde parçanın şekli nasıl?
- İmalat resminde işlenmiş parça hakkında hangi bilgiler veriliyor?
- Son olarak (ki bunu da ihmal etmemek gerekir) başka nelerin hesaba katılması gerekiyor?

70'lerde standartlaştırılan kodlamaya göre ucun şeklini kodun ilk harfi belirler. Aşağıdaki kod anahtarının ilk harfine bakın. Tüm şekillerin tornalamada yaygın olarak kullanılmadığını unutmayın.

1. Insert shape								
A	B	C	D	E	H	K	L	
M	O	P	R	S	T	V	W	

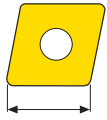

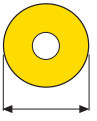
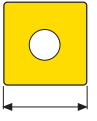
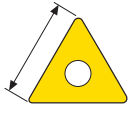

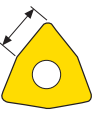
Yaygın bir şekil, örneğin 80° köşeli "C" tipi seçildiğinde (yukarıya bakın), bir parçadan kaldırılacak malzeme miktarı, aşağıdaki tabloya göre ucun boyutuna ve maksimum kesme derinliğine bağlı olarak belirlenebilir.

Insert shape	Insert size	Maximum depth of cut a_p (mm)															
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28		
C		04	—														
	06	—	—														
	09	—	—	—													
	12	—	—	—	—												
	16	—	—	—	—	—											
	19	—	—	—	—	—	—										
	25	—	—	—	—	—	—	—									

Yukarıdaki tabloda uçların boyutları belirtilmiştir. Örneğin 4 mm talaş kaldırılacaksa ve bunun bir (1) pasoda kaldırılması hedefleniyorsa "12"lik "C" uç veya daha büyük bir uç kullanılması tavsiye edilir. Sonraki sayfada, kesme derinlikleri için tavsiye edilen ilgili aralıklarla birlikte daha kapsamlı bir tornalama ucu setine yer verilmiştir.

Uç şekli ve boyutu

Uygulama genellikle hangi uç şeklinin ve boyutunun kullanılması gerektiğini belirler

Uç şekli	Uç ebadı	Maks. Kesme derinliği a_p (mm)													
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
C 	04														
	06														
	09														
	12														
	16														
	19														
	25														
D 	07														
	11														
	15														
R 	06														
	08														
	10														
	12														
	15														
	16														
	19														
	20														
	25														
	32														
S 	09														
	12														
	15														
	19														
	25														
	31														
	38														
T 	06														
	11														
	16														
	22														
	27														
	33														
V 	11														
	16														
	22														
W 	06														
	08														

İlk adımlar – uçtan takım tutucuya

Önceki tablodan anlaşılacağı gibi aynı miktarda talaş kaldırma sağlayan farklı şekil ve boyutlarda uç seçenekleri mevcuttur.

Aşağıdaki uç çizimlerine kısaca göz atın.

"R" tipi uçta köşe bulunmazken büyük ve sağlam bir radyüs vardır. "S" tipi ucun yüksek mukavemetli eşit köşeleri vardır. "C" tipi uç, 90° dik kenar işleyebilen bir köşe içerir ve "V" tipi ucun köşesi daha zayıf olsa da derin profiller için derin dalma sağlar.

Belirleyici hususlar şunlardır:

- Ne kadar talaş kaldırılacak?
- İşleme öncesinde parçanın şekli nasıl?
- İmalat resminde işlenmiş parça hakkında hangi bilgiler veriliyor?
- Son olarak (ki bunu da ihmal etmemek gerekir) başka nelerin dikkate alınması gerekiyor?

Nereden başlayacağınız ve nerede bitireceğiniz sorularını dikkate alarak aşağıdaki uygulama çizimlerine bakın. Aşağıdan hareketle ulaşılabilecek kaba bir ilk sonuç,

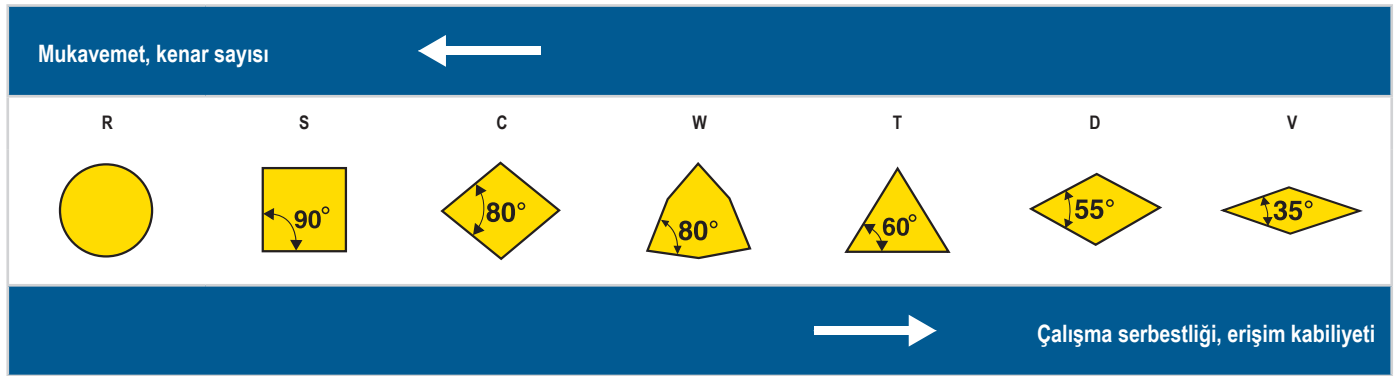
"R" tipi ucun yuvarlak profiller için,

"S" tipi ucun basit yüzeyler için,

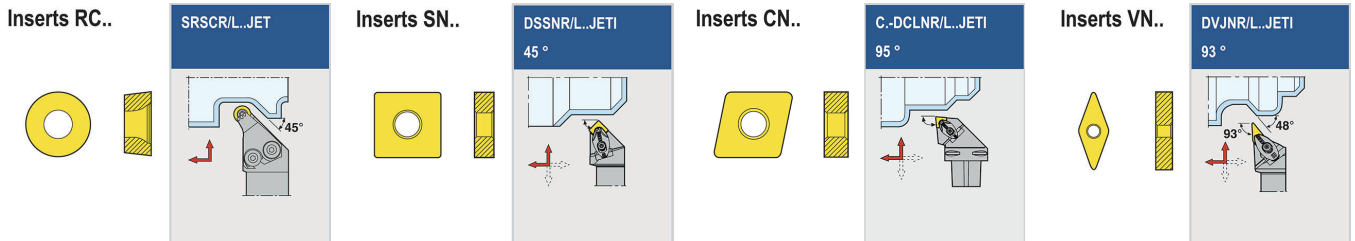
"C" tipi ucun değişken yüzeyler için ve

"V" tipi ucun daha zayıf bir köşeye sahip olmasına rağmen derin profiller için ideal olduğunu gösterir.

Aşağıdaki grafikte bağıl mukavemetleri, kenar sayıları, sundukları çalışma serbestliği ve erişim kabiliyetleriyle farklı uç şekilleri açıklanmaktadır.

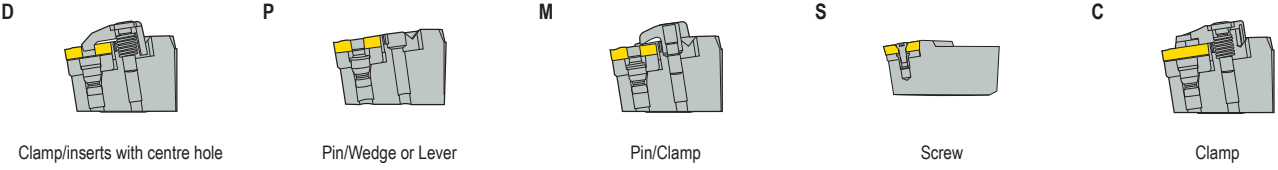


Çıkarılabilecek ikinci sonuç, takım tutucunun ihtiyaç duyulan son parçayı elde etme bakımından önemli olduğudur. Takım tutucu, bir uçla belirli bir yüzeyin veya profilin elde edilmesini sağlar. Takım tutucuların farklı özellikleri dikkate alındığında ortaya kapsamlı bir takım tutucu uygulama kılavuzu listesi çıkmaktadır.



İlk adımlar – takım tutucu

1. Insert clamping



Seco esas olarak "C", "D" ve "S" seçeneklerini sunmayı seçmiş olsa da, yukarıdaki resimlerde görüldüğü gibi uç bağlama için yaygın olarak kullanılan başka takım tutucu çözümü çeşitleri de mevcuttur. Bu sayfada, her biri için kısa "artılar" ve "eksiler" içerecek şekilde seçeneklerin nasıl ele alınacağına dair kısa öneriler bulunmaktadır. Bu bilgiler kataloğun devamındaki Ürün Detaylı Kılavuzu bölümlerinde tam kapsamlıya ele alınacaktır.

Bu harfler, bir takım tutucunun bağlama tipini belirtir ve daha önce bahsedilen uç kodu için kullanılan harflerle karıştırılmamalıdır.

Seco bağlama sistemi versiyonları şu şekilde özetlenebilir:

"C" tipi bağlama sistemi

– özellikle gelişmiş malzeme uçları için uygun olan ve aynı zamanda bir dizi dolgu karbür uça da kullanılabilen son derece sağlam baskı plakalı üst baskı parçası.

"D" tipi bağlama sistemi

– stabil ve rijit üst baskı parçası, çoğu uygulamada açık delikli Jetstream Tooling® JETI su kanallı baskı pabucu biçiminde çift taraflı uçlarda da kullanılır.

"M" tipi bağlama sistemi

– Delikte eksantrik pim sabitlemeli klasik çift emniyetli bağlama ve tamamlayıcı üst baskı parçası; çift taraflı kesici uçların kullanıldığı bazı alanlarda hala yaygındır.

"P" tipi bağlama sistemi

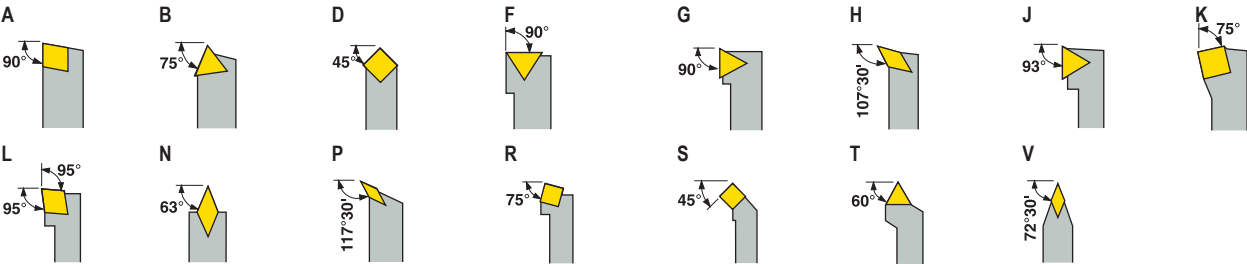
– delikli çift taraflı uçların üzerindeki talaş boşluğunun kapatılmasını farklı şekillerde önleyen birden fazla bağlama sistemi versiyonundan oluşan bir grup. Örneğin mafsallı kolla bağlama, baskı parçasıyla bağlama ve eksantrik pimle bağlama gibi tasarımları içerir.

"S" tipi bağlama sistemi

– vida deliği için en yalın ve etkinliği ispatlanmış çözümdür; genellikle tek taraflı uçlarda, ucun üzerindeki talaş boşluğunun kapatılmasını önleyen bir tasarımdır; ucun değiştirilmesi için vidanın sökülmesi gerekir.

İlk adımlar – takım tutucu uygulama kodu

3. Tool type



Daha önce de belirtildiği gibi, tornalamada yüzeylerin oluşturulmasıyla ilgili çeşitli talepler ve gereksinimler vardır. Takım tipi kodlarıyla ilgili yukarıdaki çizimler, takım tutucular için aşağıdaki kod anahtarındaki "3" konumla ilgili seçenekler hakkında ipucu verir.



D	W	L	N	R	25	25	X	06	JETI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Şimdiye kadarki seçenekler takım tutucu kod anahtarlarıyla doğrudan ilişkilidir:

"Konum 1", "Bağlama sistemi versiyonu"nu belirtir

"Konum 2", "Uç şekli"ni belirtir

"Konum 3", "Takım tipi"ni belirtir.

Detaylı açıklamalar için önceki kapsamlı Kod Anahtarları sayfalarına dönün.

İlk adımlar – takım tutucudan tezgaha

Çeşitli standartlaştırılmış tezgah bağlantıları mevcuttur ve bunlar, kod anahtarlarıyla ilişkili olarak kısaca burada ele alınacaktır.

Detaylı açıklamalar için lütfen önceki kapsamlı Kod Anahtarları sayfalarına bakın.

Dış çap tornalama uygulamaları için en yaygın klasik takım tutucu bağlantısı kare bir bağlantıdır ve çoğunlukla bir vida setiyle sabitlenir. Sağdaki kod anahtarında, bu bağlantı boyutu "konum 6" ve "konum 7"de "2525" ile gösterilir. Konum 8'de yer alan boy kodu "X", standart olmayan bir boyu gösterir ve bu ölçü, ürün sayfalarında bulunur.

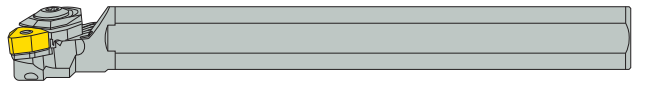
Not: ANSI sap kodu, ANSI [inç] Kod Anahtarında daha detaylı şekilde açıklandığı üzere 1/16 inç cinsinden ölçüyü belirtir.



D	W	L	N	R	25	25	X	06	JETI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

İç çap tornalama uygulamalarında takım tutucu bağlantıları birbirine benzerdir ve vidalarla sabitlenir ancak standartta bağlantı boyutu "konum 2"de gösterilir; sağdaki örnekte yer alan "20" ibaresi 20 mm anlamına gelir. Boy, 180 mm'ye karşılık gelen "Q" harfiyle "konum 3"te belirtilmiştir (Kod Anahtarına bakın).

A20... ANSI sap kodunun 1/16 inç cinsinden değer belirttiği unutulmamalıdır. Başka bir deyişle bu, metrik versiyondan önemli ölçüde daha büyük bir saptır. ANSI açıklamasındaki 20, 1.250 inç belirtir.

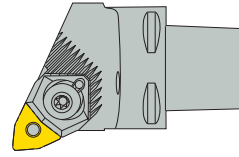


A	20	Q	-	P	W	L	N	R	06	R
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Bununla birlikte, sağdaki Seco-Capto™ gibi daha modern tezgah bağlantısı standartlarında, kodlamaya bağlantı boyutuyla başlanır. Başka bir deyişle sağdaki kod anahtarında "konum 1"deki "C4" ibaresi bağlantı boyutunu belirtir. İşlevsel genişlik ve boy, sırasıyla "konum 7" ve "konum 8"de her zaman mm cinsinden yer alır.

Özellikle stabilize iç çap tornalama uygulamaları için GL bağlantısı ve küçük parça işlemede dış çap tornalama uygulamaları için QC bağlantısı gibi bir dizi ilginç modüler çözüm mevcuttur. Ancak bunlar yukarıdakilere uygun arka bağlantıya sahip tezgahlara, ör. Seco-Capto™ veya kare sapa bağlantı.

Detaylı açıklamalar için lütfen önceki kapsamlı Kod Anahtarları sayfalarına dönün.



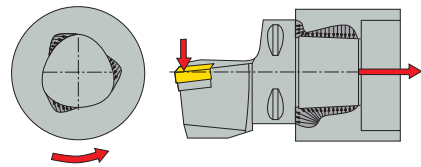
C4	-	P	W	L	N	R	-	27	050	-	06	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Seco-Capto™ – kısa açıklama

ISO26623'e göre artık standart hale gelmiş olan bu sistem, 1990'lardan itibaren piyasaya sürülen torna tezgahları gibi tezgahlarda tutucuların ve uçların hızlı ve verimli bir şekilde değiştirilmesi için geliştirilmiş, kısaca "hızlı değişim" olarak ifade edilen modüler bir sistemdir.

Başlıca avantajları:

- Daha hızlı takım değişimi sayesinde toplam üretkenlikte artış
- Mikron seviyesinde tekrarlanabilirlik sağlayan yüksek mukavemetli konik çokgen sayesinde yüksek hassasiyetli, sağlam, kendi kendini merkezleyen bağlantı
- Stabil bağlantı sayesinde kesme verisi ayarlamalarına gerek kalmadığı için daha yüksek üretkenlik
- Aynı şekilde standartlaştırılmış olan hassas tezgah tarafı bağlantısı sayesinde daha az tutucu envanteri
- İçinden soğutma sıvısının geçebilmesi sayesinde ayrı bir soğutma sıvısı çözümüne gerek kalmaz



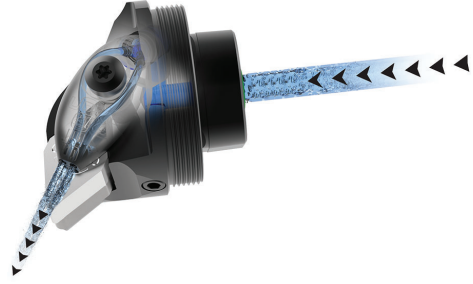
Seco Jetstream Tooling® – kısa giriş

Bu devrim niteliğindeki yenilik, yüksek basınçlı soğutma sıvısı jetinin hassas şekilde kesme kenarına sevk edilmesini sağlar; tüm Seco tornalama ürün alanlarında kullanılabilir.

Sağdaki Genel ISO Tornalama Jetstream Tooling® takım tutucu, önde gelen JET1 su kanallı baskı pabucu versiyonlarını kullanan devrim niteliğinde bir yeniliktir.

Seco Jetstream Tooling®'in başlıca avantajları:

- Yüksek basınçlı jetin talaşları boşluk yüzeyinden uzaklaştırması sayesinde takım ömründe iyileşme
- İyileştirilmiş talaş kontrolü
- Neredeyse tüm iş parçalarında düşük basınçlarda bile hassas ve engellenmemiş soğutma sıvısı sevki sayesinde daha uzun takım ömrü



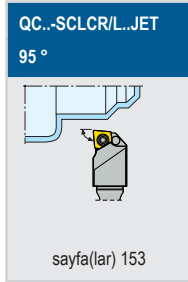
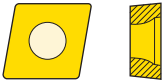
Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve yedek parçalar

Uygulamaya genel bakış

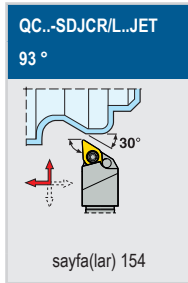
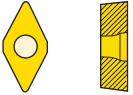
Aşağıdaki Uygulamaya genel bakış sayfaları, uygulama perspektifinden takım tutucuların ve uçların kullanımına ilişkin iyi bir fikir verecektir. Ayrıca Seco Suggest'e bakmanız veya herhangi bir web tarayıcısında doğrudan www.secotools.com/suggest adresindeki fırsatları incelemeniz de tavsiye edilebilir.

QC Takım tutucular

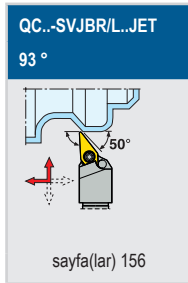
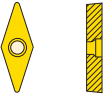
Uç CC..



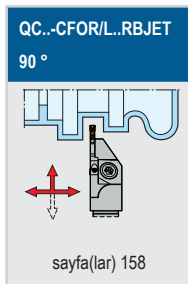
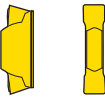
Uç DC..



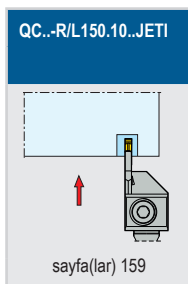
Uç VB..



Uç LC..

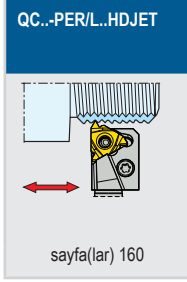
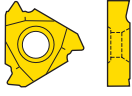


Uç 150.10..



Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Uç
SnapTap dış açma

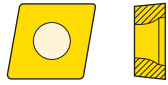


Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Dış çap tornalama takım tutucular, Seco-Capto™

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Uç CC..



C.-DCLCR/L...JETI 95 °	C.-SCLCR/L...JET 95 °	C.-SCLCR/L 95 °	C.-SCMCN 95 °
sayfa(lar) 161	sayfa(lar) 183	sayfa(lar) 219, 220	sayfa(lar) 246

Steadyline®

MDT

Uç CN..



C.-DCLNR/L...JETI 95 °	C.-DCRNR/L...JETI 75 °	C.-PCLNR/L...JETL 95 °	C.-DCLNR/L 95 °	C.-DCMNN 95 °	C.-DCRNR/L 75 °
sayfa(lar) 162, 163	sayfa(lar) 164	sayfa(lar) 176	sayfa(lar) 189, 190	sayfa(lar) 242	sayfa(lar) 191, 192

C.-DCKNR/L 75 °	C.-PCLNR/L 95 °
sayfa(lar) 187, 188	sayfa(lar) 212, 213

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

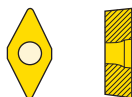
Uç CN.N



X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

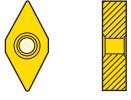
Uç DC..



C.-DDJCR/L...JETI 93 °	C.-SDJCR/L...JET 93 °	C.-SDJCR/L 93 °	C.-SDNCN 62,5 °
sayfa(lar) 165	sayfa(lar) 184	sayfa(lar) 221	sayfa(lar) 222

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Uç DN..



C.-DDJNR/L...JETI 93 °	C.-DDUNR/L...JETI 93 °	C.-PDJNR/L...JETL 93 °	C.-DDJNR/L 93 °	C.-DDMNL 93 °	C.-DDNNN 62,5 °
sayfa(lar) 166, 167	sayfa(lar) 168	sayfa(lar) 177, 178	sayfa(lar) 193, 194	sayfa(lar) 243	sayfa(lar) 195

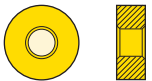
C.-DDUNR/L 93 °
sayfa(lar) 196, 197

Uç RC..



C.-SRSCR/L...JET	C.-SRDCN	C.-SRDCN...A	C.-SRSCR/L
sayfa(lar) 185	sayfa(lar) 247	sayfa(lar) 223, 224	sayfa(lar) 225, 226

Uç RN..



C.-DRSNR/L
sayfa(lar) 198

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™


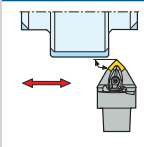
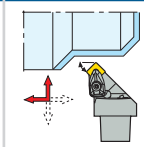
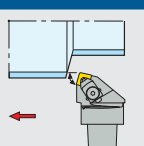
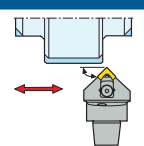

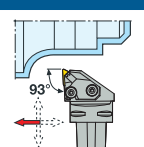
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

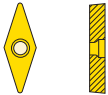
Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Uç RN.N	C.-CRSNR/L	C.-CRSNR/L-.C			
						
		sayfa(lar) 233, 234	sayfa(lar) 238			
Genel ISO Tornalama Tutucular	Uç SC..	C.-SSRCR/L				
		75 ° 				
		sayfa(lar) N/A				
Steadyline®	Uç SN..	C.-DSSNR/L...JETI	C.-DSNR/L	C.-DSKNR/L	C.-DSDNN	C.-DSSNR/L
		45 ° 	75 ° 	75 ° 	45 ° 	45 ° 
		sayfa(lar) 169	sayfa(lar) 202, 203	sayfa(lar) 201	sayfa(lar) 199, 200	sayfa(lar) 204, 205
MDT		C.-PSKNR/L	C.-PSNR/L	C.-PSDNN		
		75 ° 	75 ° 	45 ° 		
		sayfa(lar) 215	sayfa(lar) 216	sayfa(lar) 214		
Mini-Shaft™	Uç SN.N	C.-CSNR/L	C.-CSDNN			
		75 ° 	45 ° 			
		sayfa(lar) 236	sayfa(lar) 235			
X4	Uç TN..	C.-DTJNR/L...JETI	C.-PTJNR/L...JETL	C.-DTJNR/L	C.-DTGNR/L	C.-DTFNR/L
		93 ° 	93 ° 	93 ° 	90 ° 	90 ° 
		sayfa(lar) 170	sayfa(lar) 179	sayfa(lar) 208	sayfa(lar) 207	sayfa(lar) 206
Adaptörler Bağlama üniteleri						
Aksesuarlar ve Yedek parçalar						

Uç TN.N



C.-CTJNR/L 93 °
sayfa(lar) 237

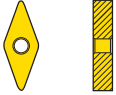
Uç VB../VC..



C.-DVJBR/L...JETI 93 °	C.-DVHBR/L...JETI 107,5 °	C.-DVVBN...JETI 72,5 °	C.-SVJBR/L...JET 93 °	C.-SVHBR/L 107,5 °	C.-SVJBR/L 93 °
sayfa(lar) 172	sayfa(lar) 171	sayfa(lar) 174	sayfa(lar) 186	sayfa(lar) 227	sayfa(lar) 228, 229

C.-SVMBL 95 °	C.-SVVBN 72,5 °
sayfa(lar) 248	sayfa(lar) 230

Uç VN..



C.-DVJNR/L...JETI 93 °	C.-PVJNR/L...JETL 93 °	C.-DVJNR/L 93 °	C.-DVMNL 93 °
sayfa(lar) 173	sayfa(lar) 180	sayfa(lar) 209	sayfa(lar) 244

Uç WN..



C.-DWLNR/L...JETI 95 °	C.-PWLNR/L...JETL 95 °	C.-DWLNR/L 95 °	C.-PWLNN 95 °	C.-PWLNR/L 95 °
sayfa(lar) 175	sayfa(lar) 181, 182	sayfa(lar) 210, 211	sayfa(lar) 245	sayfa(lar) 217, 218

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

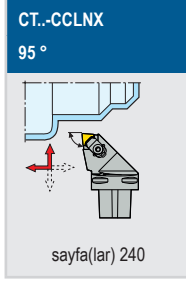
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

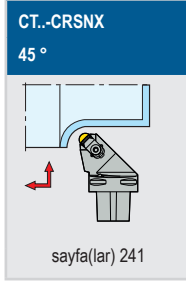
Dış çap tornalama takım tutucular, Seco-Capto™, kartuşlar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve yedek parçalar

Uç CN.N



Uç RN.N



Dış çap tornalama takım tutucular

Uç CC..



DCLCR/L...JETI 95 °	SCLCR/L 95 °	SCACR/L 90 °	SCGCR/L 90 °	SCFCR/L 90 °	SCBCR/L 75 °
sayfa(lar) 250, 251	sayfa(lar) 328, 329	sayfa(lar) 323	sayfa(lar) 326, 327	sayfa(lar) 325	sayfa(lar) 324
SCDCR/L 45 °	SCMCN 90 °	SCRCR/L 90 °			
sayfa(lar) 325	sayfa(lar) 330	sayfa(lar) 331			

Uç CN..



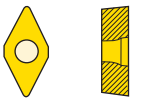
DCLNR/L...JETI 95 °	DCBNR/L...JETI 75 °	DCLNR/L 95 °	PCLNR/L 95 °	DCBNR/L 75 °	PCBNR/L 75 °
sayfa(lar) 252, 253	sayfa(lar) 249	sayfa(lar) 273, 274, 275, 276	sayfa(lar) 305, 306	sayfa(lar) 270	sayfa(lar) 304
DCKNR/L 75 °	MCKNR/L 90 °	MCLNR/L 90 °	MCMNN 90 °	MCRNR/L 90 °	
sayfa(lar) 271, 272	sayfa(lar) 357	sayfa(lar) 358	sayfa(lar) 359	sayfa(lar) 360	

Uç CN.N



CCLNR/L 95 °	CCBNR/L 75 °	CCLNR/L-C 95 °
sayfa(lar) 382	sayfa(lar) 382	sayfa(lar) 383

Uç DC..



DDJCR/L...JETI 93 °	SDHCR/L 107,5 °	SDJCR/L 93 °	SDACR/L 90 °	SDNCN 62,5 °	SDPCN 90 °
sayfa(lar) 254, 255	sayfa(lar) 333	sayfa(lar) 334, 335, 336	sayfa(lar) 332	sayfa(lar) 337	sayfa(lar) 338

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™



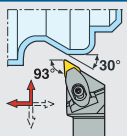
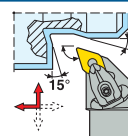
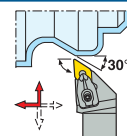
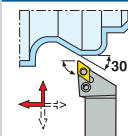
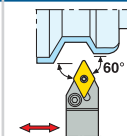
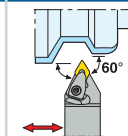
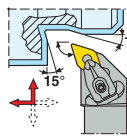
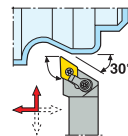


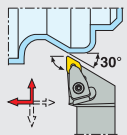
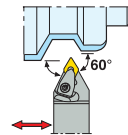


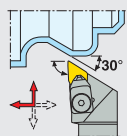
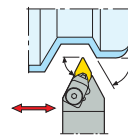


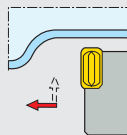
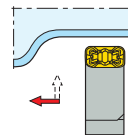
Kanal açma

Dilimleme

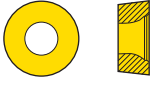
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

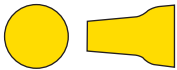
Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Uç DN..  	DDJNR/L...JETI 93 °	DDHNR/L 107,5 °	DDJNR/L 93 °	PDJNR/L 93 °	PDNNR/L 63 °	DDPNN 90 °
Genel ISO Tornalama Tutucular		 sayfa(lar) 256, 257	 sayfa(lar) 277	 sayfa(lar) 278, 279	 sayfa(lar) 307	 sayfa(lar) 308	 sayfa(lar) 281
Genel ISO Tornalama Uçlar		DDQNR/L 90 °	MDJNR/L 90 °				
Steadyline®		 sayfa(lar) 282	 sayfa(lar) 361				
MDT	Uç DN.A  	DDJNR/L...-C 93 °	DDNN...-C 62,5 °				
Mini-Shaft™		 sayfa(lar) 280	 sayfa(lar) 280				
Kanal açma	Uç DN.N  	CDJNR/L 93 °	CDNNN 62,5 °				
Dilimeleme		 sayfa(lar) 384	 sayfa(lar) 384				
X4	Uç LNMX19/30  	CT-PLANR/L (175.32) 90 °	CT-PLFNR/L 90 °				
Adaptörler Bağlama üniteleri		 sayfa(lar) 506	 sayfa(lar) 508				
Aksesuarlar ve Yedek parçalar							

Uç RC..



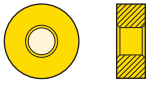
SRSCR/L...JET	PRDCN	SRDCN	SRSCR/L	CRDCR/L..C	CRDCN...C
sayfa(lar) 268, 269	sayfa(lar) 309	sayfa(lar) 339, 340	sayfa(lar) 342, 343	sayfa(lar) 385	sayfa(lar) 385
MRGOR/L 90 °	SRGCR/L 90 °	PROON 90 °			
sayfa(lar) 363	sayfa(lar) 341	sayfa(lar) 310			

Uç RCG.



TRAOR/L	TRDON	TRGOR/L 90 °	TROON 90 °
sayfa(lar) 379, 380	sayfa(lar) 379	sayfa(lar) 381	sayfa(lar) 380

Uç RN..



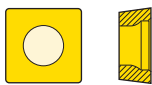
DRSNR/L	DRGNR/L 90 °	MRGNR/L 90 °
sayfa(lar) 284	sayfa(lar) 283	sayfa(lar) 362

Uç RN.N



CRSNR/L	CRDNN	CRSNR/L..C	CRDNN..C	CRGNR/L 90 °
sayfa(lar) 388, 389	sayfa(lar) 386, 388, 389	sayfa(lar) 390	sayfa(lar) 390	sayfa(lar) 387

Uç SC..



SSDCN 45 °	SSBCR/L 75 °
sayfa(lar) 344, 345	sayfa(lar) 346

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

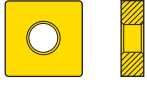
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimeleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve Yedek parçalar

Uç SN..



DSSNR/L...JETI 45 °	DSBNR/L 75 °	PSBNR/L 75 °	MSSNR/L 75 °	DSKNR/L 75 °	PSKNR/L 75 °
sayfa(lar) 258, 259	sayfa(lar) 285	sayfa(lar) 311, 312	sayfa(lar) 364	sayfa(lar) 288, 289	sayfa(lar) 313
MSRNR/L 75 °	DSDNN 45 °	DSSNR/L 45 °	PSDNN 45 °	PSSNR/L 45 °	MSDNN 90 °
sayfa(lar) 366, 367	sayfa(lar) 286, 287	sayfa(lar) 290, 291, 292	sayfa(lar) 313	sayfa(lar) 314	sayfa(lar) 365

Uç SN.A



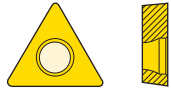
DSBNR/L...C 75 °	DSSNR/L...C 45 °
sayfa(lar) 399	sayfa(lar) 399

Uç SN.N



CSBNR/L 75 °	CSRNR/L 75 °	CSKNR/L 75 °	CSSNR/L 45 °	CSDNN 45 °
sayfa(lar) 391	sayfa(lar) 391	sayfa(lar) 392	sayfa(lar) 394	sayfa(lar) 392, 393

Uç TC..



STJCR/L 93 °	STGCR/L 90 °	STFCR/L 90 °
sayfa(lar) 350	sayfa(lar) 347, 348, 349	sayfa(lar) 347, 348

Uç TN..



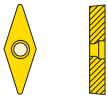
DTJNR/L...JETI 93 °	PTJNR/L 93 °	DTGNR/L 90 °	PTGNR/L 90 °	DTFNR/L 90 °	PTBNR/L 75 °
sayfa(lar) 260, 261	sayfa(lar) 319, 320	sayfa(lar) 295, 296	sayfa(lar) 317, 318	sayfa(lar) 293, 294	sayfa(lar) 316
PTNNR/L 63 °	PTTNR/L 60 °	DTJNR/L 90 °	MTCNN 90 °	MTENNS 90 °	MTFNR/L 90 °
sayfa(lar) 316	sayfa(lar) 321	sayfa(lar) 297	sayfa(lar) 368	sayfa(lar) 369	sayfa(lar) 370
MTGNR/L 90 °	MTLNR/L 90 °	MTJNR/LS 90 °			
sayfa(lar) 371	sayfa(lar) 373	sayfa(lar) 372			

Uç TN.N



CTJNR/L 93 °	CTGNR/L...PL 90 °	CTFNR/L 91 °
sayfa(lar) 396, 397	sayfa(lar) 395	sayfa(lar) 396, 397

Uç VB/VC..



DVJBR/L...JETI 93 °	SVLBR/L 95 °	SVJBR/L 93 °	SVJCR/L 93 °	SVABR/L 90 °	SVVBN 72,5 °
sayfa(lar) 262, 263	sayfa(lar) 353, 354	sayfa(lar) 351	sayfa(lar) 352	sayfa(lar) 352	sayfa(lar) 354, 355

Uç WC..



SWLCR/L 95 °
sayfa(lar) 356

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

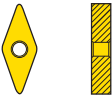
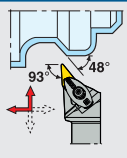
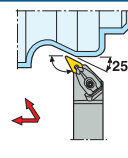
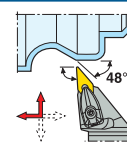
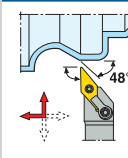
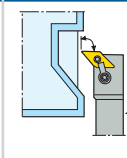
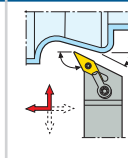
Kanal açma

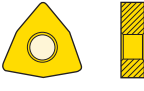
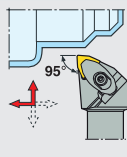
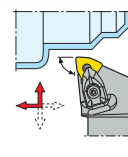
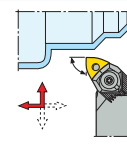
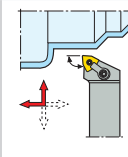
Dilimleme


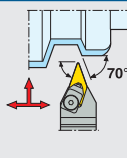
X4


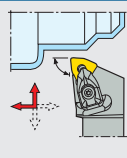
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Uç VN..	DVJNR/L...JETI 93 °	DVJNR/L 117,5 °	DVJNR/L 93 °	MVJNR/L 90 °	MVLNR/L 90 °	MVTNR/L 90 °
							
Genel ISO Tornalama Tutucular		sayfa(lar) 264, 265	sayfa(lar) 300, 301	sayfa(lar) 298, 299	sayfa(lar) 374	sayfa(lar) 375	sayfa(lar) 376

Genel ISO Tornalama Uçlar	Uç WN..	DWLNRL...JETI 95 °	DWLNRL/L 95 °	PWLNRL/L 95 °	MWLNRL/L 95 °
					
Steadyline®		sayfa(lar) 266, 267	sayfa(lar) 302, 303	sayfa(lar) 322	sayfa(lar) 377, 378

MDT	Uç VN.A	CVVNN 72,5 °
		
Mini-Shaft™		sayfa(lar) 398

Kanal açma	Uç WN.A	DWLNRL...C 95 °
		
Dilimleme		sayfa(lar) 400

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar

İç çap tornalama takım tutucular, Seco-Capto™

Uç CC..



C.-SCLCR/L
95 °

sayfa(lar) 409, 410

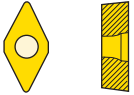
Uç CN..



C.-PCLNR/L
95 °

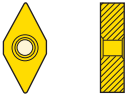
sayfa(lar) 401, 402

Uç DC..



<p>C.-SDUCR/L 93 °</p> <p>sayfa(lar) 412, 413</p>	<p>C.-SDUCR/L..X 93 °</p> <p>sayfa(lar) 414</p>
--------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

Uç DN..



<p>C.-PDUNR/L..-15 93 °</p> <p>sayfa(lar) 403</p>	<p>C.-PDQNR/L 107,5 °</p> <p>sayfa(lar) 411</p>	<p>C.-SDQNR/L 107,5 °</p> <p>sayfa(lar) 411</p>	<p>C4-S/PDUNR/L..-11 93 °</p> <p>sayfa(lar) 415, 416</p>	<p>C5-S/PDUNR/L..-11 93 °</p> <p>sayfa(lar) 415, 416</p>
--------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

Uç SN../CN..



<p>C.-MSKNR/L - PCLNR/L 75 °</p> <p>sayfa(lar) 422</p>	<p>C.-DSKNR/L - PCLNR/L 75 °</p> <p>sayfa(lar) 421</p>
-------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Uç TC..

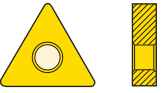


C.-STFCR/L
90 °

sayfa(lar) 417

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Uç TN..



C.-PTFNR/L..-W
90 °

sayfa(lar) 404

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

Uç TN.N



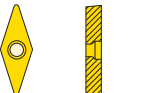
C.-CTUNR/L
93 °

sayfa(lar) 420

MDT

Mini-Shaft™

Uç VB../VC..



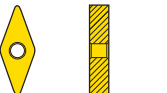
C.-SVQBR/L
107,5 °

sayfa(lar) 418, 419

Kanal açma

Dilimleme

Uç VN..

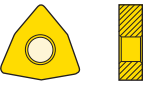


<p>C.-PVUNR/L 93 °</p> <p>sayfa(lar) 405, 406</p>	<p>C.-MVUNR/L 93 °</p> <p>sayfa(lar) 405, 406</p>
--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Uç WN..



C.-PWLNR/L
95 °

sayfa(lar) 407, 408

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

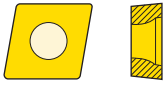
İç çap tornalama takım tutucular

Uç CC..



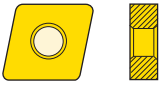
A..-SCLCR/L06 95 °	A..-SCLCR/L09 95 °	A..-SCFCR/L 90 °	E..-SCFCR/L 90 °
sayfa(lar) 441, 442, 443	sayfa(lar) 441	sayfa(lar) 438, 439, 441	sayfa(lar) 440

Uç CD..



A..-SCFDR/L 90 °	A..-SCLDR/L 95 °	xx-SCLDR 90 °
sayfa(lar) 445	sayfa(lar) 445	sayfa(lar) 446

Uç CN..



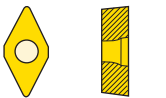
A..-PCLNR/L 95 °	S..-PCLNR/L 95 °	S..-MCLNR/L 95 °	A..-MCLNR/L 90 °
sayfa(lar) 425, 426	sayfa(lar) 427	sayfa(lar) 467, 469	sayfa(lar) 468

Uç CN.N



S..-CCLNR/L 95 °
sayfa(lar) 484

Uç DC..



A..-SDUCR/L 93 °	A..-SDQCR/L 107,5 °	S..-SDQCR/L 90 °
sayfa(lar) 451, 452, 454	sayfa(lar) 447, 454	sayfa(lar) 448

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™



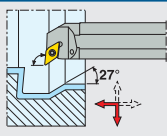
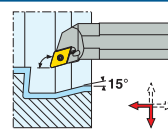
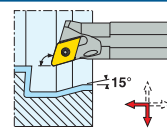
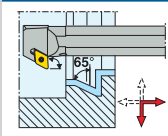
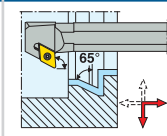
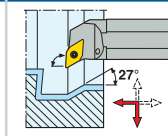
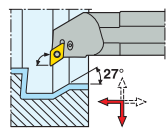
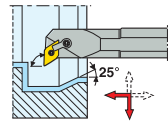
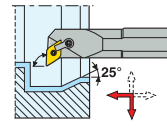


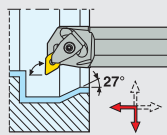


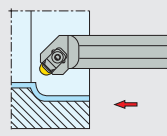


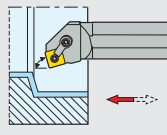
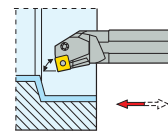


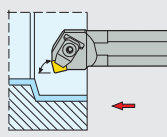
Kanal açma

Dilimleme

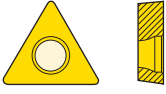
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

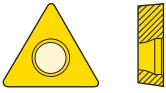
Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Uç DN..			A..-SDUNR/L 93 °		A..-PDQNR/L 107,5 °		A..-SDQNR/L 107,5 °		A..-PDYNR/L 95 °		A..-SDYNR/L 95 °		A..-PDUNR/L 93 °	
Genel ISO Tornalama Tutucular				sayfa(lar) 453, 455		sayfa(lar) 449, 450		sayfa(lar) 449, 450		sayfa(lar) 456		sayfa(lar) 456		sayfa(lar) 428, 429	
Genel ISO Tornalama Uçlar				S..-PDUNR/L 93 °		A..-MDUNR/L 90 °		S..-MDUNR/L 90 °							
Steadyline®				sayfa(lar) 430		sayfa(lar) 470		sayfa(lar) 471							
MDT	Uç DNMA			A..-DDUNR/L..-C 93 °											
Mini-Shaft™				sayfa(lar) 488											
Kanal açma	Uç RN.N			S..-CRSNR/L											
Dilimeleme				sayfa(lar) 485											
X4	Uç SN..			S..-MSKNR/L 75 °		S..-PSKNR/L 75 °									
Adaptörler Bağlama üniteleri				sayfa(lar) 472		sayfa(lar) 431									
Aksesuarlar ve yedek parçalar	Uç SN.N			S..-CSKNR/L 75 °											
				sayfa(lar) 486											

Uç TC..



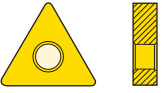
A..-STFCR/L 90 °	A..-STUCR/L 90 °	E..-STFCR/L 90 °
sayfa(lar) 457, 458, 459	sayfa(lar) 459	sayfa(lar) 460

Uç TD..



A..-STFDR/L 90 °	A..-STLDR/L 95 °	S..-STFDR/L 90 °	xx-STLDR 90 °
sayfa(lar) 461	sayfa(lar) 461	sayfa(lar) 462	sayfa(lar) 462

Uç TN..



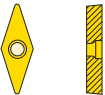
A..-PTFNR/L 90 °	A..-PTFNR/L 90 °	S..-MTFNR/L 90 °	A..-MTFNR/L 90 °	S..-MTUNR/L 90 °
sayfa(lar) 432, 433	sayfa(lar) 432, 433	sayfa(lar) 473, 475	sayfa(lar) 474	sayfa(lar) 476

Uç TN.N



S..-CTUNR/L 93 °
sayfa(lar) 487

Uç VB..



A..-SVUBR/L 93 °	A..-SVQBR/L 107,5 °
sayfa(lar) 463, 464, 465	sayfa(lar) 463, 464, 465

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

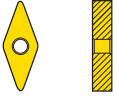
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Uç VN..



A..-PVLNR/L 95 °	A..-PVPNR/L 117,5 °	S..-MVPNR/L 117,5 °	S..-MVLNR/L 95 °	S..-MVYNR/L 95 °	A..-MVLNR/L 90 °
sayfa(lar) 434, 435	sayfa(lar) 434, 435	sayfa(lar) 477	sayfa(lar) 477	sayfa(lar) 480	sayfa(lar) 478

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

A..-MVPNR/L 90 °	A..-MVUNR/L 90 °
sayfa(lar) 478	sayfa(lar) 479

Steadyline®

Uç WC..



A..-SWLCR/L 95 °
sayfa(lar) 466

MDT

Mini-Shaft™

Uç WN..



A..-PWLNR/L 95 °	S..-MWLNR/L 95 °	A..-MWLNR/L 90 °
sayfa(lar) 436, 437	sayfa(lar) 481, 483	sayfa(lar) 482

Kanal açma

Dilime

Uç WN.A



A..-DWLNR/L..-C 95 °
sayfa(lar) 423, 424

X4

Baralama için takım tutucular

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Uç CC..



SCACL 90 °	S-SCACL 90 °	SCECL 60 °	S-SCECL 60 °	S-SCDCL 45 °
sayfa(lar) 489	sayfa(lar) 490	sayfa(lar) 489	sayfa(lar) 490	sayfa(lar) 491

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Kartuşlar

Uç CC..



SCFCR/L 90 °	SCLCR/L 95 °	SCGCR/L 90 °	SCRCR/L 75 °	SCTCR/L 60 °	SCWCR/L 60 °
sayfa(lar) 492, 493	sayfa(lar) 492, 493	sayfa(lar) 494	sayfa(lar) 495	sayfa(lar) 495	sayfa(lar) 492, 493

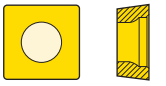
SCSCR/L 45 °
sayfa(lar) 494

Uç CN..



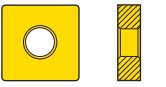
MCFNR/L 90 °	MCLNR/L 90 °
sayfa(lar) 501	sayfa(lar) 501

Uç SC..



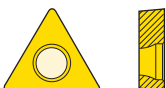
SSKCR/L 75 °
sayfa(lar) 496

Uç SN..



MSKNR/L 90 °	MSSNR/L 90 °	MSTNR/L 90 °
sayfa(lar) 502, 503	sayfa(lar) 502, 503	sayfa(lar) 503

Uç TC..



STFCR/L 90 °	STGCR/L 90 °	STRCR/L 75 °	STTCR/L 60 °	STWCR/L 60 °	STSCR/L 45 °
sayfa(lar) 497, 498	sayfa(lar) 499, 500	sayfa(lar) 499, 500	sayfa(lar) 499, 500	sayfa(lar) 497, 498	sayfa(lar) 497, 498

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

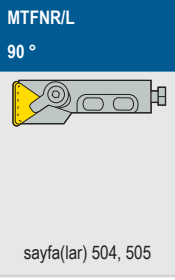
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Uç TN..

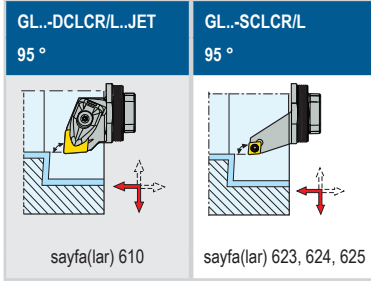
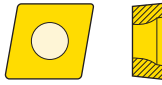


Genel ISO
Tornalama
Tutucular

İç çap tornalama GL kafaları

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

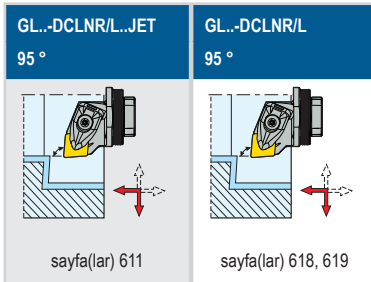
Uç CC..



Steadyline®

MDT

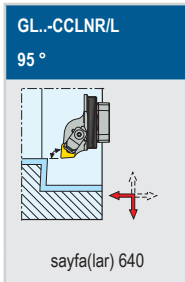
Uç CN..



Mini-Shaft™

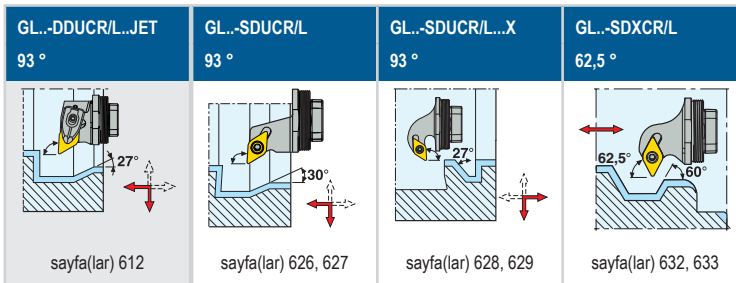
Kanal açma

Uç CN.N



Dilimeleme

Uç DC..

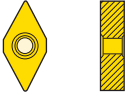


X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Uç DN..



GL...DDUNR/L...JET 93 °	GL...DDUNR/L 93 °	GL...SDXNR/L 62,5 °	GL...SDUNR/L 93 °	GL...SDUNR/L...X 93 °
sayfa(lar) 613, 614	sayfa(lar) 620	sayfa(lar) 634	sayfa(lar) 630	sayfa(lar) 631

Uç RN.N



GL...CRSNR/L
sayfa(lar) 641

Uç TC..



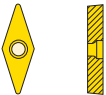
GL...STFCR/L 90 °
sayfa(lar) 635, 636

Uç TN.N



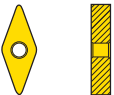
GL...CTUNR/L 93 °
sayfa(lar) 642

Uç VB..



GL...DVUBR/L...JET 93 °	GL...SVUBR/L 93 °
sayfa(lar) 615, 616	sayfa(lar) 637, 638

Uç VN..



GL...SVUNR/L 93 °
sayfa(lar) 639

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

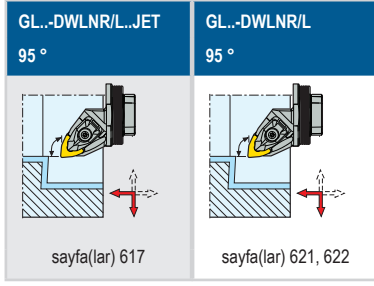
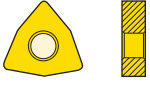
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Uç WN..



Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve Yedek parçalar

Talaş kırıcı uygulama alanları – pozitif uçlar

Aşağıdaki grafikte, pozitif temel şekilli uçlar için üç kritik tasarım ögesi tek bir diyagramda görselleştirilmiştir.

Diyagramın sol tarafındaki ilk öge şu harfleri ve ilgili açıklamaları içerir:

F = Finiş tornalama

M = Orta tornalama

R = Kaba tornalama.

Talaş kırıcının açıklamasında ayrıca bunların kombinasyonları da belirtilmiştir.

İkinci öge, diyagramın alt kısmında görülmektedir: Bu, talaş kırıcının açıklamasında da belirtilen kenar mukavemeti değeridir.

Üçüncü öge, aşağıdaki tablo ve örnekler göre, aşağıda ayrıca açıklanan diyagramdaki her bir talaş kırıcı için ISO iş parçası malzeme alanını gösteren renk kodudur.

Temel pozitif uçlar için talaş kırıcı şeması

Operasyon tipi	RR				RR93	RR94	RR96	RR97
	R				R3			
	M				M3	M5		
	MF		UX	MF2				
	F		F1					
	FF	AL	FF1					
	Operasyon tipine bağlı kenar mukavemeti							

Çelik P
Paslanmaz çelik M
Dökme demir K
Demir içermeyen metaller N
Süper alaşımlar ve titanyum S
Sert Malzemeler H

ISO malzeme grubu kullanımı, pozitif temel şekilli uçlar



Süper alaşımlar (ISO S)
Demir içermeyen alaşımlar
(ISO N)



Çelik (ISO P)
Paslanmaz çelik (ISO M)



Çelik (ISO P)
Paslanmaz çelik (ISO M)
Dökme demir (ISO K)



Çelik (ISO P)
Paslanmaz çelik (ISO M)
Süper alaşımlar (ISO S)

Talaş kırıcı uygulama alanları – negatif uçlar

Torna talaş kırıcıları, farklı uygulama alanlarında uca düzgün kenar geometrisi vermek için tasarlanmıştır. Ürün tasarımlarında talaş kırma kabiliyeti, talaş kontrolü, kenar tokluğu ve kenar hattı bütünlüğünün yanı sıra belirli iş parçası malzemeleri için kaba ve finiş tornalama gibi genel tornalama işlemleri dikkate alınır.

Negatif temel şekilli uçlar için sunulan aşağıdaki grafikte, bu tasarım öğelerinin üçünün tek bir diyagramda görselleştirilmesi amaçlanmıştır.

Diyagramın sol tarafındaki ilk öge,

F = Finiş tornalama

M = Orta tornalama

R = Kaba tornalama

belirten harfler içerir. Talaş kırıcının açıklamasında ayrıca bunların kombinasyonları da belirtilmiştir.

İkinci öge, diyagramın alt kısmında görülmektedir: Bu, talaş kırıcının açıklamasında da belirtilen kenar mukavemeti değeridir.

Üçüncü öge, önceki sayfadaki tabloda ve aşağıdaki örneklerde olduğu gibi ISO iş parçası malzemesi alanını gösteren renk kodudur.

Temel negatif uçlar için talaş kırıcı şeması

Operasyon tipi	Steadyline®	RR						RR6		RR94	RR9	RR96	
	MDT	R		R2		R4	R5, R57	R6, R56	R7, R68	R8			
	Mini-Shaft™	MR			MR3	MR4		MR6	MR7		MR9		
	Kanal açma	M		M1		M3	M4	M5	M6				
	Dilimleme	MF	MF1	UX	MF2	MF3	MF4	MF5					
	X4	FF	FF1	FF2									

Operasyon tipine bağlı kenar mukavemeti

ISO malzeme grubu kullanımı, negatif temel şekilli uçlar



Paslanmaz çelik (ISO M)
Süper alaşımlar (ISO S)



Çelik (ISO P)
Paslanmaz çelik (ISO M)
Süper alaşımlar (ISO S)



Paslanmaz çelik (ISO M)



Çelik (ISO P)
Paslanmaz çelik (ISO M)
Sertleştirilmiş çelik (ISO H)



Süper alaşımlar (ISO S)



Çelik (ISO P)
Paslanmaz çelik (ISO M)
Dökme demir (ISO K)



Çelik (ISO P)
Dökme demir (ISO K)



Dökme demir (ISO K)



Çelik (ISO P)

Yüksek İlerlemeli Silici uçlar – kısa giriş

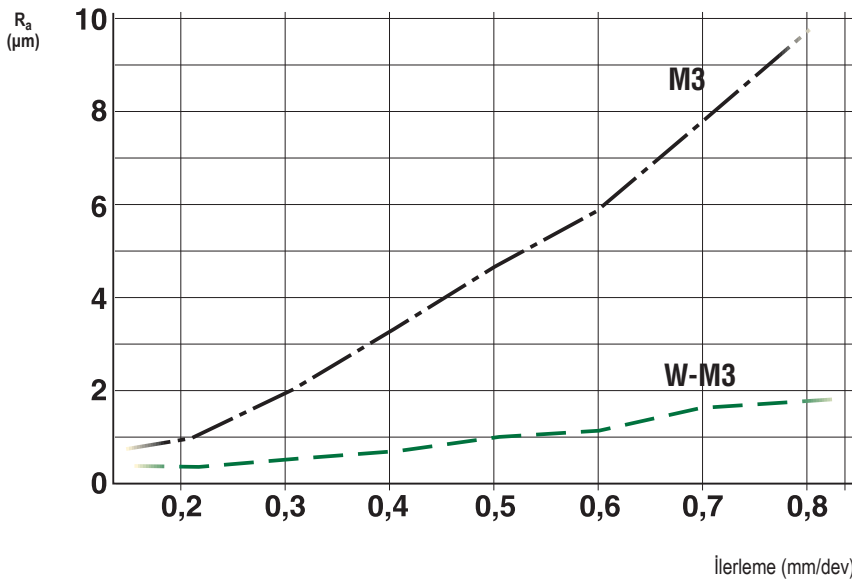
Özellikle uç şekilleriyle ilişkili olarak talaş kırıcı kullanımı değerlendirildiğinde, tornalama işi yapan kişi, daha etkili ve daha üretken şekilde çalışabilmek için Yüksek İlerlemeli Silici uçları da değerlendirmeye almalıdır.

Seco Yüksek İlerlemeli Silici Uçlar şunları sunar:

- Yüksek ilerleme oranlarında mükemmel yüzey kalitesi ve üretkenlik veya
- Normal ilerleme oranlarında üstün yüzey kalitesi

W	N	M	G	06	04	08	W	-	M3
1	2	3	4	5	6	7	8		12

SECO'nun gelişmiş malzemeler gibi çoğu uygulama için yüksek ilerlemeli silici uç önerisi mevcuttur. Bu özellik yukarıda belirtildiği gibi ISO uç Kod Anahtarındaki "konum 8" kenar özelliğinde "W" ile belirtilir.



Yüksek İlerlemeli Silici uç sayesinde aşağıda belirtildiği ve açıklandığı gibi ayrı bir finiş paso ihtiyacı bile ortadan kaldırılabilir.

Seco Yüksek İlerlemeli Silici Uçlar (bu durumda CNMG120408W-M3, TP2501) yukarıdaki diyagramda görüldüğü gibi, çelik tornalamada standart uca kıyasla (bu durumda CNMG120408-M3, TP2501) R_a cinsinden daha iyi yüzey kalitesi sağlar (Y eksenine bakın).

Burada uygulanan test koşulları, SMG P4 boyuna çelik tornalamada kullanılan ilerleme oranına bağlı olarak belirlenmiş tavsiyelere göre ayarlanan 1 mm kesme derinliği ve kesme hızı değeridir. www.secotools.com gibi ek kaynaklarda daha detaylı bilgiye ulaşabilirsiniz (aşağıdaki sayfalara bakın).



Tornalama Takımlarını Arama

Seco takımlarınızı kullanmanıza yardımcı olma konusunda bu kataloğa destek sağlayacak bilgilere ulaşmak için www.secotools.com'a bağlanmanın çeşitli yolları vardır. www.secotools.com web sayfası, doğrudan Ürün Arama da dahil olmak üzere "Arama yapın" gibi çeşitli girişler içerir. Ayrıca aşağıda gösterildiği gibi başlıktaki "Ürünler"e tıklayarak sırayla ilerlemeyi de seçebilirsiniz.

Ürünlerin altında genel uygulamaları ve Tornalama alt gruplarını kolayca bulabilirsiniz.

Bununla birlikte, özellikle aradığınız konu veya takım hakkında daha fazla bilgi edinmek istiyorsanız başlıktaki "Arama yapın" alanı, www.secotools.com adresinde bulunan çok sayıda ürüne anında erişim sağlayacaktır.

Mevcut sayfada bulunan sağ üst köşedeki QR kodunu okutarak kolayca erişmeyi denemeniz tavsiye edilir. Alternatif olarak herhangi bir web tarayıcısı üzerinden www.secotools.com'da Kod, Ürün numarası, Kalite veya Tip araması yapılabilir ya da Seco Assistant uygulamasını indirip bağlantı işlevini kullanabilirsiniz. Uygulamayı Google Playstore veya Apple App-store'da bulabilirsiniz.

SECO

Search for anything!

Products

Indu:

Milling

Turning

Holemaking

Threading

Tooling Systems

General Turning - ISO

Grooving and Parting-off

Advanced Cutting Materials (PCBN PCD Ceramic)

Filtre seçeneklerini kullanarak arama



SECO Search for anything! Products Industries Business Services Online Support About Seco My Pages

Turning > General Turning - I...

You can filter among our products here

Search

Insert/Toolholder [+]

Toolholder options [+]

Insert pocket options [+]

Selection [+]

Insert options [+]

Chipbreaker options [+]

Workpiece material [M]

Applications [-]

- Longitudinal turning external
- Turning external taper outward
- Facing external
- Radial plunging external
- Longitudinal turning internal
- Turning internal taper inward

Genel Tornalama - ISO (önceki sayfa) gibi bir Tornalama alt grubu seçerseniz uçlar, talaş kırıcılar ve takım tutuculardaki tüm mevcut özelliklere ek olarak temel uygulama tipleri ve iş parçası malzemeleri gibi çeşitli seçeneklerin açıldığı bir filtreleme görünümüne (yukarıda) girersiniz.

Filtrenin "Uygulama" bölümü için yukarıda belirtildiği gibi en sağdaki "artı" simgesine basarak her bir filtre bölümünü genişletebilirsiniz.

Search materials or select material category

Search standard material

16M

or

Select material from category

Name (Std)	DIN	Condition	Category	Rm nom	Rm range	HRC nom	HRC range
UNI 16 MnCr 5	16 MnCr 5	Case hardened	H3			60	58-60
UNI 16 MnCr 5	16 MnCr 5	Annealed	P3	550	430-580		
EN 16 MnCr 5	16 MnCr 5	Case hardened	H3			59	58-60
EN 16 MnCr 5	16 MnCr 5	Annealed	P3	550	430-580		
EN 16 Mo 3	15 Mo 3	Annealed	P3	520	430-580		
UNI 16 Mo 5	16 Mo 5	Annealed	P3	520	430-580		
BS 816 M 40	36 CrNiMo 4	Quenched & Tempered	P5	750	550-1200		

OK

Kesme verisi tavsiyelerini keşfetme



SECO WNMG080412-M3 Products Industries Business Services Online Support About Seco

Turning > General Turning - L... > General Turning Ins...

WNMG080412-M3 TP3501 In stock Home DC Other DCs
GDD code A41 - TURNING ISO-P CARBIDE/CERMET
Item number 03093888

Full Specification Cutting Data Machine Side (106)

Cutting Data Material: SMG P4 Longitudinal turning external

Number of passes (ap)	Depth of cut (ap)	Feed/rev	Cutting speed
1	2.0 mm	0.34 mm/rev	355 m/min
Average cutting speed	Coolant media	Maximum RPM	Average RPM
355 m/min	Emulsion	565 rev/min	565 rev/min
Metal removal rate (Q)	Maximum feed speed	Average feed speed	
240 cm ³ /min	192 mm/min	192 mm/min	

Advanced Cutting Data

Material: P4 Cutting method: Longitudinal turning external

Other inputs: Desired number of passes (ap) [1 - 3] 1, Desired feed/rev [0.207 - 0.482] 0.34, Desired cutting speed [250 - 427] 355

Calculate Cutting Data

Ultimate tensile strength (Rm) (500 - 1200 N/mm²) 660.0 N/mm², Stock (Sap) 2.00 mm, Finish diameter (D2) 200 mm

Would you like to find another way of matching your workpiece? Use Suggest and find your product within minutes! Find me a recommendation

Belirli bir ürünü filtreledikten ve seçtikten veya doğrudan bir uç için ürün araması yaptıktan sonra (bu durumda WNMG080412-M3,TP3501), stok durumu ve kesme verisi tavsiyeleri gibi ürüne özel bilgilere erişilir (soldaki ekran görüntüsüne bakın).

Bununla birlikte, yalnızca kesme verisi görünümüne (sol altta) bakıldığında bile keşfedilecek pek çok bilgi vardır.

Örneğin kesme verisi sayfasının alt kısmında, belirli bir operasyonun gerekliliklerine yaklaşmak için kesme verisini iyileştirme seçenekleri bulunur. Bu seçenekler arasında kaldırılacak malzeme miktarı, tahmini paso sayısı veya çeliğin gerçek gerilme dayanıklılığına göre ayarlama seçenekleri bulunur. Bu değişiklikleri yaptıktan sonra "Kesme verisi hesaplama" ya tıklayabilirsiniz. Kesme verisi görünümünü buna göre güncellenecektir.

Tornalama işi yapan kişi, MyPages üzerinde oturum açtığında "Tavsiye edilen kesme verisi" bölümüne de erişebilir.

Bu bölüm, işaretli satırın herhangi bir yerine tıkladığında genişleyecektir.

"Tavsiye edilen kesme verisi" seçeneğini genişlettiğinizde, "RPM", "Tezgah gücü" ve "Operasyon tipi - finishing" gibi filili kısıtlamalara erişerek gerçek ve özel uygulama koşullarına daha da yaklaşacak yüzey kalitesi şartları girebilirsiniz.

Kolay erişim için sağ üst köşedeki QR kodunu okutarak veya alternatif olarak web aramasına ya da web tarayıcınızın adres satırına www.secotools.com yazarak bunları denemeniz tavsiye edilir.

Tezgahın başındaysanız ve bir bilgisayara erişiminiz yoksa kesme verisi veya işleme hesaplama araçlarını Seco Assistant uygulamasında da bulabilirsiniz (ayrıca verilen QR koduna bakın).

Bununla birlikte, solda da belirtildiği gibi, tornalama işi yapan kişi, oturum açtığı sürece tornalama operasyonlarında maksimum etkinlik ve üretkenlik sağlamak için ek yardım alabilir.

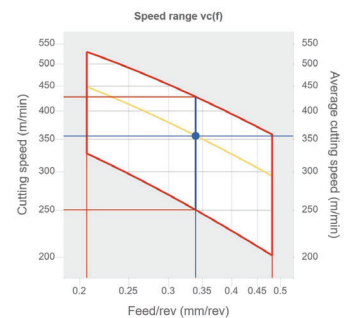
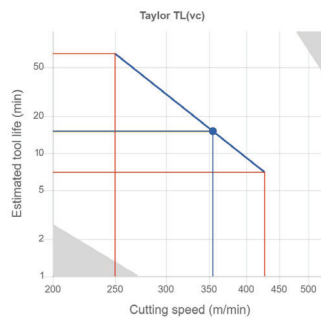
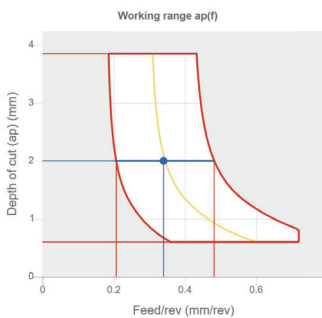
"Kesme verisi grafikleri'nin" in detaylarına inildiğinde, seçilen belirli ucun (bu durumda WNMG080412-M3 / WNMG433-M3,TP3501) dinamik grafikleri, ucun tavsiye edilen kullanımı hakkında daha detaylı görselleştirilmiş bilgi (ve diğer bilgiler) sağlar. Genel olarak grafikler, mevcut sonuç ve uygulanabilir kısıtlamalarla birlikte temel kesme verisi için aralıkları gösterir.

Sol üstte, tavsiye edilen kesme derinliğini ve ilerleme aralığını gösteren bir "Çalışma Aralığı" grafiği vardır.

Ortak "Taylor kuralı" diyagramı, seçilen SMG kategorisindeki iş parçası malzemesi ve uç kombinasyonu için tahmini takım ömrü ve kesme hızı tavsiyelerini bir araya getirir.

En sağdaki "Hız Aralığı" grafiği, tavsiye edilen hızlar ve ilerleme oranları arasındaki ilişkiyi gösterir.

Tornalama işi yapan kişi, kesme verisi hesaplamalarında "Tezgah gücü", "RPM" ve "Surface finish" gibi kısıtlamaların da belirlenebileceğini bilmelidir. Sonuç olarak, bu tür kısıtlamalar aşağıdaki gibi grafiklerde gösterilecektir. Kesme hesaplamalarının ve kesme verisi grafiklerinin daha kolay sorun çözme ve tornalama hazırlıklarını kolaylaştırma bakımından ne gibi bilgiler sağlayabileceğini incelemeniz önemle tavsiye edilir.



Dijital platformda ürün tavsiyeleri



Doğrudan tornalama ürünü bazında seçim yapmak yerine iş parçasından hareketle değerlendirme yapmak istediğinizde, temel çözümlere, uygulamalara ve gereksinimlere dayalı olarak takım tavsiyeleri aramak için Seco Suggest'i kullanmanız önemle tavsiye edilir. Seco Suggest'in giriş görünümünün altında.

Ayrıca yukarıdaki ekran görüntüsünün sağındaki dört kısayol simgesini kullanarak da Seco Suggest'e doğrudan erişebilirsiniz. Sağ üst köşedeki QR kodunu okutarak cep telefonuyla kolayca erişmeyi denemeniz tavsiye edilir. Alternatif olarak bilgisayarınızdaki herhangi bir web tarayıcısında arama veya adres satırına www.secotools.com yazabilir ya da Seco Assistant uygulamasını indirip kullanarak bu işleve erişebilirsiniz. Uygulamayı Google Playstore veya Apple App-store'da bulabilirsiniz.

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Uç kaliteleri – Karbür



Kalite seçiminin her durumda kolayca yapılabileceğini söylemek doğru olmaz. Ancak aşağıdaki diyagramı başlangıç noktası olarak kullanıp belirleyebileceğiniz basit temel kurallar vardır.

İlk tercihiniz olacak kaliteyi arıyorsanız şu metodolojiyi uygulayabilirsiniz:

1. İş parçası malzemesi tipinden başlayın. Örneğin aşağıdaki tabloda çelik için ISO-P kaliteleri ilk tercihtir.
2. Aşağıda öncelikle uygulama alanına göre tasarlanmış olan kaliteleri içeren siyah uygulama kapsamı bölgesine, ardından tamamlayıcı alanlar için beyaz bölgeye bakın.
3. Ayrıca ISO platformuna dayanan, merkezden uzaklaşan uygulama bölümleri vardır. Örneğin P25'ten üst seviyedeki P35'e doğru giden bölümler daha yüksek tokluk gereksinimine ve daha düşük kesme hızlarına tekabül ederken, P15'e doğru giden bölümler genellikle daha yüksek hızlara veya daha yüksek yüzey kalitesi gereksinimlerine yöneliktir.
4. Olası bir seçeneği gözünüze kestirdiğinizde satırda sola doğru ilerleyin, yani örneğin orta boyutta P25 uçlarla orta tornalama yapacaksanız ilk tercih Duratomic TP2501 olacaktır. Bununla birlikte, sizin için önemli olan üretkenlikten ziyade daha güvenilir ve çok amaçlı kullanım olanağı sunan bir çözüme TP25 uygun bir seçenek olabilir.

Bu metotla uygun bir ilk tercih belirleyebilirsiniz. Ancak bir torna ustasının farklı ihtiyaçlarını karşılamının çeşitli yolları vardır.

Kalitelerin ISO sınıflandırması

Çelik P
Paslanmaz çelik M
Dökme demir K
Demir içermeyen metaller N
Süper alaşımlar ve titanyum S
Sert Malzemeler H

	P					M					K					N				S				H					
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
TP0501	●											○	○	○	○	○													
TP1501	●	●										○	○	○	○	○													○
TP2501	●	●	●									○	○	○	○	○													
TP3501	●	●	●	●								○	○	○	○	○													
TP25	●	●	●	●								○	○	○	○	○													
TP40	●	●	●	●	●							○	○	○	○	○													
TM1501							○	○	○	○	○																		
TM2501							○	○	○	○	○																		
TM3501							○	○	○	○	○																		
TK0501												○	○	○	○													○	
TK1501												○	○	○	○														
TH1500												○	○	○	○									○	○	○	○	○	
TS2000												○	○	○	○									○	○	○	○	○	
TS2050												○	○	○	○									○	○	○	○	○	
TS2500												○	○	○	○									○	○	○	○	○	
TH1000												○	○	○	○									○	○	○	○	○	
CP200												○	○	○	○									○	○	○	○	○	
CP500												○	○	○	○									○	○	○	○	○	
CP600												○	○	○	○									○	○	○	○	○	
TP1030	●	●										○	○	○	○														
TP1020	●	●										○	○	○	○														
HX												○	○	○	○									○	○	○	○	○	
KX												○	○	○	○									○	○	○	○	○	
883												○	○	○	○									○	○	○	○	○	
890												○	○	○	○									○	○	○	○	○	

Tablodaki siyah baloncuklar ilk tercih, beyaz baloncuklar ikinci tercihi gösterir.

Alternatif olarak, kolay erişim için sağ üst köşedeki QR kodunu okutarak veya web aramasına ya da web tarayıcınızın adres satırına www.secotools.com/suggest yazarak kendi başınıza Seco sistemleri içinde tavsiye edilen bir çözüm bulmaya çalışabilirsiniz.

Giriş – PCBN

Çok kristalli kübik bor nitrür (PCBN), aşırı yüksek basınçta ve yüksek sıcaklıkta sinterlenerek aşınmaya dayanıklı hale getirilen ve elmasa benzer özelliklere sahip bir malzemedir. Malzemenin ısıl sertlik, oksidasyon dayanımı ve kırılma tokluğu özellikleri, PCBN den yapılan uçların mükemmel düzeyde bir kenar mukavemetine ve demir içerikli sert malzemelerde gerçekleştirilen işleme operasyonlarında uzun bir takım ömrüne sahip olmasını sağlamaktadır.

Secomax™ PCBN uçlar şu malzemeler için uygundur:

- Sertleştirilmiş çelik (yüzeysel sert alaşımlar dahil)
- Perlitik gri dökme demir
- Soğutulmuş ve beyaz dökme demir
- Manganlı çelik
- Dolgulu karbür
- Valf yatağı malzemeleri
- Toz Metalürjisi (PM) alaşımları
- Nikel bazlı süper alaşımlar, ör. Inconel 718

PCBN ve uygulamalarıyla ilgili ayrıntılı bilgi edinmek için lütfen satış temsilcinizden Secomax™ PCBN, Technical Guide (İngilizce olarak mevcuttur) adındaki geniş kapsamlı teknik kılavuzu isteyin.

Uç kaliteleri – PCBN

Secomax™ PCBN kalitelere ait ürün grubu kaplamalı ve kaplamasız kalitelere oluşmaktadır. Secomax™ kalitelerinin uygulama alanları aşağıda gösterilmiştir.

Kalitelerin ISO sınıflandırması

Çelik P
Paslanmaz çelik M
Dökme demir K
Demir içermeyen metaller N
Süper alaşımlar ve titanyum S
Sert Malzemeler H

	P					M				K					N				S				H								
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40		
CBN010																															
CBN060K																															
CBN150																															
CBN170																															
CBN170C																															
CBN200																															
CBN300																															
CBN300P																															
CBN400C																															
CBN500																															
CBN600																															
CH0550																															
CH2540																															
CH3515																															
CK2065																															

Tablodaki siyah baloncuklar ilk tercih, beyaz baloncuklar ikinci tercihi gösterir.

Giriş – PCD

Çok kristalli elmas (PCD), seçilmiş elmas partiküllerinin yüksek sıcaklık ve yüksek basınç koşulları altında dikkatli bir şekilde sinterlenmesiyle üretilir. PCD uçlar; elmasın sertlik, aşınma direnci ve termal iletkenlik özellikleriyle tungsten karbürün tokluk özelliğini bünyesinde bir araya getirir.

Secomax™ PCD uçlar aşağıdaki gibi demir içermeyen metaller ve alaşımları işlemek için uygundur.

- Alüminyum
- Bakır
- Pirinç
- Bronz

Ayrıca diğer malzemeler için de kullanılabilir, ör.:

- Kompozitler (MMC, ...)
- Takviyeli plastikler
- Grafit
- Sinterlenmiş/Tungsten karbür
- Seramikler
- Titanyum alaşımları

Kalitelerin ISO sınıflandırması

Çelik P
Paslanmaz çelik M
Dökme demir K
Demir içermeyen metaller N
Süper alaşımlar ve titanyum S
Sert Malzemeler H

	P					M					K					N					S					H					
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40		
PCD20																															
PCD30																															

Giriş – Seramik

Secomax seramik uçlar üretim endüstrisindeki verimlilik ve üretim performansındaki artan talepleri karşılamak için geliştirilmiş ürünlerden oluşur.

Uçlar mükemmel ürün özelliğine sahip olması için ince mikro yapıya sahip son derece ince ve saf ham maddenin HIP işlemi ile sinterlenip kalıp-baskı yöntemi ile üretilmiştir. Daha üstün ölçü ve toleranslar elde edebilmek için tüm yüzeyleri taşlanmıştır.

Sonuç olarak bu üründe şöyle olağan üstü özellikler oluşur:

- termal şoka karşı yüksek direnç
- iyileştirilmiş kırılmaya karşı tokluk
- mükemmel aşınma direnci
- yüksek ürün kalitesi

Uygulama alanları

Isı dirençli süper alaşımlar (HRSA) yüksek ısılarda mekanik ve kimyasal özelliklerin istendiği uygulamalar için özellikle geliştirilmiş nikel, demir ve kobalt bazlı alaşımlardan oluşur. Seco seramik uçlar nikel bazlı ısıya dirençli süper alaşımların kaba işlenmesi için düşünülmüştür. En çok kullanılan Nikel tabanlı süper alaşım malzeme Inconel 718 dir, bu malzeme krom nikel, fazlaca demir, niyobyum, molibden ayrıca az miktarda alüminyum ve titanyum içeren sertleştirilebilen bir malzemedir.

Diğer genel nikel bazlı süper alaşım isimleri şunlardır:

- Hastalloy
- Haynes (Waspaloy)
- MAR
- Nimonic
- Rene
- Udimet

Kalitelerin ISO sınıflandırması

Çelik P
Paslanmaz çelik M
Dökme demir K
Demir içermeyen metaller N
Süper alaşımlar ve titanyum S
Sert Malzemeler H

	P					M					K					N				S				H					
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
CS100																													
CS300																													
CW100																													



Tornalama sorunları ve tavsiye edilen çözümler

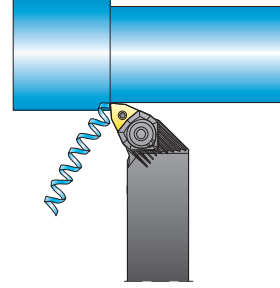
Seco Assistant Uygulamasını AppStore veya GooglePlay'de arayın ve yükleyin. Lütfen uygulamanın içeriğini inceleyin ve örneğin Yardımcı Programlar bölümünde Tornalama'nın altında Takım Optimizasyonu sayfasına bağlanın. Burada, tavsiye edilen çözüm seçeneklerinin daha kapsamlı bir listesini bulabilirsiniz.

Çok uzun dengesiz talaşlar (ör. dolaşma riski)

Tornalama profesyonelleri için bile ana endişelerden biri, genellikle talaş kırmayla ilgili talaş kontrolüdür. Öncelikle şunları yapabilirsiniz:

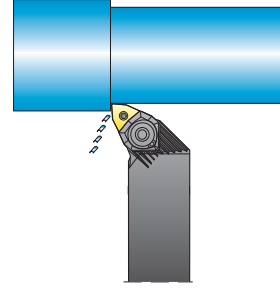
Çok uzun dengesiz talaşlar (ör. dolaşma riski)

1. İlerleme oranını ve/veya kesme derinliğini artırmayı deneyin
2. Daha uygun ve daha dar bir talaş kırıcı kullanın. 61-62 numaralı sayfalarda bulunan grafikler yardımıyla halihazırda kullanılmakta olanların bir altındakini veya bir solundakini seçin ya da www.secotools.com/suggest adresinden tavsiye edilen bir uç arayın
3. Seco Assistant uygulamasını başlatın. Daha kapsamlı bir seçenek listesi için Yardımcı Programlar / Takım Optimizasyonu / Tornalama / Kötü talaş kontrolü içeriğine bakın



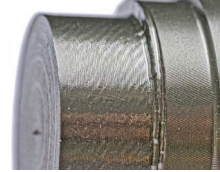
Çok sert şekilde kıvrılmış çok kısa talaşlar (ör. aşırı ısı riski)

1. İlerleme oranını ve/veya kesme derinliğini azaltmayı deneyin
2. Daha uygun ve daha geniş bir talaş kırıcı kullanın. 61-62 numaralı sayfalarda bulunan grafikler yardımıyla hali hazırda kullanılmakta olanların bir üstündekini veya bir sağındakini seçin ya da www.secotools.com/suggest adresinden tavsiye edilen bir uç arayın
3. Seco Assistant uygulamasını başlatın. Daha kapsamlı bir seçenek listesi için Yardımcı Programlar / Takım Optimizasyonu / Tornalama / Zor talaş kontrolü içeriğine bakın



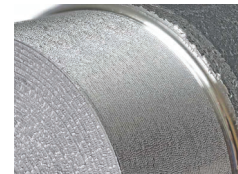
Çok fazla titreşim (ör. çizilme ve kırılma riski)

1. İş parçası bağlama sistemini ve takımları sabitleyin
2. Kesme hızını ve/veya ilerleme oranını değiştirmeyi deneyin
3. Kesme derinliğini azaltın
4. Daha kolay kesen bir talaş kırıcı seçin. 61-62 numaralı sayfalarda bulunan grafikler yardımıyla genellikle halihazırda kullanılmakta olanların bir solundakini seçin ya da www.secotools.com/suggest adresinden tavsiye edilen ürünleri arayın
5. Seco Assistant uygulamasını başlatın. Daha kapsamlı bir seçenek listesi için Yardımcı Programlar / Takım Optimizasyonu / Tornalama / Titreşimler içeriğine bakın



Kötü yüzey kalitesi (ör. şartları karşılamama riski)

1. İlerleme oranını düşürün
2. Kesme hızını artırın
3. Kod anahtarına göre yüksek ilerlemeli bir Silici uçlu talaş kırıcı seçin ve ardından www.secotools.com adresindeki ürün arama özelliğini kullanın veya www.secotools.com/suggest adresinden tavsiye edilen ürünleri arayın
4. Seco Assistant uygulamasını başlatın. Daha kapsamlı bir seçenek listesi için Yardımcı Programlar / Takım Optimizasyonu / Tornalama / Kötü Yüzey içeriğine bakın

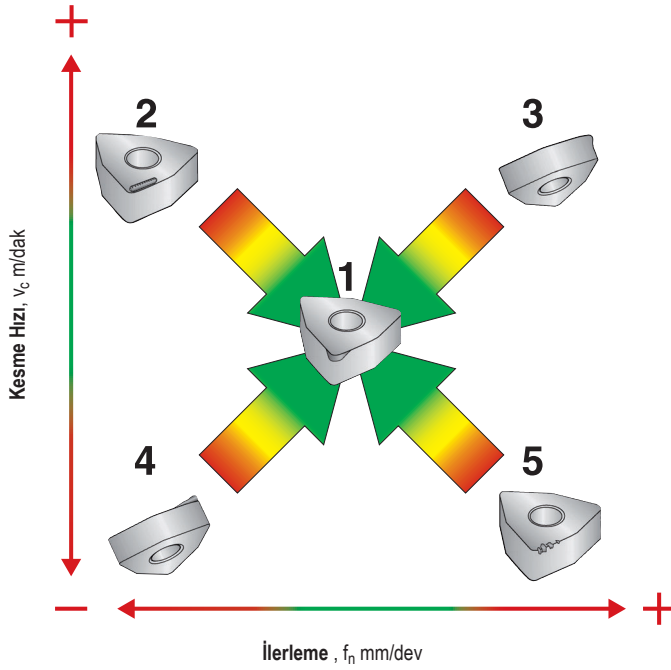


Optimizasyon – Aşınma

Bir tornalama uygulamasında, kaplamalı karbür kalitesinde uçlar için takım ömrünü optimize ederken, iş parçası malzemesi ve koşullarıyla büyük ölçüde ilgili olan aşınma davranışı da hesaba katılmalıdır.

Kesme hızını ve ilerleme oranını değiştirme serbestliği olduğu sürece, optimum takım ömrü aşağıdaki grafik kullanılarak basit bir metotla belirlenebilir. Ancak bu yöntem, aşağıdaki resimde görüldüğü gibi uç aşınması konusunda bilgi gerektirir. Ayrıca tornalama işi yapan kişilerin genellikle ağır aşınmaların kırılmayla sonuçlanabileceğini dikkate alması gerekir.

Aşağıdaki diyagram şu şekilde okunmalıdır: örneğin "3"te belirtildiği gibi plastik deformasyon tespit ettiyseniz uzun takım ömrü elde etmek için "1"de belirtilen dengeli bir kenar aşınmasını sağlamak amacıyla ilerleme oranını ve/veya hızı azaltmalısınız.



1. Yanak aşınması
2. Krater aşınması
3. Plastik deformasyon
4. Yığıma kenar aşınması
5. Ufalanma, Kırılma



Uç aşınması ve arıza modları

Kaplamalı karbür kesici uçların aşınması konusunda daha detaylı bilgi almanız ve aşınmayla ilgili zorlukları çözmeniz gerektiğinde, aşağıdaki derlemeyle bu amaçla kullanabileceğiniz kapsamlı bir platforma ulaşabilirsiniz.

Lütfen AppStore veya GooglePlay üzerinden Seco Assistant Uygulamasını yükleyin ve Tornalama altında Yardımcı Programlar ve Takım Optimizasyonu bölümünden uygulamayı keşfedin. Burada, tavsiye edilen çözüm seçeneklerinin daha kapsamlı bir listesini bulabilirsiniz.

Normal kenar aşınması

Normal kenar aşınması, düzgün, tahmin edilebilir ve güvenilir aşınmadır ve bu yüzden en çok istenen aşınma şeklidir.

Sebebi

Abrasif bir aşınmadır. İş parçası yüzeyindeki sert mikroskobik karbür kalıntılarının kesici uç ile temasından ötürü kesici uçtan parça kopartılır. Bazı durumlarda da sert mikroskobik parçalar içermeyen mikro parçacıklar matris içerisinde kalarak yüzey ile uç arasında yuvarlanma suretiyle uçtan parça koparılır. Başta dengeli görüldüğü halde dengesiz olan bir kenar aşınması veya dengeli olmasına rağmen hedef aşınma kriterine beklenenden önce erişen çok hızlı aşınma durumunda bir düzeltici eylem gerekir.



Dikkat edilmesi gerekenler

- Kesme kenarı boyunca nispeten dengeli aşınma
 - Dengeli olmayan aşınma görünümü, diğer aşınma modlarının da etkili olduğunun göstergesi olabilir (diğer aşınma açıklamalarına bakın)
- Not: İş parçasından metal parçacıklar kesme kenarı üzerine bulaşmış olabilir ve normal aşınma izlerini artırabilir.

Hangi koşullarda olması beklenir

- Tüm malzemelerde, başka bir sebepten dolayı zarar görmeyen uçlar nihayetinde mutlaka kenar aşınması nedeniyle zarar görecektir.

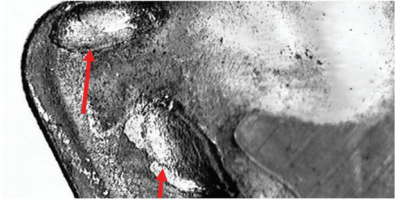
Düzeltilici eylemler (hızlı yanak aşınması için)

- Aşınmaya daha dayanıklı, daha sert veya kaplamalı bir karbür kalitesi seçin
- Kesme hızını (veya RPM değerini) azaltın
- Soğutma sıvısını doğru şekilde uygulayın
- Mümkünse daha büyük radyüslü uç seçin

Krater aşınması

Sebebi

Kimyasal difüzyon, bozulma ve abresif aşınmanın kompozisyonu krater aşınmasına sebep olur. Tipik olarak iş parçası talaşından gelen ısı alt tabakadaki tungsten karbür taneceklerinin yapısını bozar ve karbon, difüzyonla talaşa geçer. Böylece ucun üst yüzeyinde veya boşluk yüzeyinde bir krater oluşur. Oluşan bu krater giderek büyüyerek en nihayetinde ufalanma aşınması, hızlı yüzey aşınması ...v.b gibi aşınmalara dönüşerek ucu kullanılamaz duruma getirir. Duratomic® gibi modern kaplama teknolojileri, bu aşınmayı büyük ölçüde azaltmıştır. Ancak üretkenliği artırmak için daha yüksek kesme verisi kullanıldığında, bu sorun kaçınılmaz şekilde yeniden ortaya çıkar.



Dikkat edilmesi gerekenler

- Uçların boşluk yüzeyinin üst tarafında krater veya çukurlar
- Krater aşınması başladıktan sonra talaş kırma iyileşebilir veya kötüleşebilir

Hangi koşullarda olması beklenir

- Demir ya da titanyum bazlı alaşımlar

Düzeltilici eylemler

- Aşınmaya dayanıklı kaliteler kullanın ve gerekirse başka bir kaplama versiyonuna sahip diğer bir kaliteyi deneyin
- Veya şunları yaparak ısıyı düşürün...
- Soğutma sıvısı kullanma
- Daha serbest bir kesme geometrisi kullanma
- Kesme hızını (veya RPM değerini) azaltma
- İlerleme oranını değiştirme



SecoAssistant Uygulaması

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

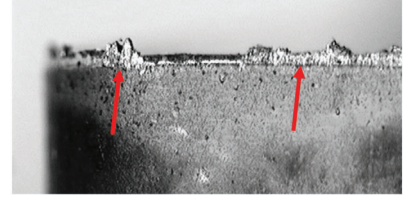
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Yığıma kenar aşınması

Sebebi

Malzeme yapışmasıdır. Yığıma kenar aşınması, iş parçası malzemesini basınç altında kesici kenara kaynak olmasıdır. Bu yüksek kimyasal bağ yapma eğilimi olan iş parçasının kesmeden çıkış noktasındaki şartların, yüksek kesme kuvvetinin/basınçının ve kesme bölgesindeki yetersiz sıcaklığın göstergesi olabilir. Bu aşınma modu kimi zaman çok uzun takım ömrü sağlayabilir. Fakat Yığıma kenar aşınması sonucu, kesme kenarından parça kopmasına ve talaşın uçtan paçalar ayırmasına yardımcı olur veya ufalanma, çentik aşınması gibi sürekliliği olmayan aşınma tiplerine dönüştüğünde görülür.



Dikkat edilmesi gerekenler

- Uçun üst ya da kenar kısmında parlak malzeme
- Parça boyutunda veya yüzey kalitesinde dengesiz değişimler

Hangi koşullarda olması beklenir

- Yüksek sıcaklık alaşımları, paslanmaz çelikler ve “sakızimsı” görünen diğer iş parçası malzemeleri
- Nispeten düşük hızlarda özellikle sınırlı pasolarda, ör. merkeze doğru yüzey tornalamada ve dilimlemede (matkap ucu merkezinde daha da belirgindir)

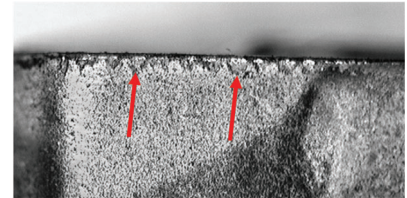
Düzeltilici eylemler

- Diğer kaplama versiyonu kalitelerine geçmek kenarda talaş birikmesini azaltabilir.
- Kesme hızını (veya RPM değerini) artırın ya da ilerleme oranını artırın
- Daha keskin bir kesme kenarı geometrisi olan bir uç deneyin
- Soğutma sıvısını doğru şekilde uygulayın ya da hiç kullanmayın; ayrıca emülsiyon konsantrasyonunu tekrar kontrol etmeniz de gerekebilir

Ufalanma

Sebebi

Mekanik dengesizlik ve malzeme yapışmasıdır. İş parçası veya fener milindeki vibrasyonların sonucu uç kenarında dökülmeler oluşabilir. Malzemede oluşmuş olan büyükçe sert kalıntılar (enklüzyonlar) normal kesme ve darbeli kesme sırasındaki bölgesel gerilme dengesizliklerinin sonucu dökülme aşınması oluşur. Buna ek olarak yapışık (adhered) malzeme hareket edebilen bir çekme gerilmesine sebep olabilir ve bu da uçtan parçalar yırtabilir.



Dikkat edilmesi gerekenler

- Uçun kesme kenarı boyunca ufalanmalar

Hangi koşullarda olması beklenir

- Sağlam olmayan tezgah yapısı (bozuk rulmanlar, aşınmış fener milleri vb.)
- Zorlu giriş ve çıkış koşulları
- İş parçası malzemelerinde sert noktalar ve yumuşak noktalar
- Toz Metalürjisiyle üretilmiş (PM) malzemeler

Düzeltilici eylemler

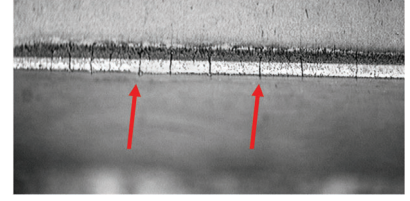
- Takım tezgahı yapısının sağlam olduğundan emin olun
- Daha tok uç kalitesine veya daha yüksek mukavemetli kesme kenarı geometrisine geçin
- İlerleme oranını düşürün
- Bazı durumlarda, soğutma sıvısını kapatın
- Ayrıca kenarda talaş birikmesi için düzeltici eylemlere bakın



Termomekanik bozulma

Sebebi

Termal çevrimin (ucun çalışma sıcaklığındaki ani değişimlerin sıklığı), termal şokun (ucun farklı bölgelerindeki sıcaktan soğuğa veya tam tersi yöndeki hızlı sıcaklık değişimleri) ve mekanik şokun (değişen yükler altındaki gerilme değişikliği) kombinasyonu termo mekanik bozulmaya sebep olur. Gerilme uç kesici kenarı boyunca çatlaklar oluşturur. Sonunda oluşan bu çatlaklar karbür malzemede dökülmelere sebep olur. Daha çok frezelemede görülür.



Dikkat edilmesi gerekenler

- Kesme kenarına dik birden fazla çatlama
- Kenarlarda düzensiz ufalanmalar veya boşluk yüzeyinde aşınma noktaları

Hangi koşullarda olması beklenir

- Kanallarda yüzey işleme gibi darbeli kesmeler ve çok sayıda parça işlerken termal çevrim ya da soğutma sıvısı akışında kesinti yaratan takım yolları

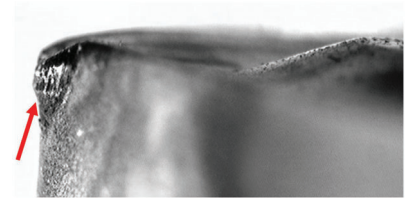
Düzeltilici Eylemler

- Soğutma sıvısını farklı şekilde uygulayın ya da hiç kullanmayın
- Daha tok bir kalite seçin
- Kesme hızını (veya RPM değerini) azaltın ya da ilerleme oranını düşürün
- İsyi azaltmak için rahat kesme geometrisi veya talaş kırıcı kullanın

Kenar deformasyonu

Sebebi

Aşırı termal yüklemelidir. Çok yüksek ısı karbür bağlayıcı olarak kullanılan kobaltın erimesine sebep olur. Bu durum ucun iş parçası yüzünden basınç altında olduğu yerde mekanik aşırı yüklemeye ile birlikte kesici kenarın deformasyonuna, tamamen veya kısmi olarak kırılmasına, düzensiz yüzey aşınması oluşmasına sebep olur.



Dikkat edilmesi gerekenler

- Kesme kenarında deformasyon ya da aşırı düzensiz kenar aşınması
- İş parçası boyutları büyük ölçüde değişebilir

Hangi koşullarda olması beklenir

- Yüksek hız ve/veya yüksek ilerleme oranları
- Sert çelikler ya da işleme sertleşmesi olan yüzeyler
- Yüksek sıcaklık süper alaşımları ya da paslanmaz çelikler

Düzeltilici eylemler

- Soğutma sıvısını doğru şekilde uygulayın
- Daha sert, aşınmaya daha dayanıklı bir kalite deneyin
- Kesme hızını (veya RPM değerini) azaltın veya ilerleme oranını düşürün
- Farklı geometrik özellikleri olan bir uç seçin



SecoAssistant Uygulaması

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

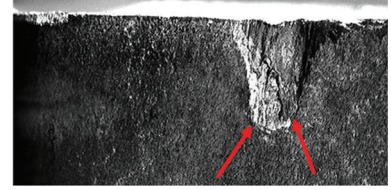
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Çentik aşınması

Sebebi

İş parçası malzemesinin bölgesel yapı özellikleri ve kesme şartlarının bir kombinasyonudur. Çentik aşınmasına sıklıkla iş parçasının yüzeyindeki döküm ve dövme kalıntıları, bir önceki kesme operasyonu yüzünden sertleşmiş yüzey v.b iş parçası yüzey şartları sebep olur. Bu ucun kesme bölgesindeki bir bölümünün çok hızlı aşınmasına yol açar. Kesme kenarını boyunca oluşan aşırı gerilimin sonucu ve kesme kenarının arkasında da aynı gerilimin olmamasına bağlı olarak bölgesel yük dağılımı çentik oluşmasına öncülük eder. Uç özellikle kesme derinliğinden etkilenir.



Dikkat edilmesi gerekenler

- Örneğin ucun kesme derinliği bölgesinde meydana gelen çentik aşınmaları veya ufalanma kümeleri
- Not: İki farklı çentik olabilir; kimyasal/aşındırıcı etkileşim olduğunu gösteren düzgün çentik veya mekanik/yapışkan olan düzensiz ufalanma.

Hangi koşullarda olması beklenir

- Yüzeyinde tufal ya da oksitlenme olan malzemeler
- İşleme sertleşmesi olan malzemeler
- Döküm veya diğer proseslerden etkilenmiş yüzeyler

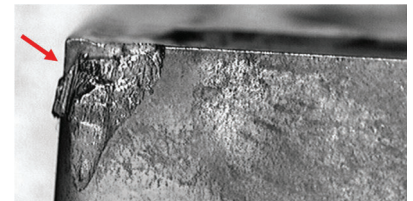
Düzeltilici eylemler

- Kesme derinliğini değiştirin
- İlerleme oranını ayarlayın ya da kesme hızını artırın (Not: Bu, daha fazla kenar aşınmasına yol açar)
- Daha tok bir uç kalitesi seçin
- Büyük ölçüde farklı olan bir talaş kırıcı versiyonuna geçin
- Kenarda talaş birikmesini önleyin

Mekanik kırılma

Sebebi

Aşırı yük (aynı zamanda diğer aşınma modlarının sonucu olarak) mekanik kırıklara sebep olabilir. Mekanik aşırı yük ucun kesmeye başladığı ilk andan kesmeden çıkıncaya kadar ve hatta kesme bittikten sonra kırılmalara sebep olabilir. Kesme ortamının şartları öyle ki tezgahın durumu veya iş parçasının bağlama sistemi, ucun sıkma sistemi gibi ekipmanlar kontrol edilmelidir.



Dikkat edilmesi gerekenler

- Uç kırılması (ör. genelde uç radyüsünde düzensiz kenar aşınması şeklinde ortaya çıkar)
- Kesme kuvveti seviyesinde ani artış

Hangi koşullarda olması beklenir

- Homojen olmayan iş parçaları ör. ağır darbe etkisine veya yük salımına yol açan büyük inklüzyonlar, gözenekler ya da tasarım özellikleri
- Dengesiz işleme koşulları
- Özellikle kesme hızı bakımından düşük kesme verisi

Düzeltilici eylemler

- İlerleme oranını veya kesme derinliğini azaltın
- Hızı artırın
- Tezgah sağlamlığını kontrol edin
- Daha tok bir uç kalitesi, daha güvenilir bir uç ya da kesme kenarı seçin
- Mümkünse iş parçasındaki inklüzyonları ve zorlu geometrik özellikleri azaltın

İyileştirme – Kaliteler

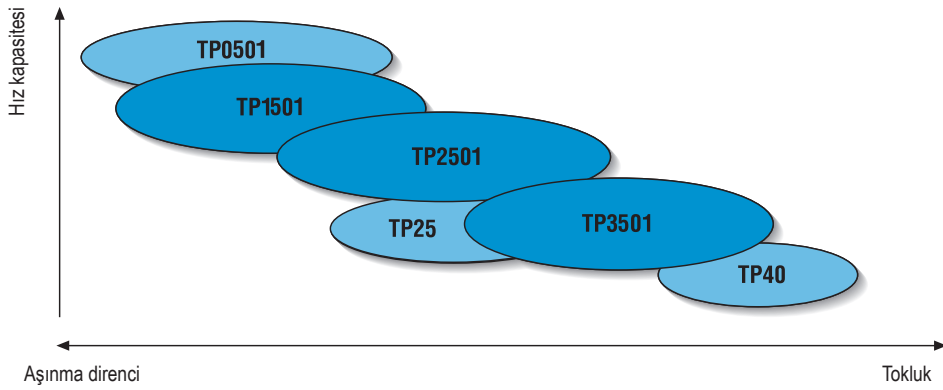


SecoAssistant Uygulaması

Bununla birlikte, her ne kadar Duratomic kaliteleri üretkenliğe ve takım ömrüne dair beklentileri yeniden tanımlamış olsa da, özellikle aşınma dikkate alındığında, farklı özellikler arasındaki ilişkiler nedeniyle her bir kalitenin getirdiği kendine özgü kısıtlamalar vardır.

Aşağıda sunulan çelik tornalama için basit kaplamalı dolgulu karbür kalitesine genel bakış grafiğini incelediğinizde, TP2501 kalitesinin daha önce bahsedilen P25 uygulama alanına karşılık gelen merkeze yerleştirildiğini görebilirsiniz. Ancak bu grafikte, farklı kalitelerin hız kabiliyetleri ve aşınma özellikleri daha net bir şekilde gösterilmektedir.

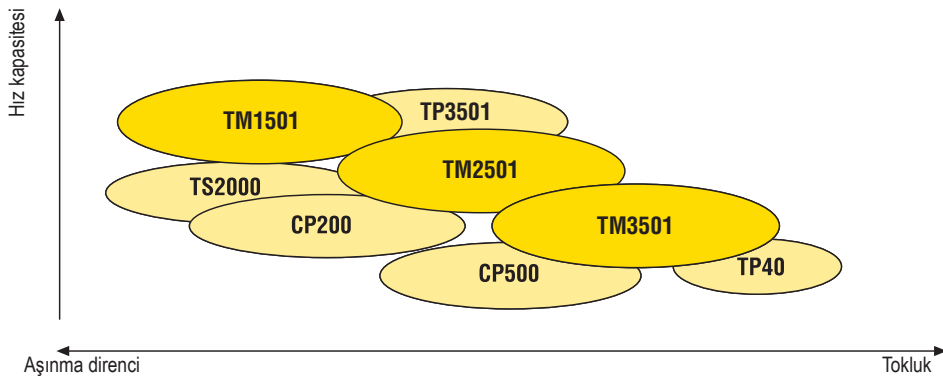
Çelik



Başka bir deyişle, özellik zincirini dikkate alarak daha sağlıklı bir seçim yapabilirsiniz. Örneğin kuru sürekli çelik tornalama yapmak istiyorsanız TP0501 iyi bir seçimdir ancak daha düşük hızlı orta tornalama uygulaması için TP25 daha uygundur.

Bunun yerine aşağıda sunulan paslanmaz çelik için basit kaplamalı dolgulu karbür kalitesi genel bakış grafiği incelendiğinde diyagramda verilen kalite değerlerinin altındaki tornalama alanının büyüdüğü görülebilir. Bununla birlikte, TM2501'in merkeze yerleştirildiği, M25 uygulama alanına tekabül eden model gözlenebilir.

Paslanmaz çelik

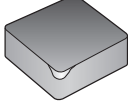
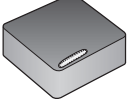
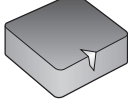
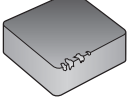
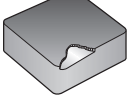
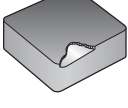
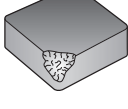
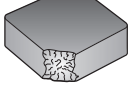


Bağılantılı özellikler sunan TM1501, TM2501 ve TM3501 Duratomic kalite zinciri, paslanmaz çelik tornalama uygulamalarını kapsar. PVD kaplamalı TS2000 ve CP200 ile CP500, yukarıdaki yüksek üretkenlik sağlayan CVD kalitelerini güvenilir şekilde tamamlamakla birlikte Duratomic kaliteleri kadar yüksek hızlarda kullanılamaz.

Öte yandan TP3501, çelik tornalama için geliştirilmiş bir kalite olmasına rağmen paslanmaz çeliklerin işlenmesinde de tamamlayıcı özellikler sunacak şekilde tasarlanmıştır.

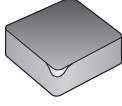

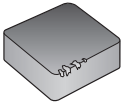
Sorun giderme – PCBN



Sorun	Olası neden	Önerilen çözüm
Kenar aşınması 	<ul style="list-style-type: none"> • Yanlış kenar ISISI 	<ul style="list-style-type: none"> • Kesme hızını artırın • İlerleme oranını artırın • Kesme derinliğini artırın • Takımın merkez yüksekliğini kontrol edin • Ferrit içeriğini kontrol edin
Krater aşınması 	<ul style="list-style-type: none"> • Yanlış kenar ISISI 	<ul style="list-style-type: none"> • Kesme hızını azaltın • İlerleme oranını azaltın • Pah açısını azaltın • E tip kenar hazırlığı olan uç kullanın • Kaplamalı uç kullanın • Soğutma sıvısı kullanın (sadece sürekli kesmede)
Çentik aşınması 	<ul style="list-style-type: none"> • Yanlış kenar ISISI • Çok yüksek kesme güçleri 	<ul style="list-style-type: none"> • Kesme hızını artırın • İlerleme oranını düşürün • Uç yaklaşım açısını arttırın (tercihen yuvarlak uçlar) • Kesme derinliğini değiştirin • Kesme kenarları pahlı uçlar kullanın
Kenar ufanması 	<ul style="list-style-type: none"> • Çok yüksek kesme güçleri 	<ul style="list-style-type: none"> • Kesme kenarları pahlı uçlar kullanın • Bağlama sistemi rijitliğini artırın • Vuruntulu işlemede, takım giriş/çıkış kanallarına ve deliklerine pah kırın • Titreşimi önlemek için kesme hızını değiştirin
Sürekli kesmede yüzey dökülmesi 	<ul style="list-style-type: none"> • Çok yüksek kesme güçleri 	<ul style="list-style-type: none"> • Kesme hızını artırın • İlerleme oranını düşürün • Kesme kenarları pahlı ve honlanmış uçlar kullanın • Takımın merkez yüksekliğini kontrol edin • Uç yaklaşım açısını azaltın
Vuruntulu kesmede yüzey dökülmesi 	<ul style="list-style-type: none"> • Çok yüksek kesme güçleri 	<ul style="list-style-type: none"> • Soğutma sıvısı kullanmayın • Kesme kenarları pahlı ve honlanmış uçlar kullanın • İlerleme oranını düşürün • Kesme hızını artırın • Takımın merkez yüksekliğini kontrol edin • Uç yaklaşım açısını azaltın
Kenar kırılması 	<ul style="list-style-type: none"> • Çok yüksek kesme güçleri 	<ul style="list-style-type: none"> • Kesme derinliğini azaltın • Kesme hızını düşürün • Köşe radyüsünü artırın • Kesme kenarı pahlı ve honlanmış uç kullanın • Takımın merkez yüksekliğini kontrol edin
Uç kırılması 	<ul style="list-style-type: none"> • Çok yüksek kesme güçleri 	<ul style="list-style-type: none"> • Uç yuvasının kontrol edin • Kaset ve sıkma sistemini kontrol edin • Takımın merkez yüksekliğini kontrol edin

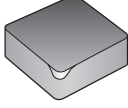
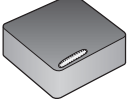
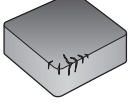
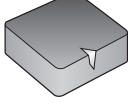
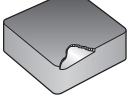
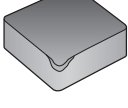
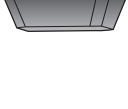
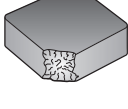
Sorun giderme – PCD



Sorun	Olası neden	Önerilen çözüm
Kenar aşınması 	<ul style="list-style-type: none">• Yanlış kalite seçimi• Fe/Ni/Co mevcudiyeti	<ul style="list-style-type: none">• Daha geniş aralıklı bir PCD kaliteye geçin• Malzeme kompozisyonunu kontrol edin• Kesme hızını düşürün• Soğutma sıvısı kullanın
Kenara talaş birikmesi 	<ul style="list-style-type: none">• Yanlış kenar ısısı• Yanlış kalite seçimi	<ul style="list-style-type: none">• Kesme hızını artırın veya azaltın• Daha keskin bir uç seçin• Daha ince tanecikli bir kaliteye geçin
Kenar ufalanması 	<ul style="list-style-type: none">• Zayıf rijitlik• Yanlış kalite seçimi• Yanlış kesme verisi• Yüksek salgı	<ul style="list-style-type: none">• Titreşimi azaltın• Daha tok bir kaliteye geçin• Kesme verisini değiştirin• Ayarı kontrol edin
Kötü yüzey kalitesi	<ul style="list-style-type: none">• Yanlış kalite seçimi• Çok yüksek kesme verileri• Yanlış silici pozisyonu	<ul style="list-style-type: none">• Daha ince tanecikli PCD kalitesine geçin• Kesme hızı ve ilerleme oranını azaltın• Silicinin pozisyonunu kontrol edin
İş parçasında dökülme	<ul style="list-style-type: none">• Çok fazla talaş miktarı	<ul style="list-style-type: none">• Talaş miktarını azaltın• İş parçasına giriş pahı kırın

Sorun giderme – Seramik



Sorun	Olası neden	Önerilen çözüm
Kenar aşınması 	<ul style="list-style-type: none"> Aşırı ilerleme oranı ve kesme hızı 	<ul style="list-style-type: none"> Kesme hızını azaltın Daha geniş radyüslü uç kullanın Aşınmaya karşı daha dayanıklı kalite kullanın
Krater aşınması 	<ul style="list-style-type: none"> Aşırı ilerleme oranı ve kesme hızı 	<ul style="list-style-type: none"> Kesme hızını azaltın Daha küçük giriş açısı kullanın Kenar geometrisini kontrol edin
Termal çatlama 	<ul style="list-style-type: none"> Kesme süresince ciddi ısınma ve soğuma döngüsü Aşırı ilerleme oranı ve kesme hızı 	<ul style="list-style-type: none"> Kuru işlemeye geçin Kesme hızını azaltın İlerleme oranını düşürün
Çentik aşınması 	<ul style="list-style-type: none"> Aşırı ilerleme oranı ve kesme derinliği 	<ul style="list-style-type: none"> Kesme derinliğini azaltın İlerleme oranını düşürün Soğutma sıvısı akışını artırın
Kenar dökülmesi 	<ul style="list-style-type: none"> Aşırı ilerleme oranı Uca yapışan talaşın, koparak ayrılması Zayıf kesme kenarı 	<ul style="list-style-type: none"> Kenar geometrisini kontrol edin Bağlantı sistemini iyileştirin Daha geniş giriş açısı kullanın
Plastik deformasyon 	<ul style="list-style-type: none"> Aşırı ilerleme oranı ve kesme hızı 	<ul style="list-style-type: none"> Kesme hızını azaltın İlerleme oranını düşürün Kesme derinliğini azaltın
Kenara talaş birikmesi 	<ul style="list-style-type: none"> İşlenecek malzemeye benzerlik gösterme Düşük kesme hızı 	<ul style="list-style-type: none"> Kesme hızını artırın İlerleme oranını artırın Daha büyük boşluk açısı kullanın
Kırılma 	<ul style="list-style-type: none"> Aşırı ilerleme oranı ve kesme derinliği 	<ul style="list-style-type: none"> İlerleme oranını düşürün Kesme derinliğini azaltın Bağlantı sistemini iyileştirin

ISO özellikleri

ISO kısaltması	Açıklama
AN	Majör boşluk açısı
B	Sap genişliği
BAWS	Parça tarafı gövde açısı
BD	Gövde çapı
BLQ	Balans ayar kodu
CDRX	Maksimum Radyal kesme derinliği
CDX	Maks. Kesme derinliği
CDXI	Maksimum kesme derinliği - Uç
CDXSH	Maksimum kesme derinliği - Sap
CF	Diş dibi düzlüğü
CNT	Soğutma sıvısı girişi diş ebadı
CP	maks. soğutma sıvısı basıncı
CTMS	ER pens ebadı
CTWS	Bağlantı pens ebadı
CUTDIA	Maksimum parça dilimleme çapı
CW	Kesme genişliği
D1	Pim deliği çapı
DCB	Bağlantı delik çapı
DCB1	Bağlantı delik çapı 1
DCB2	Bağlantı delik çapı 2
DCINN	Minimum delik çapı
DCINN2	Minimum delik çapı 2
DCINN3	Minimum delik çapı 3
DGP	Veri çipi müsadese
DCSFMS	Tezgah tarafı temas yüzey çapı
DF	Flanş çapı
DIX	Takım değiştirici maks. yüzey çapı
DMM	sap çapı
DUO	DUO Jetstream Tooling Duo için bkz. sayfa 85, 89, 98
EPSR	Uç şekil açısı
GAMO	Ortogonal boşluk açısı
H	Sap yüksekliği
HF	Fonksiyonel yükseklik
HRY	Montaj referans düzleminden ünitenin alt düzlemine kadar Y m yönündeki ölçü
IC	Hayali daire çapı
INPLM	Minimum başlangıç dalma çapı
INPLX	Maksimum başlangıç dalma çapı
INSD	Uç çapı
INSL	Uç boyu
KCHL	Sol-yön köşe pahı açısı
KCHR	Sağ-yön köşe pahı açısı
L	Kesme kenarı boyu
LAMS	Eğim açısı
LB1	Gövde boyu 1
LB2	Gövde boyu 2
LCOG	Ağırlık merkezine olan mesafe
LF	Fonksiyonel boy
LF2	Fonksiyonel boy 2
LFS	İkincil fonksiyonel boy
LH	Kafa boyu
LH2	Kafa boyu 2
LIG	Uç ölçüm boyu

ISO kısaltması	Açıklama	
LPR	Tutucudan sonraki kullanım boyu	Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler
LS	Sap boyu	
LSC	Baskı mesafesi	
LU	Kullanım boyu	
OAH	Tam yükseklik	Genel ISO Tornalama Tutucular
OAL	Tam boy	
OAW	Tam genişlik	
PDX	Profil mesafesi-dıştan	Genel ISO Tornalama Uçlar
PSIRL	Kesme kenarı açısı - Sol yön	
PSIRR	Kesme kenarı açısı - Sağ yön	
RADH	Radyal gövde yüksekliği	
RADW	Radyal gövde genişliği	Genel ISO Tornalama Uçlar
RE	Köşe radyüsü	
RETL	Boşluk radyüsü - sol yön	
RETR	Boşluk radyüsü - sağ yön	
Rounded up weight	Yuvarlanmış ağırlık	Steadyline®
RPMX	Maksimum dönüş hızı	
S	Uç kalınlığı	
TDZ	Nominal Diş çapı	MDT
TPI	Bir inç'teki diş sayısı	
W1	Uç genişliği	
WF	Fonksiyonel genişlik	
WF2	Fonksiyonel genişlik 2	MDT
WFS	İkincil fonksiyonel genişlik	

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

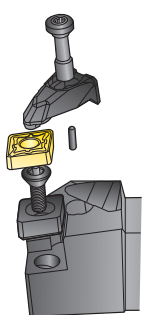
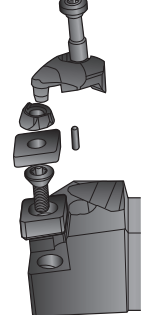
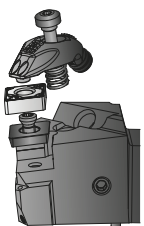
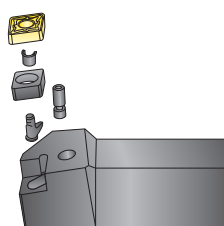
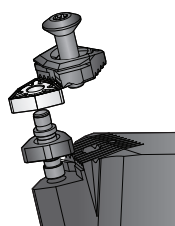
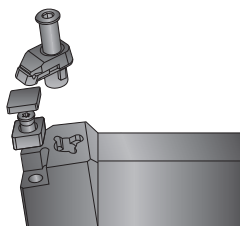
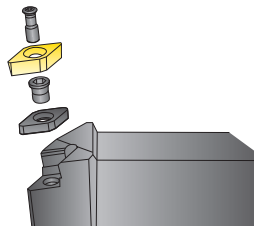
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Takım tutucular, uç bağlama prensipleri

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	D tipi uç bağlama sistemi Genel dış çap işleme için ilk tercih	D.....-C Takım	D.....-JETI Takım tutucu
Genel ISO Tornalama Tutucular	<ul style="list-style-type: none">– Delikli negatif temel şekilli uçlar için– Sağlam, stabil sabitleme tertibatı <p>Uç, sabit bir uç yuvasının itilmesini sağlayan bir baskı parçasıyla yerine sabitlenir</p>	<ul style="list-style-type: none">– Pimli ve karbür baskı plakalı	<ul style="list-style-type: none">– Jetstream Tooling için su kanallı baskı pabucu ile
Genel ISO Tornalama Uçlar			
Steadyline®	P tipi uç bağlama sistemi D tipi 'nin tamamlayıcısıdır. Dış çap tornalama için		
MDT	<ul style="list-style-type: none">– Delikli negatif uçlar için– Üstte baskı parçası olmaması serbest talaş akışını kolaylaştırır <p>Şekildeki bağlama vidası sıkıldığında manivela kolu, bir şim klipsi vasıtasıyla ucu şimle birlikte uç yuvası içinde sabitler</p> <p>Alternatif versiyonda bağlama vidası, sağdaki şekilde görüldüğü gibi ucu merkez pime doğru iten bir baskı parçasını sıkıştırır</p>		
Mini-Shaft™	C tipi uç bağlama sistemi Temel olarak deliksiz PCBN uçlar için tasarlanmıştır		
Kanal açma	<p>Uç, bir karbür plaka eklenmiş olan baskı parçası ile yerine bağlanır.</p>		
Dilimleme			
X4	S tipi uç bağlama sistemi Pozitif uçlar ile dış ve iç çap tornalama için		
Adaptörler Bağlama üniteleri	<p>Uç, merkezden sıkın bir vida ile yerine bağlanır.</p>		
Aksesuarlar ve yedek parçalar			

Jetstream Tooling® – Giriş

Seco Jetstream Tooling®, soğutma sıvısının tam kesme bölgesine uygulanmasını sağlayan çığır açan bir yeniliktir. Yüksek akıcılıktaki konsantre soğutma sıvısının yüksek basınçta jet hızı ile direkt olarak kesme kenarına yönlendirilmesi ile sağlanır. Jet etkisi talaşı boşluk yüzeyinden yukarı kaldırıp atarak, hem talaş kontrolü hem de yüksek kesme verilerinde uzun takım ömrü sağlar. Neredeyse tüm malzeme gruplarında ve geniş soğutma sıvısı basıncı seçeneklerinde işe yaradığı kanıtlanmıştır.

Seco Jetstream Tooling®, dış çap tornalama için hem kare saplı ve lama olarak ve hem de Seco-Capto tezgah tarafı olarak mevcuttur. İç çap tornalama için, Jetstream Tooling® sistemi JET GL-Tornalama kafalarına uygulanarak, Steadyline® ve bazı iç çap işleme takımlarında kullanma imkanı da mümkün olmuştur. Çok geniş tezgah çeşitlerinde kullanılabilir. Genel ISO tornalamada, soğutma sıvısı takım tutucuya içten (JETI veya Seco-Capto™ takım tutucularda olduğu gibi) sevk edilebileceği gibi soğutma sıvısı hortumu yardımıyla dıştan da sevk edilebilir.

JETI ürün platformu, kompakt bir bağlantı şekli düşünülerek tasarlanmıştır. Entegre soğutma sıvısı kanallarına sahip JETI takım tutucular, dar çalışma alanlarında tezgah hareketlerini engelleyebilecek harici borulara ve bağlantılara olan ihtiyacı ortadan kaldırır. Adaptör ve takım içindeki dahili kanallar soğutma sıvısının direkt olarak adaptörden kesme kenarına ulaşmasını sağlar.

Takım üzerindeki soğutma sıvısı girişlerine bağlamak için harici hortumlar soğutma sıvısı girişinin taret veya takım bloğu üzerinde hemen her pozisyonda bağlanabilmesine izin verir.

Seco Jetstream Tooling® Duo, piyasaya sürülen ve soğutma sıvısı alanında çığır açan bir yeniliktir. Keter'in hem üst tarafından hem de alt tarafından jet hızıyla püskürtülen soğutma sıvısı daha iyi talaş kontrolü ve daha uzun takım ömrü sağlar.

ISO tornalama ürünleri arasında pozitif ve negatif uçların yanı sıra Kanal açma ve Dilimleme için uçlar da bulunur. Tornalama işi yapan kişi, sağlık ve güvenlik şartlarının tamamına uyulduğundan emin olmalıdır.

Uç tutucular	Tavsiye edilen maks. soğutma sıvısı basıncı	
	bar	psi
Hortumlu kare sap	275	4000
Steadyline® GL-Kafalar - Silindirik	200	3000
Steadyline® GL-Kafalar - HSK	100	1500
Steadyline® GL-Kafalar - Seco-Capto™ (soğutma sıvısı boruları ile)	70 (150)	1000 (2000)
Seco-Capto™ (soğutma sıvısı boruları ile)	70 (150)	1000 (2000)
JETI takımlar ve lamalar	200	3000

Adaptörler	Tavsiye edilen maks. soğutma sıvısı basıncı	
	bar	psi
JETI Adaptör - Seco-Capto™ (soğutma sıvısı boruları ile)	70 (150)	1000 (2000)
JETI Adaptör - VDI	80	1100 (2000)
JETI Adaptör - HSK-T	100	1500
JETI Adaptör - Kare sap	275	4000

Takım tutucuyu adaptörle birlikte kullandığınızda, maksimum soğutma sıvısı basıncı adaptörün maksimum basıncıyla sınırlıdır.

Jetstream Tooling® takımlar için tanımlar ISO ya göredir, bakınız sayfa 11-16, 17-18.

Kanal açma ve Dilimleme için Jetstream Tooling®, bkz. sayfa 649, 905, 935.



Su kanallı baskı pabuçları

3D yazıcı ile üretilmiş benzersiz su kanallı baskı pabuçları



Su kanallı baskı pabucu bir çok işe yarar. Yay baskılı tek bir vida ile hızlı ve güvenli bir şekilde ucun sıkılmasını sağlar. Yüksek basınçla gelen soğutma sıvısını kesme kenarına çok yakın bir yere yönlendirir. Su kanallı baskı pabucunun imalat esnekliği sayesinde farklı delik çaplarına sahip soğutma sıvısı kanalı daha da iyileştirilmiştir.

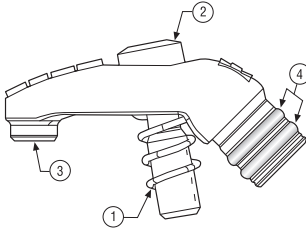
Standart, finiş ve kaba işleme için seçeneklerinin yanı sıra nötr, sağ ve sol yönlü seçenekleri de mevcuttur.

0°, 10° ve 20° yatay açı ile soğutma sıvısı püskürtme seçenekleri de vardır.

Kodun büyük bir bölümü baskı pabucunun üzerine lazer ile yazılmıştır.

Jetstream Tooling su kanallı baskı pabucu, soğutma sıvısı kirisinin kesme noktasına mümkün olduğunca yakın şekilde yönelmesini sağlamak için tasarlanmıştır. Bu sayede Jetstream soğutma sıvısından en iyi etki alınır ve talaşlar kırılabilir veya yönlendirilebilir. APNOM değeri, istenilen performansı elde etmek için altında kalınmasını önerdiğimiz kesme derinliği göstergesidir.

Uç değişimi



Yayla yüklü su kanallı baskı pabucu vidasını gevşetmeniz yeterlidir.

Ucu döndürün veya değiştirin. Vidayı sıkmadan önce baskı pabucu piminin ve çift O-ring contanın delik içinde olduğundan emin olun.

Tavsiye edilen tork miktarında vidayı sıkın.

1. Yay
2. Sıkma vidası
3. Baskı pabucu pimi
4. O-ring conta

O-ring'lerin ve vidanın değiştirilmesi



Çift O-ring'ler soğutma sıvısı kelepçelerinin su kanallı baskı pabuçları olduğundan O-ring'lerin düzenli olarak kontrol edilmesi önerilir. O-ring'ler değiştirildiğinde, proaktif yüksek basınçta çalışma güvenliği sağlamak için vidanın değiştirilmesinin de alışkanlık haline getirilmesi önerilir.

O-ring'leri değiştirdikten sonra, vidaları sıkmadan önce, Su kanallı baskı pabucu piminin ve O-ring'lerin, sabitleme deliği konumuna göre doğru açıda olduğundan emin olun. Aksi halde O-ring'ler hasar görebilir.

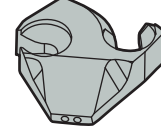
JET/ JETL aparatı

Bu orijinal Jetstream Tooling® yeniliği sayesinde tutucular adım adım kullanımdan kaldırılacaktır ancak önceden yapılmış olan yatırımların desteklenmesi için aparatlar 2024'ün sonuna kadar sunulacaktır.

Finiş işi için sıvı aparatı

Jetstream Tooling® takımların finiş işleme için olan soğutma sıvısı aparatı, finişten orta ve kaba operasyonlara kadar geniş bir yelpazede iyi bir pozisyonlama sağlayarak genel bir jet soğutma sağlar.

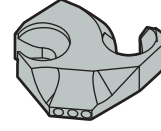
Finiş işleme için aparatlar "-F" ile işaretlenmiştir.



Kaba işi için sıvı aparatı

Daha temiz kaba işleme uygulamaları veya talaş akışı için daha fazla alan gerektiren durumlar için daha güçlü soğutma sıvısı kama etkisi sağlayan kolayca değiştirilebilen Jetstream Tooling® Kaba İşleme Soğutma Sıvısı Aparatları, aksesuar olarak tedarik edilebilir.

Soğutma sıvısı aparatları "-R" ön ekiyle belirtilir.



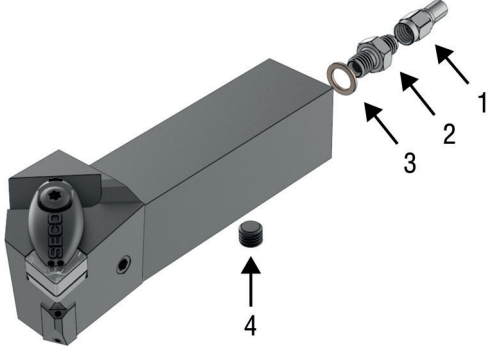
Uç değişimi

Sadece her iki sıkma vidasını gevşetin ve soğutma sıvısı aparatını döndürüp ucun boşa çıkmasını sağlayın. Takımın, vidaların ve O-ring'in durumunu kontrol edin ve düzenli olarak değiştirin. Soğutma sıvısı aparatını eski yerine döndürüp vidalarını sıkmadan önce ucu değiştirin ya da çevirin (bu arada O-ring contasının yerinde olduğundan emin olun) ve soğutma sıvısı aparatını sıkmadan önce uç vidasını tekrar sıkın.



Jetstream Tooling® Montaj talimatları

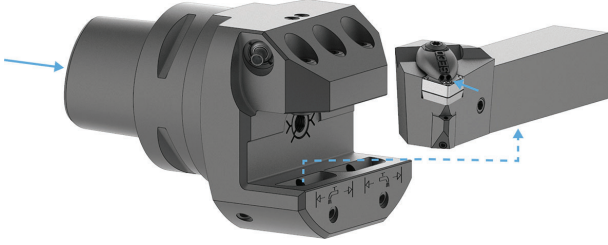
Hortum ile JETI Montaj talimatları



Kendi güvenliğiniz için Jetstream Tooling® takımları, genel tezgah güvenlik talimatlarında olduğu gibi tezgahın kapısı kapalı bir şekilde kullanılmalıdır. Lütfen soğutma sıvısı hortumunun doğru biçimde ve tüm aparatları ile birlikte tamamen sıkılı olduğundan emin olunuz. Kullanılmayan deliğe kör tapa takılmalıdır. Aksesuarlar için bkz. sayfa 997.

1. Soğutma sıvısı hortumu
2. 1/8 inç BSP Adaptör
3. Bakır rondela
4. Tapa

Adaptör ile JETI Montaj talimatları



JETI özellikli katerin faydasını görmek için JETI bağlantı özelliği olan bir takım tutucu adaptörü kullanmak gerekir. Bu özelliği kullanırken maksimum soğutma sıvısı basıncı adaptörün maksimum basıncı ile sınırlıdır.

Not: Kullanılmayan deliğe (arka taraftaki) kör tapa takılmalıdır.

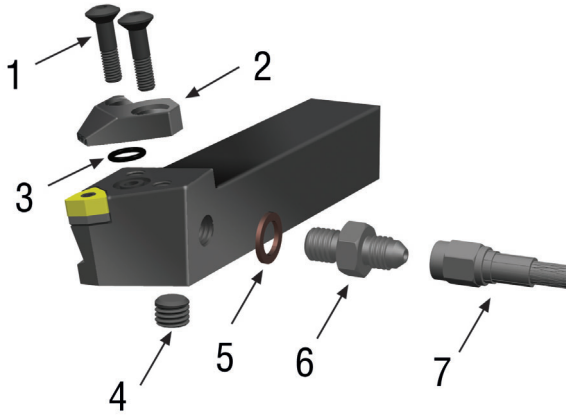
Jetstream Tooling® Montaj talimatları

JET/ JETL montaj talimatları

Bu orijinal Jetstream Tooling® yeniliği sayesinde tutucular adım adım kullanımdan kaldırılacaktır ancak önceden yapılmış olan yatırımların desteklenmesi için aparatlar 2024'ün sonuna kadar sunulacaktır.

Kendi güvenliğiniz için Jetstream Tooling® takımları, genel tezgah güvenlik talimatlarında olduğu gibi tezgahın kapısı kapalı bir şekilde kullanılmalıdır. Lütfen soğutma sıvısı hortumunun doğru biçimde ve tüm aparatları ile birlikte tamamen sıkılı olduğundan emin olunuz. Kullanılmayan deliğe kör tapa takılmalıdır. Aşağıda gösterilen maksimum güvenli çalışma basınçlarına dikkat ediniz.

Soğutma sıvısı aparatı sıkma vidasının (117.26-655) sıkılması için tavsiye edilen sıkma torqu 4 Nm'dir; bkz. sayfa 999.



1. Sıkma vidaları (ayrıca sipariş edilebilir)
2. Soğutma sıvısı iletici
3. "O" ring iletici
4. Kör tapa*
5. Bakır rondela
6. 1/8 inç BSP Adaptör
7. Soğutma sıvısı hortumu

* Kullanılmayan soğutma sıvısı deliğinin kullanımdan önce kör tapayla sıkıca kapatıldığından emin olun.

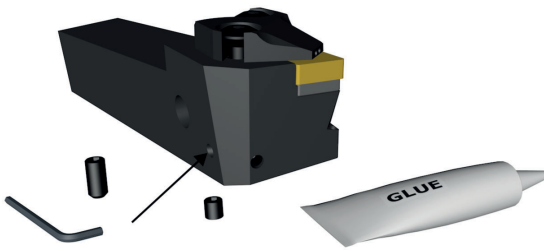
Maksimum çalışma basınçları

Seco-Capto™ – 70 bar (1000 psi)

Kare sap – 275 bar (4000 psi)

Bazı durumlarda ucun altındaki ikinci sıvı çıkışı kapatmanız gerekir, bunun için ilk olarak takımın yanındaki kısa vidayı çıkartın.

Sonra uzun tapa vidasını takın P6SS4X8 (02885815) ve uygun bir yapıştırıcı kullanarak (e.g. Loctite® 270) dişleri izole edin. Alt taraftaki çıkışın kapatılması işleminin kalıcı ve geri çevrilemez olduğunu unutmayın.



Alt taraftaki soğutma sıvısı deliğini kapatmak için kısa vidayı uzunlu ile değiştirin.

Seco-Capto™ – Giriş

Seco-Capto™ kesici takımın çabuk değiştirilmesini ve ayarlanmasını sağlayan modüler bir tutucu sistemidir.

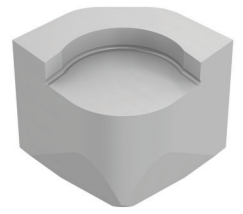
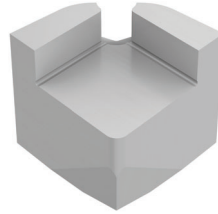
Avantajları

- Hızlı takım değiştirme sağlar, mevcut verimli zamanını artırır.
 - Esnek kullanım olanağı sayesinde aynı takım tutucu farklı tezgahlarda kullanılabilir ve böylece takım stoku azalır.
 - Modüler tasarıma sahip takımların uzatma adaptörleriyle farklı yapılarda kullanılabilmesi sayesinde takım stoku azalır.
 - Rijittir, kesme verisinde düşme olmaz.
 - Hassas konik poligon bağlama sistemi, $\pm 0,002$ mm / 0.000078 inç tolerans içinde kalan tekrarlanabilirlikte kendi kendini merkezleyen güçlü bir bağlantı sağlar.
- Tüm takım tutucularda soğutma sıvısı için açık delikler vardır.

Gelişmiş iş parçası malzemeleri için Seco-Capto™ kartuş tutucular

PCBN ve Seramik uçlara ait değiştirilebilir kartuşlar, yüksek sertlik ve mukavemete sahip özel paslanmaz çelikten üretilmiştir. Böylece ağır kaba işleme uygulamalarında normalde olduğu gibi uç yuvasının zarar görmesi önlenir ve kırılğan uçlar korunur.

Kartuş tutucunun merkezleme hassasiyeti ve tekrarlanabilirliği standart Seco-Capto™ tutucularınkiyle aynıdır.



Avantajları

- Farklı kartuş/uç tiplerinin aynı Capto ünitesiyle kullanılmasının sağladığı esneklik ve çok amaçlı kullanım olanağı sayesinde stok hacmi ve net işletme sermayesi önemli derecede azalır.
- Uç yuvasının hasar görmesi durumunda tutucunun tamamı yerine yalnızca uç yuvalarının değiştirilmesinin gerekmesi sayesinde maliyet tasarrufu sağlar.
- Yüksek derecede takım aşınması riskinin bulunduğu uygulamalarda üstün proses güvenilirliği sağlar.

Kartuş ve baskı parçası için tavsiye edilen sıkma torkları

6 Nm

Tavsiye edilen sıkma torkunu uygulamak için tork anahtarını kullanmanızı tavsiye ederiz. Aksesuar olarak mevcuttur. Tutucu Sistemleri kataloğuna bakın.

Bağlama üniteleri

Manuel bağlama ünitelerinin farklı versiyonları vardır;

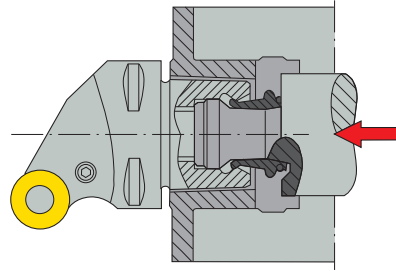
- VDI sap, düz veya açılı.
- Dış çap tornalama takımlarıyla kullanılan sap tipi.
- İç çap tornalama takımlarıyla kullanılan silindirik tip.
- Özel uygulamalar için versiyonlar.

Ünite bir çekme çubuğu ya da vida ile arkadan sabitlenir

Bağlama üniteleri için bkz. sayfa 981-991.

Sökülü pozisyon

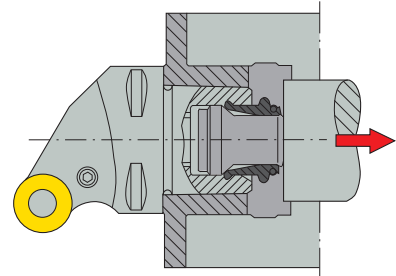
Çektirme çubuğu ileri doğru itildiğinde sıkma pensi açılır, pens gevşer ve takımı serbest bırakır. Çektirme çubuğu aynı anda takımı iterek bağlantıyı ayırır.



Sıkma pensi

Takılı pozisyon

Çektirme çubuğu ileri doğru itildiğinde sıkma pensi açılır, takımı yerine çeker.

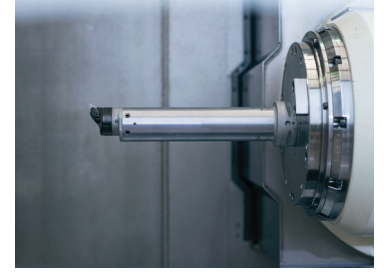


Sıkma pensi

Tornalama ve baralama operasyonları için titreşim sönmülemeli Steadyline® tutucular

Uzun takım kullanım boyu zorlukları için Steadyline®

Seco'nun patenti Steadyline® titreşim sönmülemeli tutucuları, tornalama tertibatlarının üretkenliğini büyük ölçüde iyileştirir. Daha yüksek oranlarda kesme verisini, daha sessiz ve optimum işleme operasyonlarında kullanmanıza olanak sağlar.



Şu ölçülerde mevcuttur:

- Gövde çapları $\varnothing 25, 32, 40, 50, 60, 80$ ve 100 mm / $\varnothing 0.984, 1.260, 1.575, 1.969, 2.362, 3.150$ ve 3.937 inç.
- Boylar 6XD, 8xD ve 10xD.
- Seco-Capto™ C4, C5, C6, C8 bağlantılar, HSK-T/A 63, HSK-T/A 100.
- Silindirik saplar-Metrik ve İnç Ölçülerde.
- GL Kafa olarak adlandırılan 4 farklı boyutta benzersiz iş parçası tarafı bağlantısı ile. GL25, GL32, GL40, GL50.
- Aynı barayı hem tornalama hem de delik işleme uygulamalarında kullanabilme esnekliği.
- $\varnothing 60, 80$ ve 100 mm / $\varnothing 2.362, 3.150$ ve 3.937 inç gövde çapları için ara BA bağlantısı.

Resimde Jet GL-Tornalama kafası takılmış bir Steadyline bara görülmektedir.

Steadyline baralar uzun takım kullanım boylarında yaşanan titreşim zorluklarına karşı piyasadaki en sağlam çözümdür ve ayrıca üretkenliği de artırır.

Üretkenlik artışının avantajları

Steadyline® tutucuların her bir özelliği üretkenliği, kapasiteyi ve işleme ekonomisini iyileştirmeyi hedefleyerek tasarlanmıştır. Benzersiz GL Tornalama kafalarının tasarım özellikleri, steadyline baraların performansını ve kullanım avantajlarını artırır. Jetstream özelliği eklenmiş Jet GL-Kafalar, en yüksek sağlamlık ve üretkenlikte soğutma ve tutarlılık garanti eden tornalama işlemleri sağlar.

Daha yüksek parametreler, yüzey kalitesi, takım ömrü ve titreşimsiz işleme sayesinde üretkenliği artırır

- Benzersiz GL Kafalar sayesinde kafa ve uç değiştirme sürelerini kısaltın
- Güvenilir yüzey kalitesiyle yüksek parça hassasiyetine ulaşın
- Daha çok amaçlı kullanım olanağı için daha fazla seçenek sunar ve yedek ihtiyacını daha az kritik hale getirir
- Aynı barayı hem tornalama hem de baralama için kullanabilme esnekliğine sahip olurken aynı kafaları $0^\circ/180^\circ$ döndürebilirsiniz
- Jetstream Tooling® ile aşınma, ısı ve talaş kontrolü sağlayın
- Yüksek basınçlarda çalışma güvenliğini artırın

GL-Tornalama kafaları farklı tasarımlara sahiptirler.

- Jetstream Tooling entegrasyonlu "Jet GL kafalar" $\varnothing 32, \varnothing 40$ ve $\varnothing 50$.
- $\varnothing 25, \varnothing 32, \varnothing 40$ ve $\varnothing 50$ için Standart GL Kafalar.
- Jetstream Tooling entegrasyonlu $\varnothing 25, \varnothing 32, \varnothing 40$ ve $\varnothing 50$ GL Kanal açma/Dilimleme kafaları.
- Jetstream Tooling entegrasyonlu $\varnothing 25, \varnothing 32, \varnothing 40$ ve $\varnothing 50$ GL Dış açma kafaları.



10XBD'li $\varnothing 25$ Steadyline baralar, maksimum denge için karbür takviyeli saplar içerir.

GL25 tornalama kafalarında Jetstream Tooling entegrasyonu yoktur ve bunların çoğu sapmaları minimuma indirmek için pozitif uçlar içerir.

Detaylı kullanım kılavuzu baralarla birlikte verilir.

GL Tornalama Kafaları ve MDT'nin detayları için bkz. sayfa 610-646.
GL Baralama kafalarının detayları için Delik işleme kataloğuna bakın.

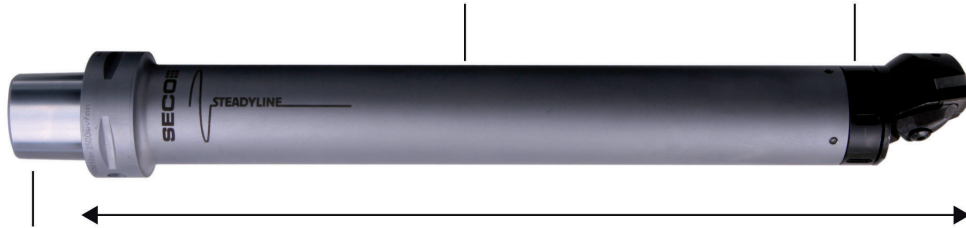
Not: JET GL-Tornalama kafalarında soğutma sıvısı baskı parçası kullanılır. Su kanallı baskı pabucu ile ilgili detaylı bilgi için bkz. sayfa 86.

Ürün çeşitleri ve tasarımı

Steadyline gövde çapları	Tezgah fener mili bağlantıları	Çalışma boyu	BA bağlantısı	GL-Kafalar	Jetstream uyumu	GL-Kafa tipleri LH & RH (Sol ve Sağ yön)	Uçlar
Ø25	C4, C5, C6 HSK-T/A63 Ø25, Ø25,4 (1 inç)	6xBD (Çelik) 8xBD (Çelik) 10xBD (Karbür ile güçlendirilmiş)	–	GL25	–	SCLCx-09, SDUCx-07 ve 11, SDXCx-11, SDUCx-11X, STFCx-11, SVUBx-11, SDUNx-11	CC09, DC07, DC11, TC11, VB11, DN11
Ø32	C4, C5, C6, C8 HSK-T/A 63 HSK-T/A100 Ø32, Ø31,8 (1,25 inç)	6xBD (Çelik) 8xBD (Çelik) 10xBD (Çelik)	–	GL32	–	SCLCx-06, 09 ve 12, SDUCx-11, SDXCx-11, SDUCx-11X, SDXNx-11, SDUNx-11X, STFCx-16, SVUBx-16, SVUNx-13, DCLNx-12, DDUNx-11 ve 15, DWLNx-06 ve 08; CTUNx-11, CRSNx-09, CRSNx-09	CC06, CC09, CC12, DC11, TC16, CN12, DN11, VN13, WN06, WN08, TN11, RN09
					GL32...JET	DCLCx-09JET, DDUcX-11JET, DVUBx-16JET, DCLNx-12JET, DDUNx-11JET, DDUNx15JET, DWLNx-06 JET	CC09, DC11, VB16, CN12, DN11, DN15, WN06
Ø40	C5, C6, C8 HSK-T/A 63 HSK-T/A100 Ø40, Ø38,1 (1,5 inç)	6xBD (Çelik) 8xBD (Çelik) 10xBD (Çelik)	–	GL40	–	SCLCx-06, 09 ve 12, SDUCx-11, SDXCx-11, SDUCx-11X, SVUBx-16, DDUNx-11 ve 15, STFCx-16, DCLNx-12, DWLNx-06 ve 08	CC06, CC09, CC12, CN12, DC11, DN11, DN15, TC16, WN06, WN08
					GL40...JET	DCLCx-09JET, DDUcX-11JET, DVUBx-16JET, DCLNx-12 JET, DDUNx-11JET, DDUNx-15JET, DWLNx-06 JET	CC09, DC11, VB16, CN12, DN11, DN15, WN06
Ø50	C6, C8 HSK-T/A 63 HSK-T/A100 Ø50, Ø50,8 (2 inç)	6xBD (Çelik) 8xBD (Çelik) 10xBD (Çelik)	–	GL50	–	SCLCx-06, 09 ve 12; SDUCx-11, SDXCx-11, SDUCx-11X, STFCx.16, SUBx-16, DCLNx-12, 16 ve 19; DDUNx-15, DWLNx-06 ve 08; CCLNx-12	CC06, CC09, CC12, DC11, TC16, CN12, CN16, CN19, DN15, WN06, WN08, CNMN12
Ø60	C6, C8 HSK-T/A100 Ø60, Ø63,5 (2,5 inç)	6xBD (Çelik) 8xBD (Çelik) 10xBD (Çelik)	BA60	GL50...JET	–	DCLCx-09JET, DDUcX-11JET, DVUBx-16JET, DCLNx-12JET, DDUNx-15JET, DWLNx-06JET	CC09, DC11, VB16, CN12, DN15, WN06
Ø80	C8 HSK-T/A100 Ø80, Ø76,2 (3 inç)	6xBD (Çelik) 8xBD (Çelik) 10xBD (Çelik)	BA80				
Ø100	Ø100, Ø101.6 (4 inç)	10xBD (Çelik)	BA100				

Gövde çapları:
Ø25, 32, 40, 50, 60, 80 ve 100 mm / Ø0.984, 1.260,
1.575, 1.969, 2.362, 3.150 ve 3.937 inç

İç çap tornalama, Dış tornalama,
MDT ve Baralama kafaları



Tezgah fener mili bağlantıları: Seco-Capto™ (C4, C5, C6, C8) ve HSK-T/A63 ve HSK-T/A100, Silindirik (Ø25, 32, 40, 50, 60, 80 ve 100 mm / Ø0.984, 1.260, 1.575, 1.969, 2.362, 3.150 ve 3.937 inç.)

Boylar: 6xD, 8xD, 10xD

GL-Kafalar: Ø60, 80 ve 100 mm / 2,362, 3,150 ve 3,937 inç için GL25, GL32, GL40 ve GL50 Ara BA Bağlantısı

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Eşsiz GL-Tornalama kafaları

Patentli eşsiz GL-Tornalama kafalarının hassas bilenmiş, konik dörtgen bağlantısı ince dişli sıkma somunu ile Steadyline® baralara hassas şekilde bağlanabilir .

- GL-Kafaların merkezleme hassasiyeti ve tekrarlanabilirliği Seco-Capto™ kadar iyidir.
- 0°/180° döndürülebilir olarak tasarlanmıştır.

– Kısa ve kompakt GL-Kafalar sayesinde optimum sönümlenme etkisi.

– Çok çeşitli GL-Tornalama kafaları seçme olanağı, 200 'den fazla GL-Kafa mevcuttur.

– Jetstream Tooling® özellikli Jet GL-Kafalar mevcuttur.

– Jet GL-Kafalar, 3D yazıcı ile üretilmiş eşsiz su kanallı baskı pabucu ile tasarlanmıştır.

– Çok farklı GL-Kafa tipleri, uç boyutu ve uç şekli seçenekleri mevcuttur.

Bu kompakt GL Tornalama kafası, Steadyline® baraların güçlü titreşim sönümlenme kabiliyetini muhafaza eder. Steadyline® baralar uzun takım kullanım boylarında yaşanan titreşim zorluklarına karşı piyasadaki en stabil çözümlerden biridir ve ayrıca üretkenliği de artırır.

JET GL-Tornalama kafaları

JET GL Tornalama kafaları Steadyline® baralara takılan mevcut GL Tornalama kafasına Jetstream Tooling® özelliklerini ekleyerek JET GL Tornalama kafalarını daha kullanışlı hale getirir. JET GL-Tornalama kafaları çok fonksiyonlu su kanallı baskı pabucu kullanarak başarılı bir entegrasyon sağlar.

Avantajları

Verimli: Hızlı ve sıkı bir bağlantı sağlayarak kafa değiştirme süresini kısaltırken üretkenliği artırır.

– Esnek: Konik dörtgen bağlantı tasarımı kafaların 180 derece konumlanmasına olanak sağlar ve bu sebeple takım işleme sistemine bağlı olarak takımın sol ve sağ yönlü kullanılabilir.

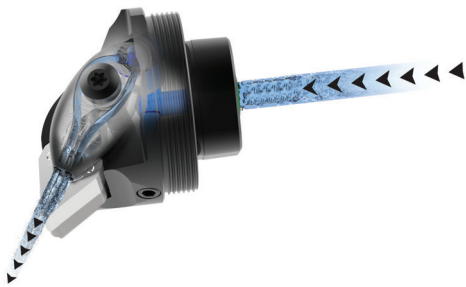
– Doğru: Konik dörtgen bağlama sistemi kendini merkezleyen güçlü bağlantısıyla her kafa değişiminde $\pm 0,002$ mm aralığında tekrarlanabilirlik sağlar.

– Modüler: Steadyline® baralara uygun GL Tornalama kafaları ile yapılan farklı tip takım montajları takım envanterini azaltır.

– Titreşim sönümlenme fonksiyonunu artırır: Kısa ve kompakt GL tornalama kafaları Steadyline® bara içindeki titreşim sönümleyici kütleyle yakındır.

– Jetstream Tooling® sistemi daha uzun takım ömrü sağlar, özellikle süper alaşım malzemelerde talaş kırmayı iyileştirir.

– Operasyon güvenliği: Arka taraftaki sızdırmaz tapa ve çift O-ring conta sayesinde 200 barlık basınçta bile su kanallı baskı pabuçları güvenle çalışır.



Sızdırmaz Tapa



İş parçası tarafındaki şu GL ebadı için	Tavsiye edilen sıkma torku
GL25	25 Nm / 221 In/Lbs.
GL32	25 Nm / 221 In/Lbs.
GL40	35 Nm / 310 In/Lbs.
GL50	55 Nm / 487 In/Lbs.

Tavsiye edilen sıkma torkunu uygulamak için tork anahtar kullanmanızı tavsiye ederiz. Aksesuar olarak mevcuttur. Tutucu Sistemleri kataloğuna bakınız.

BA Bağlantısı $\varnothing 60$, $\varnothing 80$, $\varnothing 100$ mm / 2.362, 3.150, 3.937 inç Steadyline® baralar için geniş GL50 Kafa çeşidi yelpazesinden faydalanmanıza olanak sağlar. Her BA-Bağlantısı minimum delik çapı ve talaş boşluğunda esneklik için 2 radyal kaçıklık (WF) ebadına sahiptir. 2 farklı 'f1' erişimi elde edilebilir.

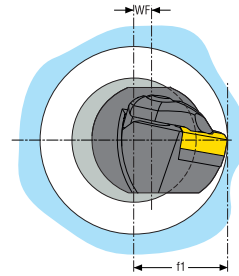
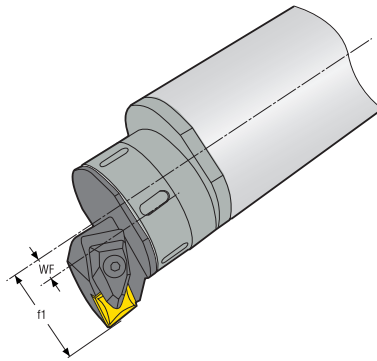


İlk tercih: Geniş WF kaçıklığı daha geniş bir boşluk sağlar.

İlave seçenek: Erişim limitli iken WF kaçıklığı minimum.

Ayrıca Seco-Capto™ ve HSK-T/A fener mili bağlantılı Steadyline® BA-Bağlantıları takıldığında dönen baralama operasyonlarında kullanılabilir.

BA-GL adaptörleri hakkında daha detaylı bilgi için bkz. sayfa 608-609.



BA bağlantı vidaları için tavsiye edilen sıkma torku

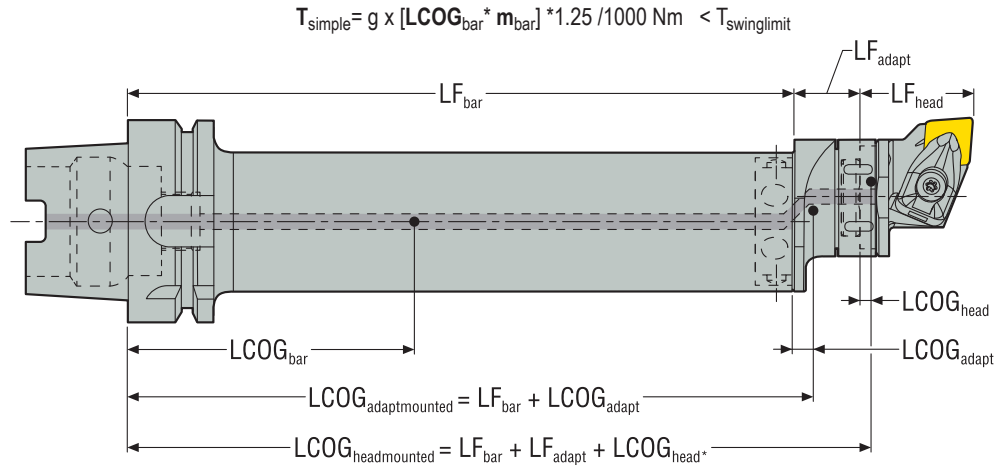
İş parçası tarafındaki şu BA ebadı için	4 kilitleme vidasından oluşan kit	Tavsiye edilen sıkma torku
BA060	90FQ4	11 Nm / 97 In/Lbs.
BA080	90FQ52	16 Nm / 142 In/Lbs.
BA100	90FQ6	23 Nm / 204 In/Lbs.

Piyasada mevcut HC tork anahtarları kullanmanızı tavsiye ederiz.

Otomatik takım değiştirmede Steadyline® baralar

Barayı tezgaha taşırken otomatik takım değiştirme kolu kullanıldığı zamanlarda uzun ve ağır baraların maks. salınım torku (T) dikkate alınmalıdır.

Bir Steadyline® baranın spesifik bir tezgahdaki otomatik takım değiştirme tork limitini (T_{swinglimit}) kabaca hesaplamak için aşağıdaki formül kullanılabilir. Sadece Steadyline® baranın bilinen datasını kullanarak.



Bunun yanında, aşağıdaki formülü kullanarak tüm montaj için salınım torkunu dikkate almanızı tavsiye ederiz.

$$T = \frac{g \times (\text{LCOG}_{\text{bar}} * m_{\text{bar}} + \text{LCOG}_{\text{adaptmounted}} * m_{\text{adapt}} + \text{LCOG}_{\text{headmounted}} * m_{\text{head}})}{1000}$$

T = Tüm montajın maks. Salınım torku (Nm) cinsinden
m = kütle (kg)
LF= fonksiyonel uzunluk (mm)
LCOG = Yerçekimi merkezinin pozisyonu (mm)

head = kafa
headmounted = kafa takılı
bar = bara
adapt = adaptör
T_{swinglimit} = Salınım tork limiti

- Notlar:
- Takım değiştirme sırasında takımın hızlanması ilave kuvvet oluşturur. Eğer takım ağırlığı veya tork tezgahın limitlerine yakın ise takım değişim işleminin yavaş yapılması veya manuel yapılması önemle tavsiye edilir.
 - LCOG, LF ve kütle değerleri Ürün sayfalarında mevcuttur. Eğer LCOG_{adapt} / LCOG_{head} bilinmiyorsa, LCOG değeri yerine ½ LF değeri kullanarak iyi bir tahmin yapılabilir.

Tezgah bağlantı tavsiyeleri

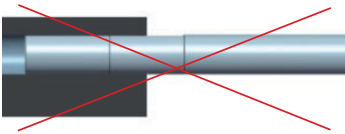
Baraların tezgah montajında, Seco'nun ilk tavsiyesi Seco-Capto™ bağlantılı baralar kullanılmasıdır.

İkinci tavsiye ise HSK-T/A bağlantılı baralardır. Her ikisi de şu faydaları sunar:

- Konik yüzeyli sistem ve daha yüksek eğilme direnci sayesinde maksimum denge
- Kesme kenarı vb. için yüksek konumlandırma hassasiyeti

– Seco, üçüncü seçenek olan silindirik baraların kullanılması halinde, iki parçalı manşonlar / baralama tutucuları yardımıyla işaretli silindirik alana tam 4xD bağlama boyu sağlayacak şekilde bağlamayı önemle tavsiye eder.

HAYIR



EVET



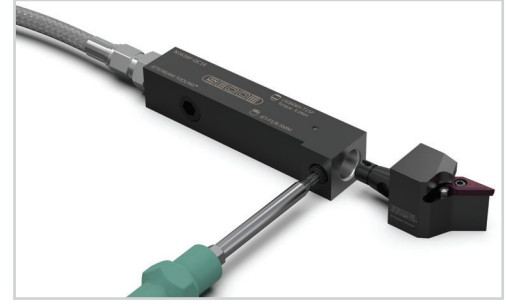
4xØ

QC Modüler Takım Tutucu Giriş

QC Modüler Takım Tutucular, normalde daha büyük tornalarda sağlanan aşağıdaki avantajları küçük talaşlı imalat işletmelerine de sağlar:

- Hızlı QC modüler kafa değişimi sayesinde esnek kullanım ve daha kısa duruş süresi.
- Hassas QC modüler arayüzü yüksek tekrarlanabilirlik sağlar
- Jetstream Tooling ile iyileştirilmiş talaş kontrolü ve uzun öngörülebilir takım ömrü için hassas kesme sıvısı sevki
- Daha çok amaçlı kullanım olanağı için aynı sapa birden fazla kafa takabilme

Tüm kayar otomat tezgahlarında etkinliği ispatlanmış bu çözümleri deneyimleyin ve doğrudan www.secotools.com adresinde yer alan sap yedek parçaları arasından tavsiye edilen bağlantılara ulaşın.



JET-HOSE için QC Sap adaptörü

1616 sap için yalnızca bir JET-Hose kitinin bağlanması yeterlidir, diğer tüm boyutlar da JET-ADM8-1.0 adaptör gerektirir.

JET-HOSE için QC Sap adaptörü		QC Saplar
10001981	JET-ADM8-1.0	N03..., N05..., N10..., N12...
-	JET-HOSE kitine dahildir (JET-AD1/8BSP)	N16...

QC sap JET-HOSE KİTLERİ

Açıklamadaki "...BB" ibaresi, Cıvata-Cıvata bağlantısı anlamına gelir, yani hortumun her iki ucunda hortumla paralel vidalı bağlantı yüzeyleri vardır.

Açıklamadaki "...BS" ibaresi, Cıvata-Mafsal bağlantısı anlamına gelir, yani bir uçta hortumla paralel vidalı bağlantı yüzeyi, diğer uçta serbestçe dönebilen 90° bağlantı yüzeyi ve ayrı bir delikli cıvata vardır.

Açıklamadaki "...SS" ibaresi, Mafsal-Mafsal bağlantısı anlamına gelir, yani her iki uçta serbestçe dönebilen 90° bağlantı yüzeyleri ve ayrı delikli cıvatalar vardır.

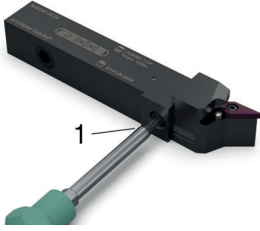
QC sap JET-HOSE KİTLERİ	Boy mm / inç	QC Sap Adaptörü	
02936673	JET-HOSE100BB	100 / 3.937	N16... adaptör dahildir
02936674	JET-HOSE100BS	100 / 3.937	N16... adaptör dahildir
02936675	JET-HOSE100SS	100 / 3.937	N16... adaptör dahildir
02639688	JET-HOSE150BB	150 / 5.906	N16... adaptör dahildir
02639688	JET-HOSE150BS	150 / 5.906	N16... adaptör dahildir
02639663	JET-HOSE150SS	150 / 5.906	N16... adaptör dahildir
02639689	JET-HOSE200BB	200 / 7.874	N16... adaptör dahildir
02639682	JET-HOSE200BS	200 / 7.874	N16... adaptör dahildir
02639664	JET-HOSE200SS	200 / 7.874	N16... adaptör dahildir
02639691	JET-HOSE250BB	250 / 9.843	N16... adaptör dahildir
02639684	JET-HOSE250BS	250 / 9.843	N16... adaptör dahildir
02639665	JET-HOSE250SS	250 / 9.843	N16... adaptör dahildir
02639693	JET-HOSE300BB	300 / 11.811	N16... adaptör dahildir
02639686	JET-HOSE300BS	300 / 11.811	N16... adaptör dahildir
02639667	JET-HOSE300SS	300 / 11.811	N16... adaptör dahildir

QC Modüler Montaj talimatları

QC Modüler Takım Tutucu montaj talimatları

QC takım tutucuyu yalnızca tek vidayla monte edin. Kafa ve sap arasında hassas ve güvenli montaj için 4.0 Nm (T00-15P40 Tork anahtarı) tork kullanılmasını tavsiye ederiz. Tüm mevcut tork anahtarları için bkz. sayfa 1000.

1. Tork 4,0 Nm

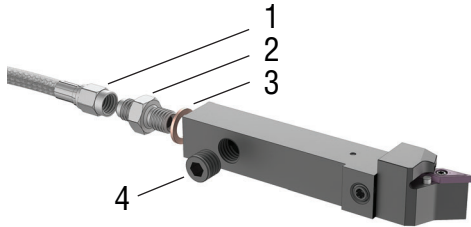


Jetstream Tooling® – Hortumlar için montaj talimatları

Kendi güvenliğiniz için Jetstream Tooling® takımları, genel tezgah güvenlik talimatlarında olduğu gibi tezgahın kapısı kapalı bir şekilde kullanılmalıdır. Lütfen soğutma sıvısı hortumunun doğru biçimde ve tüm aparatları ile birlikte tamamen sıkılı olduğundan emin olunuz. Kullanılmayan deliğe kör tapa takılmalıdır.

Hortumlar hem iki taraftan hem de sapın arka bölümünden monte edilebilir. Hortum bağlantısı için kullanılacak diş, farklı boyutlardadır. 1616 sap için 1/8 BSP diş, daha küçük sap boyutları için M8*1,0 diş kullanılır.

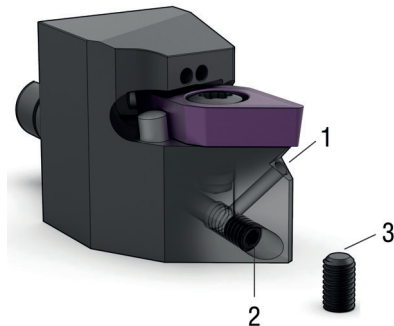
Aksesuarlar için bkz. sayfa 997.



1. Soğutma sıvısı hortumu
2. Hortum adaptörü
3. Bakır rondela
4. Vidalı tapa

Jetstream Tooling® Duo

Çeşitli kesme kafalarında kullanılabilen Jetstream Tooling® Duo, boşluk tarafına ikinci bir soğutma sıvısı çıkışı ekler. İkinci soğutma sıvısı çıkışı, daha da çok yönlü işleme ihtiyacının bulunduğu ya da soğutma sıvısı miktarında sınırlama bulunan belirli uygulamalarda gerekirse kapatılabilir. Duo soğutma sıvısı çıkışını kapatmak için P6SS3X3G'yi söküp aksesuar olarak satılan daha uzun olan P6SS3X5 vidasını takın. Ayrıca dişin sızdırmazlığını sağlamak için uygun bir yapıştırıcı kullanılması da önemlidir (Loctite® 270 gibi).



1. Duo Soğutma Sıvısı
2. P6SS3X3G
3. P6SS3X5

DN.1506.. ve DN.1504.. uçların alternatif kullanımı için şimler ve ayar vidaları Uçlar

Takım tutucu tipi	Uç	Uç (ANSI)	Altlık	Şim (ANSI)	Şim GPN	Ayar vidası	Ayar vidası GPN
D Tipi Baskı Parçalı Takım Tutucular Seco-Capto, GL kafalar	DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
	DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570508	C04008-T15P	02440234
D tipi baskı parçalı tutucular - C4-DDxxx-xx-15-04JETI ve C6-DDxxx-xx-15-04JETI	DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570508	C04011-T15P	00040421
	DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
D tipi baskı parçalı İnc tutucular- DDJxx-xx4x ve DDJxx-xx4XJETI	DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570508	C04011-T15P	00040421
	DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
D tipi baskı parçalı İnc tutucular -DDPxx-xx-4D ve DDQxx-xx4D	DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570509	C04008-T15P	00040421
	DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
P tipi baskı parçalı tutucular	DN..1506	DN..44	PDN150308	PDN422	00039784	LS0822	00039793
	DN..1504	DN..43	PDN150408		02897106	LS0822	00039793
P tipi baskı parçalı tutucular C4, C5, C6-PDxxx-xx-15-04JETL	DN..1504	DN..43	PDN150408		02897106	LS0818	00039791
	DN..1506	DN..44	PDN150308	PDN422	00039784	LS0822	00039793
P tipi baskı parçalı baralar Sxxx-PDxxx15	DN..1506	DN..44	PDN150308	PDN422	00039784	LS0822	00039793
	DN..1504	DN..43	PDN150408		02897106	LS0822	00039793
Baskı parçası bağlama çubukları, Axxx-PDxxx15	DN..1506	DN..44	PDD150312		74011470	WS2325-T25P	02483615
	DN..1504	DN..43	PDD150412		00084514	WS2325-T25P	02483615
Baskı parçası PDJR4032-15	DN..1506	DN..44	PDN150412		74011060	170,26-655	75009750
İnc tutucular MDxxx, Axx-MDxxx	DN..1506	DN..44	DSN423	DSN-423	74048118	C04008-T15P	02440234
	DN..1504	DN..43	DSN150412	DSN-433	74072198	C04008-T15P	02440234

WN.0804.. ve WN.0806.. uçların alternatif kullanımı için şimler ve ayar vidaları Uçlar

Takım tutucu tipi	Uç	Uç (ANSI)	Altlık	Şim (ANSI)	Şim GPN	Ayar vidası	Ayar vidası GPN
D tipi baskı parçalı takım tutucular- Seco-Capto JETI, Seco-Capto, Saplı takım tutucular JETI, Saplı takım tutucular ve GL kafalar	WN..0804	WN..43.	DWN080416	DWN434	02570511	C04008-T15P	02440234
	WN..0806	DN..44	DWN080316	DWN424	02639481	C04008-T15P	02440234
D tipi baskı parçalı takım tutucular- İnc	WN..0804	WN..43.	DWN080416	DWN434	02570511	C04008-T15P	02440234
	WN..0806	DN..44	DWN080316	DWN424	02639481	C04008-T15P	02440234
D tipi baskı parçalı delik baraları Axxx-DWxxx-C	WN..0804	WN..43.	DWD080316		02643406	C04008-T15P	02440234
P tipi baskı parçalı takım tutucular-Baskı parçası	WN..0804	WN..43.	WAE080412	WAE433	74027939	WS2325-T25P	02483615
	WN..0806	DN..44	WAE080312	WAE423	74037377	WS2325-T25P	02483615
P tipi baskı parçalı takım tutucular-Seco-Capto Baskı Parçası	WN..0804	WN..43.	WAI080312	WAI423	74027940	WS2325-T25P	02483615
P tipi baskı parçalı delik baraları s Axxx-PW...08	WN..0804	WN..43.	WAI080312	WAI423	74027940	WS2325-T25P	02483615
M tipi baskı parçalı takım tutucular- MW...08	WN..0804	WN..43.	MWN080412	IWSN-433	74079689	LD6025-T15P	02483533
	WN..0806	DN..44	MWN080312	IWSN-423	74079690	LD6025-T15P	02483533
M tipi baskı parçalı delik baraları Sxx-MW...-4, Sxxx-MW...08, A32-MW...-4	WN..0804	WN..43.	MWN080412	IWSN-433	74079689	NL46	00018595
	WN..0806	DN..44	MWN080312	IWSN-423	74079690	NL46L	00048120

Küçük çaplı baralama – Giriş

Seco, 5,5 mm / 0.216 inç seviyesine kadar küçük delikleri işlemek amacıyla küçük çaplı delik baralarından oluşan ürün çeşitleri sunmaktadır. C ve T tipi uçlar mevcuttur. Takımlar çelik gövde olarak mevcuttur ve 'içten soğutma sıvısı' kanalına sahiptir.

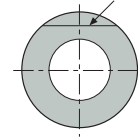
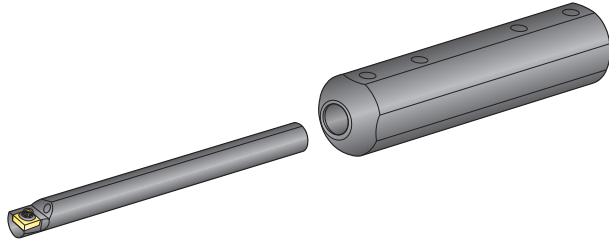
Ayar bilgileri

Uç tezgaha yerleştirildiğinde merkez eksenin biraz üzerine yerleşir. Takımın bu tasarım özelliği sapmayı kompanse eder ve işleme operasyonu geliştirir.

Takımı tezgahta ayarlarken takımın düz kısmı sıkma yüzeyine paralel olacak şekilde konumlandırıldığından emin olunuz.

Delik baraları silindirik takım tutucu burcu ile veya olmadan kullanılabilir.

Bakınız sayfa 980.



Düz kısmı sıkma yüzeyine
paralel olarak yerleştirin

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar

Kesme verisi, genel

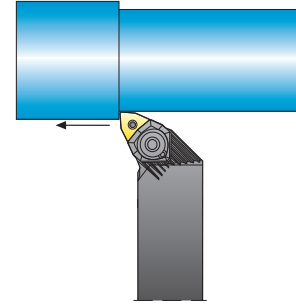
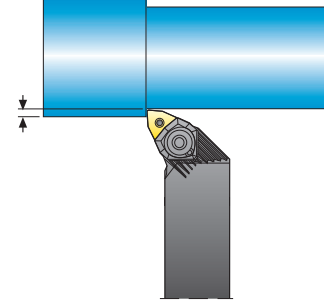
Kilit açma seçeneği "Misafir" olarak kullanılmadığından, Kesme Verisi bölümünde Kesme Verisi ayarlamalarını çeşitli şekillerde incelemek ve ayarlamak için www.secotools.com adresinde oturum açmanız gerekir. Örneğin QR kodunu okutarak kesme verisini doğrudan görebilirsiniz.



Kesme derinliği

Kullanılabilecek maksimum kesme derinliği birçok faktöre bağlıdır. Tezgah gücü, denge, iş parçası malzemesi, uç şekli ve ebadı, radyüs, talaş kırıcı, kalite ve kesme kenar açısı. İlk olarak uç ebadı ile başlayın ve seçilen talaş kırıcıya ilişkin tavsiyeler ile devam edin. Böylece, uygun maksimum kesme derinliği ortaya çıkacaktır.

Minimum kesme derinliği, radyüsten küçük olmaz.



İlerleme oranı

Kullanılabilen maksimum ilerleme oranı bir dizi faktöre bağlıdır. Tezgah gücü, denge, iş parçası malzemesi, uç şekli ve ebadı, radyüs, talaş kırıcı, kalite ve kesme kenar açısı.

Büyük önem taşıyan diğer bir faktör de istenen yüzey kalitesidir. İşe, seçilen talaş kırıcıyla ilgili tavsiyelere bakarak başlayın. Ardından istenen yüzey kalitesinin elde edileceğinden emin olmak için aşağıdaki yüzey kalitesi tablosuna bakın.

Maksimum ilerleme oranı tercihen radyüsten ciddi ölçüde küçük olmalıdır.

İlerleme oranının çok düşük olması, kötü talaş kırılmasına ve uç ömrünün kısa olmasına sebep olabilir.

Yüzey kalitesi

Geniş köşe radyüsü daha iyi bir yüzey kalitesi sağlar.

Tabloda, belirli bir R_a değerini elde etmek için tavsiye edilen maksimum teorik ilerleme oranlarını vermiştir.

İstenen yüzey kalitesini bozmadan yüksek ilerleme oranıyla tornalama için her zaman yüksek ilerlemeli uçları (Seco Silici) kullanma seçeneğini değerlendirin. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 63, 116-118, 129-130.

Not: Artırılmış tahmini R_a eşitliği J-E Stâhl 'ın çalışmalarını temel alır ve diğer tahminlere göre genelde ilerlemeyi artırma potansiyeli gösteren daha iyi yüzey tahminleri verir.

İyileştirilmiş tahmini R_a denklemine dayanan veriler

Yüzey kalitesi R_a değeri (μm)	Köşe radyüsü, RE mm / inç					
	0,2 / 0.008	0,4 / 0.016	0,8 / 0.032	1,2 / 0.047	1,6 / 0.063	2,4 / 0.094
	İlerleme oranı, f mm / inç / dev					
0,6	0,06 / 0.0023	0,08 / 0.0031	0,12 / 0.0047	0,14 / 0.0055	0,17 / 0.007	0,21 / 0.008
1,6	0,10 / 0.0039	0,14 / 0.0055	0,20 / 0.008	0,24 / 0.009	0,28 / 0.011	0,34 / 0.013
3,2	0,14 / 0.0055	0,20 / 0.008	0,28 / 0.011	0,34 / 0.013	0,39 / 0.015	0,48 / 0.019
6,3	–	0,27 / 0.011	0,39 / 0.015	0,48 / 0.019	0,55 / 0.022	0,68 / 0.027
8,0	–	–	0,44 / 0.017	0,54 / 0.021	0,63 / 0.025	0,77 / 0.030

Kesme verisi – Terminoloji ve formüller

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	RPM (Devir)	$n = \frac{v_c \cdot 1000}{\pi \cdot D_c}$	(dev/dak)
Genel ISO Tornalama Tutucular	Kesme hızı	$v_c = \frac{n \cdot \pi \cdot D_c}{1000}$	(m/dak)
Genel ISO Tornalama Uçlar	Yüzey kalitesi (aritmetik ortalama sapma) Kaba tahminler	$R_a = \frac{f^2 \cdot 50}{RE}$	(μm)
		$R_a = \frac{R_t}{3,5}$	(μm)
Steadyline®	Tam tahmin	$R_a \approx 770 \cdot \left(1 - \frac{\frac{f}{2RE}}{\arcsin\left(\frac{f}{2RE}\right)}\right) \cdot RE (\mu\text{m})$	
		Şu için geçerlidir:	
MDT		$f \leq 2 \sqrt{a_p (2RE - a_p)} \leq 2RE$	
		Sayfa 56'daki Not ve tabloya bakınız. 101	
Mini-Shaft™	Yüzey kalitesi Profil tahmininin toplam yüksekliği	$R_t = k \cdot \frac{f^2 \cdot 1000}{8 \cdot RE}$	(μm)
Kanal açma	Güç gereksinimi tahmini	$P_c = \frac{v_c \cdot f \cdot a_p}{25}$	(kW)
Dilimleme	Talaş kaldırma oranı	$Q = v_c \cdot f \cdot a_p$	(cm^3/dak)

a_p	= Kesme derinliği	(mm)
DC	= İş parçası çapı	(mm)
f	= İlerleme oranı	(mm/dev)
h	= Talaş kalınlığı	(mm)
k	= Sabit Çelik ve paslanmaz çelik için 1,0 Dökme demir için 1,4	
n	= RPM (Devir)	(dev/dak)
P_c	= Güç gereksinimi	(kW)
Q	= Talaş kaldırma oranı	(cm^3/dak)
R_a	= Yüzey kalitesi (aritmetik ortalama sapma)	(μm)
RE	= Radyüs	(mm)
R_t	= Profil yüzeyinin toplam yüksekliği	(μm)
v_c	= Kesme hızı	(m/dak)

Kesme verileri, iş parçası malzemeleri



SMG'de iş parçası malzemelerinin sınıflandırılması belirli durumlar içinde belirli malzeme standardını kapsar. Bu her hangi bir asıl malzemenin kesme verisi ayarını kolay ve belirgin olarak Seco referans malzemesiyle karşılaştırma içindir. Örnek olarak, SMG P4 için referans malzemeler EN C45E ve hem SMG P5 hem de SMG H5 için referans malzemeler EN 42 CrMo 4 malzeme özelliği seviye referansının belirtildiği tablo 1 de gösterilmiştir. SMG bölümü başlangıç sayfasında daha eksiksiz bir özet bulunabilir 1002.

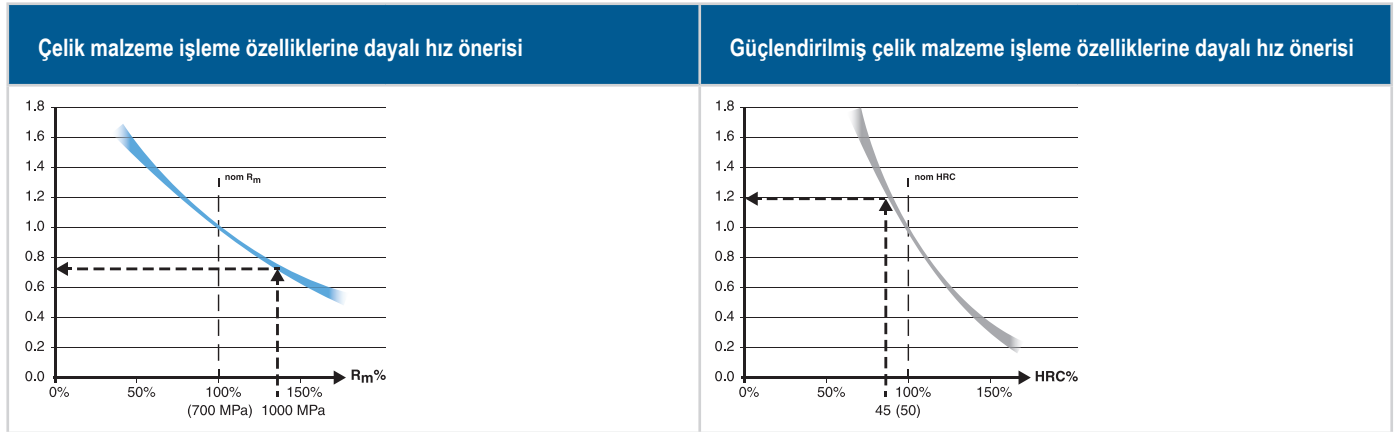
SMG	Tanım	Özellikleri	Örn. Malz.	SMG	Tanım	Özellikleri	Örn. Malz.
P4	Düşük alaşımli genel yapı çelikleri, %0,25 < C < %0,67 wt Düşük alaşımli, Su verilmiş ve Temperlenmiş çelikler	520 < R _m < 1200	C 45E R _m = 660 N/mm ²	H5	Su Verilmiş ve Temperlenmiş çelikler	38 < HRC < 56	42 CrMo 4 50 HRC
P5	Yapı çelikleri, %0,25 < C < %0,67 wt Su verilmiş ve Temperlenmiş çelikler	550 < R _m < 1200	42 CrMo 4 R _m = 700 N/mm ²				

Özellikle tavlama durumunda EN 42 CrMo 4'e odaklanırsak, nihai gerilme dayanıklılığı R_m tipik olarak R_m = 630 N/mm² ve R_m = 780 N/mm² arasında değişiklik gösterebilir, bu da SMG P5 için referans seviyesini verir. Su verilmiş ve temperlenmiş durumda, nihai gerilme dayanıklılığı R_m tipik olarak R_m = 900 N/mm² ve R_m = 1100 N/mm² arasında olabilir, böylece hala SMG P5'e aittir. Bununla birlikte, R_m = 1200 N/mm² üstünde sertleştirilmiş ise SMG H5'e aittir.

SMG	EN	W.-Nr	AFNOR	BS	UNI	JIS	AISI / ASTM	GOST	Durum	R _m nom	HRC nom
P5	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Tavlama	700	
	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Su verilmiş ve Sertleştirme yoluyla tavlama	1000	
H5	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Su verilmiş ve Sertleştirme yoluyla tavlama		45
	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Su verilmiş ve Sertleştirme yoluyla tavlama		50

Su verilmiş ve temperlenmiş EN 42CrMo4 çelik, malzemelerin durumlarına bağlı işlenebilirliği göstermek için kullanılabilir.

Aşağıdaki grafikler nominal malzeme durumuna göre hız tavsiyelerinin R_m (sol grafik ISO-P için geçerli) ve HRC ye (ISO-H için geçerli) bağlı olarak nasıl ayarlanabildiğini gösterir.



SMG P5 nominal v_c'nin daha doğru tavsiye edilen v_c'ye nasıl ayarlandığını göstermek için nihai gerilme dayanıklılığı R_m verisine ihtiyacımız vardır ve bu durumda yukarıdaki tabloya göre R_m = 1000 N/mm² için su verilmiş ve temperlenmiş EN 42 CrMo 4 kullanırız (kalın mavi oklar).

Farz edelim belirli bir ürün ve işleme için SMG P5 nominal v_c = 280 m/dak / 918.64 *sfm* olarak bulduk.

O zaman, gerçek tavsiye edilen v_c = 280 m/dak x 0,75 = 210 m/dak / v_c = 918.64 *sfm* x 0,75 = 688.98 *sfm* dir.

Bundan dolayı SMG H5 'te nominal v_c 45 HRC de sertleştirilmiş EN 42 CrMo 4 kullanarak ayarlanabilir (küçük gri oklar).

Farz edelim belirli bir ürün ve kaplamalı sinterlenmiş karbür uç kullanarak işleme için SMG H5 nominal v_c = 50 m/dak / 164.04 *sfm* olarak bulduk, o zaman gerçek tavsiye edilen v_c = 50 m/dak x 1,2 = 60 m/dak olur.

PCBN uçlar kullanırken kesme verisi tavsiyeleri için şu sayfalara bakın: 138.

Farz edelim belirli bir ürün ve kaplamalı sinterlenmiş karbür uç kullanarak işleme için SMG H5 nominal v_c = 50 m/dak olarak bulduk, o zaman gerçek tavsiye edilen v_c = 50 m/dak x 1,2 = 60 m/dak olur.

Daha ileri düzey iş parçası malzemesi detayları için bkz. sayfa 1002 ve önerilen kesme verileri için ilgili sayfalara bakın.

Daha elverişli kesme verisi elde etmek için web sitemizde bahsedilen (www.secotools.com) My Pages uygulamalarına bakmanızı tavsiye ederiz

Çelikler için bu kesme verileri telafileri, MyPages'te www.secotools.com adresinde tam olarak bulunmaktadır. (sağ üst köşedeki QR koduna bakın)

Kesme verisi

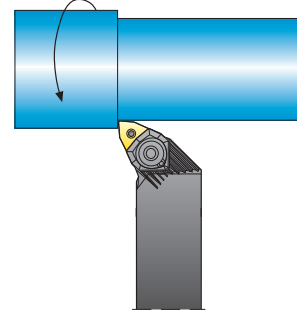


Kesme hızı v_c (m/dak)

Bu bölümde tavsiye edilen kesme hızı aşağıda belirtilen şartlar altında ve seçilen SMG için geçerlidir.

İş parçası malzemesinin SMG 'de sınıflandırmak için şu sayfada başlayan tabloları kullanın: 1002.

Gerçek işleme koşullarının uygulama gereksinimlerine daha uygun hale getirilebilmesi için Seco MyPages, Suggest kullanmanız veya www.secotools.com adresine gitmeniz tavsiye edilir (üst sağ köşedeki QR koduna bakın).



KAPR = kesme kenarı açısı (°) (tutucudan)

RE = köşe radyüsü (mm / inç)

a_p = kesme derinliği (mm / inç)

f = ilerleme hızı (mm/dev / inç/dev)

Temsili uç: CCMT09T304-MF2 / CCMT32.51-MF2

Takım ömrü = 15 dak.

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ inç}$

Takım: SCLCL1212M09

SMG	TP1501 f (mm/r) (in/rev)			TP2501 f (mm/r) (in/rev)			TP3501 f (mm/r) (in/rev)			CP500 f (mm/r) (in/rev)			TM1501 f (mm/r) (in/rev)		
	0,15 0.006	0,2 0.008	0,25 0.010	0,15 0.006	0,2 0.008	0,25 0.010	0,15 0.006	0,2 0.008	0,25 0.010	0,15 0.006	0,2 0.008	0,25 0.010	0,15 0.006	0,2 0.008	0,25 0.010
P1	820 2650	750 2450	700 2300	680 2225	640 2075	600 1975	710 2300	640 2075	580 1900	295 950	265 870	250 800	530 1750	490 1600	450 1475
P2	790 2600	730 2400	680 2225	560 1825	580 1900	580 1900	690 2225	620 2025	570 1825	285 940	260 850	240 790	520 1700	475 1550	440 1425
P3	530 1750	530 1750	520 1700	580 1900	600 1975	590 1925	450 1450	420 1375	395 1300	245 800	225 740	210 670	445 1450	410 1325	380 1225
P4	600 1975	560 1800	520 1675	500 1650	470 1550	440 1450	520 1700	470 1550	430 1400	215 710	195 640	185 590	390 1275	360 1175	335 1075
P5	445 1450	445 1450	435 1425	410 1350	425 1400	425 1375	375 1225	355 1150	335 1075	205 670	190 610	175 570	375 1225	345 1125	320 1025
P6	640 2100	600 1925	550 1800	540 1775	500 1650	475 1550	560 1825	500 1500	460 1500	230 750	210 690	195 640	420 1375	385 1275	355 1175
P7	475 1550	475 1550	460 1500	370 1225	400 1300	410 1350	400 1300	375 1225	355 1150	220 720	200 660	185 610	395 1300	365 1175	335 1100
P8	445 1450	445 1450	435 1425	410 1350	425 1400	425 1375	375 1225	355 1150	335 1075	205 670	190 610	175 570	375 1225	345 1125	320 1025
P11	460 1500	460 1500	445 1450	280 920	310 1025	320 1050	285 940	295 940	285 940	275 900	235 750	200 640	310 1025	295 950	275 900
P12	270 890	270 890	265 870	165 540	180 610	190 620	170 560	175 570	170 560	125 410	115 375	105 345	185 610	175 560	160 520

Temsili uç: CCMT09T304-MF2 / CCMT32.51-MF2

Takım ömrü = 15 dak.

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ inç}$

Takım: SCLCL1212M09

SMG	TP1030 f (mm/r) (in/rev)			TP1020 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)		
	0,1 0.004	0,2 0.008	0,25 0.01	0,1 0.004	0,2 0.008	0,25 0.01	0,1 0.004	0,2 0.008	0,25 0.01
P1	560 1800	445 1450	400 1300	350 1150	235 750	200 640	600 1975	500 1650	465 1525
P2	540 1775	430 1400	390 1275	340 1125	230 740	195 620	580 1900	490 1600	455 1475
P3	465 1525	370 1225	335 1075	295 950	195 640	165 540	500 1650	420 1375	390 1275
P4	410 1350	325 1075	295 950	260 840	170 560	145 475	445 1450	370 1225	345 1125
P5	390 1275	310 1025	280 920	245 800	165 540	140 460	425 1375	355 1150	330 1075
P6	440 1450	350 1150	315 1025	280 900	185 610	155 510	475 1550	395 1300	370 1200
P7	415 1350	330 1075	300 970	260 850	175 560	150 475	450 1450	375 1225	350 1125
P8	390 1275	310 1025	280 920	245 800	165 540	140 460	425 1375	355 1150	330 1075
P11	270 890	190 620	165 540	245 800	170 560	145 475	285 940	280 920	265 870
P12	160 520	110 360	95 310	145 475	100 330	85 280	165 560	165 540	155 510

Temsili uç: CNMG120408-M3 / CNMG432-M3

Takım ömrü = 15 dak.

 $a_p = 2,5 \text{ mm} / 0.100 \text{ İnc}$

Takım: DCLNR2525M12-M

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP1501 f (mm/r) (in/rev)			TP2501 f (mm/r) (in/rev)			TP3501 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)		
	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016
P1	780	690	610	690	590	510	590	510	450	580	480	410	465	395	345
P2	2550	2275	1975	2275	1900	1675	1925	1675	1450	1900	1550	1325	1500	1275	1125
P3	620	590	510	500	450	400	570	530	465	390	340	300	390	330	290
P4	2025	1900	1675	1650	1475	1300	1875	1700	1525	1275	1100	970	1275	1075	950
P5	580	510	450	510	435	375	435	375	330	430	355	300	340	290	255
P6	1875	1675	1450	1675	1400	1225	1425	1225	1075	1400	1150	980	1125	950	840
P7	520	495	435	420	380	335	405	375	330	325	285	250	325	280	245
P8	1700	1600	1400	1375	1250	1075	1325	1225	1075	1075	940	820	1075	900	790
P11	620	550	480	550	465	405	465	405	355	460	380	325	365	310	275
P12	2025	1775	1575	1800	1500	1300	1525	1300	1175	1500	1225	1050	1200	1025	890
P7	550	520	460	445	405	355	390	380	350	345	300	265	345	295	260
P8	1800	1700	1500	1450	1300	1150	1275	1250	1125	980	870	770	1125	950	840
P11	520	495	435	420	380	335	405	375	330	325	285	250	325	280	245
P12	1700	1600	1400	1375	1250	1075	1325	1225	1075	1075	940	820	1075	900	790
P11	540	510	445	435	390	345	300	295	270	275	240	200	265	230	195
P12	1775	1650	1450	1425	1275	1125	980	970	870	900	790	660	870	740	640
P12	315	300	265	255	230	205	175	175	160	165	145	120	155	135	115
P12	1025	980	850	840	750	660	590	570	510	540	460	395	510	445	375

Temsili uç: CNMG190616-MR7 / CNMG644-MR7

Takım ömrü = 15 dak.

 $a_p = 6 \text{ mm} / 0.240 \text{ İnc}$

Takım: DCLNR4040R19-M

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP1501 f (mm/r) (in/rev)			TP2501 f (mm/r) (in/rev)			TP3501 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)			TP40 f (mm/r) (in/rev)		
	0,4 0.016	0,55 0.022	0,7 0.028	0,4 0.016	0,55 0.022	0,7 0.028	0,4 0.016	0,55 0.022	0,7 0.028	0,4 0.016	0,55 0.022	0,7 0.028	0,4 0.016	0,55 0.022	0,7 0.028	0,4 0.016	0,55 0.022	0,7 0.028
P1	590	480	400	490	405	340	435	365	315	390	315	265	335	280	240	235	190	155
P2	1900	1550	1300	1600	1300	1125	1400	1175	1025	1275	1025	850	1075	900	790	750	610	510
P3	570	465	385	480	395	335	440	350	285	380	305	255	325	270	235	230	185	155
P4	1875	1500	1250	1550	1275	1075	1425	1125	920	1225	1000	840	1050	890	770	740	590	490
P5	490	375	290	385	310	250	450	355	285	290	245	210	280	235	200	195	155	130
P6	1600	1225	940	1250	1000	820	1450	1150	920	940	790	690	900	750	660	640	510	425
P7	430	355	295	360	295	250	320	270	230	290	230	195	245	205	180	170	140	115
P8	1400	1150	950	1175	970	820	1050	870	750	940	750	620	800	670	570	560	445	375
P11	415	315	245	320	260	210	315	245	195	245	205	175	235	195	170	165	130	110
P12	1350	1025	790	1050	840	690	1025	800	620	790	670	570	770	640	560	540	425	360
P7	465	380	315	390	320	270	345	290	250	310	250	210	265	220	190	185	150	125
P8	1500	1225	1025	1275	1025	890	1125	940	800	1000	800	670	850	720	620	610	475	410
P11	435	335	260	340	275	225	335	275	225	260	215	190	250	210	180	175	140	115
P12	1425	1075	840	1125	890	720	1100	900	740	840	710	610	800	670	590	570	460	375
P8	415	315	245	320	260	210	315	245	195	245	205	175	235	195	170	165	130	110
P11	1350	1025	790	1050	840	690	1025	800	620	790	670	570	770	640	560	540	425	360
P12	425	325	250	330	265	220	260	210	165	190	140	100	185	145	120	100	85	75
P12	1375	1050	800	1075	870	710	840	670	540	620	445	330	610	475	375	330	280	245
P12	250	190	150	195	155	130	155	125	100	110	80	60	110	85	70	60	50	46
P12	820	620	475	640	510	410	490	395	310	360	260	195	360	280	230	195	165	150

Temsili uç: CNMG120408-MF2 / CNMG432-MF2

Takım ömrü = 15 dak.

 $a_p = 1,5 \text{ mm} / 0.060 \text{ İnc}$

Takım: DCLNR2525M12-M

SMG	TH1000 f (mm/r) (in/rev)		
	0,1 0.004	0,25 0.010	0,4 0.016
H3	90	70	55
H5	295	230	180
H7	170	125	100
H8	560	410	330
H11	90	70	55
H12	295	230	180
H21	170	125	100
H21	560	410	330
H11	215	160	130
H12	710	520	410
H12	200	150	115
H12	660	475	375
H21	170	125	100
H21	560	410	330

Temsili uç: CCMT09T308-MF2 / CCMT32.52-MF2

Takım ömrü = 10 dak.

$$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ İnç}$$

Takım: C4-SCLCR-13080-09

SMG	TM1501 f (mm/r) (in/rev)			TM2501 f (mm/r) (in/rev)			TM3501 f (mm/r) (in/rev)			CP500 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)		
	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012
P4	485 1575	415 1350	365 1175	—	—	—	—	—	—	280 900	225 740	195 640	495 1600	425 1375	375 1225
M1	400 1300	380 1250	345 1125	400 1300	335 1100	290 940	395 1300	335 1075	285 940	430 1400	335 1075	255 820	335 1100	355 1150	325 1075
M2	325 1075	310 1025	275 900	325 1050	270 890	235 750	320 1050	270 890	230 750	350 1125	270 890	205 660	270 890	285 940	265 850
M3	245 800	235 770	210 690	245 800	205 670	180 570	245 800	205 670	175 570	265 870	205 670	155 510	205 670	215 710	200 660
M4	—	—	—	175 570	160 520	155 510	200 640	180 590	160 520	200 660	155 510	115 375	135 445	125 410	120 375
M5	—	—	—	145 475	135 445	130 410	165 540	150 490	130 425	165 540	130 410	95 310	115 375	105 345	100 330

Temsili uç: CNMG120408-MF4 / CNMG432-MF4

Takım ömrü = 10 dak.

$$a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ İnç}$$

Takım: PCLNL2020K12JETL

SMG	TM1501 f (mm/r) (in/rev)			TM2501 f (mm/r) (in/rev)			TM3501 f (mm/r) (in/rev)			CP500 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)		
	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016
P4	390 1275	330 1075	290 940	—	—	—	—	—	—	210 690	180 590	160 520	370 1200	315 1025	275 900
M1	370 1200	315 1025	270 870	315 1025	260 840	220 720	310 1025	255 820	215 710	285 920	195 620	140 460	320 1025	275 890	235 750
M2	300 970	255 820	220 710	255 820	210 690	180 590	250 820	205 670	175 570	230 740	155 510	115 360	255 840	220 720	190 610
M3	225 740	195 620	165 540	190 620	160 520	135 445	190 620	155 510	135 425	175 570	120 395	85 280	195 640	170 540	145 460
M4	—	—	—	160 520	150 490	140 460	170 560	145 475	125 410	130 425	90 295	65 215	115 375	105 345	100 330
M5	—	—	—	135 445	125 410	120 395	140 460	120 395	105 345	110 360	75 245	55 180	95 310	90 295	85 280

Temsili uç: CCMT09T308-M5 / CCMT32.52-M5

Takım ömrü = 15 dak.

$$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ İnç}$$

Takım: C4-SCLCL-17090-09

SMG	TK0501 f (mm/r) (in/rev)			TK1501 f (mm/r) (in/rev)			TP1501 f (mm/r) (in/rev)			TP0501 f (mm/r) (in/rev)		
	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016
K1	600 1975	560 1800	520 1700	530 1750	475 1550	440 1450	455 1500	470 1550	460 1500	485 1600	495 1625	490 1600
K2	465 1525	435 1425	415 1350	455 1475	420 1375	400 1300	395 1300	405 1325	400 1300	420 1375	430 1400	425 1400
K3	395 1275	370 1200	350 1150	385 1275	355 1175	340 1100	335 1100	345 1125	340 1125	355 1175	365 1200	360 1175
K4	375 1225	350 1150	335 1100	365 1200	340 1125	325 1050	320 1050	330 1075	325 1075	340 1125	350 1150	345 1125
K5	225 720	210 690	200 660	220 710	205 660	190 620	190 620	195 640	195 620	200 660	205 670	205 670
K6	375 1225	345 1125	320 1050	325 1075	295 970	270 890	280 920	290 950	285 940	300 980	305 1000	305 980
K7	285 940	265 870	255 840	280 920	260 850	245 800	245 800	250 820	245 800	255 850	265 870	260 850

Temsili uç: CNMG120412-MR7 / CNMG433-MR7

Takım ömrü = 15 dak.

$a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ inç}$

Takım: A40U-PCLNL12

SMG	TK0501 f (mm/r) (in/rev)			TK1501 f (mm/r) (in/rev)			TP1501 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)		
	0,2 0.008	0,35 0.014	0,5 0.020	0,2 0.008	0,35 0.014	0,5 0.020	0,2 0.008	0,35 0.014	0,5 0.020	0,2 0.008	0,35 0.014	0,5 0.020
P4	—	—	—	—	—	—	520	410	340	345	275	230
K1	570	495	455	480	405	355	450	435	405	465	365	305
	1825	1625	1475	1575	1300	1175	1475	1425	1300	1500	1200	1000
K2	420	380	355	420	375	345	390	380	350	400	320	265
	1375	1250	1150	1350	1225	1125	1275	1225	1150	1300	1025	870
K3	355	320	300	355	315	290	330	320	295	340	270	225
	1175	1050	980	1175	1025	950	1075	1050	970	1125	870	740
K4	340	305	285	340	300	280	315	305	280	325	255	215
	1125	1000	940	1100	980	900	1025	1000	920	1050	840	710
K5	205	180	170	200	180	165	185	180	170	—	—	—
	660	590	560	660	590	540	610	590	540	—	—	—
K6	350	305	280	295	250	220	275	270	250	—	—	—
	1150	1000	920	970	820	720	900	890	800	—	—	—
K7	260	235	215	260	230	210	240	235	215	—	—	—
	850	770	710	840	750	690	790	750	710	—	—	—

Temsili uç: CCGT060204F-AL / CCGT21.51F-AL

Takım ömrü = 15 dak.

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ inç}$

Takım: A10L-SCLCR06

SMG	KX f (mm/r) (in/rev)			CP500 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)		
	0,1 0.004	0,15 0.006	0,2 0.008	0,1 0.004	0,15 0.006	0,2 0.008	0,1 0.004	0,15 0.006	0,2 0.008
P3	—	—	—	280	245	225	510	460	425
M3	—	—	—	900	800	740	1675	1500	1375
	—	—	—	235	200	170	205	210	205
K3	—	—	—	770	660	540	670	690	670
	—	—	—	265	230	205	435	395	365
N3	—	—	—	870	750	670	1425	1300	1175
	330	290	265	—	—	—	—	—	—
N11	1075	950	870	—	—	—	—	—	—
	375	335	305	215	190	170	—	—	—
S3	1225	1075	980	690	620	560	—	—	—
	—	—	—	27	24	22	—	—	—
S3	—	—	—	90	80	70	—	—	—

Temsili uç: CCMT09T304-F1 / CCMT32.51-F1

Takım ömrü = 10 dak.

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ inç}$

Takım: C4-SCLCR-27050-09JET

SMG	TS2000 f (mm/r) (in/rev)			CP200 f (mm/r) (in/rev)			CP500 f (mm/r) (in/rev)		
	0,08 0.003	0,15 0.006	0,2 0.008	0,08 0.003	0,15 0.006	0,2 0.008	0,08 0.003	0,15 0.006	0,2 0.008
S1	90	70	60	48	40	36	42	35	32
	295	215	180	160	130	120	140	115	100
S2	70	55	47	39	32	29	36	30	27
	245	180	150	130	105	95	120	100	90
S3	60	47	40	33	28	25	31	26	24
	215	155	130	110	90	80	105	85	80
S11	130	100	85	70	60	55	—	—	—
	425	310	280	230	195	165	—	—	—
S12	100	75	65	55	44	41	—	—	—
	330	245	215	180	145	130	—	—	—
S13	75	60	50	41	34	31	—	—	—
	260	195	160	140	110	100	—	—	—

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Temsili uç: CNMG120408-MF1 / CNMP432-MF1

Takım ömrü = 10 dak.

$a_p = 1,5 \text{ mm} / 0.060 \text{ İnç}$

Takım: C6-DCLNR-45065-12JETI

SMG	TS2000 f (mm/r) (in/rev)			CP200 f (mm/r) (in/rev)			890 f (mm/r) (in/rev)			CP500 f (mm/r) (in/rev)			TH1000 f (mm/r) (in/rev)		
	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012
S1	80	55	43	44	35	31	40	33	28	38	31	27	105	75	55
	260	180	140	145	115	100	130	105	90	125	100	85	345	245	180
S2	65	46	35	36	29	25	33	26	23	33	27	23	85	60	45
	215	150	115	115	90	80	105	85	75	110	90	75	280	195	150
S3	55	39	30	31	25	21	28	23	20	29	23	20	75	50	39
	180	130	100	100	80	70	90	70	60	95	75	65	245	165	130
S11	115	80	65	65	50	44	60	47	41	—	—	—	150	105	80
	375	260	195	215	165	145	195	155	130	—	—	—	490	345	260
S12	90	65	48	49	39	34	45	36	31	—	—	—	115	80	65
	295	195	155	160	130	110	150	120	100	—	—	—	375	260	195
S13	70	49	37	38	31	26	35	28	24	—	—	—	90	65	49
	230	155	120	125	100	85	115	90	80	—	—	—	295	215	155

Temsili uç: CNMG120412-MR4 / CNMG433-MR4

Takım ömrü = 10 dak.

$a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ İnç}$

Takım: C8-DCLNR-55080-12JETI

SMG	TS2500 f (mm/r) (in/rev)			883 f (mm/r) (in/rev)		
	0,2 0.008	0,3 0.012	0,45 0.018	0,2 0.008	0,3 0.012	0,45 0.018
S1	47	35	25	25	22	18
	155	115	80	80	70	60
S2	38	29	21	20	17	15
	125	90	65	65	55	49
S3	33	25	18	18	15	13
	110	80	55	55	49	43
S11	70	50	37	36	31	26
	230	165	120	120	100	85
S12	55	39	28	28	24	20
	165	130	90	90	80	65
S13	41	31	22	22	19	16
	130	100	70	70	60	50

Temsili uç: LNMX191940-MR / LNMX191940-MR

Takım ömrü = 60 dak.

 $a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ inç}$

Takım: CT-PLANL3223-19

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP1501 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)		
	0,5 0.024	0,9 0.035	1,3 0.051	0,5 0.024	0,9 0.035	1,3 0.051	0,5 0.024	0,9 0.035	1,3 0.051
P4	290	190	135	250	165	125	195	140	110
	840	620	445	720	540	410	570	460	360

Temsili uç: RCMX250700-R3 / RCMX250700-R3

Takım ömrü = 60 dak.

 $a_p = 5 \text{ mm} / 0.200 \text{ inç}$

Takım: PRDCN4040S25

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP1501 f (mm/r) (in/rev)		
	0,6 0.023	1 0.039	1,4 0.055	0,6 0.023	1 0.039	1,4 0.055
P4	315	220	165	275	195	145
	1050	740	540	920	640	475

Temsili uç: RCMX250700-RR93 / RCMX250700-RR93

Takım ömrü = 45 dak.

 $a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ inç}$

Takım: PRDCN4040S25

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP1501 f (mm/r) (in/rev)			TP2501 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)		
	0,6 0.023	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.023	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.023	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.023	0,9 0.035	1,2 0.047
P7	380	315	250	300	245	205	280	250	210	190	165	145
	1250	1025	820	1000	820	670	940	820	690	640	540	475

Temsili uç: SNMM250724-R7 / SNMM856-R7

Takım ömrü = 45 dak.

 $a_p = 6 \text{ mm} / 0.240 \text{ inç}$

Takım: PSBNR4040S25

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP2501 f (mm/r) (in/rev)			TP3501 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)			TP40 f (mm/r) (in/rev)		
	0,6 0.020	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.020	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.020	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.020	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.020	0,9 0.035	1,2 0.047
P4	225	155	115	200	155	125	185	130	100	160	120	100	105	75	55
	850	510	375	740	510	410	690	425	330	570	395	330	395	245	180

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Uç Etiketi ve ambalajı

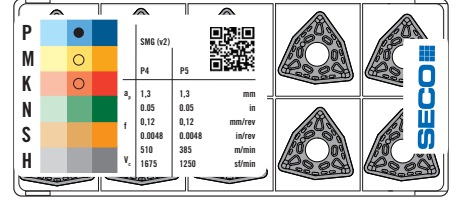
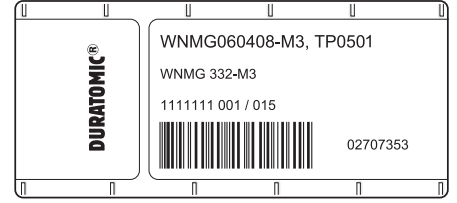
Uçlar, takım tutucudaki uç yuvasına uygun olmalıdır. Uç kodu, uç kutusunun arkasında, ISO ve ANSI standardına göre yazılmıştır. Depolamayı kolaylaştırmak için bu kodlar ayrıca kutunun kısa yüzlerinden birine de yazılır.

Arkada benzersiz parti numarası ve ürün numarası bilgileri de barkod halinde verilir (sağa bakın).






















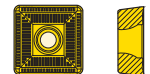


Bir genel tornalama uç kutusunun ön tarafında, solda secolor kodu (daha detaylı bilgi için bkz. sayfa 32) ve hem metrik hem de inç sistemdeki SMG sınıflandırmasına göre iki farklı iş parçası malzemesi kategorisi için sunulan çok genel ve temel kesme verisi tavsiyesi bulunur.

Köşedeki QR kodu, gerçek uygulamadaki özel ayarlamalara göre daha hassas kesme verisi tavsiyeleri sağlayan, www.secotools.com web sayfası üzerindeki ilgili ürün kesme verisi sayfasına doğrudan bağlantı sunar.

Bir bilgisayara erişiminiz yoksa Google Playstore veya Apple App-store'da bulunan Seco Assistant uygulamasını indirin. Ardından barkodu veya QR kodunu taratabilir ve ürün bilgilerinin yanı sıra birçok diğer işleve anında erişebilirsiniz.



- Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler
- Genel ISO Tornalama Tutucular
- Genel ISO Tornalama Uçlar
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Kanal açma
- Dilimleme
- X4
- Adaptörler Bağlama üniteleri
- Aksesuarlar ve Yedek parçalar

Talaş kırıcı programı, pozitif temel şekilli uçlar			
-AL			Pozitif uçlar için talaş kırıcı. Alüminyum alaşımları işlemek için tasarlanmıştır. Boşluk yüzeyi iyi derecede parlatılmıştır ve geniş boşluk açısı son derece hafif kesme işlemini garanti eder. İşleme aralığı: $f = 0,15-0,60$ mm/dev, $a_p = 0,5-4,0$ mm. ($f = 0.006-0.024$ inç/dev, $a_p = 0.020-0.160$ inç).
-FF1			Pozitif uçlar için talaş kırıcı. İnce ve uzun çelik parçalarda ve paslanmaz çelik tornalama uygulamaları yaparken çok hassas yüzey elde etmek için kullanılır. İşleme aralığı: $f = 0,05-0,30$ mm/dev, $a_p = 0,2-2,0$ mm. ($f = 0.002-0.012$ inç/dev, $a_p = 0.008-0.080$ inç).
-F1			Pozitif uçlar için talaş kırıcı. Keskin kesme kenarına sahip pozitif geometri, kolay kesme özelliklerinin uygulanabilmesini sağlar. Hassas dövme ve dökme işlemlerinde hassas kesme derinliklerinin yüksek ilerleme oranları için uygundur. İşleme aralığı: $f = 0,1-0,5$ mm/dev, $a_p = 0,2-3,0$ mm. Bara otomatiklerinde işleme, örneğin: $f = 0,08-0,25$ mm/dev, $a_p = 1-3$ mm. ($f = 0.003-0.010$ inç/dev, $a_p = 0.040-0.120$ inç).
-MF2			Pozitif uçlar için hafif kesmeli operasyonlarda finiş ve yarı-finiş işlemede çok yönlü bir talaş kırıcıdır. Çelik ve paslanmaz çelikte hassas baralama dahil, çeşitli talaş miktarları için uygundur. İşleme aralığı: $f = 0,08-0,50$ mm/dev, $a_p = 0,15-3,00$ mm. ($f = 0.003-0.020$ inç/dev, $a_p = 0.006-0.120$ inç).
-M3			Güvenilir bir talaş kırıcı olan F2 yarı finiş ve orta-kaba operasyonlarda talaş akışının emniyetli olmasını sağlar. Çelik ve paslanmaz çelikte baralama dahil, orta talaş miktarları için uygundur. İşleme aralığı: $f = 0,12-0,60$ mm/dev, $a_p = 0,2-4,0$ mm. ($f = 0.005-0.024$ inç/dev, $a_p = 0.008-0.160$ inç).
-M5			Pozitif uçlar için çok güvenilir bir talaş kırıcıdır. Çelik, paslanmaz çelik ve dökme demirde, orta-kaba işleme ve kaba işleme uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Nispeten düşük kesme kuvvetleriyle yüksek kenar mukavemetini birleştirir. Vuruntulu ve yüzeyi kaba kabuklu parçalarda, baralama dahil, güvenli işleme için. İşleme aralığı: $f = 0,15-0,60$ mm/dev, $a_p = 1-5$ mm ($f = 0.006-0.024$ inç/dev, $a_p = 0.040-0.200$ inç).
-R3			Tren tekerlekleri, büyük parçalar ve işlenmesi zor malzemelerde mükemmel talaş kırma ve yüzey kalitesi sunan bu talaş kırıcı, büyük yuvarlak uçlar ile tren tekerleklerinin orta ve finiş işlemleri içindir. İşleme aralığı: $f = 0,5-1,2$ mm/dev, $a_p = 1,5-5,0$ mm. ($f = 0.020-0.047$ inç/dev, $a_p = 0.060-0.200$ inç).
-RR93			Bu talaş kırıcı, büyük yuvarlak uçlar ile tren tekerleklerinin ve büyük parçaların orta - kaba işlenmesi içindir. İşleme aralığı: $f = 0,6-1,5$ mm/dev, $a_p = 3,0-10,0$ mm ($f = 0.024-0.060$ inç/dev, $a_p = 0.120-0.400$ inç).
-RR94			Büyük uçlar için bu talaş kırıcı tren tekerleklerinin kaba işlemleri içindir. İşleme aralığı: $f = 0,6-1,5$ mm/dev, $a_p = 3,0-10,0$ mm. ($f = 0.024-0.060$ inç/dev, $a_p = 0.120-0.400$ inç).
-RR96			Büyük uçlar ile derin pasalarda ve büyük ilerleme oranlarında işleme yapmak için tasarlanmış talaş kırıcıdır. İşleme aralığı: $f = 0,6-2,2$ mm/dev, $a_p = 3,0-24,0$ mm. ($f = 0.024-0.085$ inç/dev, $a_p = 0.120-0.945$ inç).
-RR97			Büyük uçlar ile derin pasalarda ve büyük ilerleme oranlarında işleme yapmak için tasarlanmış talaş kırıcıdır. -RR97 geometri -RR96 dan daha güçlüdür. İşleme aralığı: $f = 0,8-2,2$ mm/dev, $a_p = 3,0-24,0$ mm. ($f = 0.032-0.085$ inç/dev, $a_p = 0.120-0.945$ inç).
-UX			Pozitif uçlar için talaş kırıcı. Çelikte ve paslanmaz çelikte gerçekleştirilen finiş işleme ve orta-kaba operasyonlarda düzgün ve kolay talaş akışı. İnce bileşenler için uygundur. İşleme aralığı: $f = 0,05-0,40$ mm/dev, $a_p = 0,5-4,0$ mm. ($f = 0.002-0.016$ inç/dev, $a_p = 0.020-0.160$ inç).

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™


Kanal açma












Dilimleme
















X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Talaş kırıcı programı, negatif temel şekilli uçlar				
Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	-FF1			Negatif uçlar için talaş kırıcı. İnce ve uzun çelik parçalarda ve paslanmaz çelik tornalama uygulamaları yaparken çok hassas yüzey elde etmek için kullanılır. İşleme aralığı: $f = 0,08-0,30$ mm/dev, $a_p = 0,2-3,0$ mm. ($f = 0.003-0.012$ inç/dev, $a_p = 0.008-0.120$ inç)
Genel ISO Tornalama Tutucular	-FF2			Negatif uçlar için talaş kırıcı. Çelik ve paslanmaz çeliklerde hassas ve yarı-finiş işleme için tasarlanmıştır. Pozitif, dar talaş kanalı hafif kesme ve üstün talaş formu sunar. İşleme aralığı: $f = 0,08-0,30$ mm/dev, $a_p = 0,2-1,5$ mm. ($f = 0.003-0.012$ inç/dev, $a_p = 0.008-0.060$ inç).
Genel ISO Tornalama Uçlar	-MF1			Paslanmaz çeliği ve süper alaşımları işlemek için tasarlanan bir talaş kırıcıdır. ..GG tip uç; keskin, hassas bilenmiş bir kenara sahiptir. ..MG Tipi ucun kesme kenarı, daha fazla dayanıklılık sağlamak için hafifçe honlanmıştır. MF1 yarı finiş ve finiş işleme uygulamalarında kullanıma yöneliktir. İşleme aralığı: $f = 0,08-0,30$ mm/dev, $a_p = 0,2-3,5$ mm. ($f = 0.003-0.012$ inç/dev, $a_p = 0.008-0.140$ inç).
Steadyline®	-MF2			Negatif uçlarla finiş işleme için birinci tercihtir. İlerleme oranı 0,25 mm/dev kadar ise 0,25 mm kadar kesme derinliğinde talaş kontrolü için uygundur. Orta seviyeli kaba işleme için iyi kapasiteye sahiptir. İşleme aralığı: $f = 0,10-0,40$ mm/dev, $a_p = 0,2-3,0$ mm. ($f = 0.004-0.016$ inç/dev, $a_p = 0.008-0.120$ inç).
MDT	-MF3			Nispeten zor paslanmaz çelik için pozitif kesme açılı talaş kırıcı. MF3 ayrıca kesme derinliği sınırlıysa işlenmesi zor paslanmaz çeliğin ve oldukça yumuşak, "ucuz" çeliğin hafif kaba işlenmesine yöneliktir. MF3, dökme demirde finiş işleme için de kullanılabilir. İşleme aralığı: $f = 0,2-0,4$ mm/dev, $a_p = 1-4$ mm. ($0.008-0.016$ inç/dev, $a_p = 0.040-0.160$ inç).
Mini-Shaft™	-MF4			Paslanmaz çeliklerin orta seviyeli/finiş işlemesi için tasarlanan bir talaş kırıcıdır. Çok açık ve oldukça pozitif bir geometriye sahiptir. İşleme aralığı: $f = 0,15-0,50$ mm/dev, $a_p = 0,5-4,0$ mm. ($f = 0.006-0.020$ inç/dev, $a_p = 0.020-0.160$ inç).
Kanal açma	-MF5			Çelik ve paslanmaz çeliğin yüksek ilerleme oranlarında orta finiş işlenmesine yönelik talaş kırıcı. Çok kolay kesme ve açık geometri. İşleme aralığı: $f = 0,2-0,8$ mm/dev, $a_p = 0,2-2,7$ mm. ($f = 0.008-0.032$ inç/dev, $a_p = 0.008-0.100$ inç).
Dilimleme	-M1			Süper alaşımlar için tasarlanmış bir talaş kırıcıdır. Kenar mukavemetini arttırmak için hafifçe honlanmış pozitif bir kesme boşluğu açısına sahiptir. Aynı zamanda mükemmel derecede keskin kenarlı bir versiyonu da mevcuttur (..GG tip uç). M1, hafif kaba işleme ve yarı finiş işleme uygulamaları için üretilmiştir. İşleme aralığı: $f = 0,2-0,4$ mm/dev, $a_p = 1,5-5,0$ mm. ($f = 0.008-0.016$ inç/dev, $a_p = 0.60-0.200$ inç).
X4	-M3			Orta-kaba işleme için ilk tercih ve aynı zamanda çok yönlülük açısından en başarılı Seco talaş kırıcı geometrisi. Çoğu durumda ihtiyaç duyulan tek talaş kırıcı. Geniş bir kesme verisi ve iş parçası malzemesi aralığı için en iyi ömre ve en iyi talaş kırma özelliklerine sahiptir. Talaş kontrolü ve kenar mukavemeti dikkate alındığında hassas dövme ve dökme iş parçaları (NNS veya Near Net Shape - son şekline yakın - iş parçaları) için uygundur. İşleme aralığı: $f = 0,15-0,50$ mm/dev, $a_p = 0,5-5,0$ mm. ($f = 0.006-0.020$ inç/dev, $a_p = 0.020-0.200$ inç).
Adaptörler Bağlama üniteleri	-M4			Dökme demir için tasarlanan talaş kırıcı. Dar T-land geometri ile pozitif boşluk açısı kesme kuvvetinin düşük olmasını sağlar. Yüksek hızlarda dökme demir işlemek için ilk tercih. İşleme aralığı: $f = 0,1-0,7$ mm/dev, $a_p = 0,2-5,0$ mm. ($f = 0.004-0.028$ inç/dev, $a_p = 0.008-0.200$ inç).
Aksesuarlar ve Yedek parçalar	-M5			Çift taraflı uçlarla kaba işleme için ilk tercih. Çelik, paslanmaz çelik ve dökme demirde yüksek ilerleme oranlarıyla gerçekleştirilen zorlu operasyonlar için tasarlanmıştır. Nispeten düşük kesme kuvvetleriyle yüksek kenar mukavemetini birleştirir. İşleme aralığı: $f = 0,3-0,7$ mm/dev, $a_p = 1,5-7,0$ mm. ($f = 0.012-0.028$ inç/dev, $a_p = 0.060-0.280$ inç).
	-M6			Bu güçlü çift taraflı talaş kırıcı, çelikte kaba ve semi-kaba işlemler için düşünülmüştür. İyi dengelenmiş bu tasarım mükemmel talaş kontrolü ve buna bağlı olarak düşük kesme güçleri oluştururken darbeleri ve sürekli kesme işlemlerinde güvenilir bir işleme sunar. Demir ve martensit paslanmaz çeliklerin işlenmesinde uygundur. İşleme aralığı: $f = 0,2-0,8$ mm/dev, $a_p = 1,0-7,0$ mm ($f = 0.008-0.031$ inç/dev, $a_p = 0.040-0.275$ inç).

Talaş kırıcı programı, negatif temel şekilli uçlar			
-MR3	MR3		Pozitif kesme boşluğu açılı talaş kırıcı; kesme kuvvetlerini azaltır, bu da çok yüksek kenar mukavemeti sağlar. Süper alaşımlar, titanyum alaşımlar ve sertleştirilmiş çelikte orta-kaba ve kaba işleme uygulamaları için tasarlanmıştır. İşleme aralığı: $f = 0,2-0,6$ mm/dev, $a_p = 1,5-7,0$ mm. ($f = 0.008-0.024$ inç/dev, $a_p = 0.060-0.280$ inç).
-MR4	MR4		MR4 kenar dayanıklılığını son derece artıran negatif T-land açısına sahiptir. Talaş kırıcı, süper alaşımlar ve titanyum alaşımlarda darbeli kesme ve işlenmemiş yüzeyli parçaların işlenmesi gibi daha zor işleme uygulamalarına yöneliktir. İşleme aralığı: $f = 0,15-0,50$ mm/dev, $a_p = 1,5-7,0$ mm. ($f = 0.006-0.020$ inç/dev, $a_p = 0.060-0.280$ inç).
-MR6	MR6		Çeliğin orta ve orta kaba işlenmesine yönelik talaş kırıcı. Çok kolay kesme ve açık geometri. Çift ve tek taraflı. İşleme aralığı: $f = 0,25-0,80$ mm/dev, $a_p = 0,9-5,0$ mm. ($f = 0.010-0.032$ inç/dev, $a_p = 0.035-0.200$ inç).
-MR7	MR7		Çift taraflı uçlar için mukavemeti en yüksek olan talaş kırıcıdır. MR7, normalde tek kenarlı bir uç kullanılmasını gerektiren yüksek ilerleme oranları ve kesme derinlikleri için uygundur. Talaş kırıcı geniş bir negatif T-land geometrisine sahiptir, bu da yüksek kenar mukavemeti sağlamaktadır. İşleme aralığı: $f = 0,35-0,90$ mm/dev, $a_p = 1,5-7,0$ mm. ($f = 0.014-0.035$ inç/dev, $a_p = 0.060-0.280$ inç).
-MR9	MR9		Dökme demir için geliştirilen en güçlü talaş kırıcı. Negatif pahlar bu talaş kırıcıyı dökme demirde vuruntulu işlemlerde yüksek ilerleme için uygun yaparken güvenilir şekilde kullanabilirsiniz. Şu kesme verilerinde kullanılabilir: $f = 0,2-1,0$ mm/dev $a_p = 1,0-12$ mm ($f = 0.008-0.040$ inç/dev, $a_p = 0.040-0.470$ inç).
-R4	R4		Tek taraflı uçlar için talaş kırıcı. Pozitif bir kesme kenarına sahiptir, bu da kesme kuvvetlerinin düşük olmasını sağlamaktadır. İşleme aralığı: $f = 0,2-0,6$ mm/dev, $a_p = 2-10$ mm. ($f = 0.008-0.024$ inç/dev, $a_p = 0.080-0.400$ inç).
-R5	R5, R57		Tek taraflı uçlar için talaş kırıcı. Çelikte orta-kaba operasyonlar uygulamak için tavsiye edilir. İşleme aralığı: $f = 0,3-1,0$ mm/dev, $a_p = 2-12$ mm. ($f = 0.012-0.040$ inç/dev, $a_p = 0.080-0.475$ inç).
-56 -R56	R6, R56		Tek taraflı uçlar için kolay kesme geometrisine sahip talaş kırıcı. Paslanmaz çelik işleme uygulamaları için tasarlanmıştır. İşleme aralığı: $f = 0,4-0,8$ mm/dev, $a_p = 2-12$ mm. ($f = 0.016-0.032$ inç/dev, $a_p = 0.080-0.470$ inç).
-57 -R57	R5, R57		Tek taraflı kaba işleme uçları için talaş kırıcı. Yüksek ilerleme oranları ve yüksek kesme derinliği değerleriyle çelikte kaba operasyonlar uygulamak için tavsiye edilir. İşleme aralığı: $f = 0,45-1,10$ mm/dev, $a_p = 2-12$ mm. ($f = 0.018-0.042$ inç/dev, $a_p = 0.080-0.470$ inç).
-R6	R6, R56		Tek taraflı uçlar için talaş kırıcı. Paslanmaz çelikte orta-kaba operasyonlar gerçekleştirmek için tavsiye edilir. İşleme aralığı: $f = 0,25-0,70$ mm/dev, $a_p = 2-10$ mm. ($f = 0.010-0.028$ inç/dev, $a_p = 0.080-0.400$ inç).
-R68	R7, R68		Tek kenarlı uçlar için talaş kırıcıdır. Çelikte ağır-kaba operasyonlarda uygulama için tavsiye edilir. İşleme aralığı: $f = 0,4-1,4$ mm/dev, $a_p = 4-14$ mm. ($f = 0.016-0.055$ inç/dev, $a_p = 0.160-0.550$ inç).
-R7	R7, R68		Tek taraflı uçlar için güçlü ve aynı zamanda kolay kesme özelliğine sahip bir talaş kırıcıdır. R7, hem paslanmaz çeliğin hem de sıradan karbon çeliğin darbeli işlenmesi için çok uygundur. İşleme aralığı: $f = 0,4-1,6$ mm/dev, $a_p = 3-18$ mm. ($f = 0.016-0.063$ inç/dev, $a_p = 0.120-0.700$ inç).

Talaş kırıcı programı, negatif temel şekilli uçlar			
Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	-R8	  	Tek taraflı uçlar için çok güçlü bir talaş kırıcıdır. R8, östenitik paslanmaz çelikten yapılan dökme ve dövme malzemeleri işlerken yüksek ilerleme oranları elde etmek üzere tasarlanmıştır. İşleme aralığı: $f = 0,35-0,80$ mm/dev, $a_p = 2-12$ mm. ($f = 0.014-0.032$ inç/dev, $a_p = 0.080-0.470$ inç).
Genel ISO Tornalama Tutucular	-RR6	  	Tek taraflı uçlar için tasarlanan çok kolay kesme özelliğine sahip bir talaş kırıcıdır. Paslanmaz çelikte ve normal çelikte kaba işleme uygulamaları için tavsiye edilir. İşleme aralığı: $f = 0,3-1,0$ mm/dev, $a_p = 2-12$ mm. ($f = 0.012-0.040$ inç/dev, $a_p = 0.080-0.470$ inç).
Genel ISO Tornalama Uçlar	-RR9	  	Tek taraflı negatif uçlar için yüksek ilerleme oranlarında kullanıma yönelik son derece dayanıklı talaş kırıcı. Zorlu dökme ve dövmelemlerle östenit paslanmaz çelik için uygundur. İşleme aralığı: $f = 0,5-1,2$ mm/dev, $a_p = 2,5-15,0$ mm. ($f = 0.020-0.047$ inç/dev, $a_p = 0.100-0.590$ inç).
Steadyline®	-RR96	  	Tek taraflı negatif uçlar için bu ağır kaba talaş kırıcı, tüm malzeme tiplerinde yüksek parametreler ve talaş kontrolü içindir. İşleme aralığı: LNMX50: $f = 1,5-2,6$ mm/dev, $a_p = 12-36$ mm. ($f = 0.060-0.100$ inç/dev, $a_p = 0.470-1.415$ inç).
MDT	-UX	  	Negatif uçlar için talaş kırıcı. Keskin kenarlı pozitif kesme boşluğu. Düşük kesme gücü. İnce parçalar için uygundur. İşleme aralığı: $f = 0,2-0,4$ mm/dev, $a_p = 1,0-6,0$ mm. ($f = 0.008-0.016$ inç/dev, $a_p = 0.040-0.240$ inç).

Mini-Shaft™

Kanal açma

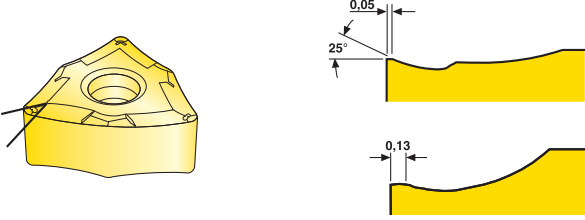
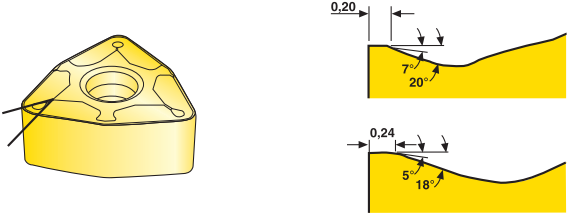
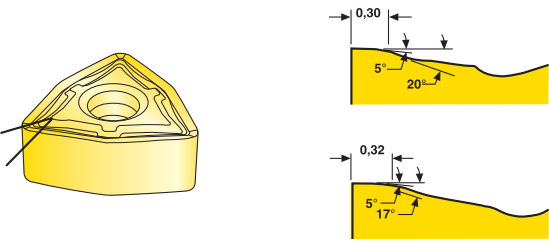
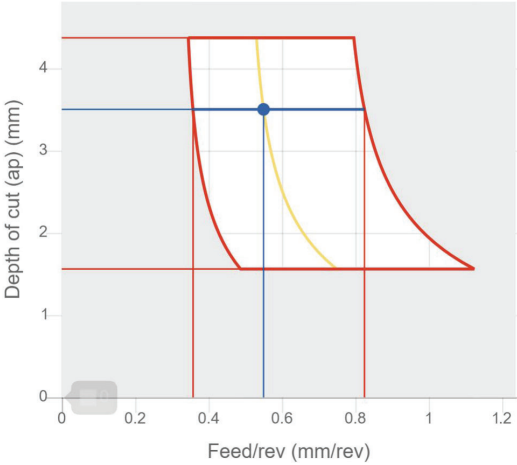
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar

Talaş kırıcılar

-MF2 – Finiş işleme için	-M3 – Genel işleme için
	
<p data-bbox="148 667 357 701">-M5 – Kaba işleme için</p> 	<p data-bbox="842 703 1461 815">Talaş kırıcı; amaçlanan malzemeler, uygulamalar ve bileşenler için hem iyi talaş kontrolü hem de uygun ek işlevsel avantajlar sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Sonuç olarak bir ucun özellikleri, imalat resimlerinde belirtilen farklı ihtiyaçlara uyacak şekilde belirlenir.</p>
-MF2, -M3, -M5	
<p data-bbox="344 1133 507 1155">Working range ap(f)</p> 	<p data-bbox="823 1104 1485 1178">Belirli bir uç ve talaş kırıcı kombinasyonu için tavsiye edilen bir çalışma aralığı vardır. Bunlar kesici uç tasarımındaki çeşitli unsurların yanı sıra bileşen ve yol gibi işleme koşullarına bağlıdır.</p> <p data-bbox="823 1189 1461 1263">www.secotools.com veya Mypages üzerinde oturum açıldığında, Gelişmiş Kesme Verisi bölümü genişletilirse genel tornalama ucu için özel kesme verisi grafiklerine erişilebilir.</p>

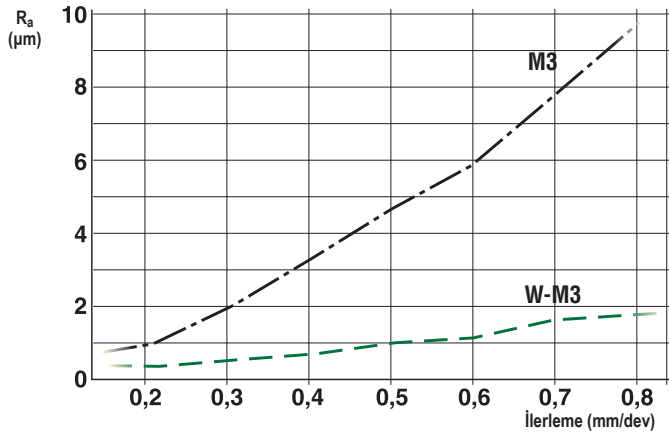
Yüksek İlerlemeli Silici uçlar



Standart uç geometrisi	Yüksek İlerlemeli Silici uç geometrisi

Yüksek İlerlemeli Silicinin, aynı ilerleme hızında standart uca kıyasla büyük ölçüde daha iyi yüzey kalitesini nasıl sağladığını merak edebilirsiniz. İster Kaplamalı karbür ister PCBN uç olsun, bir uç kenarının tasarımına yakından bakıldığında benzerlikler görülecektir. Aşağıdaki diyagramlar, standart köşe radyüslü uçlar ve Yüksek İlerlemeli Silici uçlar kullanıldığında ilerleme oranının bir fonksiyonu olarak Ra değerini gösterir. Talaş kırıcı versiyonu ve iş parçası malzemesinden bağımsız olarak, ihtiyaca uygun çözümler mevcuttur.

M3 = Standart -M3, W-M3 = Silici -M3

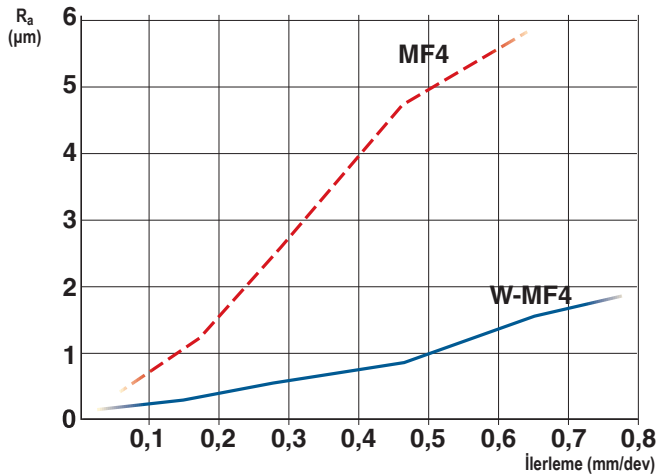


Buradaki grafikte, konvansiyonel bir ucla karşılaştırmalı olarak, Seco Yüksek İlerlemeli W-M3 silici uç ile çelikte elde edilen üstün yüzey kalitesini görüyorsunuz.

CNMG120408W-M3 TP2501, $a_p=1$ mm, ilerleme için kesme hızı ayarlı, iş parçası malzemesi: (Çelik) SMG P4.

www.secotools.com adresinde oturum açtığınızda, Tavsiye edilen kesme verisi bölümü altında, aynı yüzey kalitesi karşılaştırmasını her bir ürün ve uygulama için yapma fırsatını bulursunuz.

MF4 = Standart -MF4, W-MF4 = Silici -MF4



Seco Yüksek İlerlemeli W-MF4 silici ucun paslanmaz çelikte kullanılması halinde elde edilen yüzey kalitesinin, paslanmaz çelikte kullanılan geleneksel bir uca kıyasla üstünlüğü grafikte gösterilmiştir.

CNMG120408W-MF4 TM2501, $a_p=1$ mm, kesme hızı takım ömrü SMG M2'de (paslanmaz çelik) ilerleme için ayarlı.

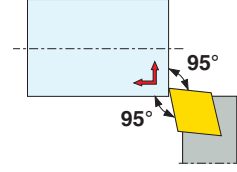
Talaş kırıcı programı, Yüksek İlerlemeli Silici uçlar			
W-F1			Pozitif uçlar için çok yönlü bir talaş kırıcıdır. Çelik, paslanmaz çelik ve dökme demirde finiş işleme uygulamaları için kullanılır ve iyi bir yüzey kalitesi sunar. Küçük kesme derinliği değerlerinde yüksek ilerleme oranları için uygundur. İşleme aralığı: $f = 0,05-0,50$ mm/dev, $a_p = 0,25-3,00$ mm. ($f = 0.002-0.020$ inç/dev, $a_p = 0.010-0.120$ inç).
W-FF2			Çelik ve paslanmaz çelikte yüksek ilerleme değerleriyle finiş işleme uygulamaları için tasarlanan bir talaş kırıcıdır. Finiş işlemede etkili talaş kontrolü sayesinde üst seviyede yüzey kalitesi oluşturur. İşleme aralığı: $f = 0,1-0,5$ mm/dev, $a_p = 0,2-1,5$ mm. ($f = 0.004-0.020$ inç/dev, $a_p = 0.008-0.060$ inç).
W-MF2			Negatif ve pozitif uçlarla finiş işleme için birinci tercihtir. Çelik, paslanmaz çelik ve dökme demirde yüksek ilerleme oranlarıyla finiş işleme uygulamaları için uygun ve iyi yüzey kalitesi sunan bir talaş kırıcıdır. İşleme aralığı: $f = 0,05-0,60$ mm/dev, $a_p = 0,5-4,0$ mm. ($f = 0.002-0.024$ inç/dev, $a_p = 0.020-0.160$ inç).
W-MF4			Paslanmaz çelikte yüksek ilerlemeli işleme için kolay kesme sağlayan talaş kırıcı Finiş operasyonlarda çok iyi yüzey finiş sağlar ve ayrıca orta-kaba işlemlerde Yüksek İlerlemeli Silici sayesinde verimlilik sağlar. İşleme aralığı: $f = 0,05-0,90$ mm/dev, $a_p = 0,2 - 6,0$ mm ($f = 0.002-0.035$ inç/dev, $a_p = 0.008 - 0.240$ inç).
W-MF5			Çeliklerin yüksek ilerlemeyle orta seviye finiş işlemesi için tasarlanan talaş kırıcı. Geometri çok açık ve oldukça pozitif olup bir silici radyüsü ile donatılmıştır. İşleme aralığı: $f = 0,2-0,8$ mm/dev, $a_p = 0,2-2,7$ mm. ($f = 0.008-0.032$ inç/dev, $a_p = 0.008-0.105$ inç).
W-F2 W-M3			Çelik ve dökme demirde yüksek ilerleme değerleri finiş işleme ve orta-kaba işleme uygulamaları için talaş kırıcı. Güvenli ve düzgün şekilde yönlendirilmiş bir talaş akışı ve iyi yüzey kalitesi sağlar. İşleme aralığı: $f = 0,2-0,9$ mm/dev, $a_p = 0,5-6,0$ mm. ($f = 0.008-0.035$ inç/dev, $a_p = 0.020-0.240$ inç).
W-M6			Bu güçlü çift taraflı talaş kırıcı, çelikte yüksek ilerlemeli semi-kaba ve kaba işlemler için düşünülmüştür. İyi dengelenmiş bu tasarım mükemmel talaş kontrolü ve buna bağlı olarak düşük kesme güçleri oluştururken darbeli ve sürekli kesme işlemlerinde güvenilir bir işleme sunar. İşleme aralığı: $f = 0,3-1,0$ mm/dev, $a_p = 1,0-7,0$ mm ($f = 0.012-0.040$ inç/dev, $a_p = 0.040-0.275$ inç).
W-R4			Çelik, paslanmaz çelik ve dökme demirde, yüksek ilerleme değerleriyle orta seviye kaba işleme ve kaba işleme için tasarlanan tek kenarlı uçlara sahip bir talaş kırıcıdır. Yüksek ilerlemelerde bile iyi bir yüzey kalitesi sağlar. Düşük kesme güçleri. İşleme aralığı: $f = 0,3-1,0$ mm/dev, $a_p = 2,0-7,5$ mm. ($f = 0.012-0.040$ inç/dev, $a_p = 0.080-0.295$ inç).
W-R7 R68			Tek kenarlı uçlar için tasarlanan güçlü ve kolay kesme özelliğine sahip bir talaş kırıcıdır. Çelik, paslanmaz çelik ve dökme demirde, orta-kaba işleme ve kaba işleme uygulamalarında en yüksek ilerleme değerlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yüksek ilerleme değerlerinde bile iyi yüzey kalitesi sağlar. İşleme aralığı: $f = 0,4-1,2$ mm/dev, $a_p = 2,0-9,5$ mm. ($f = 0.016-0.048$ inç/dev, $a_p = 0.080-0.375$ inç).
-WZ -WZN -WZP -WS -WL			PCBN uçlarda silici (Wiper) geometrileri. Solid veya lehimli formatta çeşitli uç tiplerinde mevcuttur. Perlitik gri dökme demiri ve sertleştirilmiş çeliği işlemek için geliştirilmiştir. Yüksek ilerleme değerlerinde yüksek bir yüzey kalitesi sağlar.

Çalışma talimatları

C ve W temel şekilli Yüksek İlerlemeli Silici uçlar

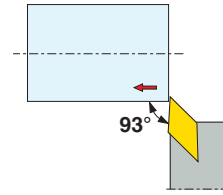
- Kesme kenarı açısı 95°'den saparsa istenen yüzey kalitesi elde edilemez.
- İzin verilen maksimum sapma: $\pm 2^\circ$.
- Geri tornalama tavsiye EDİLMEZ.

PCBN uçlar haricindeki C tipi Yüksek İlerlemeli uçlarda, silici geometrisi de 100° köşeye konumlandırılmıştır. W-R4 veya W-R7 talaş kırıcı kullanırken P veya M tipi bağlama sistemli bir takım tutucu kullanın.



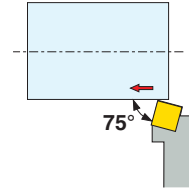
D ve T temel şekilli Yüksek İlerlemeli Silici uçlar

- Kesme kenarı açısı 93°'den saparsa istenen yüzey kalitesi elde edilemez.
- İzin verilen maksimum sapma: $\pm 2^\circ$.
- Geri tornalama tavsiye EDİLMEZ.



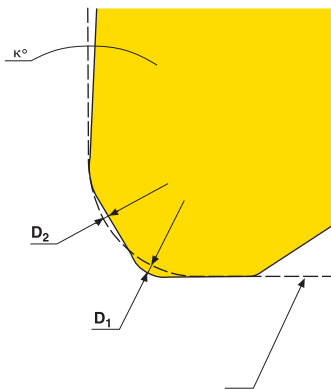
S temel şekilli Yüksek İlerlemeli Silici uçlar

- S tipi Yüksek İlerlemeli uç, 75° ayarlama açılı takım tutucuda kullanılır. Kesme kenarı açısı 75°'den saparsa istenen yüzey kalitesi elde edilemez. İzin verilen maksimum sapma: $\pm 2^\circ$.

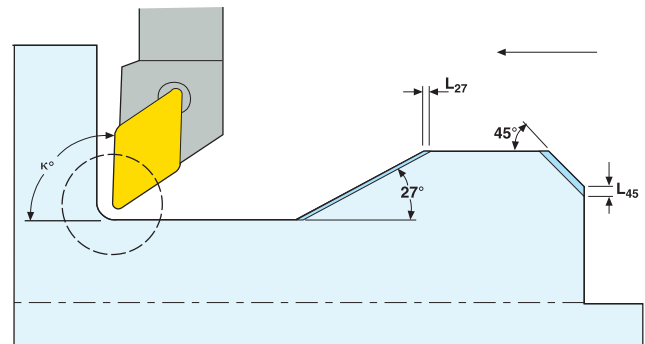


D ve T tipi silici (Wiper) uçlar ile kopya tornalama

D ve T tipi Yüksek İlerlemeli uçlar ISO tolerans değerlerine göre tasarlanmadığı için takımda bir ayarlama yapmak gerekir. Köşeye doğru gidilirken her zaman nominal radyüs şeklinden sapma durumuyla karşılaşılır (D1, D2).

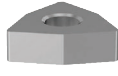

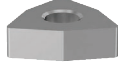
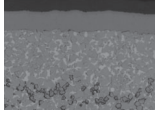
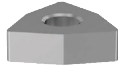
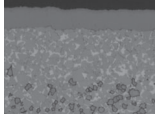
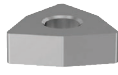
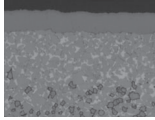
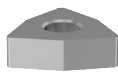
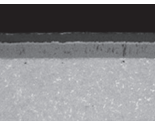
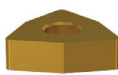
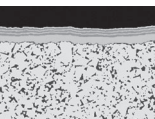
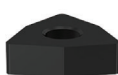
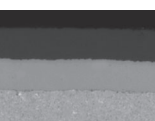
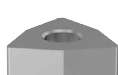
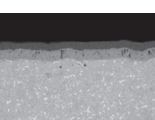
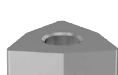
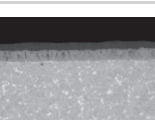
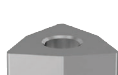
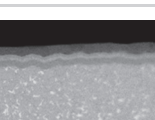


ISO profili (Nominal köşe radyüsü)



D ve T tipi uç üzerindeki silici geometri, kesin bir köşe radyüsü sağlamaz.

D veya T tipi Yüksek İlerlemeli uç ile kopya tornalama yaparken, boyutsal saptmalar için bir ayarlama yapmak gerekir.

Tamamlayıcı CVD kaplamalı kaliteler			
TP0501			Duratomic® uç kalitesi. Çelik ve alaşımlı çelikte yüksek ısı koşullarında özellikle kuru işlemede yüksek ısı ve aşınma direncine sahiptir. Fakat ayrıca dökme demirde zorlu uygulamalar için de uygundur. Ti(C,N) + Al ₂ O ₃ + Kullanılmış Kenar Algılama (Krom renk)
TP1501			Duratomic® uç kalitesi. Çeliklerde genel tornalama son derece uygun ısıya ve aşınmaya yüksek dirençli kalite. Diğer malzeme grupları için de destekleyicidir. Ti(C,N) + Al ₂ O ₃ + Kullanılmış Kenar Algılama (Krom renk)
TP2501			Duratomic® uç kalitesi. Çelikler, paslanmaz çelikler ve dökme demirlerde çok çeşitli tornalama operasyonları için tasarlanmış yüksek aşınma direncine ve kenar sağlamlığına sahiptir. Ti(C,N) + Al ₂ O ₃ + Kullanılmış Kenar Algılama (Krom renk)
TP3501			Duratomic® uç kalitesi. Çelik ve paslanmaz çelik için kaba veya darbeli tornalama uygulamalarının yanı sıra genel paslanmaz çelik tornalama için güçlendirilmiş kenar tokluğu ve yüksek aşınma dirençli kalite. Ti(C,N) + Al ₂ O ₃ + Kullanılmış Kenar Algılama (Krom renk)
TP25			Çelikler ve paslanmaz çeliklerden süper alaşımlara özellikle döküm ve dövme malzemelerdeki evrensel kalitedir.Sınırlı kesme hızlarında veya yüksek yüzey kalitesinde güvenilirdirler. Ti(C,N) + Al ₂ O ₃ + Kullanılmış Kenar Algılama (Krom renk)
TP40			Çelikler ve paslanmaz çeliklerden süper alaşımlara özellikle döküm ve dövme malzemelerdeki zorlu, tornalama uygulamaları yüksek performans ile işlemek için genel kalitedir. TiC/Ti(C,N) + TiN
TH1500			Duratomic® uç kalitesi. Çok sert süper ince tanecikli bir kalitedir. Kısmen sertleştirilmiş çelikler içindir ve dökme demirde finiş işleme için de alternatiftir. Ti(C,N) + Al ₂ O ₃
TM1501			Duratomic® uç kalitesi. Östenitli paslanmaz çelik tornalama için yüksek dirençli ve optimize edilmiş uç kalitesidir. Daha yumuşak çelik tornalamada tamamlayıcı niteliğindedir. Ti(C,N) + Al ₂ O ₃ + Kullanılmış Kenar Algılama (Krom renk)
TM2501			Duratomic® uç kalitesi. Yüksek direnç ve üstün kenar tokluğunun bir araya gelmesiyle östenitli paslanmaz çelik tornalamada yüksek performans sağlayan bir uç kalitesidir. Östenitli paslanmaz çelik tornalama için ilk tercihtir. Çelik tornalamada veya ağır darbeli kesimde tamamlayıcı niteliğindedir. Ti(C,N) + Al ₂ O ₃ + Kullanılmış Kenar Algılama (Krom renk)
TM3501			Duratomic® uç kalitesi. Kesmesi daha zor paslanmaz çelikler ile dublekte ilk tercihtir ve çentik aşınması ve ufalanmaya karşı çok dayanıklıdır. Finiş frezelemede ve tüm paslanmaz çelik alaşımlarında darbeli kesme işlemlerinde üst düzey performans gösterir. Çeşitli paslanmaz çelik alaşımları ve operasyonları kapsayan çok yönlü bir uç kalitesidir. Ti(C,N) + Al ₂ O ₃ + Kullanılmış Kenar Algılama (Krom renk)

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

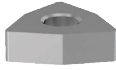
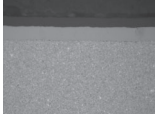
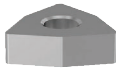
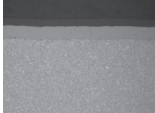

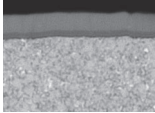
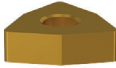
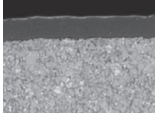

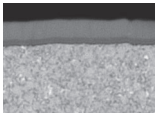
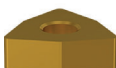
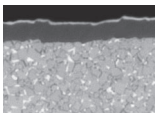

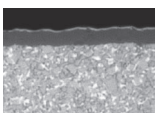

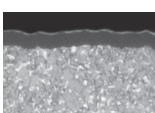

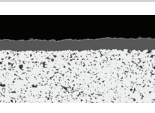
Kanal açma

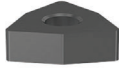

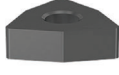
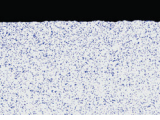
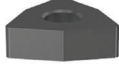

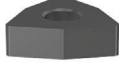

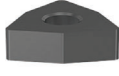
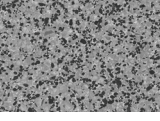

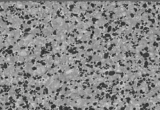
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

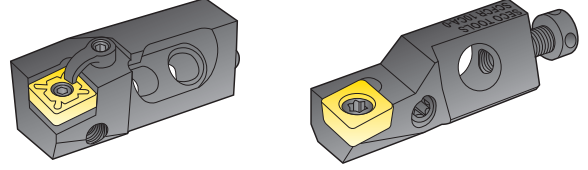
Tamamlayıcı CVD kaplamalı kaliteler			
Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	TK0501	 	Duratomic® uç kalitesi. Çeliklerde olduğu kadar genelde dökme demir için yüksek aşınma dirençli kalite. Bu kalite özellikle sünek (nodüler) dökme demir işlemeye uygundur ve ayrıca kesintili işlemlere de uygundur. Ti(C,N) + Al ₂ O ₃ + Kullanılmış Kenar Algılama (Krom renk)
Genel ISO Tornalama Tutucular	TK1501	 	Duratomic® uç kalitesi. Çeliklerde olduğu kadar genelde dökme demir için yüksek aşınma dirençli kalite. Bu kalite özellikle sünek (nodüler) dökme demir işlemeye uygundur ve ayrıca kesintili işlemlere de uygundur. Ti(C,N) + Al ₂ O ₃ + Kullanılmış Kenar Algılama (Krom renk)
Genel ISO Tornalama Uçlar			
Tamamlayıcı PVD kaplamalı kaliteler			
Steadyline®	TH1000	 	Kısmen sertleştirilmiş çelikleri işlemek için tasarlanmış çok sert süper ince tanecikli bir kalitedir. Üstün kenar tokluğu sayesinde süper alaşımların yanı sıra, sert kabukların alınması ve darbeli işlemede mükemmel performans sağlar. Ti-Al-Si-N Nanolaminat kaplama
MDT	TS2000	 	Sert mikro tanecikli aşınma dirençli bu kalite birçok paslanmaz çelik malzeme ile birlikte süper alaşımlar ve titanyumda finiş işleme içindir. (Ti,Al)N + TiN
Mini-Shaft™	TS2050	 	Sert mikro tanecikli ve aşınma dirençli bu kalite süper alaşımlarda yarı finiş işleme içindir. Ti-Al-Si-N Nanolaminat kaplama
Kanal açma	TS2500	 	Göreceli olarak sert mikro tanecikli kalite süper alaşımlar ve titanyumda kaba işleme içindir ve tasarımı sebebiyle ayrıca paslanmaz çelik gibi birçok malzemeye de uygulanabilir. (Ti,Al)N + TiN
Dilimleme	CP200	 	Prensip olarak süper alaşımlar da ve titanyum alaşımlar da finiş operasyonları için tasarlanan sert mikro tanecikli kalite. Ayrıca tüm paslanmaz çeliklerde iyi çalışır. (Ti, Al) N + TiN
X4	CP500	 	Tok, mikro tanecikli bu kalite paslanmaz çelikte finiş ve orta-kaba işleme için uygundur fakat çelik ve alüminyum alaşımlar için de kullanılabilir. Özellikle darbeli işlemeye uygundur. (Ti,Al)N + TiN
Adaptörler Bağlama üniteleri	CP600	 	Aşırı tok mikro tanecikli bu kalite çelik ve paslanmaz çelikler içindir fakat genelde yüksek kenar tokluğunun gerektiği yerlerde, örn. daha zorlu kesintili işlemlerde, uygulanabilir. (Ti,Al)N + TiN
Aksesuarlar ve yedek parçalar			

Kaplamasız Kaliteler				Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
HX			Kaplamasız genel kalite. Dökme demir ve sertleştirilmiş çelik için uygundur ve ayrıca demir dışı malzemelerde de kullanışlıdır.	
KX			Alüminyum ve diğer demir dışı malzemeleri işlemek için iyileştirilmiş mikro taneçikli kalite.	
883			Oldukça sert ve halen tok kaplamsız mikro taneçikli kalite, süper alaşımlar ve titanyum alaşımlar da kaba işleme için tasarlanmıştır.	
890			Yüksek sertliğe sahip kaplamsız mikro taneçikli bu kalite süper alaşımlar ve titanyum içindir. Ayrıca diğer malzemelerde de kullanılabilir.	
Sermet				MDT
TP1020			Yüksek aşınma dirençli sermet kalite, çelik ve paslanmaz çelikte tahmin edilebilir yüzey kalitesi içindir.	
TP1030			Yüksek yüzey kalitesi ve üretkenlik istenen yerlerle işleme için yüksek aşınma dirençli, kaplamalı sermet kalite. Genelde çelik ve paslanmaz çelikte kullanılır. Ti-Al-Si-N Nanolaminat kaplama.	
				Mini-Shaft™
				Kanal açma
				Dilimleme
				X4
				Adaptörler Bağlama üniteleri
				Aksesuarlar ve Yedek parçalar

Kartuşlar – Montaj bilgileri

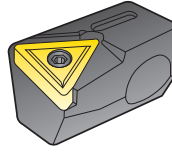
Açılı Montaj Kartuşları

- ISO-ANSI standartlarına uygun
- Pozitif ve negatif boşluklara olanak tanır
- Standart, değiştirilebilir Seco yuvalar ve talaş kırıncılar kullanabilirsiniz
- Herhangi bir yatak tutma aparatını, delik barasını veya takım bloğunu takabilirsiniz
- artık ISO-ANSI kartuşlar kullanılıyor
- Eksenel ve radyal ayara olanak tanır
- İş parçalarının basitçe değiştirilmesiyle anında metrik/inç dönüşümü

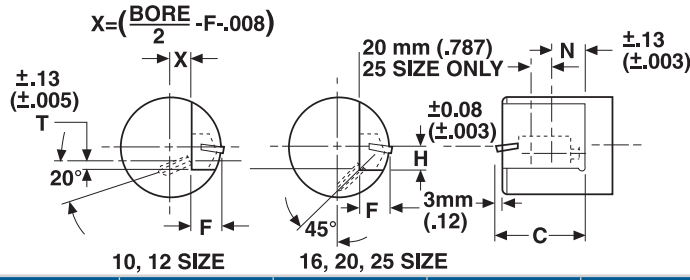


90° Montaj Kartuşları

- M ve PC tiplerinin radyal ve eksenel ayarlamalarında dar toleranslı işleme sağlar



Montaj Tipi Bilgileri: ISO-ANSI, Açılı Montaj Kartuşları



Kartuş boyutu		C mm/inç	F mm/inç	H mm/inç	T mm/inç	N mm/inç	Tespit Vidası	
Metrik Std.	İnç Std.						Metrik Std.	İnç Std.
10	39	50 / 1.968	14 / .551	10 / .394	5 / .196	20 / .787	M6 (Düşük Baskı)	1/4 (Düşük Baskı)
12	47	55 / 2.165	20 / .787	12 / .472	6 / .236	20 / .787	M6	1/4
16	63	63 / 2.480	24 / .945	16 / .630	–	25 / .984	M8	5/16
20	79	70 / 2.756	25 / .984	20 / .787	–	30 / 1.181	M8	5/16
25	98	100 / 3.937	32 / 1.260	25 / .984	–	30 / 1.181	M10 (2)	3/8 (2)

Kartuş Referans Rehberi

Kartuşlar standart olarak metrik parçalar olarak stoklanır.
Dişli bileşenler, isteğe bağlı yedek parça olarak tedarik edilir.
Aşağıdaki eşdeğer eleman çizelgelerine bakın.



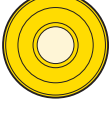
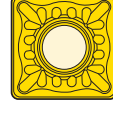
Tespit Pimleri	Sıkma Vidaları		Rad. Ay. Vidaları		
	Metrik (standart)	İnç (isteğe bağlı)	Metrik (standart)	İnç (isteğe bağlı)	
NLM-23	NLC-23	XNSM-0515	XNSC-0515	SASM-0406	SASC-0406
NLM-33	NLC-33	XNSM-0620	XNSC-0620	SASM-0412	SASC-0412
NLM-34L	NLC-34L	XNSM-0825	XNSC-0825	SASM-0516	SASC-0516
NLM-43	NLC-43			SASM-0620	SASC-0620
NLM-46S	NLC-46S			SASM-0820	SASC-0820
NLM-54	NLC-54				
NLM-58	NLC-58				
NLM-68	NLC-68				

Tren tekerlekleri – Giriş

Tornalama - Yeni tren tekerleği işleme

Ürün yelpazesi şunlardan oluşur:

- Finit işleme için RCMT-R3 ve RCMX-R3 geometri uçlar
- Kaba işleme için RR93, H-RR93 ve RR94 geometri uçlar
- Yüksek ilerleme oranında ağır kaba işleme için RR97 geometri uçlar
- Sap ölçüsü 50x50'ye kadar PRDCN takım tutucular
- Seco-Capto™ özel imalat takım tutucular

R3	RR94, RR93
<p>Yüksek ilerleme oranlarında finiş ve semi finiş için güçlü geometriler</p>  <p>RCMX-R3 RCMT-R3</p> <p>İlerleme tavsiyesi: 0,5-1,2 mm/dev / 0,002-0,047 inç/dev kesme derinliği tavsiyesi: $a_p < 5$ mm / 0,197 inç</p>	<p>Yüksek ilerleme oranlarında orta ve kaba işleme için güçlü geometriler</p>  <p>RCMX-RR94 RCMX-RR93 RCMX-H-RR93</p> <p>İlerleme tavsiyesi: 0,6-1,4 mm/dev / 0,024-0,055 inç/dev kesme derinliği tavsiyesi: $a_p < 12$ mm / 0,472 inç</p>
RCMX-RR97	SNMM-R7
<p>Yüksek ilerleme oranlarında işleme için güçlü geometriler.</p>  <p>İlerleme tavsiyesi: 0,6-1,5 mm/dev / 0,024-0,059 inç/dev kesme derinliği tavsiyesi: $a_p < 15$ mm / 0,591 inç</p>	<p>Yüksek ilerleme oranı ve büyük kesme derinliği değerleriyle kaba operasyonlar için uygundur.</p>  <p>İlerleme tavsiyesi: 0,6-1,2 mm/dev / 0,024-0,047 inç/dev kesme derinliği tavsiyesi: $a_p < 15$ mm / 0,591 inç</p>

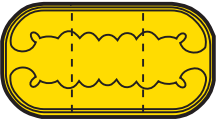
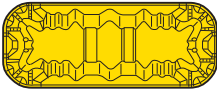
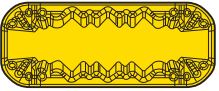
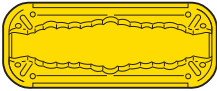
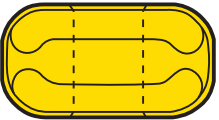
Yüksek ilerleme oranlarında orta ve kaba işleme için güçlü geometriler

Seco'ya özel Duratomic® kaliteler performansı iyileştirir.

Tren tekerleği tekrar-tornalama

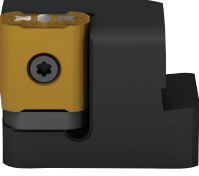
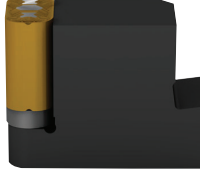
Ürün yelpazesi şunlardan oluşur:

- Finiş işleme için MF ve R2 geometri uçlar
- Orta-kaba işleme için RR94 geometri uçlar
- Kaba işleme için MR ve RR97 geometri uçlar
- Kenar mukavemeti derecesi R2-MF-RR94-MR-RR97
- Demiryolu tekerleği yeniden tornalama için kartuşlar RWRT

LNMX-MF	LNMX19-R2
<p>Küçük kesme derinliğinde yeniden işlemek için uygundur. (Normalde, bir zemin altı torna tezgahıyla işlemek için kullanılır.)</p>  <p>İlerleme tavsiyesi: 0,4-1,0 mm/dev / 0,016-0,039 inç/dev kesme derinliği tavsiyesi: $a_p < 10$ mm / 0,394 inç</p>	<p>R2 – az aşınmış tekerlekler için, en iyi talaş kontrolü.</p>  <p>İlerleme tavsiyesi: 0,40-1,10 mm/dev / 0,016-0,043 inç/dev kesme derinliği tavsiyesi: $a_p = 2-5$ mm / 0,079-0,197 inç</p>
LNMX-RR94	LNMX-RR97
<p>RR94 – orta seviyede aşınmış tekerlekler için.</p>  <p>Paso derinliği ve ilerleme tavsiyesi: LNMX19, $a_p = 2-5$ mm / 0,079-0,197 inç; $f = 0,45-1,40$ mm/dev / 0,018-0,055 inç/ dev LNMX30, $a_p = 2-10$ mm / 0,079-0,394 inç; $f = 0,55-1,80$ mm/dev / 0,022-0,071 inç/ dev</p>	<p>RR97 – yüksek seviyede aşınmış tekerlekler için.</p>  <p>Paso derinliği ve ilerleme tavsiyesi: LNMX30, $a_p = 2-12$ mm / 0,079-0,472 inç; $f = 0,75-1,80$ mm/dev / 0,030-0,071 in/ dev</p>
LNMX-MR	
<p>Yeniden işleme için temel seçenek.</p>  <p>İlerleme tavsiyesi: 0,6-2,0 mm/dev / 0,024-0,079 inç/dev kesme derinliği tavsiyesi: $a_p < 15$ mm / 0,591 inç</p>	

Tren tekerleği tekrar-tornalama için kasetler (RWRT)

Standart ürünler

CT-PLANR/L (R/L175.32)	CT-PLFNR/L (R/L177.32-3219-19)
<p>LNMX19 ve LNMX30 için pim sistemli kasetler</p>  <p>Sağ kesme yönü gösterilmiştir</p>	<p>LNMX19 ve LNMX30 için pim sistemli kasetler</p>  <p>Sağ kesme yönü gösterilmiştir</p>
CT-PSANR/L	<p>Kasetler uca destek olması ve kaseti koruması için karbür altlıklara sahiptir. Bu kasetler için takımlar tezgaha özeldir. Takım ve kaset kombinasyonu da tezgaha özeldir. Bazıları özel ürün olarak teklif edilir</p>
<p>SNMX1911 için levye sistemli kasetler</p>  <p>Sağ kesme yönü gösterilmiştir</p>	

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Uç biçimi seçimi – PCBN

Uç kaliteleri – PCBN

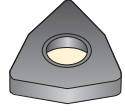
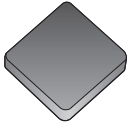
Kaplamasız:

CBN010
CBN150
CBN170
CBN200
CBN300
CBN500
CBN600

PVD kaplamalı kaliteler:

CBN060K
CBN170C
CBN300P
CK2065
CBN400C
CH0550
CH2540
CH3515

Solid uç



Geometriye bağlı olarak iki tarafı da kullanılabilir.

Kaliteler:

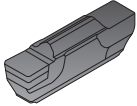
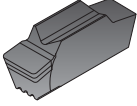
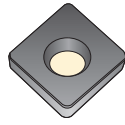
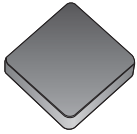
CH0550, CBN060K, CH2540, CBN300P, CK2065, CBN400C, CBN010, CBN150, CBN170, CBN200, CBN300, CBN500, CBN600

Takım tutucu tipleri:

D, P, C ve M

CBN060K ve CBN300 ayrıca, bazı geometrilere, delikli olarak mevcuttur.

Sinterlenmiş katmanlı uç -LF



Karbür üzerinde sinterlenmiş CBN katmanı. Tek tarafı kullanılır.

Kaliteler:

CBN060K, CH3515, CBN010, CBN150, CBN200

Takım tutucu tipleri:

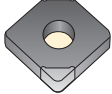
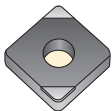
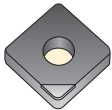
S, C ve M

MDT

Kaliteler:

CBN010, CBN170, CBN200

Lehimli uç -L1 (tek ve çift taraflı) ve -L2



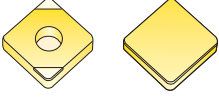
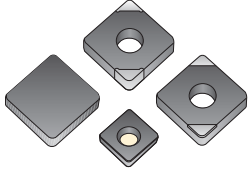
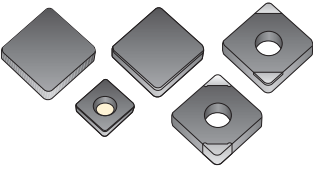
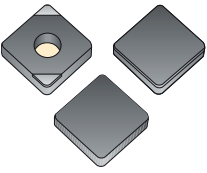



Standart karbür uçlara CBN parça kaynatılmıştır.

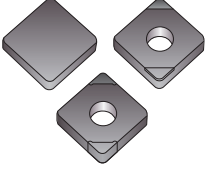
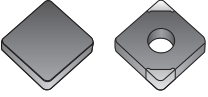
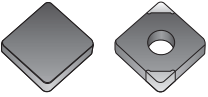
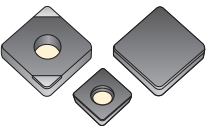

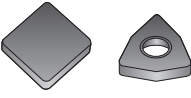


Kaliteler:

CH0550, CBN060K, CH2540, CH3515, CBN010, CBN150, CBN170, CBN200

Takım tutucu tipleri:

D, P, S ve M

PCBN kaliteler, kaplamalı		
CH0550		<p>Format: Solid ve Ucuna cBN parça kaynatılmış (tek ve çift taraflı)</p> <p>Kompozisyon: %40 iki farklı cBN içeren ve tanecik boyutlarının ortalama 3 µm olduğu TiCN seramik bağlayıcı kalite.</p> <p>Kaplama: (Ti, Al, Cr)N kaplama.</p>
CBN060K		<p>Format: Solid, tüm yüzeyi kaplı ve ucuna cBN parça kaynatılmış (tek ve çift taraflı).</p> <p>Kompozisyon: %60 cBN içeriğine, ortalama 1-2 µm tanecik ebadına ve TiCN seramik bağlayıcıya sahip kalite.</p> <p>Kaplama: (Ti, Al, Si)N kaplama.</p>
CH2540		<p>Format: Solid ve Ucuna cBN parça kaynatılmış</p> <p>Kompozisyon: %65 iki farklı cBN içeren ve tanecik boyutlarının ortalama 6 µm olduğu TiCN seramik bağlayıcı kalite.</p> <p>Kaplama: (Ti, Si)N kaplama.</p>
CH3515		<p>Format: Tüm yüzeyi kaplı ve ucuna cBN parça kaynatılmış (tek taraflı).</p> <p>Kompozisyon: %90 cBN içeriğine, ortalama 4 µm tanecik ebadına ve AlN seramik bağlayıcıya sahip kalite.</p> <p>Kaplama: (Ti, Al)N kaplama.</p>
CBN300P		<p>Format: Solid.</p> <p>Kompozisyon: %90 cBN içeriğine, ortalama 22 µm tanecik ebadına ve Al seramik bağlayıcıya sahip kalite.</p> <p>Kaplama: (Ti, Al)N kaplama.</p>
CK2065		<p>Format: Solid</p> <p>Kompozisyon: %90 cBN içeriğine, ortalama 22 µm tanecik ebadına ve Al seramik bağlayıcıya sahip kalite.</p> <p>Kaplama: Aşınma algılama kaplamalı</p>
CBN400C		<p>Format: Solid.</p> <p>Kompozisyon: %90 cBN içeriğine, ortalama 3-6 µm tanecik ebadına ve Al seramik bağlayıcıya sahip kalite.</p> <p>Kaplama: (Ti, Si)N kaplama.</p>

PCBN kaliteleri, kaplamasız	
Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	<p>CBN010</p>  <p>Format: Solid, tüm yüzeyi kaplı ve ucuna cBN parça kaynatılmış (tek ve çift taraflı). Kompozisyon: %50 cBN içeriğine, ortalama 2 µm tanecik ebadına ve TiC seramik bağlayıcıya sahip kalite. Kaplama: Kaplamasız.</p>
Genel ISO Tornalama Tutucular	<p>CBN150</p>  <p>Format: Solid, tüm yüzeyi kaplı ve ucuna cBN parça kaynatılmış (tek tarafı). Kompozisyon: %45 cBN içeriğine, ortalama <1 µm tanecik ebadına ve TiCN seramik bağlayıcıya sahip kalite. Kaplama: Kaplamasız.</p>
Genel ISO Tornalama Uçlar	<p>CBN170</p>  <p>Format: Solid ve ucuna CBN parça kaynatılmış (çift taraflı) Kompozisyon: %65 cBN içeriğine, ortalama 2 µm tanecik ebadına ve TiCN+SiCw seramik bağlayıcıya sahip kalite. Kaplama: Kaplamasız.</p>
Steadyline®	<p>CBN200</p>  <p>Format: Tüm yüzeyi kaplı ve ucuna cBN parça kaynatılmış (tek taraflı). Kompozisyon: %85 cBN içeriğine, ortalama 2 µm tanecik ebadına ve Co-W-Al seramik bağlayıcıya sahip kalite. Kaplama: Kaplamasız.</p>
MDT	<p>CBN200</p>  <p>Format: Solid. Kompozisyon: %90 cBN içeriğine, ortalama 3-6 µm tanecik ebadına ve Al seramik bağlayıcıya sahip kalite. Kaplama: Kaplamasız.</p>
Mini-Shaft™	<p>CBN300</p>  <p>Format: Solid. Kompozisyon: %90 cBN içeriğine, ortalama 22 µm tanecik ebadına ve Al seramik bağlayıcıya sahip kalite. Kaplama: Kaplamasız.</p>
Kanal açma	<p>CBN500</p>  <p>Format: Solid. Kompozisyon: %90 cBN içeriğine, ortalama 15 µm tanecik ebadına ve Al seramik bağlayıcıya sahip kalite. Kaplama: Kaplamasız.</p>
Dilimleme	<p>CBN600</p>  <p>Format: Solid. Kompozisyon: %90 cBN içeriğine, multi-modal (çoklu mod) tanecik ebadına ve Al seramik bağlayıcıya sahip kalite. Kaplama: Kaplamasız.</p>
X4	
Adaptörler Bağlama üniteleri	
Aksesuarlar ve yedek parçalar	

PCBN Yüksek İlerlemeli Silici uçlar – Giriş

Bir tornalama operasyonunda yüzey kalitesi çok sayıda faktörden etkilenir. En önemli faktörlerden ikisi, ilerleme oranı ve köşe radyüsünün boyutudur. Endüstride ilerleme oranı ve yüzey kalitesiyle ilgili kesme verisinin seçiminde yaygın olarak kullanılan bir bağıntıya göre, Ra değerinin kabaca ilerleme hızının karesi ile arttığı ve köşe radyüsünün boyutu büyüdükçe azaldığı söylenebilir. En azından, metal işleme endüstrisinde gitgide popülerlik kazanan yüksek ilerlemeli finiş işleme için tasarlanmış silici geometrilerinin geliştirilmesinden önce durum böyleydi. Silici geometrileri, daha yüksek ilerleme hızlarında bile yüksek yüzey kaliteleri sağlama kabiliyetiyle bu ilişkiyi değiştirmiştir.

Seco Yüksek İlerlemeli Silici uçlar, büyük yuvarlak uçlarla sağlanan yüksek ilerleme kabiliyeti ve yüksek yüzey kalitesiyle düşük kesme kuvvetlerini ve keskin uçların sağladığı kullanım esnekliğini birleştirir. Bu durum, radyal kesme kuvvetinin esas bölümünün ana kesme kenarı tarafından oluşturulmasıyla sağlanır. Yuvarlak uç kenarlarının küçük bir kısmının sivri ucun düz kesme kenarlarına aktarılmasıyla, üstün yüzey kalitesi sağlayan, yüksek ilerlemeli işleme için ayarlanmış bir uç versiyonu elde edilir.

Genel ipuçları

- Geleneksel uç geometrilerine kıyasla yüzey kalitesinden ödün vermeden ilerleme oranını artırmak için Yüksek İlerlemeli Silici uç kullanın.
- Taşlama operasyonu gerekliliğini ortadan kaldırmak için Yüksek İlerlemeli Silici uç kullanın. Pek çok durumda, daha önce ancak son bir taşlama operasyonu ile mümkün olan yüzey kalitesini ve boyutsal toleransları elde etmek mümkündür.

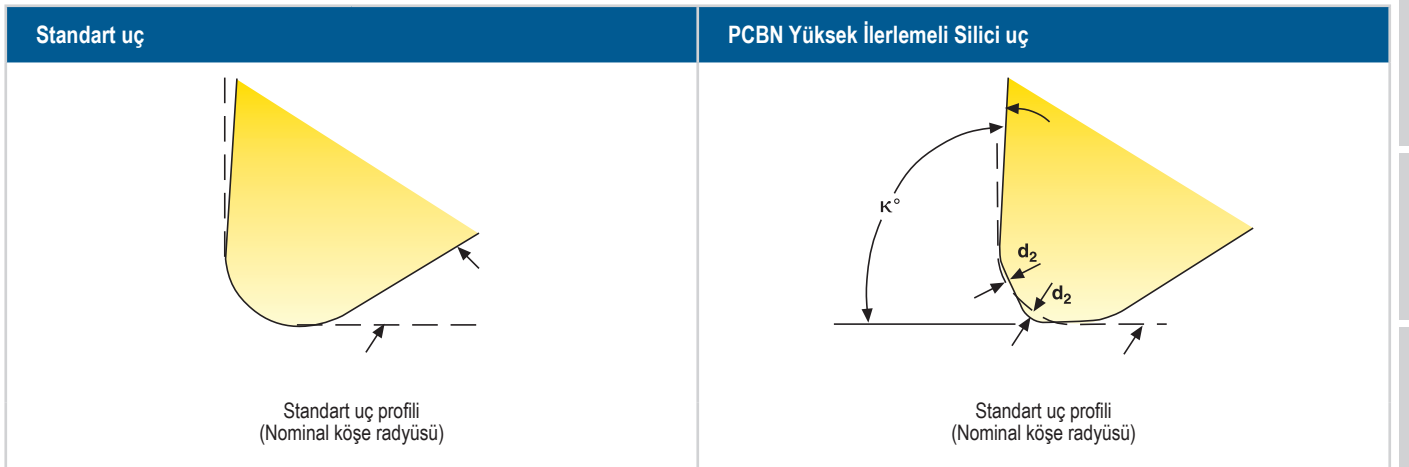
Seco, farklı uygulamalarda optimum performans için tasarlanmış dört farklı silici geometrisi tipi sunar:

- Geleneksel silici -WZ
- Crossbill™ silici -L-WZ ve -R-WZ
- Helix™ silici -WZN ve -WZP
- Uzun/kısa silici -WL/-WS

Geleneksel PCBN Yüksek İlerlemeli Silici uçlar

Geleneksel bir Yüksek İlerlemeli Silici uç, köşe radyüsünün dışında uca eklenen büyük bir radyüsten oluşur. Bu silici kısmı, köşe radyüsünün her iki tarafına da eklenerek sol veya sağ tarafa tornalamaya olanak tanır.

Seco'nun geleneksel Yüksek İlerlemeli Silici ürün çeşitleri, yaygın olarak kullanılan tüm uç şekillerini içerir.

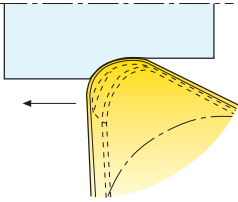


Seco Crossbill™ Yüksek İlerlemeli Silici uç

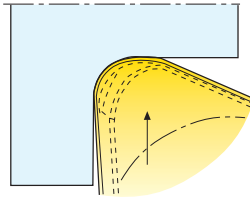
Bir köşeye/yüzeğe doğru işleme sırasında standart bir silici geometrisi kullanıldığında her zaman normal radyüs şeklinden sapma durumuyla karşılaşılır. Yeni Crossbill Yüksek İlerlemeli Silici uç, normal şekilden sapma olmadan ve standart Yüksek İlerlemeli Silici ucun avantajlarını kaybetmeden radyüs işleme olanağı sağlar. Seco Crossbill™ Yüksek İlerlemeli Silici uçlar PCBN tipinde CBN010 ve CBN060K kalitede mevcuttur.

Tasarım/Fonksiyon

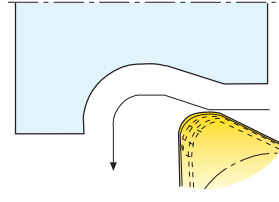
Eksenel tornalama (tam silici etkisi)



Alın tornalama (silici etkisi yok)

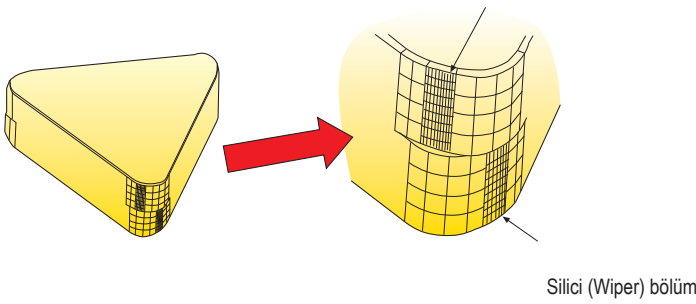


Kopya tornalama (radyüs oluştururken sapma yok)



Sağ kesme yönü

Silici (Wiper) bölüm



Silici (Wiper) bölüm

Seco Helix™ Yüksek İlerlemeli Silici uç

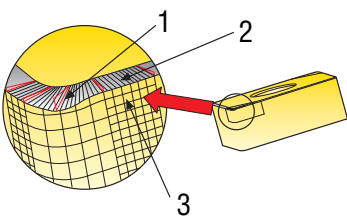
Benzersiz patentli Helix™ Yüksek İlerlemeli Silici konseptimiz finiş işlemede optimizasyon için tasarlanmıştır. Köşe radyüslerinin her iki tarafında da silici içerir (standart olarak) ancak uygulamaya bağlı olarak pah negatiften pozitif veya pozitiften negatife doğru bükülmüştür. CH0550, CBN060K ve CBN010 kalitede mevcuttur.

Tasarım/Fonksiyon

Uygun geometriyi seçerken şunları dikkate alın:

Pozitif Silici, WZP

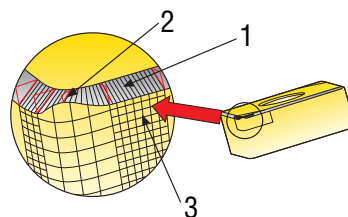
- Zayıf yapılarda titreşimi azaltır
- Radyal kesme kuvvetlerini düşürür
- Standart silicinin kullanılmadığı yerlerde kullanılır



1. Büyük açı
2. Küçük açı
3. Silici kısım

Negatif Silici, WZN

- Daha uzun takım ömrü
- Stabil yapılarda titreşimi azaltır
- Basma gerilmelerini artırır



1. Büyük açı
2. Küçük açı
3. Silici kısım

PCBN – Kenar hazırlama

Kenar hazırlama	
	<p>b_n = Pah genişliği γ_n = Pah açısı r_n = Honlama radyüsü</p>
Geometri tavsiyeleri	
<p>Güçlü kesme kenarı geometrileri her zaman tercih edilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Negatif kesme geometrisi – Pahlı kesme kenarı – Büyük köşe radyüsü 	<p>Keskin pozitif kesme kenarı geometrisi şu durumlarda avantajlı olabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sertleştirilmiş küçük deliklerin (kesintisiz) finiş işleme operasyonlarında – Stabil olmayan iş parçalarının (kesintisiz) finiş işleme operasyonlarında – Perlitik gri dökme demirde finiş işleme operasyonlarında

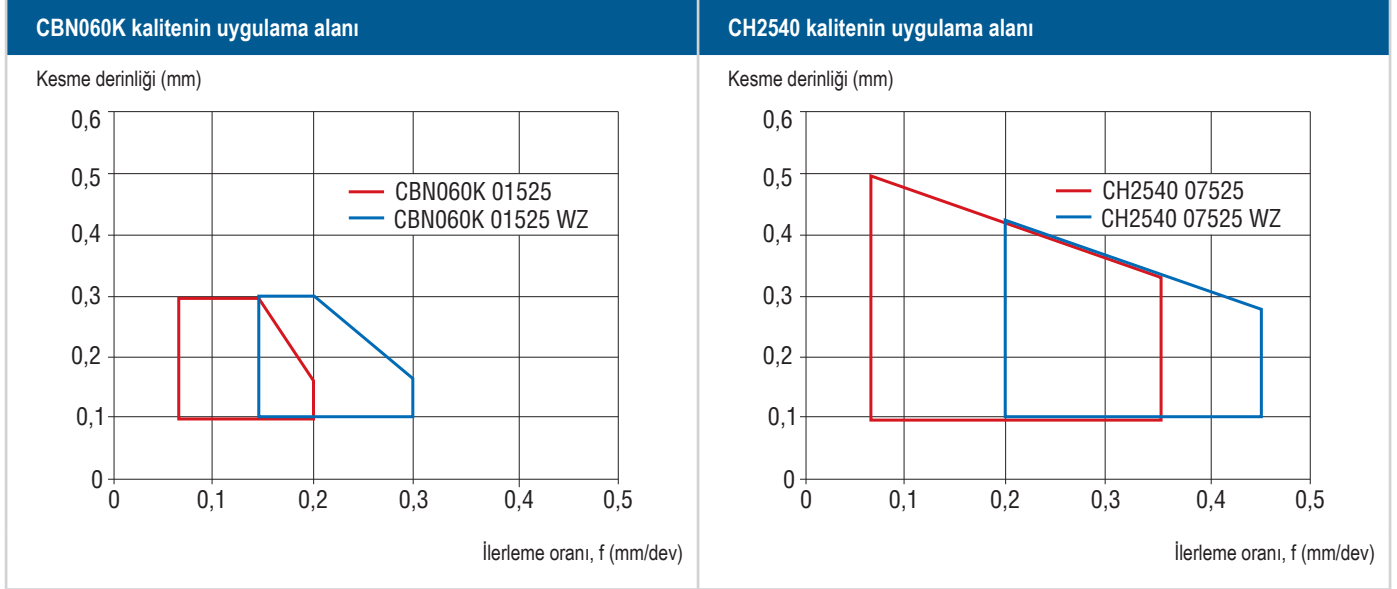
PCBN – Geometri

Kenar hazırlama	Versiyon
<p>E = Honlanmış</p> <p>E25 = Nikel bazlı süper alaşımlar için ekstra honlanmış</p> <p>S = Pahlı ve honlanmış</p> <p>S25 = Toz Metal malzemeler (PM) için pahlı ve ekstra honlanmış</p> <p>WZ = Yüksek İlerlemeli (Silici) geometri</p> <p>WZP = Pozitif, Yüksek İlerlemeli (Silici) geometri</p> <p>WZN = Negatif, Yüksek İlerlemeli (Silici) geometri</p> <p>WL = Yüksek İlerlemeli (Silici) geometri</p> <p>WS = Yüksek İlerlemeli (Silici) geometri</p>	<p>LF = Tüm yüzey kaplı</p> <p>B = Ucuna cBN parça kaynatılmış (tek taraflı), C, D ve V uç geometrisi</p> <p>C = Ucuna cBN parça kaynatılmış (tek taraflı), T ve W uç geometrisi</p> <p>D = Ucuna cBN parça kaynatılmış (tek taraflı), S uç geometrisi</p> <p>U = Ucuna cBN parça kaynatılmış (çift taraflı), C, D ve V uç geometrisi</p> <p>V = Ucuna cBN parça kaynatılmış (çift taraflı), T ve W uç geometrisi</p>
Pah boyutu ve açısı Solid CBN uçlar	Pah boyutu ve açısı Lehimli ve tüm yüzey kaplı CBN uçlar
<p>CH0550 = 0,15 mm x 25°</p> <p>CBN150 = 0,15 mm x 25°</p> <p>CBN060K = 0,15 mm x 25°</p> <p>CH2540 = 0,15 mm x 25°</p> <p>CK2065 = 0,20 mm x 20°</p> <p>CBN400C = 0,20 mm x 20°</p> <p>CBN010 = 0,10 mm x 20°</p> <p>CBN200 = 0,20 mm x 20°</p> <p>CBN300 = 0,20 mm x 20°</p> <p>CBN500 = 0,20 mm x 20°</p> <p>CBN600 = 0,20 mm x 20°</p> <p>S-04015 = 0,40 mm x 15°</p> <p>X-05015 = 0,50 mm x 15°</p>	<p>CH0550 L1 = 0,10 mm x 15°</p> <p>CH0550 L1 = 0,15 mm x 25°</p> <p>CBN060K, LF = 0,15 mm x 25°</p> <p>CH2540 L1 = 0,15 mm x 25°</p> <p>CH3515 L1 = 0,05 mm x 40°</p> <p>CH3515 L1 = 0,20 mm x 20°</p> <p>CH3515 LF = 0,20 mm x 20°</p> <p>CBN010 L1 = 0,10 mm x 20°</p> <p>CBN010 L2 = 0,20 mm x 20°</p> <p>CBN010 LF = 0,10 mm x 20°</p> <p>CBN010 LF-MDT = 0,10 mm x 25°</p> <p>CBN200 L1 = 0,20 mm x 20° (L1-WZ = 0,10 mm x 20°)</p> <p>CBN200 L2 = 0,20 mm x 20°</p> <p>CBN200 LF = 0,20 mm x 20°</p> <p>CBN200 LF-MDT = 0,10 mm x 25°</p> <p>CBN200 X4 = 0,10 mm x 20°</p> <p>CBN150 L1 = 0,15 mm x 25° (pozitif C-lock (vida ile sıkılan) uçlar, 0,10 mm x 20°)</p> <p>CBN150 LF = 0,15 mm x 25°</p>

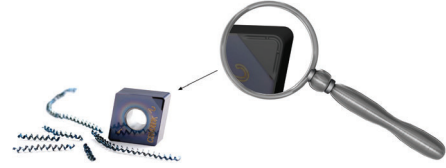
PCBN Talaş kırıcı uçlar

Lazer ile işlenen talaş kırıcı formu iki farklı tipte, düşük ve yüksek ilerlemeli uygulamalar için, mevcuttur. Silicisiz Secomax™ talaş kırıcı uç, düşük ilerleme oranlarında iyi talaş kontrolüne imkan verir. Silicili Secomax™ talaş kırıcı uç ise, yüksek ilerleme oranlarında iyi talaş kontrolü sağlar.

Secomax PCBN, silicisiz ve silicili talaş kırıcı uçlar



Lazerle işleme, taşlama gibi geleneksel üretim teknolojilerine kıyasla birçok avantaj sunar. Lazer teknolojisi ölçüsel hassasiyet, geometrik doğruluk ve 3 boyutlu kompleks parçalarda yüzey kalitesi bağlamında en yüksek talepleri karşılar. Bu avantajlar ve olanaklar sayesinde diğer imalat teknolojileriyle üretilemeyecek kompleks şekilli, "çıkıntılı" talaş kırıcıların üretilmesi mümkün olmuştur.



Dalma kesme Tornalama

Metal işleme endüstrisindeki ısı işlem uygulanan parçaların büyük bir kısmı sertleştirildikten sonra işlenerek son geometrik şekillerine kavuşturulmaktadır. Sert tornalamada artık yeni bir metod var: Seco patentli "Dalma Kesme Tornalama".

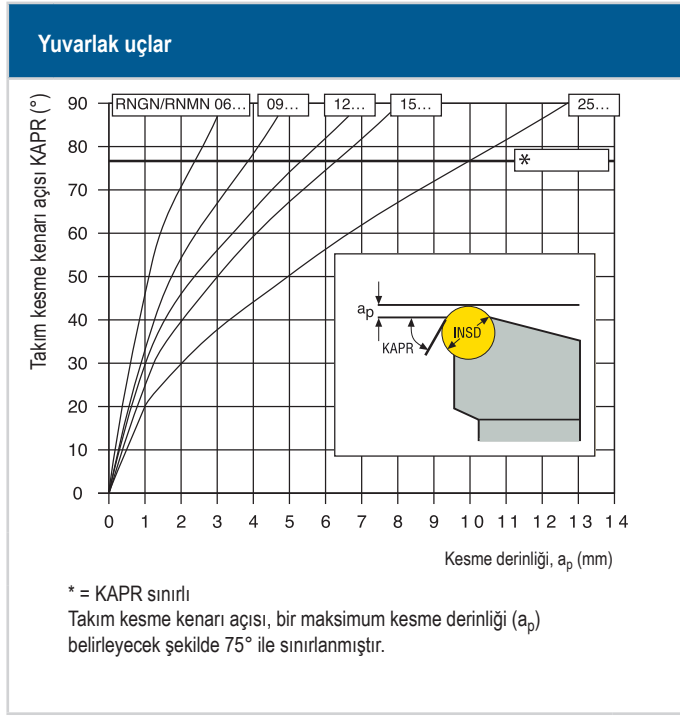
Dalma kesme süreci, solid CBN010, CBN0150, CBN060K, CH0550 veya CH2540 kullanılarak gerçekleştirilen ortogonal bir kesme işleminden oluşur.

Dalma Kesme Tornalama metodu, konvansiyonel sert tornalama metoduna göre iki büyük avantaj sunar: kesme süresinin azalması (% 90 a varan ölçülerde) ve daha fazla yüzey doğruluğu.

Geleneksel Tornalama	Dalma kesme Tornalama
<p>F = İlerleme yönü W = İş parçası</p> <p>Kesme süresi 5 saniye</p>	<p>F = İlerleme yönü W = İş parçası X = Ayar vidaları</p> <p>Kesme süresi 0,5 saniye</p>
<p>Dalma Kesme Tornalama için genel kesme verisi tavsiyesi şu şekildedir: $v_c = 200-400 \text{ m/dak} / 656-1312 \text{ sfm}$ ve $f = 0,04 \text{ mm/dev} / 0.0016 \text{ inç/dev}$.</p> <p>Kesme kenarı profilinin yüzey kalitesini etkilemesini engellemek için operasyonu küçük bir eksenel hareketle tamamlayın.</p>	<p>Dalma kesmeyle tornalama metodunun hizmetinize sunulmasına ek olarak standart takımlar da mevcuttur. Bu takımlar, takım kesin bir açığa ayarlama olanağı veren ayar vidalarına sahiptir. Takım kodlarının sonunda – PL eki mevcuttur ve takımlara T..11 ve T..16 ebatlarındaki uçları bağlayabilirsiniz.</p>

Maksimum kesme derinliği tavsiyeleri

Yuvarlak uçlar



Maks. kesme derinliği a_p mm / inç	%80 oranında kullanılabilen kesme kenarı/tafı sayısı		
	R...06	R...09	R...12
0,10 / 0.0039	20	24	-
0,15 / 0.0059	16	20	23
0,20 / 0.008	14	17	20
0,25 / 0.010	12	15	18
0,30 / 0.012	11	14	16
0,40 / 0.016	10	12	14
0,50 / 0.020	8	10	12
0,80 / 0.032	7	8	10
1,00 / 0.040	6	7	9
1,20 / 0.047	5	7	8
1,50 / 0.060	5	6	7
1,80 / 0.071	4	5	6
2,00 / 0.080	4	5	6
2,50 / 0.098	3	4	5
3,00 / 0.120	3	4	5
3,50 / 0.140	-	4	4
4,00 / 0.160	-	3	4
4,50 / 0.177	-	-	4
5,00 / 0.200	-	-	3

Diğer uçlar

Tip	Kalite	Kesme derinliği a_p
		mm / inç
L1	CH0550	0,5 / 0,02
	CBN060K	0,5 / 0,02
	CH2540	0,5 / 0,02
	CH3515	1,0 / 0,04
	CBN170	0,5 / 0,02
	CBN010	0,5 / 0,02
	CBN150	0,5 / 0,02
	CBN200	1,0 / 0,04
L2	CBN010	0,5 / 0,02
	CBN010	0,5 / 0,02
LF	CBN150	0,5 / 0,02
	CBN200	Kesme kenarı boyunun %30'u
	CH3515	Kesme kenarı boyunun %30'u
	CH0550	0,5 / 0,02
Solid	CBN060K	0,5 / 0,02
	CH2540	0,5 / 0,02
	CBN010	0,5 / 0,02
	CBN150	0,5 / 0,02
	CK2065	Kesme kenarı boyunun %30'u
	CBN200	Kesme kenarı boyunun %30'u
	CBN300	Kesme kenarı boyunun %30'u
	CBN400C	Kesme kenarı boyunun %30'u
	CBN500	Kesme kenarı boyunun %30'u
	BN600	Kesme kenarı boyunun %30'u

MDT Tip	Kalite	Maks. kesme derinliği	
		a_p mm / inç	
	CBN010	0,5 / 0,02	
		CBN170	0,5 / 0,02
		CBN200	0,5 / 0,02
	CBN010	1,5 / 0,06	
		CBN170	1,5 / 0,06
		CBN200	1,5 / 0,06

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

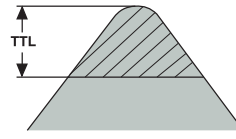
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Köşe radyüsü (RE) ve uç tipine göre, mm / inç cinsinden gerçek uç boyu (TTL)

Uç şekli	Uç köşe açısı	RE = 0,2 / 0.008		RE = 0,4 / 0.016		RE = 0,8 / 0.032		RE = 1,2 / 0.047		RE = 1,6 / 0.063		RE = 2,0 / 0.080	
		L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2
C	80°	-	-	2,7 / 0.106	-	2,4 / 0.094	-	2,2 / 0.085	-	-	-	-	-
D	55°	3,5 / 0.140	-	3,2 / 0.126	-	2,7 / 0.106	-	2,2 / 0.085	-	-	-	-	-
S	90°	-	-	-	-	2,2 / 0.085	-	-	-	-	-	-	-
T	60°	-	-	2,6 / 0.100	-	2,2 / 0.085	-	1,8 / 0.071	-	1,4 / 0.055	-	1,8 / 0.071	-
V	35°	4,4 / 0.173	-	3,7 / 0.146	5,1 / 0.201	2,8 / 0.110	4,2 / 0.165	-	-	-	-	-	-
W	80°	-	-	-	-	2,2 / 0.085	-	1,9 / 0.075	-	-	-	-	-

MDT ebatı	..-LF	..M0-LF
LC..13..	2,3 / 0.091	2,4 / 0.094
LC..1304..	2,4 / 0.094	2,4 / 0.094
LC 1603..	2,5 / 0.098	2,5 / 0.098
LC 1604..	2,5 / 0.098	3,1 / 0.122
LC 1605..	2,8 / 0.110	3,0 / 0.120
LC 1606..	3,2 / 0.126	3,0 / 0.120



PCBN, SMG

Dökme demirler

SMG	Tanım	Örn. Malz.	Tanım
K1	Gri dökme demirler (GCI)	EN-GJL-250	Kuru işlemede ilk tercih: CBN300. Genel tercih: CBN600. Soğutma sıvısı kullanıldığında ilk tercih: CBN200. Finiş işleme için ilk tercih: CBN400C. Döküm hava boşlukları ve dökme kabuğunun altına ulaşmak için kesme derinliğini ayarlayın.
K4	Nodüler dökme demirler (SGI)	EN-GJS-500-7	Finiş işleme için ilk tercih: CBN010.

Süper alaşımlar ve titanyum

SMG	Tanım	Örn. Malz.	Tanım
S1	Demir bazlı süper alaşımlar	Discalloy	Finiş işleme için ilk tercih: E25 kenar hazırlığı olan CBN010 Soğutma sıvısı kullanın.
S2	Kobalt bazlı süper alaşımlar	Stellite 21	Finiş işleme için ilk tercih: E25 kenar hazırlığı olan CBN010 Soğutma sıvısı kullanın.
S3	Nikel bazlı süper alaşımlar	Inconel 718	Aşağıdaki özelliklere sahip Inconel 718 için PCBN takımlar kullanılabilir. Çözültü tavllanmış + yaşlandırılmış Direkt yaşlandırılmış Sertlik 32 – 44 Hrc Finiş işleme için ilk tercih: CBN170. Soğutma sıvısı kullanın.

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Sert Malzemeler

SMG	Tanım	Örn. Malz.	Tanım
H3	Sertleştirilmiş sementasyon çelikleri	16 MnCr 5 60 HRC	<p>Kuru işleme tercih edilir. Soğutma sıvısı kullanılabilir. Talaşların tümüyle tavlınmış ve gevrek olması gerekir. Finiş işleme için ilk tercih: CH0550. Finiş işleme için genel kalite: CBN010. Yüksek yüzey kalitesi gereksinimleri için CBN150 kullanın.</p> <p>Darbeli işlemede: Orta derece darbeli işlemede, CBN060K/CBN010 kullanın. Yüksek derece darbeli işlemede, CH2540/CH3515/CBN150 kullanın. İlerleme oranını düşürün. Soğutma sıvısı kullanmayın. Eğer mümkünse, işlemede önce iş parçasının bütün keskin kenarlarına pah kırın.</p>
H5	Su Verilmiş ve Temperlenmiş çelikler	42 CrMo 4 50 HRC	<p>Kuru işleme tercih edilir. Soğutma sıvısı kullanılabilir. Talaşların tümüyle tavlınmış ve gevrek olması gerekir. Finiş işleme için ilk tercih: CBN060K. Finiş işleme için genel kalite: CBN010. Yüksek yüzey kalitesi gereksinimleri için CH0550 kullanın.</p> <p>Darbeli işlemede: Orta derece darbeli işlemede, CBN060K/CBN010 kullanın. Yüksek derece darbeli işlemede, CH2540/CH3515/CBN150 kullanın. İlerleme oranını düşürün. Soğutma sıvısı kullanmayın. Mümkünse işlemede önce iş parçasının bütün keskin kenarlarına pah kırın.</p>
H7	Su verilmiş ve Temperlenmiş çelikler Yatak çelikleri	100 Cr 6 60 HRC	<p>Kuru işleme tercih edilir. Soğutma sıvısı kullanılabilir. Talaşların tümüyle tavlınmış ve gevrek olması gerekir. Finiş işleme için ilk tercih: CBN060K. Finiş işleme için genel kalite: CBN010. Kaba işleme için CBN200/CBN300 kullanın. Yüksek yüzey kalitesi gereksinimleri için CH0550 kullanın.</p> <p>Darbeli işlemede: Orta derece darbeli işlemede, CBN060K/CBN010 kullanın. Yüksek derece darbeli işlemede, CH2540/CH3515/CBN150 kullanın. İlerleme oranını düşürün. Soğutma sıvısı kullanmayın. Eğer mümkünse, işlemede önce iş parçasının bütün keskin kenarlarına pah kırın.</p>
H8	Takım çelikleri Yüksek Hız Çelikleri (HSS)	X 40 CrMoV 5 1 50 HRC	<p>Finiş işleme için ilk tercih: CBN010. Kaba işleme için ilk tercih: CBN200. Yüksek hız çeliklerinde darbeli işleme yapılamaz.</p>
H11	Martenzitik paslanmaz çelikler	X 20 Cr 13 45 HRC	<p>Finiş işleme için ilk tercih: CBN010. Kaba işleme için ilk tercih: CBN300.</p> <p>Darbeli işlemede: Orta derece darbeli işlemede, CBN010 kullanın. Yüksek derece darbeli işlemede, CH2540/CH3515/CBN150 kullanın.</p>
H21	Manganez çelikler	X 120 Mn 12 50 HRC	<p>İlk tercih CBN300. Daha tok bir kalite gerekiyorsa CBN500 kullanın. Kenarlı pahlı uçlar kullanın. İş parçasını sıkıca bağlayın dengeli bir takım kullanın. Soğutma sıvısı kullanmayın. Önce iş parçasının kenarlarına pah kırın.</p>
H31	Beyaz dökme demirler	EN-GJN- HV600(XCr11) 55 HRC	<p>CBN500 veya merkezden bağlanan (Centerlock) tip uçlarla çalışıyorsanız CBN200 kullanın. Genel tercih: CBN600. Döküm hava boşlukları ve dökme kabuğunun altına ulaşmak için kesme derinliğini ayarlayın. Kuru işleme tercih edilir.</p>

Diğer zor malzemeler

SMG	Tanım	Örn. Malz.	Tanım
PM1	Düşük alaşımlı Toz Metal malzemeler	F-0008 Fe-0.7C	<p>25 HRC sertliğindeki toz metal (PM) parçalarda PCBN uçlar kullanılabilir. Burada en önemli parametre "partikül sertliği" dir. Partikül sertliği 50 HRC 'yi aştığında, temel malzeme sertliği ne olursa olsun PCBN kullanmak faydalıdır.</p> <p>İlk tercih CBN200. İkinci tercih CH3515. Kaba işleme uygulamaları için CBN300 alternatif çözümdür. E25 kenar hazırlığı olan pahlı uçlar kullanın. Darbeli kesme uygulamalarında soğutma sıvısı kullanmayın.</p>
PM2	Orta alaşımlı Toz Metal malzemeler	FLC-4608 Fe2Cu1.8Ni 0.5Mo0.2Mn0.8C	<p>25 HRC sertliğindeki toz metal (PM) parçalarda PCBN uçlar kullanılabilir. Burada en önemli parametre "partikül sertliği" dir. Partikül sertliği 50 HRC 'yi aştığında, temel malzeme sertliği ne olursa olsun PCBN kullanmak faydalıdır.</p> <p>İlk tercih CBN200. İkinci tercih CH3515. Kaba işleme uygulamaları için CBN300 alternatif çözümdür. E25 kenar hazırlığı olan pahlı uçlar kullanın. Darbeli kesme uygulamalarında soğutma sıvısı kullanmayın.</p>
PM3	Yüksek alaşımlı toz metal (PM) malzemeler Egzoz valf yatağı malzemeleri		<p>İlk tercih CBN150. İkinci tercih CBN010. Pozitif uçlar kullanın. Takım ömrünün daha uzun olması için kenarları pahlı ve honlanmış uçlar kullanın. Dar tolerans aralıkları gerekiyorsa kenarı honlanmış uçlar kullanın. İşleme soğutma sıvısı ile veya olmadan gerçekleştirilebilir.</p>
HF1	Sert yüzeyli alaşımlar Kaynak yapılmış ya da plazma kalıntılı kobalt ve demir bazlı alaşımlar		<p>Cr-bazlı alaşımlar – Sertlik <60 HRC. Co-bazlı alaşımlar – Sertlik >35 HRC. Ni-bazlı alaşımlar – Sertlik >35 HRC. Fe-bazlı alaşımlar – Sertlik >35 HRC.</p> <p>Finiş işleme için ilk tercih: CBN010. Kaba işleme için ilk tercih: CBN500 veya merkezden bağlanan (Centerlock) uçlar kullanıldığı zaman: CBN200. Mümkünse yuvarlak uç kullanın. Kenarı pahlı uçlar kullanın. Hava boşlukları ve kaynak kabuğunun altına ulaşmak için kesme derinliğini ayarlayın. Kuru işleme tercih edilir. İşlemeden önce tüm kaynak izlerini temizleyin.</p>
HF2	Sert yüzeyli alaşımlar Kaynak yapılmış ya da plazma kalıntılı kobalt ve nikel bazlı alaşımlar		<p>Cr-bazlı alaşımlar – Sertlik <60 HRC. Co-bazlı alaşımlar – Sertlik >35 HRC. Ni-bazlı alaşımlar – Sertlik >35 HRC. Fe-bazlı alaşımlar – Sertlik >35 HRC.</p> <p>Finiş işleme için ilk tercih: CBN010. Kaba işleme için ilk tercih: CBN500 veya merkezden bağlanan (Centerlock) uçlar kullanıldığı zaman: CBN200. Mümkünse yuvarlak uç kullanın. Kenarı pahlı uçlar kullanın. Hava boşlukları ve kaynak kabuğunun altına ulaşmak için kesme derinliğini ayarlayın. Kuru işleme tercih edilir. İşlemeden önce tüm kaynak izlerini temizleyin.</p>
CC1	Sinterlenmiş tungsten karbür	G50	<p>Co miktarı > %17 olan sinterlenmiş tungsten karbür.</p> <p>Temel koşullar: CBN300 kullanın. Daha tok bir kalite gerekiyorsa CBN500 kullanın. Yuvarlak uçlar kullanın. Kenarı pahlı uçlar kullanın. Soğutma sıvısı tercih edilmelidir. Giriş ve çıkış aşamalarında iş parçasına pah kırma işlemi uygulayın.</p>

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

PCBN, Finiş işleme $a_p < 0,5 \text{ mm} / 0,020 \text{ inç}$

SMG	CH0550		CBN060K		CH2540		CH3515	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	—	—	—	—	—	—	500 — 1000 1700 — 3200	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236
K4	—	—	—	—	—	—	—	—
H3	100 — 300 330 — 980	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118	100 — 250 330 — 820	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	110 — 230 370 — 750	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	90 — 200 300 — 650	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137
H5	100 — 250 330 — 820	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118	100 — 220 330 — 720	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	110 — 200 370 — 650	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	90 — 180 300 — 590	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137
H7	100 — 230 330 — 750	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118	100 — 200 330 — 650	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	110 — 180 370 — 590	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	90 — 170 300 — 550	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137
H8	90 — 180 300 — 590	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118	80 — 170 270 — 550	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	90 — 160 300 — 520	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	70 — 150 230 — 490	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137
H11	80 — 170 270 — 550	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118	70 — 160 230 — 520	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	80 — 150 270 — 490	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	—	—
PM1	—	—	—	—	—	—	100 — 250 330 — 820	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118
PM2	—	—	—	—	—	—	100 — 220 330 — 720	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118
PM3	100 — 170 330 — 550	0,050 — 0,15 0.00197 — 0.00590	—	—	—	—	—	—
HF1	—	—	—	—	50 — 150 170 — 490	0,050 — 0,20 0.00197 — 0.00787	—	—
HF2	—	—	—	—	100 — 200 330 — 650	0,050 — 0,20 0.00197 — 0.00787	—	—

PCBN, Finiş işleme $a_p < 0,5 \text{ mm} / 0,020 \text{ inç}$

SMG	CBN010		CBN150		CBN170		CBN200	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	—	—	—	—	—	—	500 — 1000 1700 — 3200	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236
K4	140 — 240 460 — 780	0,050 — 0,20 0.00197 — 0.00787	140 — 240 460 — 780	0,050 — 0,20 0.00197 — 0.00787	—	—	—	—
S1	70 — 140 230 — 450	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118	—	—	120 — 220 400 — 720	0,050 — 0,25 0.00197 — 0.00984	—	—
S2	—	—	—	—	—	—	40 — 60 140 — 190	0,050 — 0,15 0.00197 — 0.00590
S3	100 — 240 330 — 780	0,050 — 0,25 0.00197 — 0.00984	—	—	120 — 280 400 — 910	0,050 — 0,25 0.00197 — 0.00984	—	—
H3	80 — 200 270 — 650	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	70 — 180 230 — 590	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	—	—	—	—
H5	80 — 190 270 — 620	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	70 — 170 230 — 550	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	—	—	—	—
H7	80 — 180 270 — 590	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	70 — 160 230 — 520	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	—	—	—	—
H8	70 — 170 230 — 550	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	60 — 150 200 — 490	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	—	—	—	—
H11	70 — 160 230 — 520	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	60 — 140 200 — 450	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	—	—	—	—
PM1	—	—	—	—	—	—	100 — 220 330 — 720	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118
PM2	—	—	—	—	—	—	90 — 200 300 — 650	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118
PM3	80 — 170 270 — 550	0,050 — 0,15 0.00197 — 0.00590	80 — 150 270 — 490	0,050 — 0,15 0.00197 — 0.00590	—	—	—	—
HF1	50 — 150 170 — 490	0,050 — 0,25 0.00197 — 0.00984	50 — 130 170 — 420	0,050 — 0,25 0.00197 — 0.00984	—	—	100 — 170 330 — 550	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118
HF2	60 — 190 200 — 620	0,050 — 0,25 0.00197 — 0.00984	60 — 170 200 — 550	0,050 — 0,25 0.00197 — 0.00984	—	—	170 — 250 560 — 820	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118

PCBN, Finiş işleme $a_p < 0,5 \text{ mm} / 0.020 \text{ inç}$

SMG	CBN300		CBN400C		CBN500		CBN600		CK2065	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	500 — 1700 1700 — 5500	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	500 — 1800 1700 — 5900	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	500 — 1500 1700 — 4900	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	500 — 1300 1700 — 4200	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	500 — 1700 1700 — 5500	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236
H21	130 — 250 430 — 820	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	— —	— —	150 — 270 500 — 880	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	120 — 220 400 — 720	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	130 — 250 430 — 820	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236
H31	80 — 200 270 — 650	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	— —	— —	80 — 220 270 — 720	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	80 — 180 270 — 590	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	80 — 200 270 — 650	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236
HF1	— —	— —	— —	— —	100 — 220 330 — 720	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118	— —	— —	— —	— —
HF2	— —	— —	— —	— —	170 — 270 560 — 880	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118	— —	— —	— —	— —
CC1	20 — 40 66 — 130	0,050 — 0,20 0.00197 — 0.00787	— —	— —	— —	— —	20 — 40 66 — 130	0,050 — 0,20 0.00197 — 0.00787	20 — 40 66 — 130	0,050 — 0,20 0.00197 — 0.00787

PCBN, Kaba işleme $a_p 0,5 - 3,0 \text{ mm} / 0.020 - 0.120 \text{ inç}$

SMG	CBN200		CBN300		CBN500		CBN600		CK2065	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	500 — 1000 1700 — 3200	0,20 — 0,65 0.00788 — 0.0255	500 — 1500 1700 — 4900	0,20 — 0,70 0.00788 — 0.0275	500 — 1200 1700 — 3900	0,20 — 0,70 0.00788 — 0.0275	500 — 1200 1700 — 3900	0,20 — 0,70 0.00788 — 0.0275	500 — 1500 1700 — 4900	0,20 — 0,70 0.00788 — 0.0275
H7	70 — 150 230 — 490	0,10 — 0,50 0.00394 — 0.0196	90 — 180 300 — 590	0,10 — 0,50 0.00394 — 0.0196	90 — 180 300 — 590	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	70 — 150 230 — 490	0,10 — 0,55 0.00394 — 0.0216	90 — 180 300 — 590	0,10 — 0,50 0.00394 — 0.0196
H8	50 — 130 170 — 420	0,10 — 0,50 0.00394 — 0.0196	90 — 180 300 — 590	0,10 — 0,50 0.00394 — 0.0196	50 — 150 170 — 490	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	50 — 130 170 — 420	0,10 — 0,55 0.00394 — 0.0216	90 — 180 300 — 590	0,10 — 0,50 0.00394 — 0.0196
H21	— —	— —	130 — 230 430 — 750	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	150 — 250 500 — 820	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	120 — 200 400 — 650	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	130 — 230 430 — 750	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236
H31	— —	— —	80 — 180 270 — 590	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	80 — 200 270 — 650	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	80 — 160 270 — 520	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	80 — 180 270 — 590	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236
PM1	100 — 200 330 — 650	0,10 — 0,30 0.00394 — 0.0118	100 — 220 330 — 720	0,10 — 0,30 0.00394 — 0.0118	— —	— —	100 — 220 330 — 720	0,10 — 0,30 0.00394 — 0.0118	100 — 220 330 — 720	0,10 — 0,30 0.00394 — 0.0118
PM2	90 — 180 300 — 590	0,10 — 0,30 0.00394 — 0.0118	100 — 200 330 — 650	0,10 — 0,30 0.00394 — 0.0118	— —	— —	100 — 200 330 — 650	0,10 — 0,30 0.00394 — 0.0118	100 — 200 330 — 650	0,10 — 0,30 0.00394 — 0.0118
HF1	100 — 150 330 — 490	0,10 — 0,30 0.00394 — 0.0118	— —	— —	100 — 200 330 — 650	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	— —	— —	— —	— —
HF2	170 — 230 560 — 750	0,10 — 0,30 0.00394 — 0.0118	— —	— —	170 — 250 560 — 820	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236	— —	— —	— —	— —
CC1	— —	— —	20 — 30 66 — 98	0,050 — 0,20 0.00197 — 0.00787	— —	— —	20 — 30 66 — 98	0,050 — 0,20 0.00197 — 0.00787	20 — 30 66 — 98	0,050 — 0,20 0.00197 — 0.00787

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

PCBN, Dalma kesme

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	SMG	CH0550		CBN060K		CH2540		CBN010	
		v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c	f
	K1	—	—	—	—	—	—	—	—
Genel ISO Tornalama Tutucular	H3	180 — 330 600 — 1000	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051	170 — 300 560 — 980	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051	170 — 280 560 — 910	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051	160 — 320 530 — 1000	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051
	H5	180 — 310 600 — 1000	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051	170 — 280 560 — 910	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051	170 — 260 560 — 850	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051	160 — 300 530 — 980	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051
	H7	180 — 280 600 — 910	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051	170 — 260 560 — 850	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051	170 — 240 560 — 780	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051	160 — 370 530 — 1200	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051
	H8	150 — 200 500 — 650	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051	140 — 230 460 — 750	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051	140 — 210 460 — 680	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051	130 — 200 430 — 650	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051
Genel ISO Tornalama Uçlar	H11	—	—	—	—	—	—	—	—
	H21	—	—	—	—	—	—	—	—
	H31	—	—	—	—	—	—	—	—
Steadyline®	PM1	—	—	—	—	—	—	—	—
	PM2	—	—	—	—	—	—	—	—
	PM3	130 — 260 430 — 850	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051	—	—	—	—	110 — 230 370 — 750	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051
	HF1	—	—	—	—	—	—	—	—
	HF2	—	—	—	—	—	—	—	—
MDT	CC1	—	—	—	—	—	—	—	—

PCBN, Dalma kesme

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	SMG	CBN200	
		v _c	f
	K1	—	—
Mini-Shaft™	S1	—	—
	S2	—	—
	S3	—	—
	H3	—	—
Kanal açma	H5	—	—
	H7	—	—
	H8	—	—
	H11	—	—
	H21	—	—
	H31	—	—
	PM1	200 — 350 660 — 1100	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051
	PM2	150 — 300 500 — 980	0,0300 — 0,13 0.00119 — 0.0051
Dilimleme	PM3	—	—
	HF1	—	—
	HF2	—	—
	CC1	—	—
	X4		—
		—	—
Adaptörler Bağlama üniteleri		—	—
		—	—
Aksesuarlar ve yedek parçalar		—	—
		—	—

PCBN, Kanal açma

SMG	CBN010		CBN170		CBN200	
	v _c	f	v _c	f	v _c	f
K1	—	—	—	—	500 — 1000	0,0300 — 0,15
	—	—	—	—	1700 — 3200	0,00119 — 0,00590
S1	70 — 140	0,0300 — 0,15	120 — 220	0,0300 — 0,15	—	—
	230 — 450	0,00119 — 0,00590	400 — 720	0,00119 — 0,00590	—	—
S2	—	—	—	—	40 — 60	0,0300 — 0,15
	—	—	—	—	140 — 190	0,00119 — 0,00590
S3	100 — 240	0,0300 — 0,15	120 — 280	0,0300 — 0,15	—	—
	330 — 780	0,00119 — 0,00590	400 — 910	0,00119 — 0,00590	—	—
H3	80 — 200	0,0300 — 0,15	—	—	—	—
	270 — 650	0,00119 — 0,00590	—	—	—	—
H5	80 — 190	0,0300 — 0,15	—	—	—	—
	270 — 620	0,00119 — 0,00590	—	—	—	—
H7	80 — 180	0,0300 — 0,15	—	—	—	—
	270 — 590	0,00119 — 0,00590	—	—	—	—
H8	70 — 170	0,0300 — 0,15	—	—	—	—
	230 — 550	0,00119 — 0,00590	—	—	—	—
H11	70 — 160	0,0300 — 0,15	—	—	—	—
	230 — 520	0,00119 — 0,00590	—	—	—	—
H21	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
H31	—	—	—	—	80 — 220	0,0300 — 0,15
	—	—	—	—	270 — 720	0,00119 — 0,00590
PM1	—	—	—	—	100 — 180	0,0300 — 0,15
	—	—	—	—	330 — 590	0,00119 — 0,00590
PM2	—	—	—	—	90 — 160	0,0300 — 0,15
	—	—	—	—	300 — 520	0,00119 — 0,00590
PM3	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
HF1	—	—	—	—	100 — 170	0,0300 — 0,15
	—	—	—	—	330 — 550	0,00119 — 0,00590
HF2	—	—	—	—	170 — 250	0,0300 — 0,15
	—	—	—	—	560 — 820	0,00119 — 0,00590

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

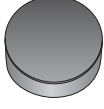
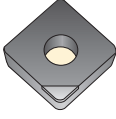
Dilimleme

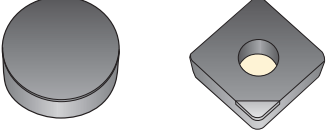
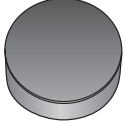
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

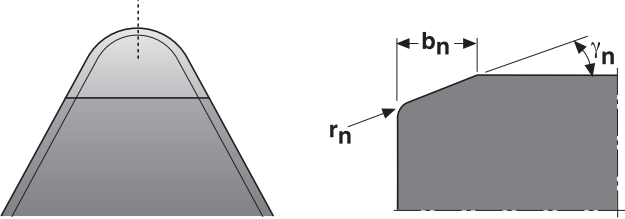
Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Uç biçimi seçimi – PCD

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Genel ISO Tornalama Tutucular	Genel ISO Tornalama Uçlar	Steadyline®
Sinterlenmiş katman -LF			
		Standart karbür uçlara sinterlenmiş PCD. Bir yüzeydeki tüm kesme kenarları kullanılabilir.	
		Kalite: PCD30	
		Kater tipi: C	
Lehimli uç -L1			
		Standart karbür uçlara lehimlenmiş PCD.	
		Kaliteler: PCD20, PCD30	
		Kater tipleri: D, P, M ve C	

MDT	Mini-Shaft™	Kanal açma	Dilimleme
PCD kaliteleri, kaplamasız			
PCD20		Format: Tüm yüzeyi sinterlenmiş katman ve lehimli uçlar (tek taraflı). Kompozisyon: Ortalama 10 µm tanecek ebadına ve Co bağlayıcıya sahip kalite. Kaplama: Kaplamasız.	
PCD30		Format: Tüm yüzeyi sinterlenmiş katman (tek taraflı). Kompozisyon: Ortalama 25 µm tanecek ebadına ve Co bağlayıcıya sahip kalite. Kaplama: Kaplamasız.	

PCD – Kenar hazırlama

X4	Adaptörler Bağlama üniteleri
Kenar hazırlama	
	b_n = Pah genişliği γ_n = Pah açısı r_n = Honlama radyüsü
Geometri tavsiyeleri	Kenar hazırlama
Keskin bir kesme kenarı her zaman tavsiye edilir.	F = Keskin kesme kenarı

PCD, SMG

Demir içermeyen metaller

SMG	Tanım	Örn. Malz.	Tanım
N1	Alüminyum alaşımlar, Si < 9%	AW-7075	Finiş ve kaba işleme için ilk tercih: PCD20.
N2	Alüminyum alaşımlar, 9% < Si < 16%	AC-44200 Si = 12%	Finiş ve kaba işleme için ilk tercih: PCD20.
N3	Alüminyum alaşımlar, Si >16%	AlSi17Cu5	Finiş ve kaba işleme için ilk tercih: PCD30.
N11	Bakır alaşımlar	CW614N	Finiş ve kaba işleme için ilk tercih: PCD20.

Diğer zor malzemeler

SMG	Tanım	Örn. Malz.	Tanım
CC1	Sinterlenmiş tungsten karbür	G50	Finiş işleme için ilk tercih: PCD30.

Plastik ve Kompozitler

SMG	Tanım	Örn. Malz.	Tanım
TS1	Sıcakta sertleşen polimerler	Üre formaldehid (UF)	Finiş ve kaba işleme için ilk tercih: PCD20.
TS2	Sıcakta sertleşen Karbon fiber kompozitler	T300 T700 T800 HTA-S IMA - Epoxy (M21)...	Finiş ve kaba işleme için ilk tercih: PCD20.
TS3	Sıcakta sertleşen Cam fiber kompozitler	Epoxy - HX..(42..)E glass (7781...)...	Finiş ve kaba işleme için ilk tercih: PCD20.
TS4	Sıcakta sertleşen Aramid fiber kompozitler	Kevlar 49	Finiş ve kaba işleme için ilk tercih: PCD20.
TP1	Termoplastik polimerler	Polykarbon (PC)	Finiş ve kaba işleme için ilk tercih: PCD20.
TP2	Termoplastik Karbon fiber kompozitler	PPS/PEEK - T300..	Finiş ve kaba işleme için ilk tercih: PCD20.
TP3	Termoplastik Cam fiber kompozitler	PPS/PEEK - E cam ya da A cam...	Finiş ve kaba işleme için ilk tercih: PCD20.
TP4	Termoplastik Aramid fiber kompozitler		Finiş ve kaba işleme için ilk tercih: PCD20.

Grafitler

SMG	Tanım	Örn. Malz.	Tanım
GR1	Grafit	R 8500	Finiş ve kaba işleme için ilk tercih: PCD20.

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

PCD, Kaba işleme a_p 0,5 - 3,0 mm / 0.020 – 0.120 İnç

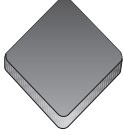
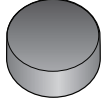
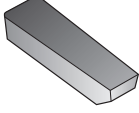
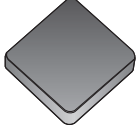
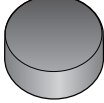
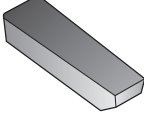
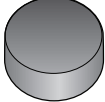
SMG	PCD20		PCD30		PCD30M	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f
N1	600 – 3500	0,050 – 0,30	—	—	—	—
	2000 – 11400	0.00197 – 0.0118	—	—	—	—
N2	450 – 2500	0,050 – 0,20	—	—	—	—
	1500 – 8200	0.00197 – 0.00787	—	—	—	—
N3	300 – 1000	0,050 – 0,10	300 – 1000	0,10 – 0,40	300 – 1000	0,10 – 0,40
	990 – 3200	0.00197 – 0.00393	990 – 3200	0.00394 – 0.0157	990 – 3200	0.00394 – 0.0157
N11	600 – 1200	0,10 – 0,50	600 – 1200	0,10 – 0,50	600 – 1200	0,10 – 0,50
	2000 – 3900	0.00394 – 0.0196	2000 – 3900	0.00394 – 0.0196	2000 – 3900	0.00394 – 0.0196
TS1	100 – 1500	0,10 – 0,40	—	—	—	—
	330 – 4900	0.00394 – 0.0157	—	—	—	—
TS2	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
TS3	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20
	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787
TS4	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
TP1	100 – 1500	0,10 – 0,40	—	—	—	—
	330 – 4900	0.00394 – 0.0157	—	—	—	—
TP2	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
TP3	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20
	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787
TP4	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
GR1	100 – 1500	0,10 – 0,20	—	—	—	—
	330 – 4900	0.00394 – 0.00787	—	—	—	—

PCD, Finiş işleme $a_p < 0,5$ mm / 0.020 İnç

SMG	PCD20		PCD30		PCD30M	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f
N1	600 – 3500	0,050 – 0,30	—	—	—	—
	2000 – 11400	0.00197 – 0.0118	—	—	—	—
N2	450 – 2500	0,050 – 0,20	—	—	—	—
	1500 – 8200	0.00197 – 0.00787	—	—	—	—
N3	300 – 1000	0,050 – 0,10	300 – 1000	0,10 – 0,40	300 – 1000	0,10 – 0,40
	990 – 3200	0.00197 – 0.00393	990 – 3200	0.00394 – 0.0157	990 – 3200	0.00394 – 0.0157
N11	600 – 1200	0,10 – 0,50	600 – 1200	0,10 – 0,50	600 – 1200	0,10 – 0,50
	2000 – 3900	0.00394 – 0.0196	2000 – 3900	0.00394 – 0.0196	2000 – 3900	0.00394 – 0.0196
CC1	—	—	10 – 20	0,050 – 0,15	10 – 20	0,050 – 0,15
	—	—	33 – 65	0.00197 – 0.00590	33 – 65	0.00197 – 0.00590
TS1	100 – 1500	0,10 – 0,40	—	—	—	—
	330 – 4900	0.00394 – 0.0157	—	—	—	—
TS2	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
TS3	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20
	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787
TS4	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
TP1	100 – 1500	0,10 – 0,40	—	—	—	—
	330 – 4900	0.00394 – 0.0157	—	—	—	—
TP2	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
TP3	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20
	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787
TP4	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
GR1	100 – 1500	0,10 – 0,20	—	—	—	—
	330 – 4900	0.00394 – 0.00787	—	—	—	—

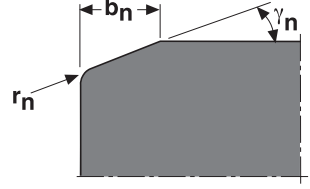
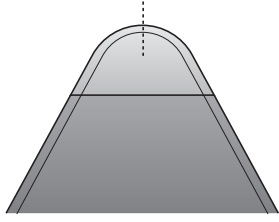
Uç biçimi seçimi – Seramik

Seramik uçlar sadece solid olarak mevcuttur.

Solid uç		
		<p>Geometriye bağlı olarak iki tarafı da kullanılabilir.</p> <p>Kalite: CS100, CS300, CW100</p> <p>Takım tutucu tipi: C</p>
Solid uç		
		<p>Geometriye bağlı olarak bir kenarı kullanılabilir.</p> <p>Kalite: CW100</p> <p>Kater tipi: CFxx</p>
Seramik kaliteleri, kaplamasız		
CS100		<p>Format: Solid.</p> <p>Kompozisyon: Sialon (Si, Al, O, N) seramik kalite.</p> <p>Kaplama: Kaplamasız.</p>
CS300		<p>Format: Solid.</p> <p>Kompozisyon: Sialon (Si, Al, O, N) seramik kalite.</p> <p>Kaplama: Kaplamasız.</p>
CW100	 	<p>Format: Solid.</p> <p>Kompozisyon: Aluminyum oksit (Al₂O₃) + SiC-whisker yapısı güçlendirilmiş seramik kalite.</p> <p>Kaplama: Kaplamasız.</p>

Seramik – Kenar hazırlama

Kenar hazırlama



b_n = Pah genişliği
 γ_n = Pah açısı
 r_n = Honlama radyüsü

Geometri tavsiyeleri

Güçlü kesme kenarı geometrileri her zaman tercih edilir.

- Negatif kesme geometrisi
- Pahlı kesme kenarı
- Büyük köşe radyüsü

Kenar hazırlama

S = Pahlı ve honlanmış
T = Pahlı, honlanmamış
E = Honlanmış

Pah boyutu ve açısı

CS100 = T veya S = 0,10 mm x 20°
CS300 = T = 0,10 mm x 20°
CW100 = Honlanmış veya T = 0,10 mm x 20°

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar

Ceramics, SMG

Süper alaşımlar

SMG	Tanım	Örn. Malz.	Tanım
S1	Demir bazlı süper alaşımlar	Discalloy	Kaba işleme için ilk tercih: CS100 Kanal açma için temel tercih: CW100 Soğutma sıvısı kullanın
S2	Kobalt bazlı süper alaşımlar	Stellite 21	Kaba işleme için ilk tercih: CS100 Kanal açma için temel tercih: CW100 Soğutma sıvısı kullanın
S3	Nikel bazlı süper alaşımlar	Inconel 718	Kaba işleme için ilk tercih: CS100 Kanal açma için temel tercih: CW100 Soğutma sıvısı kullanın

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Seramik, Kaba işleme a_p 0,5 - 3,0 mm / 0.020 – 0.120 İnç – CS100 için olan kesme verisi ve uygulama alanı CS300 için de geçerlidir

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	SMG	CS100		CW100	
		v_c	f	v_c	f
S1	150 – 300	0,10 – 0,40	150 – 300	0,10 – 0,40	
	500 – 980	0.00394 – 0.0157	500 – 980	0.00394 – 0.0157	
S2	150 – 300	0,10 – 0,40	150 – 300	0,10 – 0,40	
	500 – 980	0.00394 – 0.0157	500 – 980	0.00394 – 0.0157	
S3	150 – 300	0,10 – 0,40	150 – 300	0,10 – 0,40	
	500 – 980	0.00394 – 0.0157	500 – 980	0.00394 – 0.0157	

Seramik, Kanal açma

Genel ISO Tornalama Uçlar	SMG	CW100	
		v_c	f
S1	150 – 300	0,050 – 0,10	0.00197 – 0.00393
	500 – 980	0,050 – 0,10	0.00197 – 0.00393
S2	150 – 300	0,050 – 0,10	0.00197 – 0.00393
	500 – 980	0,050 – 0,10	0.00197 – 0.00393
S3	150 – 300	0,050 – 0,10	0.00197 – 0.00393
	500 – 980	0,050 – 0,10	0.00197 – 0.00393

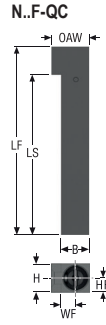


Genel tornalama için ISO Tornalama tutucuları

Seco, geniş bir ISO Tornalama tutucusu ürün çeşitleri yelpazesi sunar. Jetstream Tooling® takım tutucular, soğutma sıvısının takım tutucu üzerinden kesme kenarına yakın bir konuma etkili şekilde sevk edilmesini sağlar. Talaşın boşluk yüzeyinden kaldırılmasıyla ve ısı yükünün azalmasıyla birlikte talaş kontrolü, daha uzun takım ömrü ve çok daha yüksek kesme verisinin uygulanmasını sağlayacak şekilde iyileşir. Kapsamlı bir uç tipi, şekil ve boyut çeşitleri yelpazesi mevcuttur.

- D Tipi Takım Tutucu, genel işlemede stabil bağlama için ilk tercihtir.
- P Tipi Takım Tutucu, genel işlemede ör. daha fazla talaş boşluğu gerektiğinde güvenilir tamamlayıcı bağlama özelliği.
- C Tipi Takım Tutucu, esas olarak SECO PCBN ve deliksiz Seramik uçlar için tasarlanmıştır.
- S Tipi Takım Tutucu, genel işlemede daha küçük uçlar için ilk tercihtir.

QC kafalar için takım tutucular – Metrik



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- QC kafa çeşitleri için, bakınız sayfa 153-160
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTWS	H	B	OAW	WF	HF	LF	LS	Ağırlık
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
N1010F-QC12	03280749	QC12	10	11	16,0	6,0	5,0	80,0	68,0	0,1
N1212F-QC12	03280750	QC12	12	12	16,0	6,0	6,0	80,0	68,0	0,1

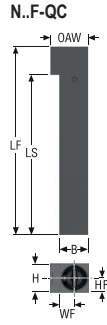
Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası	Tapa
QC12	LSQ6065-T15P	JET-M8X1.0

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı adaptörü	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
QC12	JET-ADM8-1.0	4.0NM	T00-15P	T00-15P40

QC kafalar için takım tutucular – Metrik/ İnç



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- QC kafa çeşitleri için, bakınız sayfa 153-160
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Bu metrik değer, 10'luk N065F-QC16 veya ANSI sapa karşılık gelir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTWS	H	B	OAW	WF	HF	LF	LS	Ağırlık
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	kg lb
N1616F-QC16	03280751	QC16	16 0.630	16 0.630	18,0 0.709	8,0 0.315	8,0 0.315	80,0 3.150	68,0 2.677	0,2 0.440

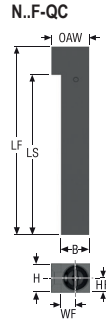
Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası	Tapa
QC16	LSQ6065-T15P	JET-P1/8-5MM

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
QC16	4.0NM	T00-15P	T00-15P40

QC kafalar için takım tutucular – İnce



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- QC kafa çeşitleri için, bakınız sayfa 153-160
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTWS	H	B	OAW	WF	HF	LF	LS	Ağırlık
			İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	lb
N0375F-QC12	03280752	QC12	0.375	0.424	0.630	0.236	0.187	3.150	2.677	0.220
N050F-QC12	03280753	QC12	0.500	0.486	0.644	0.236	0.264	3.150	2.677	0.220

Yedek parçalar

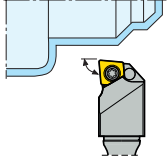
Şu ebat için	Sıkma vidası	Tapa
QC12	LSQ6065-T15P	JET-M8X1.0

Aksesuarlar

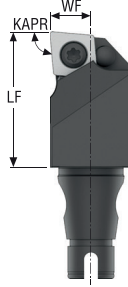
Şu ebat için	Soğutma sıvısı adaptörü	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
QC12	JET-ADM8-1.0	4.0NM	T00-15P	T00-15P40

QC-SCLCR/L-JET – ISO Tornalama, CCGT, CCGW, CCGX, CCMT ve CCMW uçlar için QC-kafalar – Metrik/ İnç

KAPR = 95,0°



QC-SCLCR/L-JET



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi				kg lb	
QC12-SCLCR-06JET	03280836	QC12	-	6,0 0.234	20 0.787	6,0 0.235	200,0 2900.8	95,0	0,0	0,0	0,3 0.660	CC..0602.. CC..21.5
QC12-SCLCL-06JET	03280839	QC12	-	6,0 0.234	20 0.787	6,0 0.235	200,0 2900.8	95,0	0,0	0,0	0,3 0.660	CC..0602.. CC..21.5
QC12-SCLCR-09JET	03280754	QC12	-	6,0 0.234	22 0.866	6,0 0.235	200,0 2900.8	95,0	0,0	0,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5
QC12-SCLCL-09JET	03280755	QC12	-	6,0 0.234	22 0.866	6,0 0.235	200,0 2900.8	95,0	0,0	0,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5
QC16-SCLCR-09JET	03280756	QC16	Evet	8,0 0.313	24 0.945	7,9 0.311	200,0 2900.8	95,0	0,0	0,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5
QC16-SCLCL-09JET	03280757	QC16	Evet	8,0 0.313	24 0.945	7,9 0.311	200,0 2900.8	95,0	0,0	0,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5

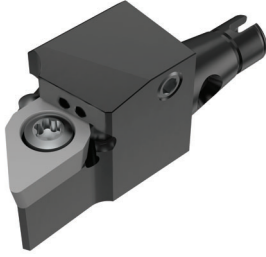
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
..-06	T07P-2	C02506-T07P
..-09	T15P-2	C04008-T15P

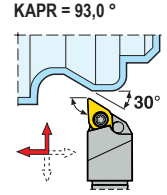
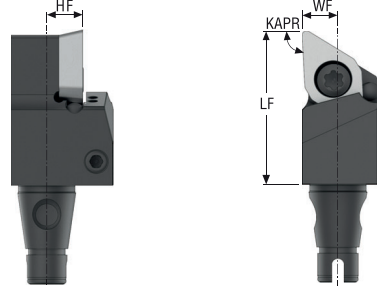
Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Montaj aparatı	Tork anahtarı
..-06	0.9NM	SECO-MF7075-QC	T00-07P09
..-09	3.5NM	SECO-MF7075-QC	T00-15P35

QC-SDJCR/L-JET – ISO Tornalama, DCGT, DCGW, DCMT, DCMW ve DCMX uçlar için QC-kafalar – Metrikli İnce



QC-SDJCR/L-JET



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
				mm İnce	mm İnce	mm İnce	bar psi				kg lb	
QC12-SDJCR-07JET	03280758	QC12	-	6,0 0.234	22 0.866	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	DC..0702.. DC..21.5.
QC12-SDJCL-07JET	03280759	QC12	-	6,0 0.234	22 0.866	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	DC..0702.. DC..21.5.
QC12-SDJCR-11JET	03280760	QC12	-	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
QC12-SDJCL-11JET	03280761	QC12	-	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
QC16-SDJCR-11JET	03280762	QC16	Evet	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
QC16-SDJCL-11JET	03280763	QC16	Evet	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.

Yedek parçalar

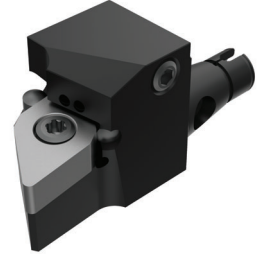
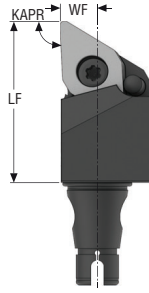
Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
...07	T07P-2	C02506-T07P
...11	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Montaj aparatı	Tork anahtarı
...07	0.9NM	SECO-MF7075-QC	T00-07P09
...11	3.5NM	SECO-MF7075-QC	T00-15P35

QC-SDJNR/L-JET – ISO Tornalama, DNMU uçlar için QC-kafalar – Metrik/ İnç

QC-SDJNR/L-JET





CTWS






- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi				kg lb	
QC12-SDJNR-11JET	10050648	QC12	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0,1 0.220	DNMU1104..
QC12-SDJNL-11JET	10050647	QC12	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0,1 0.220	DNMU1104..
QC16-SDJNR-11JET	10050652	QC16	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0,1 0.220	DNMU1104..
QC16-SDJNL-11JET	10050651	QC16	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0,1 0.220	DNMU1104..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
..-11	 T09P-2	 C03511-T09P

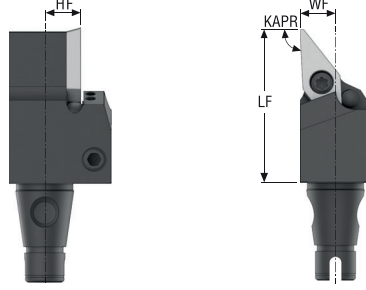
Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Montaj aparatı	Tork anahtarları
..-11	 2.0NM	 SECO-MF7075-QC	 T00-09P20

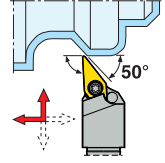
QC-SVJBR/L-JET – ISO Tornalama, VBGT ve VBMT uçlar için QC-kafalar – Metrikli İnce



QC-SVJBR/L-JET



KAPR = 93,0 °



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 583, 591
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnce	mm İnce	mm İnce						
QC12-SVJBR-11JET	03280764	QC12	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	VB..1102.. VB..21.5.
QC12-SVJBL-11JET	03280765	QC12	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	VB..1102.. VB..21.5.
QC16-SVJBR-11JET	03280766	QC16	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	VB..1102.. VB..21.5.
QC16-SVJBL-11JET	03280767	QC16	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	VB..1102.. VB..21.5.

Yedek parçalar

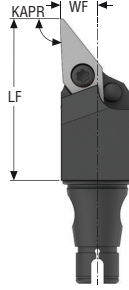
Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
...11	T07P-2	C02506-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Montaj aparatı	Tork anahtarı
...11	0.9NM	SECO-MF7075-QC	T00-07P09

QC-SVJCR/L-JET – ISO Tornalama, VBGT ve VBMT uçlar için QC-kafalar – Metrik/ İnç

QC-SVJCR/L-JET



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 583, 591
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi				kg lb	
QC12-SVJCR-11JET	10050650	QC12	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	VC..1103.. VC..22..
QC12-SVJCL-11JET	10050649	QC12	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	VC..1103.. VC..22..
QC16-SVJCR-11JET	10050654	QC16	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	VC..1103.. VC..22..
QC16-SVJCL-11JET	10050653	QC16	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,2 0.440	VC..1103.. VC..22..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
..-11	T07P-2	C02506-T07P

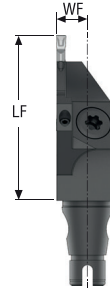
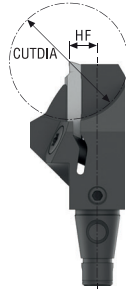
Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Montaj aparatı	Tork anahtarı
..-11	0.9NM	SECO-MF7075-QC	T00-07P09

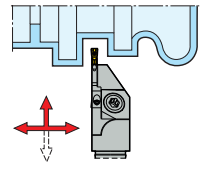
QC-CFOR/L-JET – MDT, LCMF uçlar için QC-kafalar – Metrik İnç



QC-CFOR/L-JET



KAPR = 90,0 °



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 834
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	WF	LF	HF	CUTDIA	CP	KAPR°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi			
QC12-CFOR-1902RBJET	03280768	QC12	6,0 0.236	32 1.260	6,0 0.235	25,4 1.000	200,0 2900.8	90,0	0,3 0.660	LC..1902..
QC12-CFOL-1902RBJET	03280769	QC12	6,0 0.236	32 1.260	6,0 0.235	25,4 1.000	200,0 2900.8	90,0	0,3 0.660	LC..1902..
QC16-CFOR-1902RBJET	03280770	QC16	8,0 0.315	32 1.260	7,9 0.311	25,4 1.000	200,0 2900.8	90,0	0,3 0.660	LC..1902..
QC16-CFOL-1902RBJET	03280771	QC16	8,0 0.315	32 1.260	7,9 0.311	25,4 1.000	200,0 2900.8	90,0	0,3 0.660	LC..1902..

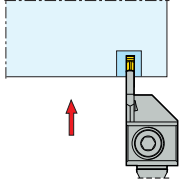
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
QC..-1902	T15P-2	L85012-T15P

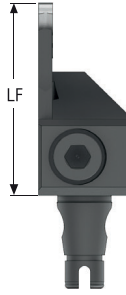
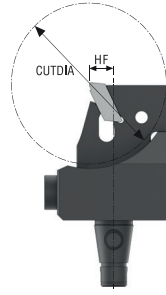
Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Montaj aparatı	Tork anahtarı
QC..-1902	5.0NM	SECO-MF7075-QC	T00-15P50

QC..-R/L150.10-..JETI – Kesme , 150.10A-15 için QC kafalar – Metrik/ İnç



QC..-R/L150.10-..JETI



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 932, 933
- Lama programı için bakınız sayfa 916
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	LF	HF	CUTDIA	CP	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi		
QC12-R150.10-15JETI	03280777	QC12	34,2 1.346	6,0 0.236	-	200,0 2900.8	0,1	Blade-15
QC12-L150.10-15JETI	03280776	QC12	34,2 1.346	6,0 0.236	-	200,0 2900.8	0,1	Blade-15
QC16-R150.10-15JETI	03280779	QC16	34,2 1.346	8,0 0.315	-	200,0 2900.8	0,1	Blade-15
QC16-L150.10-15JETI	03280778	QC16	34,2 1.346	8,0 0.315	-	200,0 2900.8	0,1	Blade-15

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	O-ring
QC12/16	4SMS795	MC6S5X18	ORING-4X1.5

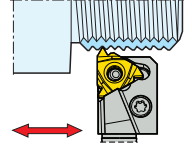
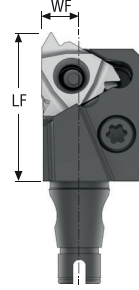
Aksesuarlar

Şu ebat için	Montaj aparatı
QC12/16	SECO-MF7075-QC

QC..-PER/L-HDJET – Tornalama ile dış açma, S uçlar için QC kafalar – Metrik/ İnç



QC..-PER/L-HDJET



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç programı için bkz. MN Dış Açma kataloğu
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	WF	LF	HF	CP	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç			
QC12-PER-16HDJET	03280772	QC12	6,0 0.236	25 0.984	6,0 0.235	200,0 2900.8	0,3 0.660	16ER
QC12-PEL-16HDJET	03280773	QC12	6,0 0.236	25 0.984	6,0 0.235	200,0 2900.8	0,3 0.660	16EL
QC16-PER-16HDJET	03280774	QC16	8,0 0.315	25 0.984	7,9 0.311	200,0 2900.8	0,3 0.660	16ER
QC16-PEL-16HDJET	03280775	QC16	8,0 0.315	25 0.984	7,9 0.311	200,0 2900.8	0,3 0.660	16EL

Yedek parçalar

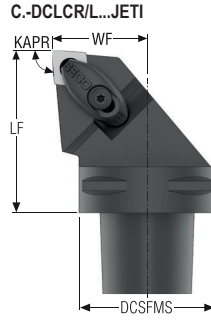
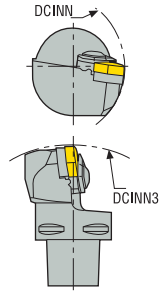
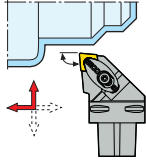
Şu ebat için	Levyeye	Altılık (S)	Levyeye anahtarı	Levyeye vidası	Altılık pimi
QC12/16	PP3712	GXA16-1	T15P-2	LS0612-T15P	AC4625

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Altılık (M)	Altılık (S) 1	Altılık (S) 2	Altılık (S) 3	Altılık (S) 4	Altılık (S) 5	Altılık (S) 6	Montaj aparatı	Tork anahtarı
QC12/16	3.0NM	MXA16-1	GXA16-0	GXA16-2	GXA16-3	GXA16-4	GXA16-99	GXA16-98	SECO-MF7075-QC	T00-15P30

C.-DCLCR/L...JETI – CCGT, CCGW, CCGX, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-DCLCR/L...JETI
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi				kg lb	
C4-DCLCR-27050-09JETI	03282195	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	-	-	70,0 1015.3	95,0	0,0	0,0	0,4 0.880	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-DCLCL-27050-09JETI	03282193	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	-	-	70,0 1015.3	95,0	0,0	0,0	0,4 0.880	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-DCLCR-27050-12JETI	03282196	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	-	-	70,0 1015.3	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..1204.. CC..43.
C4-DCLCL-27050-12JETI	03282194	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	-	-	70,0 1015.3	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..1204.. CC..43.
C5-DCLCR-35060-12JETI	03282214	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	-	-	70,0 1015.3	95,0	0,0	0,0	0,8 1.760	CC..1204.. CC..43.
C5-DCLCL-35060-12JETI	03282213	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	-	-	70,0 1015.3	95,0	0,0	0,0	0,8 1.760	CC..1204.. CC..43.
C6-DCLCR-45065-12JETI	03282239	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	-	-	70,0 1015.3	95,0	0,0	0,0	1,3 2.870	CC..1204.. CC..43.
C6-DCLCL-45065-12JETI	03282238	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	-	-	70,0 1015.3	95,0	0,0	0,0	1,3 2.870	CC..1204.. CC..43.

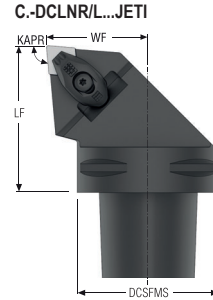
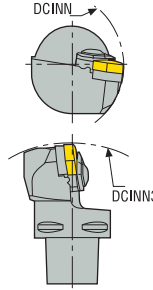
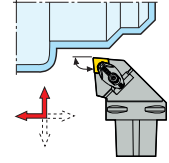
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa vidası	Altık vidası	Yay
-09	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	-	P6SS3X3G	-	S5808
-12	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	P6SS3X3G	CA5008	S7111

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti R-Kaba	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Altık anahtarı	Tork anahtarı
-09	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	-	T00-09P20
-12	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	5SMS795	T00-15P35

C-DCLNR/L...JETI – CNGA, CNGG, CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C-DCLNR/L...JETI
KAPRI = 95,0°

CTWS









- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPRI°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-DCLNR-27050-12JETI	03282178	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	280,0 11.024	235,0 9.252	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN..1204.. CN..43.
C4-DCLNL-27050-12JETI	03282177	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	280,0 11.024	235,0 9.252	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN..1204.. CN..43.
C5-DCLNR-35060-12JETI	03282202	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	210,0 8.268	260,0 10.236	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C5-DCLNL-35060-12JETI	03282201	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	210,0 8.268	260,0 10.236	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C5-DCLNR-35060-16JETI	03289606	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	280,0 11.024	280,0 11.024	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C5-DCLNL-35060-16JETI	03289605	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	280,0 11.024	280,0 11.024	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C6-DCLNR-45065-12JETI	03282223	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	235,0 9.252	250,0 9.843	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1204.. CN..43.
C6-DCLNL-45065-12JETI	03282221	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	235,0 9.252	250,0 9.843	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	CN..1204.. CN..43.
C6-DCLNR-45065-16JETI	03282224	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	250,0 9.843	300,0 11.811	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1606.. CN..54.
C6-DCLNL-45065-16JETI	03282222	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	250,0 9.843	300,0 11.811	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1606.. CN..54.
C8-DCLNR-55080-12JETI	03289623	C8	Evet	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	235,0 9.252	300,0 11.811	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	2,6 5.730	CN..1204.. CN..43.
C8-DCLNL-55080-12JETI	03289621	C8	Evet	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	235,0 9.252	300,0 11.811	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	2,6 5.730	CN..1204.. CN..43.
C8-DCLNR-55080-16JETI	03289624	C8	Evet	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	235,0 9.252	350,0 13.780	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	2,6 5.730	CN..1606.. CN..54.
C8-DCLNL-55080-16JETI	03289622	C8	Evet	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	235,0 9.252	350,0 13.780	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	2,6 5.730	CN..1606.. CN..54.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa vidası	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
C4...R-12	-	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
C4...L-12	-	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
C5-12	-	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
-16	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DCN160616	P6SS3X3G	-	C05010-T20P	S7111
-12	-	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti S-Standart	Soğutma sıvısı kiti X-Kaba 2	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Altlık anahtarı	Tork anahtarı
						
C4-..R-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	-	T00-15P35
C4-..L-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	-	T00-15P35
C5-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	-	T00-15P35
-16	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	T20P-2D	T00-15P35
-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	-	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

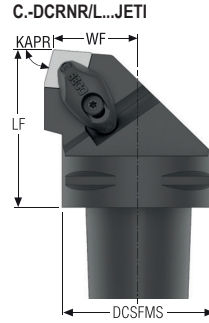
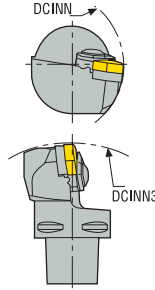
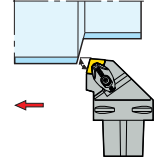
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-DCRNR/L...JETI – CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C-DCRNR/L...JETI
KAPRI = 75,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPRI°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C6-DCRNR-35065-16JETI	03289615	C6	Evet	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	235,0 9.252	300,0 11.811	70,0 1015.3	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1606.. CN..54.
C6-DCRNL-35065-16JETI	03289614	C6	Evet	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	235,0 9.252	300,0 11.811	70,0 1015.3	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1606.. CN..54.

Yedek parçalar

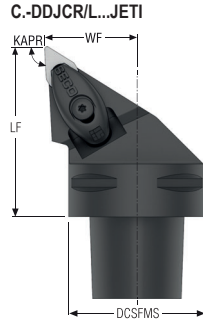
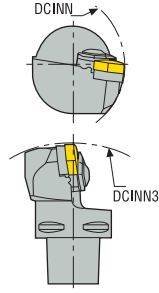
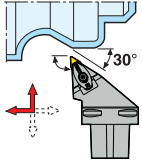
Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa vidası	Altık vidası	Yay
-16	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DCN160616	P6SS3X3G	C05010-T20P	S7111

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti S-Standart	Soğutma sıvısı kiti X-Kaba 2	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Altık anahtarı	Tork anahtarı
-16	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	T20P-2D	T00-15P35

C.-DDJCR/L...JETI – DCGT, DCGW, DCMT, DCMW ve DCMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-DDJCR/L...JETI
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi				kg lb	
C4-DDJCR-27050-11JETI	03282198	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	-	250,0 9.843	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-DDJCL-27050-11JETI	03282197	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	-	250,0 9.843	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-DDJCR-35060-11JETI	03282216	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	-	250,0 9.843	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-DDJCL-35060-11JETI	03282215	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	-	250,0 9.843	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C6-DDJCR-45065-11JETI	03282241	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	-	300,0 11.811	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	DC..11T3.. DC..32.5.
C6-DDJCL-45065-11JETI	03282240	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	-	300,0 11.811	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	DC..11T3.. DC..32.5.

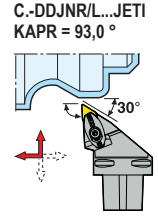
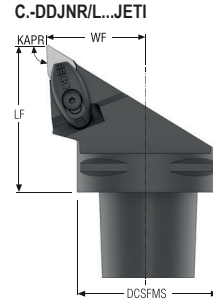
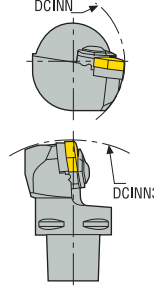
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa vidası	Altık vidası	Yay
-11	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	126.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti R-Kaba	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Altık anahtarı	Tork anahtarı
-11	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

C-DDJNR/L...JETI – DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU ve DNMX uçlar için takımlar – Metrikli İnc










CTWS







- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-DDJNR-27050-11JETI	03289599	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	250,0 9.843	195,0 7.677	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	DN..1104.. DN..33.
C4-DDJNL-27050-11JETI	03289598	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	250,0 9.843	195,0 7.677	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	DN..1104.. DN..33.
C4-DDJNR-27055-15-04JETI	03282181	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	235,0 9.252	195,0 7.677	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C4-DDJNL-27055-15-04JETI	03282179	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	235,0 9.252	195,0 7.677	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C4-DDJNR-27055-15JETI	03282182	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	235,0 9.252	195,0 7.677	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C4-DDJNL-27055-15JETI	03282180	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	235,0 9.252	195,0 7.677	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C5-DDJNR-35060-11JETI	03289608	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	250,0 9.843	195,0 7.677	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	DN..1104.. DN..33.
C5-DDJNL-35060-11JETI	03289607	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	250,0 9.843	195,0 7.677	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	DN..1104.. DN..33.
C5-DDJNR-35060-15-04JETI	03282205	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	235,0 9.252	195,0 7.677	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C5-DDJNL-35060-15-04JETI	03282203	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	235,0 9.252	195,0 7.677	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C5-DDJNR-35060-15JETI	03282206	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	235,0 9.252	195,0 7.677	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C5-DDJNL-35060-15JETI	03282204	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	235,0 9.252	195,0 7.677	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-DDJNR-45065-15-04JETI	03282227	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	275,0 10.827	250,0 9.843	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	1,1 2.430	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-DDJNL-45065-15-04JETI	03282225	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	275,0 10.827	250,0 9.843	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	1,1 2.430	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-DDJNR-45065-15JETI	03282228	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	275,0 10.827	250,0 9.843	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	1,1 2.430	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-DDJNL-45065-15JETI	03282226	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	275,0 10.827	250,0 9.843	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	1,1 2.430	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C8-DDJNR-55080-15JETI	03289626	C8	Evet	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	320,0 12.598	300,0 11.811	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	2,3 5.070	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C8-DDJNL-55080-15JETI	03289625	C8	Evet	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	320,0 12.598	300,0 11.811	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	2,3 5.070	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altlık	Tapa vidası	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
							
R...-11	L84017-T09P	CX14U10S-2R-SET	DDN110310	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
L...-11	L84017-T09P	CX14U10S-2L-SET	DDN110310	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
R...-15-04	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150616	P6SS3X3G	T15P-2	C04011-T15P	S7111
L...-15-04	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150616	P6SS3X3G	T15P-2	C04011-T15P	S7111
R...-15	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150416	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
L...-15	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150416	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
C5-R...-15-04	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150616	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
C5-L...-15-04	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150616	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti R-Kaba	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tork anahtarı
				
R...-11	-	P6SS3X5	2.0NM	T00-09P20
L...-11	-	P6SS3X5	2.0NM	T00-09P20
R...-15-04	CN17L10R-2R-SET	P6SS3X5	3.5NM	T00-15P35
L...-15-04	CN17L10R-2L-SET	P6SS3X5	3.5NM	T00-15P35
R...-15	CN17L10R-2R-SET	P6SS3X5	3.5NM	T00-15P35
L...-15	CN17L10R-2L-SET	P6SS3X5	3.5NM	T00-15P35
C5-R...-15-04	CN17L10R-2R-SET	P6SS3X5	3.5NM	T00-15P35
C5-L...-15-04	CN17L10R-2L-SET	P6SS3X5	3.5NM	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

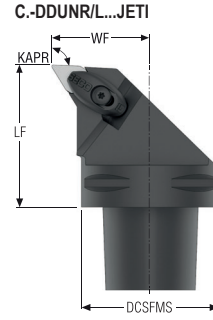
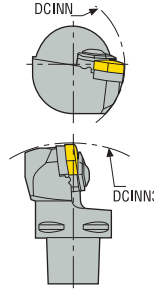
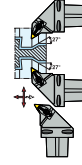
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-DDUNR/L...JETI – DNGA, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM ve DNMX uçlar için takımlar – Metrik İnce

C-DDUNR/L...JETI
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
				mm İnce	mm İnce	mm İnce	mm İnce	mm İnce	mm İnce	bar psi	kg lb			
C6-DDUNR-45065-15JETI	03289617	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	235,0 9.252	300,0 11.811	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-7,0	1,3 2.870	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-DDUNL-45065-15JETI	03289616	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	235,0 9.252	300,0 11.811	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-7,0	1,3 2.870	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C8-DDUNR-55080-15JETI	03289628	C8	Evet	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	220,0 8.661	350,0 13.780	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-7,0	2,5 5.510	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C8-DDUNL-55080-15JETI	03289627	C8	Evet	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	220,0 8.661	350,0 13.780	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-7,0	2,5 5.510	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*

Yedek parçalar

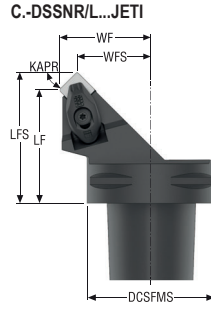
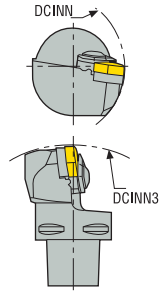
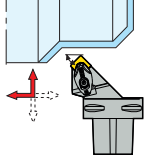
Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa vidası	Altık/Pabuç anahtarları	Altık vidası	Yay
-15	L85021-T15P	CN17U00S-2-SET	DDN150416	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti R-Kaba	Soğutma sıvısı kiti X-Kaba 2	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tork anahtar
-15	CN17L00R-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	T00-15P35

C.-DSSNR/L...JETI – SNGA, SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-DSSNR/L...JETI
KAPR = 45,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
				İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	psi					lb
C4-DSSNR-27048-12JETI	03282184	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	48,0 1.890	165,0 6.496	250,0 9.843	70,0 1015.3	45,0	-8,0	0,0	0,5 1.100	SN..1204.. SN..43.
C4-DSSNL-27048-12JETI	03282183	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	48,0 1.890	165,0 6.496	250,0 9.843	70,0 1015.3	45,0	-8,0	0,0	0,5 1.100	SN..1204.. SN..43.
C5-DSSNR-35052-12JETI	03282208	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	52,0 2.047	220,0 8.661	220,0 8.661	70,0 1015.3	45,0	-8,0	0,0	0,6 1.320	SN..1204.. SN..43.
C5-DSSNL-35052-12JETI	03282207	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	52,0 2.047	220,0 8.661	220,0 8.661	70,0 1015.3	45,0	-8,0	0,0	0,8 1.760	SN..1204.. SN..43.
C6-DSSNR-45056-12JETI	03284734	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	56,0 2.205	220,0 8.661	250,0 9.843	70,0 1015.3	45,0	-8,0	0,0	1,1 2.430	SN..1204.. SN..43.
C6-DSSNL-45056-12JETI	03282229	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	56,0 2.205	220,0 8.661	250,0 9.843	70,0 1015.3	45,0	-8,0	0,0	1,1 2.430	SN..1204.. SN..43.
C6-DSSNR-45056-15JETI	03282231	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	56,0 2.205	220,0 8.661	300,0 11.811	70,0 1015.3	45,0	-8,0	0,0	1,2 2.650	SN..1506.. SN..54.
C6-DSSNL-45056-15JETI	03282230	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	56,0 2.205	220,0 8.661	300,0 11.811	70,0 1015.3	45,0	-8,0	0,0	1,2 2.650	SN..1506.. SN..54.
C8-DSSNR-55080-12JETI	03289630	C8	Evet	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	250,0 9.843	250,0 9.843	70,0 1015.3	45,0	-8,0	0,0	2,4 5.290	SN..1204.. SN..43.
C8-DSSNL-55080-12JETI	03289629	C8	Evet	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	250,0 9.843	250,0 9.843	70,0 1015.3	45,0	-8,0	0,0	2,4 5.290	SN..1204.. SN..43.

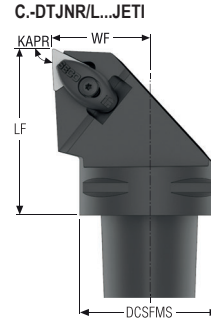
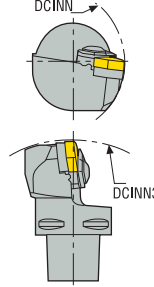
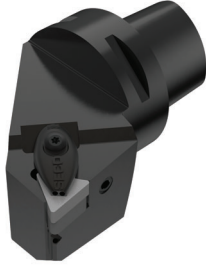
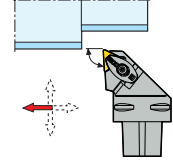
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa vidası	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
-12	-	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DSN120616	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
-15	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DSN150624	P6SS3X3G	-	C05010-T20P	S7111

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti S-Standart	Soğutma sıvısı kiti X-Kaba 2	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Altık anahtarı	Tork anahtarı
-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	-	T00-15P35
-15	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	T20P-2D	T00-15P35

C-DTJNR/L...JETI – TNGA, TNMA, TNMG, TNMM ve TNMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C-DTJNR/L...JETI
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579, 582
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık kg lb	CTWS
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi				
C4-DTJNR-27050-16JETI	03282186	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	230,0 9.055	230,0 9.055	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	TN..1604.. TN..33.
C4-DTJNL-27050-16JETI	03282185	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	230,0 9.055	230,0 9.055	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	TN..1604.. TN..33.
C5-DTJNR-35060-16JETI	03289610	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	220,0 8.661	250,0 9.843	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..1604.. TN..33.
C5-DTJNL-35060-16JETI	03289609	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	220,0 8.661	250,0 9.843	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..1604.. TN..33.
C6-DTJNR-45065-16JETI	03282233	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	250,0 9.843	250,0 9.843	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	TN..1604.. TN..33.
C6-DTJNL-45065-16JETI	03282232	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	250,0 9.843	250,0 9.843	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	TN..1604.. TN..33.

Yedek parçalar

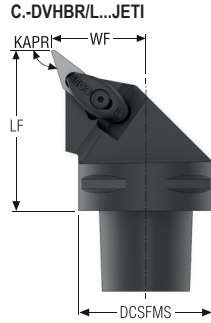
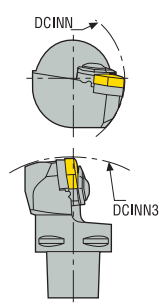
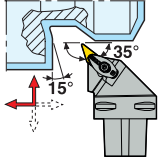
Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altılık	Tapa vidası	Altılık/Pabuç anahtarı	Altılık vidası	Yay
R.-16	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	DTN160616	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
L.-16	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	DTN160616	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808

Aksesuarlar

Şu ebat için	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tork anahtarı
R.-16	P6SS3X5	2.0NM	T00-09P20
L.-16	P6SS3X5	2.0NM	T00-09P20

C.-DVHBR/L...JETI – VBMT, VBG, VBGW, VBWM ve VCGT uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-DVHBR/L...JETI
KAPR = 107,5°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 583, 591
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-DVHBR-27050-16JETI	03289601	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	-	300,0 11.811	70,0 1015.3	107,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB../VC..1604 VB../VC..33.
C4-DVHBL-27050-16JETI	03289600	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	-	300,0 11.811	70,0 1015.3	107,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB../VC..1604 VB../VC..33.
C5-DVHBR-35060-16JETI	03289612	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	-	300,0 11.811	70,0 1015.3	107,5	0,0	0,0	0,7 1.540	VB../VC..1604 VB../VC..33.
C5-DVHBL-35060-16JETI	03289611	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	-	300,0 11.811	70,0 1015.3	107,5	0,0	0,0	0,7 1.540	VB../VC..1604 VB../VC..33.
C6-DVHBR-45065-16JETI	03289619	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	-	300,0 11.811	70,0 1015.3	107,5	0,0	0,0	1,2 2.650	VB../VC..1604 VB../VC..33.
C6-DVHBL-45065-16JETI	03289618	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	-	300,0 11.811	70,0 1015.3	107,5	0,0	0,0	1,2 2.650	VB../VC..1604 VB../VC..33.

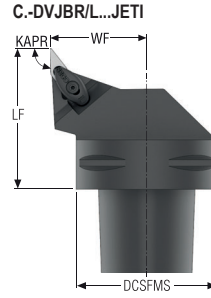
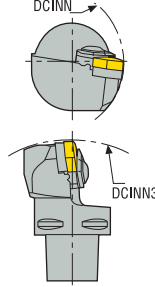
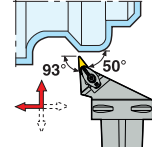
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa vidası	Altık vidası	Yay
R.-16	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
L.-16	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Aksesuarlar

Şu ebat için	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Altık anahtarı	Tork anahtarı
R.-16	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20
L.-16	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

C.-DVJBR/L...JETI – VBMT, VBGT, VBGW, VBWM ve VCGT uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-DVJBR/L...JETI
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 553, 583, 591
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-DVJBR-27055-16JETI	03282200	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	-	200,0 7.874	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..VC..1604 VB..VC..33.
C4-DVJBL-27055-16JETI	03282199	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	-	200,0 7.874	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..VC..1604 VB..VC..33.
C5-DVJBR-35060-16JETI	03282220	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	-	200,0 7.874	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	VB..VC..1604 VB..VC..33.
C5-DVJBL-35060-16JETI	03282219	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	-	200,0 7.874	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	VB..VC..1604 VB..VC..33.
C6-DVJBR-45065-16JETI	03282245	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	-	200,0 7.874	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	VB..VC..1604 VB..VC..33.
C6-DVJBL-45065-16JETI	03282244	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	-	200,0 7.874	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	VB..VC..1604 VB..VC..33.
C8-DVJBR-55080-16JETI	03289632	C8	Evet	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	-	250,0 9.843	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	2,5 5.510	VB..VC..1604 VB..VC..33.
C8-DVJBL-55080-16JETI	03289631	C8	Evet	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	-	250,0 9.843	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	2,5 5.510	VB..VC..1604 VB..VC..33.

Yedek parçalar

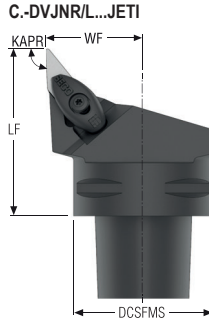
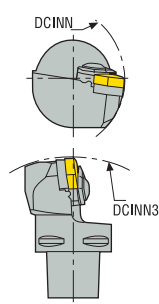
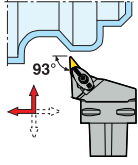
Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa vidası	Altık vidası	Yay
R.-16	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
L.-16	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Aksesuarlar

Şu ebat için	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Altık anahtarı	Tork anahtarı
R.-16	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20
L.-16	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

C.-DVJNR/L...JETI – VNGA, VNGG, VNGM, VNMA ve VNMG uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-DVJNR/L...JETI
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555, 584
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi				kg lb	
C4-DVJNR-27060-16JETI	03282188	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	60,0 2.362	260,0 10.236	100,0 3.937	70,0 1015.3	93,0	-4,5	-13,5	0,5 1.100	VN..1604.. VN..33.
C4-DVJNL-27060-16JETI	03282187	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	60,0 2.362	260,0 10.236	100,0 3.937	70,0 1015.3	93,0	-4,5	-13,5	0,5 1.100	VN..1604.. VN..33.
C5-DVJNR-35060-16JETI	03282210	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	280,0 11.024	100,0 3.937	70,0 1015.3	93,0	-4,5	-13,5	0,7 1.540	VN..1604.. VN..33.
C5-DVJNL-35060-16JETI	03282209	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	280,0 11.024	100,0 3.937	70,0 1015.3	93,0	-4,5	-13,5	0,5 1.100	VN..1604.. VN..33.
C6-DVJNR-45065-16JETI	03282235	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	300,0 11.811	110,0 4.331	70,0 1015.3	93,0	-4,5	-13,5	1,2 2.650	VN..1604.. VN..33.
C6-DVJNL-45065-16JETI	03282234	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	300,0 11.811	110,0 4.331	70,0 1015.3	93,0	-4,5	-13,5	1,2 2.650	VN..1604.. VN..33.

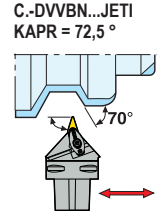
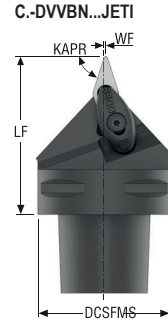
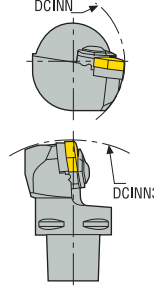
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa vidası	Altık vidası	Yay
C4/ C5-..R-16	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2L-SET	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
C4/ C5-..L-16	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2R-SET	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
C6-..R-16	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
C6-..L-16	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Aksesuarlar

Şu ebat için	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Altık anahtarı	Tork anahtarı
C4/ C5-..R-16	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20
C4/ C5-..L-16	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20
C6-..R-16	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20
C6-..L-16	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

C-DVVBN...JETI – VBMT, VBGT, VBGW, VBWM ve VCGT uçlar için takımlar – Metrik/ İnç



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 553, 583, 591,
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg			
				İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	psi				lb	
C4-DVVBN-00055-16JETI	03289604	C4	Evet	40,0 1.575	0,6 0.024	55,0 2.165	-	250,0 9.843	70,0 1015.3	72,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB../VC..1604 VB../VC..33.
C5-DVVBN-00060-16JETI	03289613	C5	Evet	50,0 1.969	0,6 0.024	60,0 2.362	-	250,0 9.843	70,0 1015.3	72,5	0,0	0,0	0,6 1.320	VB../VC..1604 VB../VC..33.
C6-DVVBN-00065-16JETI	03289620	C6	Evet	63,0 2.480	0,6 0.024	65,0 2.559	-	250,0 9.843	70,0 1015.3	72,5	0,0	0,0	1,0 2.200	VB../VC..1604 VB../VC..33.

Yedek parçalar

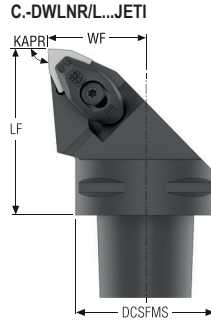
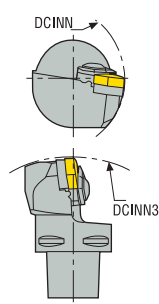
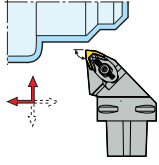
Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa vidası	Altık vidası	Yay
-16	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Aksesuarlar

Şu ebat için	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Altık anahtarı	Tork anahtarı
-16	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

C.-DWLNR/L...JETI – WNGA, WNGG, WNMA, WNMG ve WNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-DWLNR/L...JETI
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- * Seçilen uç için sağ şim ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi				kg lb	
C4-DWLN-27050-06JETI	03282191	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	200,0 7.874	220,0 8.661	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-DWLN-27050-06JETI	03282189	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	200,0 7.874	220,0 8.661	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-DWLN-27050-08JETI	03282192	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	200,0 7.874	220,0 8.661	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C4-DWLN-27050-08JETI	03282190	C4	Evet	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	200,0 7.874	220,0 8.661	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C5-DWLN-35060-06JETI	03282212	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	235,0 9.252	250,0 9.843	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0604.. WN..33.
C5-DWLN-35060-06JETI	03282211	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	235,0 9.252	250,0 9.843	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0604.. WN..33.
C5-DWLN-35060-08JETI	03282459	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	250,0 9.843	250,0 9.843	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C5-DWLN-35060-08JETI	03282458	C5	Evet	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	250,0 9.843	250,0 9.843	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C6-DWLN-45065-08JETI	03282237	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	235,0 9.252	250,0 9.843	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C6-DWLN-45065-08JETI	03282236	C6	Evet	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	235,0 9.252	250,0 9.843	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altlık	Tapa vidası	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
-06	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	DWN060310	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
-08	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DWN080416	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

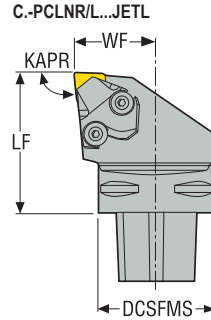
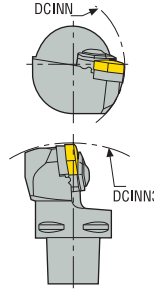
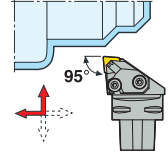
Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti S-Standart	Soğutma sıvısı kiti X-Kaba 2	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tork anahtarı
-06	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	T00-09P20
-08	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	T00-15P35

C-PCLNR/L...JETL – CNGA, CNGG, CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik / İnç



CTWS

C-PCLNR/L...JETL
KAPR = 95,0 °

- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS	
															mm
				İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	psi						lb
C4-PCLNR-27050-12JETL	02841209	C4	-	40,0	27,0	50,0	75,0	165,0	70,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1204..	
				1.575	1.063	1.969	2.953	6.496	1015.3				1.100	CN..43.	
C4-PCLNL-27050-12JETL	02841211	C4	-	40,0	27,0	50,0	75,0	165,0	70,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1204..	
				1.575	1.063	1.969	2.953	6.496	1015.3				1.100	CN..43.	
C5-PCLNR-35060-12JETL	02841212	C5	-	50,0	35,0	60,0	95,0	165,0	70,0	95,0	-6,0	-6,0	0,9	CN..1204..	
				1.969	1.378	2.362	3.740	6.496	1015.3				1.980	CN..43.	
C5-PCLNL-35060-12JETL	02841222	C5	-	50,0	35,0	60,0	95,0	165,0	70,0	95,0	-6,0	-6,0	0,9	CN..1204..	
				1.969	1.378	2.362	3.740	6.496	1015.3				1.980	CN..43.	
C6-PCLNR-45065-12JETL	02841210	C6	-	63,0	45,0	65,0	121,0	165,0	70,0	95,0	-6,0	-6,0	1,5	CN..1204..	
				2.480	1.772	2.559	4.764	6.496	1015.3				3.310	CN..43.	
C6-PCLNL-45065-12JETL	02841208	C6	-	63,0	45,0	65,0	121,0	165,0	70,0	95,0	-6,0	-6,0	1,5	CN..1204..	
				2.480	1.772	2.559	4.764	6.496	1015.3				3.310	CN..43.	
C6-PCLNR-45065-16JETL	02841225	C6	-	63,0	45,0	65,0	150,0	200,0	70,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606..	
				2.480	1.772	2.559	5.906	7.874	1015.3				3.090	CN..54.	
C6-PCLNL-45065-16JETL	02841224	C6	-	63,0	45,0	65,0	121,0	165,0	70,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606..	
				2.480	1.772	2.559	4.764	6.496	1015.3				3.090	CN..54.	

Yedek parçalar

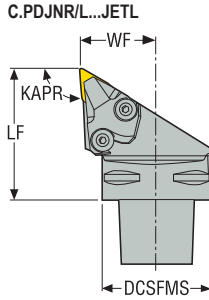
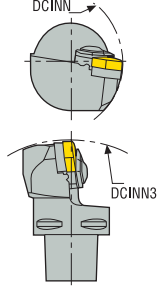
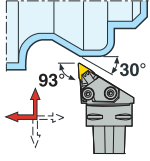
Şu ebat için	Soğ.sıvısı ileticisi	Soğ.sıvısı ileticisi vidası	Levyeye	Altlık	Levyeye/Soğ.sıvısı ileticisi anahtarı	Levyeye vidası	O-ring	Zimba	Altlık pimi
...R-12	CILC12RA-F	117.26-655	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	ORING-8X1.5	MP0912	RP6757
...L-12	CILC12LA-F	117.26-655	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	ORING-8X1.5	MP0912	RP6757
...R-16	CILC16RA-F	117.26-655	PP6017	PCN160412	3SMS795	LS0820	ORING-8X1.5	MP1519	RP8286
...L-16	CILC16LA-F	117.26-655	PP6017	PCN160412	3SMS795	LS0820	ORING-8X1.5	MP1519	RP8286

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğ.sıvısı ileticisi
...R-12	CILC12RA-R
...L-12	CILC12LA-R
...R-16	CILC16RA-R
...L-16	CILC16LA-R

C.-PDJNR/L...JETL – DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM ve DNMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-PDJNR/L...JETL
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi				kg lb	
C4-PDJNR-27055-15JETL	02841207	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C4-PDJNR-27055-15-04JETL	02889852	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C4-PDJNL-27055-15JETL	02841217	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C4-PDJNL-27055-15-04JETL	02889853	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C5-PDJNR-35060-15JETL	02841214	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C5-PDJNR-35060-15-04JETL	02889855	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C5-PDJNL-35060-15JETL	02841218	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C5-PDJNL-35060-15-04JETL	02889857	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-PDJNR-45065-15JETL	02841216	C6	-	62,0 2.441	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-PDJNR-45065-15-04JETL	02889854	C6	-	62,0 2.441	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-PDJNL-45065-15JETL	02841213	C6	-	62,0 2.441	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-PDJNL-45065-15-04JETL	02889856	C6	-	62,0 2.441	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğ.sıvısı ileticisi	Soğ.sıvısı ileticisi vidası	Levyeye	Altlık	Levyeye/Soğ.sıvısı ileticisi anahtarı	Levyeye vidası	O-ring	Zimba	Altlık pimi
...R-15	CILD15RA-F	117.26-655	PP4716	PDN150308	3SMS795	LS0822	ORING-8X1.5	MP0912	RP6757
...R-15-04	CILD15RA-F	117.26-655	PP4716	PDN150408	3SMS795	LS0818	ORING-8X1.5	MP0912	RP6757
...L-15	CILD15LA-F	117.26-655	PP4716	PDN150308	3SMS795	LS0822	ORING-8X1.5	MP0912	RP6757
...L-15-04	CILD15LA-F	117.26-655	PP4716	PDN150408	3SMS795	LS0818	ORING-8X1.5	MP0912	RP6757

Aksesuarlar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Şu ebat için	Sog.sıvısı ileticisi
	...R-15	CILD15RA-R
	...R-15-04	CILD15RA-R
	...L-15	CILD15LA-R
	...L-15-04	CILD15LA-R

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

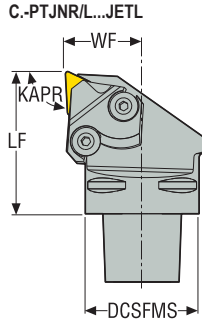
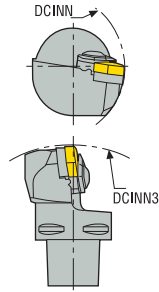
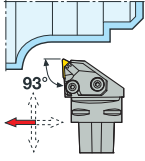
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

C.-PTJNR/L...JETL – TNGA, TNMA, TNMG, TNMM ve TNMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-PTJNR/L...JETL
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579, 582
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi				kg lb	
C4-PTJNR-27050-16JETL	02841245	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	TN..1604.. TN..33.
C4-PTJNL-27050-16JETL	02841246	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	TN..1604.. TN..33.
C6-PTJNR-45065-16JETL	02841260	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	TN..1604.. TN..33.
C6-PTJNL-45065-16JETL	02841259	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	TN..1604.. TN..33.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğ.sıvısı ileticisi	Soğ.sıvısı ileticisi anahtarı	Soğ.sıvısı ileticisi vidası	Levye	Altık	Levye anahtarı	Levye vidası	O-ring	Zimba	Altık pimi
...R-16	CILT16RA-F	3SMS795	117.26-655	PP3612	PTN160208	2.5SMS795	LS0616	ORING-8X1.5	MP0912	RP5152
...L-16	CILT16LA-F	3SMS795	117.26-655	PP3612	PTN160208	2.5SMS795	LS0616	ORING-8X1.5	MP0912	RP5152

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Tork anahtarı
...R-16	3.0NM	H00-2530
...L-16	3.0NM	H00-2530

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

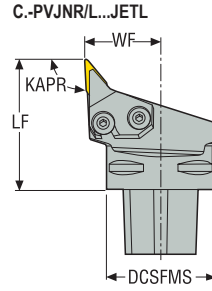
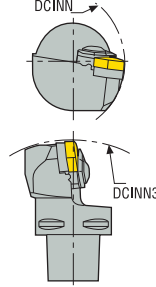
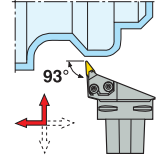
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-PVJNR/L...JETL – VNGA, VNGG, VNGM ve VNMG uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C-PVJNR/L...JETL
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555, 584
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-PVJNR-27060-16JETL	02841244	C4	-	40,0 1.575	27,2 1.071	60,0 2.362	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-4,5	-13,5	0,5 1.100	VN..1604.. VN..33.
C4-PVJNL-27060-16JETL	02841253	C4	-	40,0 1.575	27,2 1.071	60,0 2.362	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-4,5	-13,5	0,5 1.100	VN..1604.. VN..33.
C5-PVJNR-35060-16JETL	02841250	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-4,5	-13,5	0,7 1.540	VN..1604.. VN..33.
C5-PVJNL-35060-16JETL	02841255	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-4,5	-13,5	0,7 1.540	VN..1604.. VN..33.
C6-PVJNR-45065-16JETL	02841247	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-4,5	-13,5	1,3 2.870	VN..1604.. VN..33.
C6-PVJNL-45065-16JETL	02841248	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	-4,5	-13,5	1,3 2.870	VN..1604.. VN..33.

Yedek parçalar

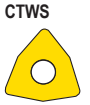
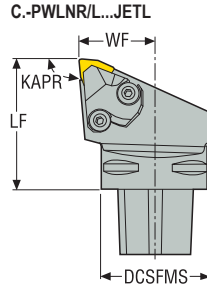
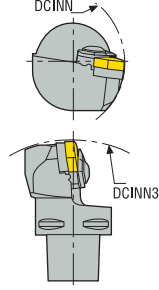
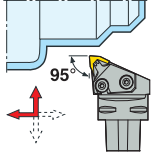
Şu ebat için	Soğ.sıvısı ileticisi	Soğ.sıvısı ileticisi anahtarı	Soğ.sıvısı ileticisi vidası	Levye	Altlık	Levye anahtarı	Levye vidası	O-ring	Zımba	Altlık pimi
...R-16	CILV16RC-F	3SMS795	117.26-655	PP3512	PVN160304	2.5SMS795	LS0616	ORING-6.07X1.78	MP0912	RP5153
...L-16	CILV16LC-F	3SMS795	117.26-655	PP3512	PVN160304	2.5SMS795	LS0616	ORING-6.07X1.78	MP0912	RP5153

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Tork anahtarı
...R-16	3.0NM	H00-2530
...L-16	3.0NM	H00-2530

C.-PWLNR/L...JETL – WNGA, WNMA, WNMG ve WNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-PWLNR/L...JETL
KAPR = 95,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi				kg lb	
C4-PWLNR-27050-06JETL	02841226	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLNL-27050-06JETL	02841228	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLNR-27050-08JETL	02841206	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C4-PWLNL-27050-08JETL	02841219	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C5-PWLNR-35060-06JETL	02841227	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLNL-35060-06JETL	02841229	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLNR-35060-08JETL	02841221	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C5-PWLNL-35060-08JETL	02841223	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C6-PWLNR-45065-08JETL	02841220	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C6-PWLNL-45065-08JETL	02841215	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	70,0 1015.3	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğ.sıvısı ileticisi	Soğ.sıvısı ileticisi anahtarı	Soğ.sıvısı ileticisi vidası	Levye	Altlık	Levye/Soğ.sıvısı ileticisi anahtarı	Levye anahtarı	Levye vidası	O-ring	Zimba	Altlık pimi
...R-06	CILW06RA-F	3SMS795	117.26-655	PP3612	PWN060312	-	2.5SMS795	LS0616	ORING-8X1.5	MP0912	RP5152
...L-06	CILW06LA-F	3SMS795	117.26-655	PP3612	PWN060312	-	2.5SMS795	LS0616	ORING-8X1.5	MP0912	RP5152
...R-08	CILW08RA-F	-	117.26-655	PP4713	PWN080312	3SMS795	-	LS0818	ORING-8X1.5	MP0912	RP6757
...L-08	CILW08LA-F	-	117.26-655	PP4713	PWN080312	3SMS795	-	LS0818	ORING-8X1.5	MP0912	RP6757

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğ. sıvısı ileticisi	Tork	Tork anahtarı
...R-06	CILW06RA-R	3.0NM	H00-2530
...L-06	CILW06LA-R	3.0NM	H00-2530
...R-08	CILW08RA-R	-	-
...L-08	CILW08LA-R	-	-

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

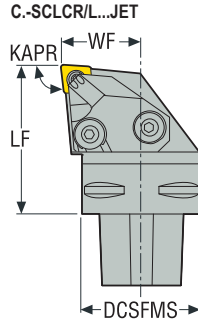
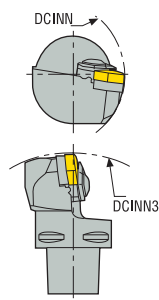
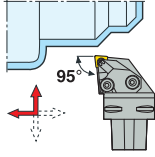
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

C.-SCLCR/L...JET – CCGT, CCGW, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-SCLCR/L...JET
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS	
															mm
				İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	psi						lb
C4-SCLCR-27050-09JET	02602959	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.	
C4-SCLCL-27050-09JET	02603160	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.	
C4-SCLCR-27050-12JET	02603161	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..1204.. CC..43.	
C4-SCLCL-27050-12JET	02603162	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..1204.. CC..43.	
C5-SCLCR-35060-12JET	02603165	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	70,0 1015.3	95,0	0,0	0,0	0,7 1.540	CC..1204.. CC..43.	
C5-SCLCL-35060-12JET	02603166	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	70,0 1015.3	95,0	0,0	0,0	0,7 1.540	CC..1204.. CC..43.	
C6-SCLCR-45065-12JET	02603169	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	70,0 1015.3	95,0	0,0	0,0	1,3 2.870	CC..1204.. CC..43.	
C6-SCLCL-45065-12JET	02603170	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	70,0 1015.3	95,0	0,0	0,0	1,3 2.870	CC..1204.. CC..43.	

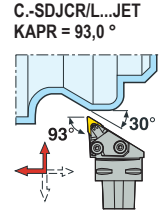
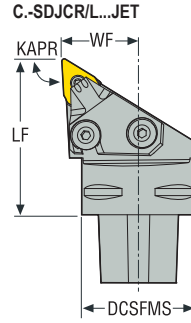
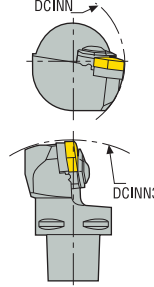
Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğ.sıvısı ileticisi kiti	Soğ.sıvısı ileticisi vidası	Uç/Soğ.sıvısı ileticisi anahtarı	Uç vidası	Altık	O-ring	Altık vidası
...R-09	JET-CIKC12RC-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C04008-T15P	-	ORING-8X1.5	-
...L-09	JET-CIKC12LC-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C04008-T15P	-	ORING-8X1.5	-
...R-12	JET-CIKC12RC-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C05012-T15P	123.19-621	ORING-8X1.5	CA5008
...L-12	JET-CIKC12LC-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C05012-T15P	123.19-621	ORING-8X1.5	CA5008

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...R-09	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
...L-09	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
...R-12	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50
...L-12	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

C-SDJCR/L...JET – DCGT, DCGW, DCMT ve DCMW uçlar için takımlar – Metrik / İnç



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-SDJCR-27050-11JET	02603171	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDJCL-27050-11JET	02603172	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDJCR-35060-11JET	02603173	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDJCL-35060-11JET	02603174	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C6-SDJCR-45065-11JET	02603175	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	DC..11T3.. DC..32.5.
C6-SDJCL-45065-11JET	02603176	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	DC..11T3.. DC..32.5.

Yedek parçalar

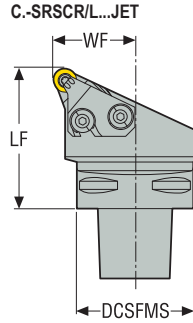
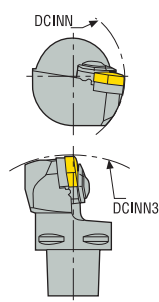
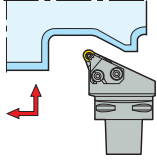
Şu ebat için	Soğ.sıvısı ileticisi kiti	Soğ.sıvısı ileticisi vidası	Uç/Soğ.sıvısı ileticisi anahtarı	Uç vidası	Altık	O-ring	Altık vidası
..R-11	JET-CIKD11RB-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03512-T15P	126.19-620	ORING-6.07X1.78	CA3510
..L-11	JET-CIKD11LB-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03512-T15P	126.19-620	ORING-6.07X1.78	CA3510

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
..R-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..L-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

C.-SRSCR/L...JET – RCMT uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-SRSCR/L...JET
KAPR = 45,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 534, 535
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C5-SRSCR-35060-12JET	02603183	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	70,0 70,0	45,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..1204..
C5-SRSL-35060-12JET	02603184	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	70,0 70,0	45,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..1204..
C6-SRSCR-45065-12JET	02603187	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	70,0 70,0	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..1204..
C6-SRSL-45065-12JET	02603188	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	70,0 70,0	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..1204..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğ.sıvısı ileticisi kiti	Soğ.sıvısı ileticisi vidası	Uç/Soğ.sıvısı ileticisi anahtarı	Uç vidası	Altık	O-ring	Altık vidası
...R-12	JET-CIKR00RB-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	CA3510
...L-12	JET-CIKR00LB-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	CA3510

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...R-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...L-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

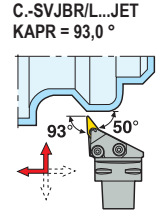
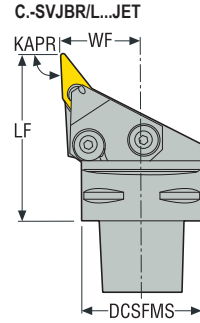
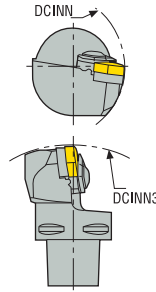
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-SVJBR/L...JET – VBGT, VBGW, VBMT, VBMW ve VCGT uçlar için takımlar – Metrik / İnç



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 553, 583, 591
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 11-12
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Duo	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS	
															mm
				mm	mm	mm	mm	mm	bar						kg
				İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	psi						lb
C4-SVJBR-27055-16JET	02603189	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	VB.-VC..1604. VB.-VC..33.	
C4-SVJBL-27055-16JET	02603190	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	75,0 2.953	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	VB.-VC..1604. VB.-VC..33.	
C5-SVJBR-35060-16JET	02603191	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	VB.-VC..1604. VB.-VC..33.	
C5-SVJBL-35060-16JET	02603192	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	VB.-VC..1604. VB.-VC..33.	
C6-SVJBR-45065-16JET	02603193	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	VB.-VC..1604. VB.-VC..33.	
C6-SVJBL-45065-16JET	02603194	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	70,0 1015.3	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	VB.-VC..1604. VB.-VC..33.	

Yedek parçalar

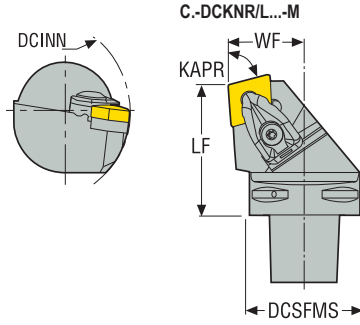
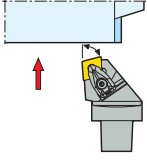
Şu ebat için	Soğ.sıvısı ileticisi kiti	Soğ.sıvısı ileticisi vidası	Uç/Soğ.sıvısı ileticisi anahtarı	Uç vidası	Altık	O-ring	Altık vidası
...R-16	JET-CIKV16RB-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03512-T15P	171.19-620	ORING-6.07X1.78	CA3510
...L-16	JET-CIKV16LB-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03512-T15P	171.19-620	ORING-6.07X1.78	CA3510

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...R-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...L-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

C.-DCKNR/L...-M – CNGA, CNGG, CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-DCKNR/L...-M
KAPR = 75,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- CN..1206.. uç için DCN120416 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-DCKNR-27050-12-M	02587878	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.
C4-DCKNL-27050-12-M	02587879	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.
C5-DCKNR-35060-12-M	02587884	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	CN..1204.. CN..43.
C5-DCKNL-35060-12-M	02587885	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	CN..1204.. CN..43.
C5-DCKNR-35060-16-M	02587886	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	CN..1606.. CN..54.
C5-DCKNL-35060-16-M	02587887	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	CN..1606.. CN..54.
C5-DCKNR-35060-19-M	02587888	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	95,0 3.740	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1906.. CN..64.
C5-DCKNL-35060-19-M	02587889	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	95,0 3.740	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1906.. CN..64.
C6-DCKNR-45065-12-M	02587890	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	CN..1204.. CN..43.
C6-DCKNL-45065-12-M	02587891	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	CN..1204.. CN..43.
C6-DCKNR-45065-16-M	02587892	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	CN..1606.. CN..54.
C6-DCKNL-45065-16-M	02587893	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	CN..1606.. CN..54.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
C4..-12	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5..-12	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
-16	FP2012	L86026-T20P	CN7	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
-19	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
-12	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
C4..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
-16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

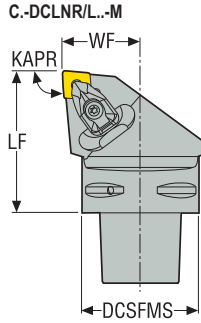
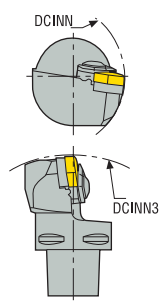
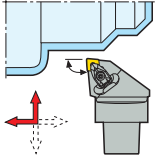
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

C.-DCLNR/L...-M ve C.-DCLNR/L – CNGA, CNGG, CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-DCLNR/L, -M
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- CN..1206.. uç için DCN120416 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-DCLNR-27050-12-M	02587838	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN..1204.. CN..43.
C4-DCLNL-27050-12-M	02587839	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN..1204.. CN..43.
C4-DCLNR-27055-16-M	02587840	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	125,0 4.921	155,0 6.102	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1606.. CN..54.
C4-DCLNL-27055-16-M	02587841	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	125,0 4.921	155,0 6.102	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1606.. CN..54.
C5-DCLNR-35060-12-M	02587844	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C5-DCLNL-35060-12-M	02587845	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C5-DCLNR-35060-16-M	02587846	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	125,0 4.921	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C5-DCLNL-35060-16-M	02587847	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	125,0 4.921	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C5-DCLNR-35060-19-M	02587848	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	80,0 3.150	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1906.. CN..64.
C5-DCLNL-35060-19-M	02587849	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	80,0 3.150	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1906.. CN..64.
C6-DCLNR-45065-12-M	02587850	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1204.. CN..43.
C6-DCLNL-45065-12-M	02587851	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1204.. CN..43.
C6-DCLNR-45065-16-M	02587852	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	125,0 4.921	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1606.. CN..54.
C6-DCLNL-45065-16-M	02587853	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	125,0 4.921	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1606.. CN..54.
C6-DCLNR-45065-19-M	02587854	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1906.. CN..64.
C6-DCLNL-45065-19-M	02587855	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1906.. CN..64.
C8-DCLNR-55080-16	02417033	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	125,0 4.921	150,0 5.906	95,0	-6,0	-6,0	2,5 5.510	CN..1606.. CN..54.
C8-DCLNL-55080-16	02417031	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	125,0 4.921	150,0 5.906	95,0	-6,0	-6,0	2,5 5.510	CN..1606.. CN..54.

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
	C8-DCLNR-55080-19	00024776	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	100,0 3.937	250,0 9.843	95,0	-6,0	-6,0	2,5 5.510	CN..1906.. CN..64.
	C8-DCLNL-55080-19	02417036	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	100,0 3.937	250,0 9.843	95,0	-6,0	-6,0	2,5 5.510	CN..1906.. CN..64.

Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Uçlar	Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
	-12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
	-16	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
	-19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Aksesuarlar

MDT	Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
	-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
	-16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
	-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

Mini-Shaft™

Kanal açma

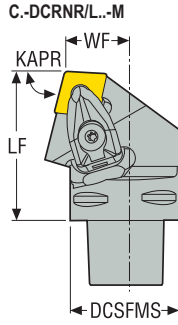
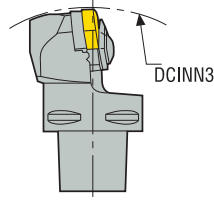
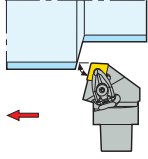
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

C.-DCRNR/L...-M ve C.-DCRNR/L – CNGA, CNGG, CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-DCRNR/L, -M
KAPR = 75,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 11-12
- CN..1206.. uç için DCN120416 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-DCRNR-22050-12-M	02587858	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	50,0 1.969	140,0 5.512	140,0 5.512	75,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN..1204.. CN..43.
C4-DCRNL-22050-12-M	02587859	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	50,0 1.969	140,0 5.512	140,0 5.512	75,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN..1204.. CN..43.
C4-DCRNR-22055-16-M	02587860	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	55,0 2.165	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1606.. CN..54.
C4-DCRNL-22055-16-M	02587861	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	55,0 2.165	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1606.. CN..54.
C5-DCRNR-27060-12-M	02587864	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C5-DCRNL-27060-12-M	02587865	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C5-DCRNR-27060-16-M	02587866	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C5-DCRNL-27060-16-M	02587867	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C6-DCRNR-35065-12-M	02587870	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	CN..1204.. CN..43.
C6-DCRNL-35065-12-M	02587871	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	CN..1204.. CN..43.
C6-DCRNR-35065-16-M	02587872	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1606.. CN..54.
C6-DCRNL-35065-16-M	02587873	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1606.. CN..54.
C6-DCRNR-35065-19-M	02587874	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1906.. CN..64.
C6-DCRNL-35065-19-M	02587875	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1906.. CN..64.
C8-DCRNR-55080-19	00024777	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	250,0 9.843	250,0 9.843	75,0	-6,0	-6,0	2,6 5.730	CN..1906.. CN..64.
C8-DCRNL-55080-19	02546532	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	250,0 9.843	250,0 9.843	75,0	-6,0	-6,0	2,6 5.730	CN..1906.. CN..64.

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma





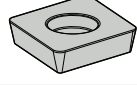



Dilimleme

X4





Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Yedek parçalar

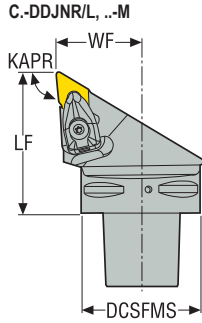
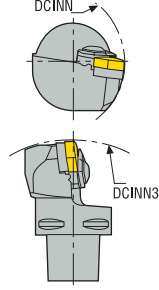
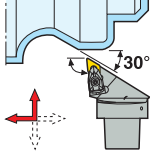
Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
									
Genel ISO Tornalama Tutucular	C4...-12	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
	C4...-16	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
	C5, C6...-12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
	C5, C6...-16	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
	-19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Aksesuarlar

Genel ISO Tornalama Uçlar	Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
					
Steadyline®	C4...-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
	C4...-16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
	C5, C6...-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
	C5, C6...-16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
MDT	-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

C.-DDJNR/L...-M ve C.-DDJNR/L – DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM ve DNMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-DDJNR/L, -M
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 11-12
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-DDJNR-27050-11-M	02587896	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	60,0 2.362	140,0 5.512	93,0	-6,0	-7,0	0,4 0.880	DN..1104.. DN..33.
C4-DDJNL-27050-11-M	02587897	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	60,0 2.362	140,0 5.512	93,0	-6,0	-7,0	0,4 0.880	DN..1104.. DN..33.
C4-DDJNR-27055-15-M	02587902	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	110,0 4.331	145,0 5.709	93,0	-6,0	-7,0	0,4 0.880	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C4-DDJNL-27055-15-M	02587903	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	110,0 4.331	145,0 5.709	93,0	-6,0	-7,0	0,4 0.880	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C5-DDJNR-35060-11-M	02587898	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	65,0 2.559	165,0 6.496	93,0	-6,0	-7,0	0,7 1.540	DN..1104.. DN..33.
C5-DDJNL-35060-11-M	02587899	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	65,0 2.559	165,0 6.496	93,0	-6,0	-7,0	0,7 1.540	DN..1104.. DN..33.
C5-DDJNR-35060-15-M	02587904	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-7,0	0,7 1.540	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C5-DDJNL-35060-15-M	02587905	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-7,0	0,7 1.540	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-DDJNR-45065-11-M	02587900	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,1 2.430	DN..1104.. DN..33.
C6-DDJNL-45065-11-M	02587901	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,1 2.430	DN..1104.. DN..33.
C6-DDJNR-45065-15-M	02587906	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,1 2.430	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-DDJNL-45065-15-M	02587907	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,1 2.430	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C8-DDJNR-55080-15	02417037	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,2 4.850	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C8-DDJNR-55080-15-04	02642325	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,4 5.290	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C8-DDJNL-55080-15	02417038	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,2 4.850	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C8-DDJNL-55080-15-04	02642326	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,4 5.290	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*

Yedek parçalar

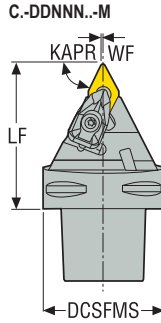
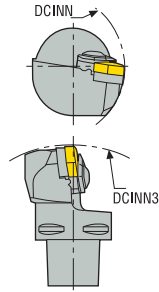
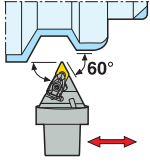
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
...11	FP1508	L84017-T09P	CN6	CD09-S	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C4...15	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5...15	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6...15	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C8...15	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C8..R-15-04	FP2012	L85021-T15P	-	CD12-S	DDN150616	T15P-2	-	S6912
C8..L-15-04	FP2012	L85021-T15P	-	CD12-S	DDN150616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...11	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
C4...15	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5...15	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6...15	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8...15	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8..R-15-04	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8..L-15-04	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C.-DDNNN...-M – DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG ve DNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-DDNNN...-M
KAPR = 62,5°



CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				kg lb	
C4-DDNNN-00050-11-M	02587914	C4	40,0 1.575	0,5 0.020	50,0 1.969	–	140,0 5.512	62,5	-5,0	-9,0	0,4 0.880	DN..1104.. DN..33.
C4-DDNNN-00055-15-M	02587917	C4	40,0 1.575	0,5 0.020	55,0 2.165	–	145,0 5.709	62,5	-5,0	-9,0	0,4 0.880	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C5-DDNNN-00060-15-M	02587918	C5	50,0 1.969	0,5 0.020	60,0 2.362	–	165,0 6.496	62,5	-5,0	-9,0	0,6 1.320	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-DDNNN-00065-11-M	02587916	C6	63,0 2.480	0,5 0.020	65,0 2.559	–	190,0 7.480	62,5	-5,0	-9,0	1,0 2.200	DN..1104.. DN..33.
C6-DDNNN-00065-15-M	02587919	C6	63,0 2.480	0,5 0.020	65,0 2.559	–	190,0 7.480	62,5	-5,0	-9,0	1,0 2.200	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*

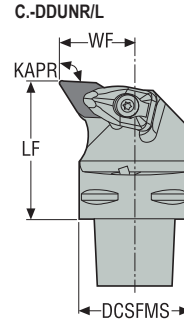
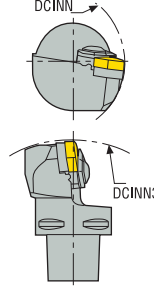
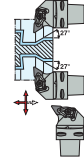
Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
-11	FP1508	L84017-T09P	CN6	CD09-S	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C4..-15	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5, C6..-15	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
-11	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
C4..-15	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6..-15	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C-DDUNR/L – DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM ve DNMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C-DDUNR/L
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-DDUNR-27050-15	02611291	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	93,0	-6,0	-7,0	0,5 1.100	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C4-DDUNR-27050-15-04	02640737	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	93,0	-6,0	-7,0	0,4 0.880	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C4-DDUNL-27050-15	02631210	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	93,0	-6,0	-7,0	0,5 1.100	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C4-DDUNL-27050-15-04	02640738	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	93,0	-6,0	-7,0	0,4 0.880	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C5-DDUNR-35060-15	02611233	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-7,0	0,8 1.760	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C5-DDUNL-35060-15	02510294	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-7,0	0,8 1.760	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-DDUNR-45065-15	02506920	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,3 2.870	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-DDUNR-45065-15-04	02640744	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,3 2.870	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-DDUNL-45065-15	02540058	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,3 2.870	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-DDUNL-45065-15-04	02640745	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,3 2.870	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C8-DDUNR-55080-15	02578445	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,6 5.730	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C8-DDUNR-55080-15-04	02640746	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,6 5.730	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C8-DDUNL-55080-15	02599256	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,6 5.730	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C8-DDUNL-55080-15-04	02640749	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,6 5.730	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
C4	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C4-04	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6-04	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C8	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C8-04	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
C4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C4-04	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6-04	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8-04	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

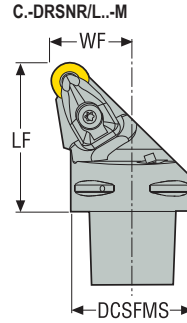
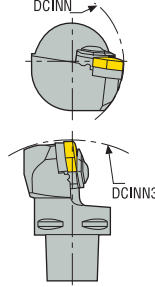
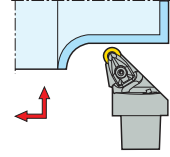
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

C.-DRSNR/L...-M – RNMA ve RNMG uçlar için takımlar – Metrikli İnc

C.-DRSNR/L...-M
KAPR = 45,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 536
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
				mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc					
C4-DRSNR-27050-12-M	02587923	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	45,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	RN..1204.. RNM.43.
C4-DRSNL-27050-12-M	02587924	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	45,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	RN..1204.. RNM.43.
C6-DRSNR-45065-19-M	02587931	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	RN..1906.. RNM.64.
C6-DRSNL-45065-19-M	02587932	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	RN..1906.. RNM.64.

Yedek parçalar

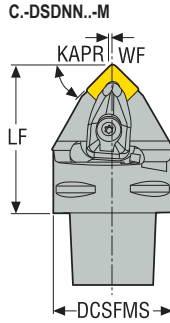
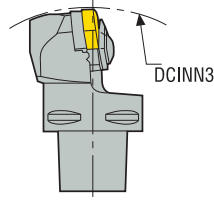
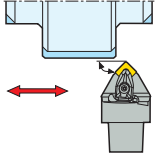
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Yüzer baskı parçası	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
C4...12	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DRN120600	T15P-2	C04008-T15P	S6912
-19	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD19-S	DRN190600	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
C4...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

C.-DSDNN...-M – SNGA, SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-DSDNN...-M
KAPR = 45,0°



CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 11-12
- SN..1206.. uç için DSN120416 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- SN..190624.. uç için DSN190640 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- SN..2509.. uç için DSN250424 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-DSDNN-00050-09-M	02587973	C4	40,0 1.575	0,3 0.012	50,0 1.969	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	SN..0903.. SN..32.
C4-DSDNN-00055-15-M	02587975	C4	40,0 1.575	0,5 0.020	55,0 2.165	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	SN..1506.. SN..54.
C5-DSDNN-00060-12-M	02587977	C5	50,0 1.969	0,3 0.012	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43.
C5-DSDNN-00060-15-M	02587978	C5	50,0 1.969	0,5 0.020	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..1506.. SN..54.
C6-DSDNN-00065-12-M	02587980	C6	63,0 2.480	0,3 0.012	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	45,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	SN..1204.. SN..43.
C6-DSDNN-00070-19-M	02587982	C6	63,0 2.480	0,5 0.020	70,0 2.756	195,0 7.677	195,0 7.677	45,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	SN..1906.. SN..64.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
-09	FP1508	L84017-T09P	CN6	CD09-S	DSN090310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C4..-15	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C5, C6..-12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5, C6..-15	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
-19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

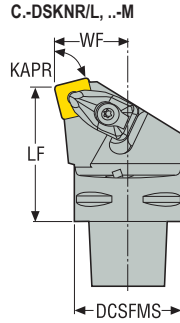
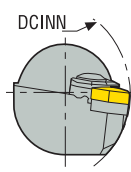
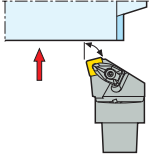
Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
-09	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
C4..-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C5, C6..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6..-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

C.-DSKNR/L...-M ve C.-DSKNR/L – SNGA, SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-DSKNR/L...-M
KAPR = 75,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- SN..1206.. uç için DSN120416 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- SN..190624.. uç için DSN190640 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-DSKNR-27050-12-M	02587985	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	SN..1204.. SN..43.
C4-DSKNL-27050-12-M	02587986	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	SN..1204.. SN..43.
C6-DSKNR-45065-19-M	02588001	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	SN..1906.. SN..64.
C6-DSKNL-45065-19-M	02588002	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	SN..1906.. SN..64.
C8-DSKNR-55080-19	02597490	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	2,6 5.730	SN..1906.. SN..64.
C8-DSKNL-55080-19	02597074	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	2,6 5.730	SN..1906.. SN..64.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
-12	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6..-19	FP2012	L86026-T20P	CN7	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C8..-19	FP2012	L86026-T20P	CN8	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6..-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C8..-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

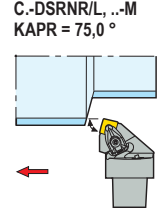
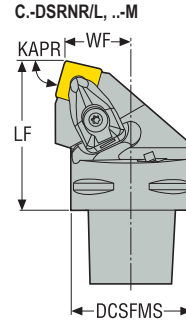
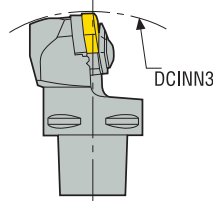
Dilmeleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C.-DSRNR/L...-M ve C.-DSRNR/L – SNGA, SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- SN..1206.. uç için DSN120416 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-DSRNR-22050-12-M	02587935	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	50,0 1.969	140,0 5.512	140,0 5.512	75,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	SN..1204.. SN..43.
C4-DSRNL-22050-12-M	02587936	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	50,0 1.969	140,0 5.512	140,0 5.512	75,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	SN..1204.. SN..43.
C4-DSRNR-22055-15-M	02587937	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	55,0 2.165	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	SN..1506.. SN..54.
C5-DSRNR-27060-12-M	02587941	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43.
C5-DSRNL-27060-12-M	02587942	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43.
C6-DSRNR-35065-15-M	02587949	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	SN..1506.. SN..54.
C6-DSRNL-35065-15-M	02587950	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	SN..1506.. SN..54.
C8-DSRNR-45080-19	02619061	C8	80,0 3.150	45,0 1.772	80,0 3.150	250,0 9.843	250,0 9.843	75,0	-6,0	-6,0	2,4 5.290	SN..1906.. SN..64.
C8-DSRNL-45080-19	02619062	C8	80,0 3.150	45,0 1.772	80,0 3.150	250,0 9.843	250,0 9.843	75,0	-6,0	-6,0	2,4 5.290	SN..1906.. SN..64.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
-12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C4..-15	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C6..-15	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
-19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DSN190624	T20P-7	C05010-T20P	S7010

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C4..-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C6..-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

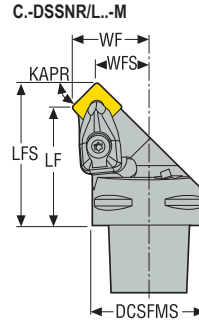
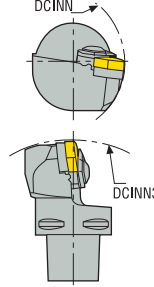
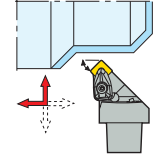
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-DSSNR/L...-M – SNGA, SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C-DSSNR/L...-M
KAPR = 45,0 °

CTWS







- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- SN..1206.. uç için DSN120416 Altılık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				kg lb	
C4-DSSNR-27042-12-M	02587955	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	42,0 1.654	110,0 4.331	140,0 5.512	45,0	-8,0	0,0	0,4 0.880	SN..1204.. SN..43.
C4-DSSNL-27042-12-M	02587956	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	42,0 1.654	110,0 4.331	140,0 5.512	45,0	-8,0	0,0	0,4 0.880	SN..1204.. SN..43.
C5-DSSNR-35052-12-M	02587961	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	52,0 2.047	110,0 4.331	165,0 6.496	45,0	-8,0	0,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43.
C5-DSSNL-35052-12-M	02587962	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	52,0 2.047	110,0 4.331	165,0 6.496	45,0	-8,0	0,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43.
C5-DSSNR-35050-15-M	02587963	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	50,0 1.969	125,0 4.921	165,0 6.496	45,0	-8,0	0,0	0,6 1.320	SN..1506.. SN..54.
C5-DSSNL-35050-15-M	02587964	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	50,0 1.969	125,0 4.921	165,0 6.496	45,0	-8,0	0,0	0,6 1.320	SN..1506.. SN..54.
C6-DSSNR-45056-12-M	02587967	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	56,0 2.205	110,0 4.331	190,0 7.480	45,0	-8,0	0,0	1,1 2.430	SN..1204.. SN..43.
C6-DSSNL-45056-12-M	02587968	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	56,0 2.205	110,0 4.331	190,0 7.480	45,0	-8,0	0,0	1,1 2.430	SN..1204.. SN..43.
C6-DSSNR-45052-19-M	02587971	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	52,0 2.047	125,0 4.921	190,0 7.480	45,0	-8,0	0,0	1,1 2.430	SN..1906.. SN..64.
C6-DSSNL-45052-19-M	02587972	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	52,0 2.047	125,0 4.921	190,0 7.480	45,0	-8,0	0,0	1,1 2.430	SN..1906.. SN..64.
C8-DSSNR-55070-25-09	02640505	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	70,0 2.756	150,0 5.906	256,0 10.079	45,0	-8,0	0,0	2,3 5.070	SN..2509.. SN..86.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Yüzer baskı parçası	Altılık	Altılık/Pabuç anahtarı	Altılık vidası	Yay
C4..-12	-	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5..-12	-	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
-15	-	FP2012	L86026-T20P	CN7	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C6..-12	-	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
-19	-	FP2012	L86026-T20P	CN7	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
-25	CD25-S25	-	-	-	-	DSN250424	T25P-7	C06012-T25P	-

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
				
C4.-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5.-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C6.-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
-25	-	-	-	-

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

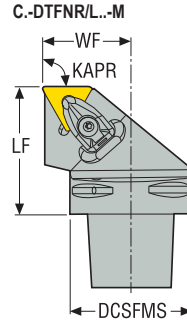
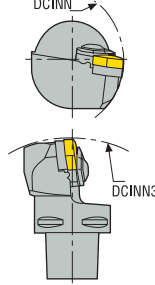
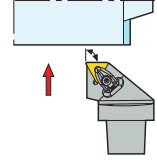
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-DTFNR/L...-M – TNGA, TNMA, TNMG ve TNMM uçlar için takımlar – Metrikli İniç

C-DTFNR..-M
KAPR = 90,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- TN..220432.. uç için DTN220640 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İniç	mm İniç	mm İniç	mm İniç	mm İniç				kg lb	
C4-DTFNR-27050-16-M	02588029	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	90,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	TN..1604.. TN..33.
C4-DTFNL-27050-16-M	02588030	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	90,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	TN..1604.. TN..33.
C5-DTFNR-35060-16-M	02588033	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	90,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..1604.. TN..33.
C5-DTFNL-35060-16-M	02588034	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	90,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..1604.. TN..33.

Yedek parçalar

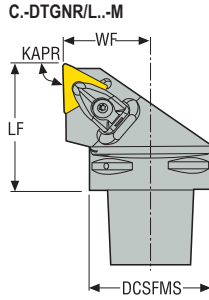
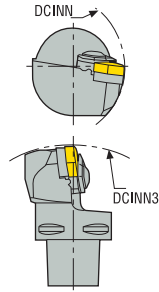
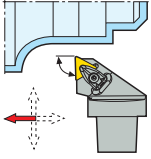
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
-16	FP1508	L84017-T09P	CN3	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
-16	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

C.-DTGNR/L...-M – TNGA, TNMA, TNMG ve TNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-DTGNR/L...-M
KAPR = 90,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- TN..220432.. uç için DTN220640 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				kg lb	
C4-DTGNR-27050-22-M	02588017	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	90,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	TN..2204.. TN..43.
C4-DTGNL-27050-22-M	02588018	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	90,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	TN..2204.. TN..43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
-22	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DTN220616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
-22	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

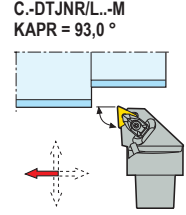
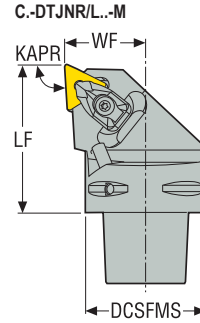
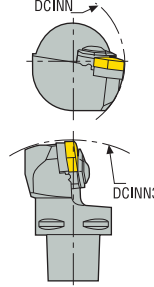
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-DTJNR/L...-M – TNGA, TNMA, TNMG, TNMM ve TNMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579, 582
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- TN..220432.. uç için DTN220640 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-DTJNR-27050-16-M	02588003	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	93,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	TN..1604.. TN..33.
C4-DTJNL-27050-16-M	02588004	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	93,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	TN..1604.. TN..33.
C5-DTJNR-35060-16-M	02588007	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..1604.. TN..33.
C5-DTJNL-35060-16-M	02588008	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..1604.. TN..33.
C5-DTJNR-35060-22-M	02588009	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..2204.. TN..43.
C5-DTJNL-35060-22-M	02588010	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..2204.. TN..43.
C6-DTJNR-45065-16-M	02588011	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	TN..1604.. TN..33.
C6-DTJNL-45065-16-M	02588012	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	TN..1604.. TN..33.

Yedek parçalar

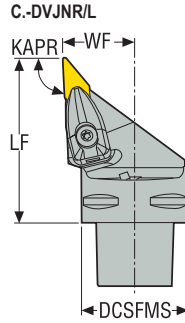
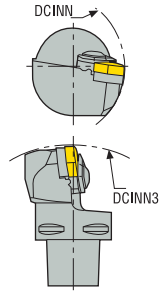
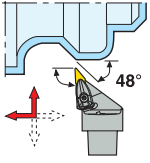
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
-16	FP1508	L84017-T09P	CN3	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608
-22	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DTN220616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
-16	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
-22	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C.-DVJNR/L – VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG ve VNMU uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-DVJNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555, 584
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				kg lb	
C4-DVJNR-27062-16	02588047	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	62,0 2.441	65,0 2.559	152,0 5.984	93,0	-4,0	-13,0	0,4 0.880	VN..1604.. VN..33.
C4-DVJNL-27062-16	02588048	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	62,0 2.441	65,0 2.559	152,0 5.984	93,0	-4,0	-13,0	0,4 0.880	VN..1604.. VN..33.
C5-DVJNR-35065-16	02588049	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65,0 2.559	65,0 2.559	170,0 6.693	93,0	-4,0	-13,0	0,7 1.540	VN..1604.. VN..33.
C5-DVJNL-35065-16	02588050	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65,0 2.559	65,0 2.559	170,0 6.693	93,0	-4,0	-13,0	0,7 1.540	VN..1604.. VN..33.
C6-DVJNR-45065-16	02588051	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	93,0	-4,0	-13,0	1,1 2.430	VN..1604.. VN..33.
C6-DVJNL-45065-16	02588052	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	93,0	-4,0	-13,0	1,1 2.430	VN..1604.. VN..33.

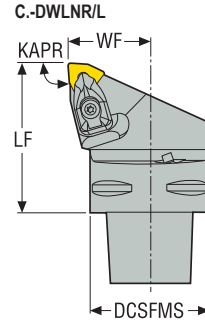
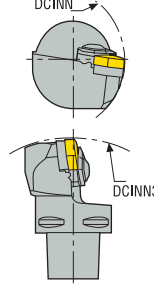
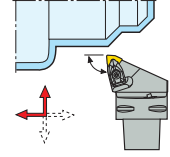
Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Yüzer baskı parçası	Altılık	Altılık/Pabuç anahtarı	Altılık vidası	Yay
C4..-16	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-2	C03508-T15P	S6912
C5, C6..-16	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-2	C03508-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
C4..-16	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6..-16	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C-DWLNRL – WNGA, WNGG, WNMA, WNMG ve WNMM uçlar için takımlar – Metrik İnç

C-DWLNRL
KAPR = 95,0 °

CTWS






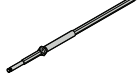

- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				kg lb	
C4-DWLNRL-27050-06	02588053	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	60,0 2.362	140,0 5.512	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-DWLNRL-27050-06	02588054	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	60,0 2.362	140,0 5.512	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-DWLNRL-27050-08	02588055	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C4-DWLNRL-27050-08	02588056	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C5-DWLNRL-35060-06	02588057	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	65,0 2.559	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	WN..0604.. WN..33.
C5-DWLNRL-35060-06	02588058	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	65,0 2.559	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	WN..0604.. WN..33.
C5-DWLNRL-35060-08	02588059	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C5-DWLNRL-35060-08	02588060	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C6-DWLNRL-45065-06	02588061	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0604.. WN..33.
C6-DWLNRL-45065-06	02588062	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0604.. WN..33.
C6-DWLNRL-45065-08	02588063	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C6-DWLNRL-45065-08	02588064	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
C4...06	FP1508	L84017-T09P	CN6	CD09-S	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C4...08	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DWN080416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5, C6...06	FP1508	L84017-T09P	CN3	CD09-S	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C5, C6...08	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DWN080416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Altık	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
					
C4..-06	CD09-S09	2.0NM	-	T00-09P	T00-09P20
C4..-08	CD12-S12	3.5NM	DWN080316	T00-15P	T00-15P35
C5, C6..-06	CD09-S09	2.0NM	-	T00-09P	T00-09P20
C5, C6..-08	CD12-S12	3.5NM	DWN080316	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

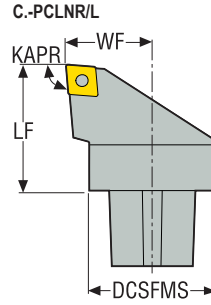
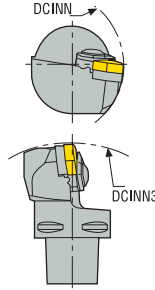
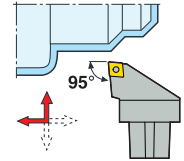
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-PCLNR/L – CNGA, CNGG, CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C-PCLNR/L
KAPR = 95,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C5-PCLNR-35060-16	02617872	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	100,0 3.937	150,0 5.906	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C5-PCLNL-35060-16	02902843	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	100,0 3.937	150,0 5.906	95,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	CN..1606.. CN..54.
C6-PCLNR-45065-16	00045792	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	120,0 4.724	200,0 7.874	95,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	CN..1606.. CN..54.
C6-PCLNL-45065-16	00070115	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	120,0 4.724	200,0 7.874	95,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	CN..1606.. CN..54.
C6-PCLNR-45065-19	02452428	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	120,0 4.724	200,0 7.874	95,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	CN..1906.. CN..64.
C6-PCLNL-45065-19	02466284	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	120,0 4.724	200,0 7.874	95,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	CN..1906.. CN..64.
C8-PCLNR-55080-19	02207793	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	120,0 4.724	220,0 8.661	95,0	-6,0	-6,0	3,0 6.610	CN..1906.. CN..64.
C8-PCLNL-55080-19	02527457	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	120,0 4.724	220,0 8.661	95,0	-6,0	-6,0	3,0 6.610	CN..1906.. CN..64.
C10-PCLNR-68110-25	02902846	C10	100,0 3.937	68,0 2.677	110,0 4.331	240,0 9.449	400,0 15.748	95,0	-6,0	-6,0	5,3 11.680	CN..2509.. CN..86.
C10-PCLNL-68110-25	02902845	C10	100,0 3.937	68,0 2.677	110,0 4.331	240,0 9.449	400,0 15.748	95,0	-6,0	-6,0	5,6 12.350	CN..2509.. CN..86.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Levye	Altılık	Levye anahtarı	Levye vidası	Zimba	Altılık pimi
...16	CN7	PP6017	PCN160412	3SMS795	LS0820	MP1519	RP8286
C6...19	CN7	PP7521	PCN190416	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
C8...19	CN8	PP7521	PCN190416	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
...25	CN16	PP1325	PCN250620	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
..-16	-	-	-
C6..-19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
C8..-19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
..-25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

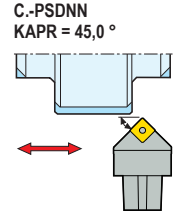
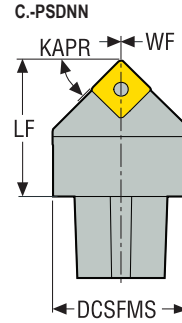
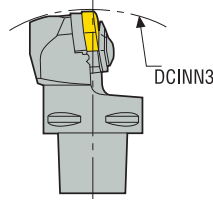
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

C.-PSDNN – SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç



CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C5-PSDNN-00060-19	02902844	C5	50,0 1.969	0,5 0.020	60,0 2.362	-	130,0 5.118	45,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	SN..1906.. SN..64.
C10-PSDNN-00110-25	02902847	C10	100,0 3.937	0,9863 0.039	110,0 4.331	-	200,0 7.874	45,0	-6,0	-6,0	5,7 12.570	SN..2507.. SN..85.

Yedek parçalar

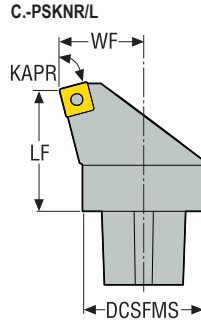
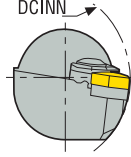
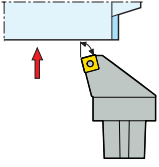
Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Levye	Altılık	Levye anahtarı	Levye vidası	Zimba	Altılık pimi
...-19	CN7	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
C10..-25	CN16	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...-19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
C10..-25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

C.-PSKNR/L – SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-PSKNR/L
KAPR = 75,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				kg lb	
C6-PSKNR-45065-19	02722448	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	-	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	SN..1906.. SN..64.
C6-PSKNL-45065-19	02722449	C6	60,0 2.362	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	-	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	SN..1906.. SN..64.
C8-PSKNR-55080-25	02527456	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	180,0 7.087	-	75,0	-6,0	-6,0	3,3 7.280	SN..2507.. SN..85.
C8-PSKNL-55080-25	02559645	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	180,0 7.087	-	75,0	-6,0	-6,0	3,3 7.280	SN..2507.. SN..85.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Levye	Altlık	Levye anahtarı	Levye vidası	Zimba	Altlık pimi
..-19	CN7	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
..-25	CN8	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
..-19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
..-25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

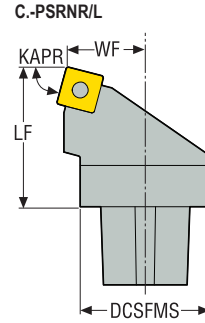
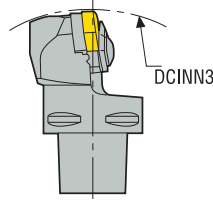
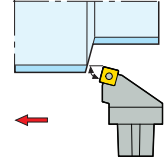
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C.-PSRNR/L – SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrikli İnce

C.-PSRNR/L
KAPR = 75,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C5-PSRNR-27060-19	02547736	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	-	130,0 5.118	75,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	SN..1906.. SN..64.
C5-PSRNL-27060-19	02547737	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	-	130,0 5.118	75,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	SN..1906.. SN..64.
C6-PSRNR-35065-19	02684139	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	-	160,0 6.299	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	SN..1906.. SN..64.
C6-PSRNL-35065-19	02684140	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	-	160,0 6.299	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	SN..1906.. SN..64.
C8-PSRNR-45080-25	02559638	C8	80,0 3.150	45,0 1.772	80,0 3.150	-	220,0 8.661	75,0	-6,0	-6,0	2,4 5.290	SN..2507.. SN..85.
C8-PSRNL-45080-25	02630987	C8	80,0 3.150	45,0 1.772	80,0 3.150	-	220,0 8.661	75,0	-6,0	-6,0	2,4 5.290	SN..2507.. SN..85.
C10-PSRNR-58110-25	02902849	C10	80,0 3.150	58,0 2.283	110,0 4.331	-	320,0 12.598	75,0	-6,0	-6,0	5,3 11.680	SN..2507.. SN..85.
C10-PSRNL-58110-25	02902848	C10	100,0 3.937	58,0 2.283	110,0 4.331	-	320,0 12.598	75,0	-6,0	-6,0	5,3 11.680	SN..2507.. SN..85.

Yedek parçalar

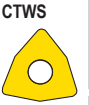
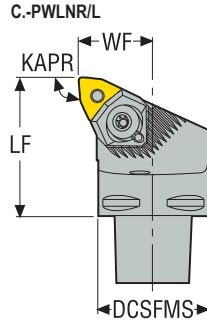
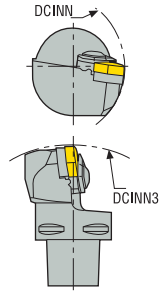
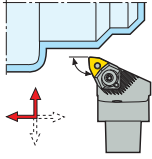
Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Levyeye	Altık	Levyeye anahtarı	Levyeye vidası	Zimba	Altık pimi
C5, C6..-19	CN7	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
C8..-25	CN8	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312
C10..-25	CN16	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
C5, C6..-19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
C8..-25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050
C10..-25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

C.-PWLNR/L – WNGA, WNGG, WNMA, WNMG ve WNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-PWLNR/L
KAPR = 95,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- WNM08..uç için baskı parçası WNW08, ayrıca sipariş edilmelidir
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-PWLNR-27050-06	75257218	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLN-27050-06	00092036	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLNR-27050-08	00092037	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C4-PWLN-27050-08	75069455	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C5-PWLNR-35060-06	00092039	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLN-35060-06	00089504	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLNR-35060-08	75675111	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C5-PWLN-35060-08	75675112	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C6-PWLNR-45065-08	00012511	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C6-PWLN-45065-08	00012512	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Altık	Ayar vidası	Altık pimi	Baskı Pabucu	Anahtar	Pabuç vidası
C4..-06	CN6	WAE060312	L82511-T07P	PP2109-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
C4..-08	CN6	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
C5..-06	CN7	WAE060312	L82511-T07P	PP2109-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
C5..-08	CN6	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
C6..-08	CN8	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma





Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Aksesuarlar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Aksesuarlar				
	Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
					
Genel ISO Tornalama Tutucular	C4...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
	C4...08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
	C5...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
	C5...08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
	C6...08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

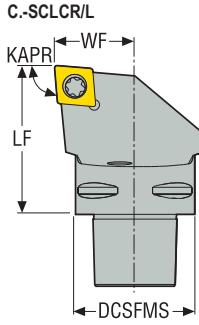
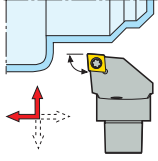
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

C-SCLCR/L – CCGT, CCGW, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C-SCLCR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C3-SCLCR-22040-09	00094076	C3	32,0 1.260	22,0 0.866	40,0 1.575	-	-	95,0	0,0	0,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.
C3-SCLCL-22040-09	00094065	C3	32,0 1.260	22,0 0.866	40,0 1.575	-	-	95,0	0,0	0,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCR-27050-09	00083466	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCL-27050-09	75069013	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCR-27050-12	00094168	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..1204.. CC..43.
C4-SCLCL-27050-12	00094163	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..1204.. CC..43.
C5-SCLCR-35060-09	00094277	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,8 1.760	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCL-35060-09	00094261	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,8 1.760	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCR-35060-12	00094278	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,7 1.540	CC..1204.. CC..43.
C5-SCLCL-35060-12	00094265	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,7 1.540	CC..1204.. CC..43.
C6-SCLCR-45065-12	00094313	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	1,4 3.090	CC..1204.. CC..43.
C6-SCLCL-45065-12	00094311	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	1,4 3.090	CC..1204.. CC..43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
C3, C4..-09	CN6	T15P-2	C03512-T15P	SCN090308	CA3507
C3, C4..-12	CN6	T15P-2	C04014-T15P	SCN12T308	CA4010
C5, C6..-09	CN7	T15P-2	C03512-T15P	SCN090308	CA3507
C5, C6..-12	CN7	T15P-2	C04014-T15P	SCN12T308	CA4010

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altlık anahtarı	Tork anahtarı
C3, C4..-09	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C3, C4..-12	3.5NM	T00-15P	4SMS795	T00-15P35
C5, C6..-09	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6..-12	3.5NM	T00-15P	4SMS795	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

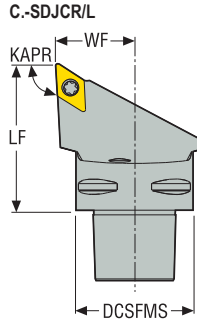
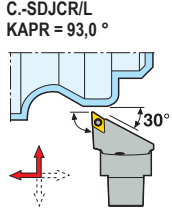
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

C.-SDJCR/L – DCGT, DCMT, DCMW ve DCMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 589
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				kg lb	
C3-SDJCR-22040-11	00091724	C3	32,0 1.260	22,0 0.866	40,0 1.575	121,0 4.764	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
C3-SDJCL-22040-11	00091725	C3	32,0 1.260	22,0 0.866	40,0 1.575	121,0 4.764	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDJCR-27050-11	75080768	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDJCL-27050-11	00084487	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDJCR-35060-11	00094282	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDJCL-35060-11	00094281	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C6-SDJCR-45065-11	00023659	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	DC..11T3.. DC..32.5.
C6-SDJCL-45065-11	00023658	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	DC..11T3.. DC..32.5.

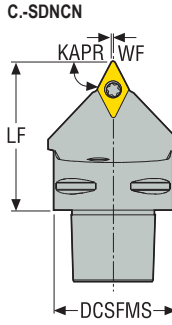
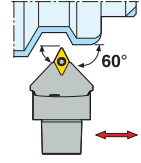
Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
C3, C4..-11	CN6	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507
C5, C6..-11	CN7	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtar	Tork anahtar
C3, C4..-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6..-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

C.-SDNCN – DCGT, DCMT ve DCMW uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-SDNCN
KAPR = 62,5°

CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 589
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-SDNCN-00050-11	00083467	C4	40,0 1.575	0,5 0.020	50,0 1.969	-	165,0 6.496	62,5	0,0	0,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDNCN-00060-11	00094283	C5	50,0 1.969	0,5 0.020	60,0 2.362	-	165,0 6.496	62,5	0,0	0,0	0,6 1.320	DC..11T3.. DC..32.5.

Yedek parçalar

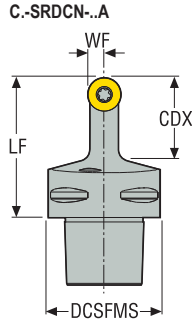
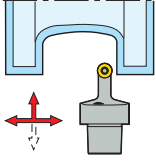
Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
C3, C4..-11	CN6	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507
C5..-11	CN7	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
C3, C4..-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5..-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

C.-SRDCN – RCMT uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-SRDCN-..A
KAPR = 45,0°



CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 534, 535
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-SRDCN-00050-12A	00094192	C4	40,0 1.575	6,0 0.236	50,0 1.969	28,0 1.102	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,3 0.660	RC..1204..
C5-SRDCN-00060-06A	00094341	C5	50,0 1.969	3,0 0.118	60,0 2.362	12,0 0.472	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RC..0602..
C5-SRDCN-00060-08A	00094342	C5	50,0 1.969	4,0 0.157	60,0 2.362	16,0 0.630	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RC..0803..
C5-SRDCN-00060-10A	00094229	C5	50,0 1.969	5,0 0.197	60,0 2.362	25,0 0.984	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..10T3..
C5-SRDCN-00060-12A	00094344	C5	50,0 1.969	6,0 0.236	60,0 2.362	28,0 1.102	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,6 1.320	RC..1204..
C5-SRDCN-00060-16A	00094345	C5	50,0 1.969	8,0 0.315	60,0 2.362	35,0 1.378	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,6 1.320	RC..1606..
C6-SRDCN-00065-10A	00094314	C6	63,0 2.480	5,0 0.197	65,0 2.559	25,0 0.984	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,1 2.430	RC..10T3..
C6-SRDCN-00065-12A	00094315	C6	63,0 2.480	6,0 0.236	65,0 2.559	28,0 1.102	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,0 2.200	RC..1204..
C6-SRDCN-00065-16A	00094317	C6	63,0 2.480	8,0 0.315	65,0 2.559	35,0 1.378	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,9 1.980	RC..1606..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
C4..-12	CN6	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3507
-06	CN7	T07P-2	C02506-T07P	-	-
-08	CN7	T09P-2	C03007-T09P	-	-
-10	CN7	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3507
C5, C6..-12	CN7	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3507
-16	CN7	T20P-7	C05018-T20P	SRN160400	CA5010

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma





Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Aksesuarlar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Aksesuarlar				
	Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
Genel ISO Tornalama Tutucular					
	C4...-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
	-06	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
	-08	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
	-10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
	C5, C6...-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
Genel ISO Tornalama Uçlar	-16	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

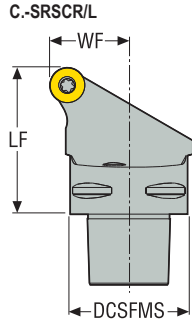
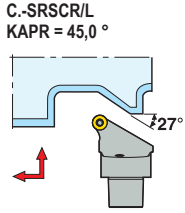
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

C-SRSCR/L – RCMT uçlar için takımlar – Metrik/ İnç



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 534, 535
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C5-SRSCR-35060-06	00094353	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RC..0602..
C5-SRSL-35060-06	00094347	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RC..0602..
C5-SRSCR-35060-08	00094354	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RC..0803..
C5-SRSL-35060-08	00094348	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RC..0803..
C5-SRSCR-35060-10	00094355	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RC..10T3..
C5-SRSL-35060-10	00094349	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RC..10T3..
C5-SRSCR-35060-12	00094356	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..1204..
C5-SRSL-35060-12	00094350	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..1204..
C5-SRSCR-35060-16	00094357	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	140,0 5.512	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..1606..
C5-SRSL-35060-16	00094351	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	140,0 5.512	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..1606..
C6-SRSCR-45065-10	00094323	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..10T3..
C6-SRSL-45065-10	00094319	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..10T3..
C6-SRSCR-45065-12	00094324	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..1204..
C6-SRSL-45065-12	00094320	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..1204..
C6-SRSCR-45065-16	00094325	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	140,0 5.512	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..1606..
C6-SRSL-45065-16	00094321	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	140,0 5.512	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..1606..

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma




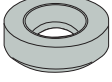

Dilimleme

X4





Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Yedek parçalar

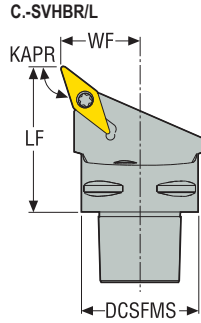
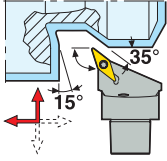
Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
					
-06	CN7	T07P-2	C02506-T07P	-	-
-08	CN7	T09P-2	C03007-T09P	-	-
-10	CN7	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3507
-12	CN7	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3507
-16	CN7	T20P-7	C05013-T20P	SRN160400	CA5010

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
				
-06	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
-08	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
-10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
-16	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

C.-SVHBR/L – VBGT, VBGW, VBMT, VBMT ve VCGT uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-SVHBR/L
KAPR = 107,5 °



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 553, 583, 591
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				kg lb	
C4-SVHBR-27050-11	00094226	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	-	-	107,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVHBL-27050-11	00094224	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	-	-	107,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVHBR-27050-16	75065644	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	95,0 3.740	165,0 6.496	107,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..VC..1604 VB..VC..33.
C4-SVHBL-27050-16	00094225	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	95,0 3.740	165,0 6.496	107,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..VC..1604 VB..VC..33.
C5-SVHBR-35060-16	00094386	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	107,5	0,0	0,0	0,7 1.540	VB..VC..1604 VB..VC..33.
C5-SVHBL-35060-16	00094384	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	107,5	0,0	0,0	0,7 1.540	VB..VC..1604 VB..VC..33.
C6-SVHBR-45065-16	00094330	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	95,0 3.740	165,0 6.496	107,5	0,0	0,0	1,2 2.650	VB..VC..1604 VB..VC..33.
C6-SVHBL-45065-16	00094329	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	95,0 3.740	165,0 6.496	107,5	0,0	0,0	1,2 2.650	VB..VC..1604 VB..VC..33.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
C4, C5..-11	CN7	T07P-2	C02506-T07P	-	-
C4..-16	CN6	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C5, C6..-16	CN7	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
C4, C5..-11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
C4..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

C-SVJBR/L – VBGT, VBGW, VBMT, BMW ve VCGT uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

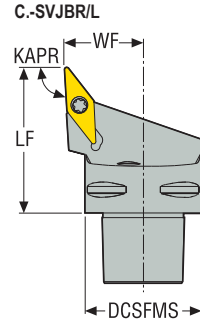
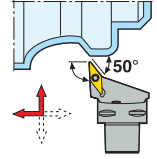
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 553, 583, 591
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

C-SVJBR/L
KAPR = 93,0 °

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C3-SVJBR-22040-11	00094146	C3	32,0 1.260	22,0 0.866	40,0 1.575	170,0 6.693	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,2 0.440	VB..1102.. VB..21.5.
C3-SVJBL-22040-11	00094145	C3	32,0 1.260	22,0 0.866	40,0 1.575	170,0 6.693	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,2 0.440	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVJBR-27050-11	00094230	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	220,0 8.661	200,0 7.874	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVJBL-27050-11	00094227	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	220,0 8.661	200,0 7.874	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVJBR-27050-16	75069318	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVJBL-27050-16	75068368	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1102.. VB..21.5.
C5-SVJBR-35060-16	75029329	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	VB../VC..1604 VB../VC..33.
C5-SVJBL-35060-16	00094388	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	VB../VC..1604 VB../VC..33.
C6-SVJBR-45065-16	00094332	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	VB../VC..1604 VB../VC..33.
C6-SVJBL-45065-16	00094331	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	VB../VC..1604 VB../VC..33.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
C3..-11	CN6	T07P-2	C02506-T07P	-	-
C4, C5..-11	CN7	T07P-2	C02506-T07P	-	-
C4..-16	CN6	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C5, C6..-16	CN7	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altlık anahtarı	Tork anahtarı
C3.-11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
C4, C5.-11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
C4.-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6.-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

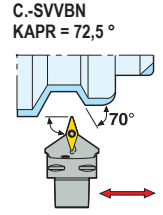
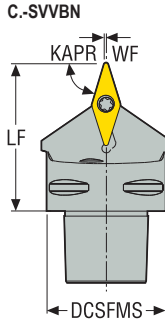
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-SVVBN – VBGT, VBGW, VBMT, VBMTW ve VCGT uçlar için takımlar – Metrik İnç



CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 553, 583, 591
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-SVVBN-00050-16	75069505	C4	40,0 1.575	0,6 0.024	50,0 1.969	–	165,0 6.496	72,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB../VC..1604 VB../VC..33.
C5-SVVBN-00060-16	00094309	C5	50,0 1.969	0,6 0.024	60,0 2.362	–	165,0 6.496	72,5	0,0	0,0	0,7 1.540	VB../VC..1604 VB../VC..33.
C6-SVVBN-00065-16	00094339	C6	63,0 2.480	0,6 0.024	65,0 2.559	–	165,0 6.496	72,5	0,0	0,0	1,1 2.430	VB../VC..1604 VB../VC..33.

Yedek parçalar

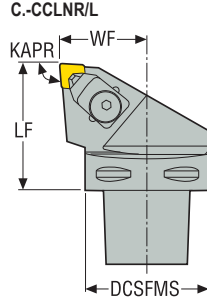
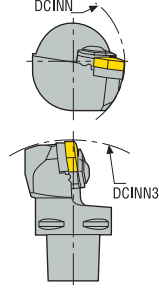
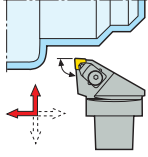
Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
C4...16	CN6	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C5, C6...16	CN7	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
C4...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

C.-CCLNR/L – PCBN uçlar CNGN ve CNMN için takımlar – Metrik/ İnç

C.-CCLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 566, 592
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				kg lb	
C4-CCLNR-27050-09	00042706	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..0903.. CN.N32.
C4-CCLNL-27050-09	00042704	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..0903.. CN.N32.
C4-CCLNR-27050-12	00042743	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.
C4-CCLNL-27050-12	00042707	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.
C5-CCLNR-35060-09	00042745	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..0903.. CN.N32.
C5-CCLNL-35060-09	00042744	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..0903.. CN.N32.
C5-CCLNR-35060-12	00042747	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C5-CCLNL-35060-12	00042746	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C6-CCLNR-45065-12	00042752	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1204.. CN..43.
C6-CCLNL-45065-12	00042750	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1204.. CN..43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Soğutma sıvısı memesi	Altık	Baskı plakası	Altık vidası
C4..-09	CC17P-09	4SMS795	CN6	CCN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
C4..-12	CC17P	4SMS795	CN6	CCN120312	P1311	F94009-T09P
C5..-09	CC17P-09	4SMS795	CN8	CCN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
C5, C6..-12	CC17P	4SMS795	CN8	CCN120312	P1311	F94009-T09P

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Aksesuarlar

Şu ebat
için

Altlık anahtarı

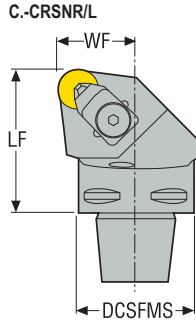
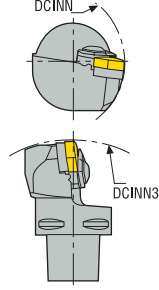
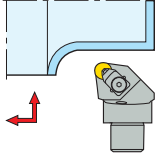


C4..-09	T07P-2
C4..-12	T09P-2
C5..-09	T07P-2
C5, C6..-12	T09P-2

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve yedek parçalar

C.-CRSNR/L – PCBN uçlar RNGN ve RNMN için takımlar – Metrik/ İnç

C.-CRSNR/L
KAPR = 45,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 571, 590, 593
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 11-12
- RN.N1204.. uç için 117.10-621 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-CRSNR-27050-09	00042755	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,5 1.100	RN..0903.. RN.32.
C4-CRSNL-27050-09	00042754	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,5 1.100	RN..0903.. RN.32.
C4-CRSNR-27050-12	00042758	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,5 1.100	RN..1203.. RN..42.
C5-CRSNR-35060-09	00042762	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,8 1.760	RN..0903.. RN.32.
C5-CRSNL-35060-09	00042761	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,8 1.760	RN..0903.. RN.32.
C5-CRSNR-35060-12	00042764	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,8 1.760	RN..1203.. RN..42.
C5-CRSNL-35060-12	00042763	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,8 1.760	RN..1203.. RN..42.
C6-CRSNR-45065-09	00042766	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	1,3 2.870	RN..0903.. RN.32.
C6-CRSNL-45065-09	00042765	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	1,3 2.870	RN..0903.. RN.32.
C6-CRSNR-45065-12	00042768	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	1,3 2.870	RN..1203.. RN..42.
C6-CRSNL-45065-12	00042767	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	1,3 2.870	RN..1203.. RN..42.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Soğutma sıvısı memesi	Altlık	Baskı plakası	Altlık vidası
C4..-09	CC17P-09	4SMS795	CN6	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
C4..-12	CC17P	4SMS795	CN6	117.10-622	P1311	F94009-T09P
C5..-09	CC17P-09	4SMS795	CN7	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
C5..-12	CC17P	4SMS795	CN7	117.10-622	P1311	F94009-T09P
C6..-09	CC17P-09	4SMS795	CN8	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
C6..-12	CC17P	4SMS795	CN8	117.10-622	P1311	F94009-T09P

Aksesuarlar

Şu ebat
için

Altlık anahtarı



C4..-09	T07P-2
C4..-12	T09P-2
C5..-09	T07P-2
C5..-12	T09P-2
C6..-09	T07P-2
C6..-12	T09P-2

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

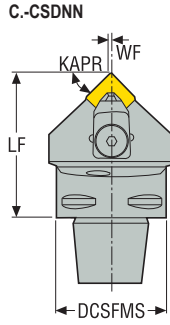
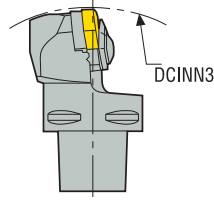
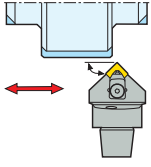
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

C.-CSDNN – PCBN uçlar SNGN, SNMN ve SNUN için takımlar – Metrik/ İnç

C.-CSDNN
KAPR = 45,0°





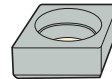
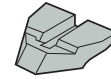


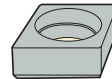
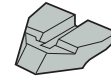
CTWS





- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 543, 575
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- SN.N1203.. uç için 174.10-622 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				kg lb	
C5-CSDNN-00060-09	00042772	C5	50,0 1.969	0,3 0.012	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..0903.. SN..32.
C5-CSDNN-00060-12	00042773	C5	50,0 1.969	0,3 0.012	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43.
C6-CSDNN-00065-12	00042774	C6	63,0 2.480	0,3 0.012	65,0 2.559	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	SN..1204.. SN..43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Soğutma sıvısı memesi	Altlık	Baskı plakası	Altlık vidası
-09	 CC17P-09	 4SMS795	 CN6	 CSN090412	 P1311-09	 174.10-652-T07P
-12	 CC20P	 4SMS795	 CN6	 174.10-621	 P1311	 F94009-T09P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altlık anahtarı
-09	 T07P-2
-12	 T09P-2

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

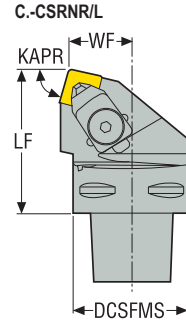
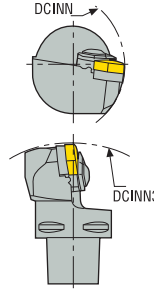
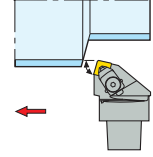
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C.-CSRNR/L – PCBN uçlar SNGN, SNMN ve SNUN için takımlar – Metrik/ İnç

C.-CSRNR/L
KAPR = 75,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 543, 575
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- SN.N1203.. uç için 174.10-622 Altılık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-CSRNR-22050-09	00042788	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	SN..0903.. SN..32.
C4-CSRNL-22050-09	00042787	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	SN..0903.. SN..32.
C5-CSRNR-27060-09	00042792	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	SN..0903.. SN..32.
C5-CSRNL-27060-09	00042791	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	SN..0903.. SN..32.
C6-CSRNR-35065-12	00042796	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	SN..1204.. SN..43.
C6-CSRNL-35065-12	00042795	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	SN..1204.. SN..43.

Yedek parçalar

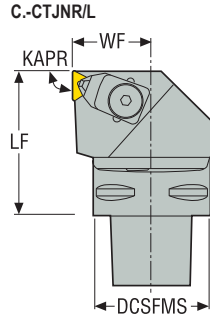
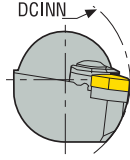
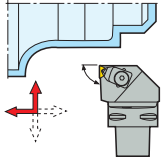
Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Soğutma sıvısı memesi	Altılık	Baskı plakası	Altılık vidası
-09	CC17P-09	4SMS795	CN6	CSN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
C5, C6..-12	CC20P	4SMS795	CN8	174.10-621	P1311	F94009-T09P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altılık anahtarı
-09	T07P-2
C5, C6..-12	T09P-2

C.-CTJNR/L – PCBN uçlar TNGN, TNGX, TNMN ve TNMX için takımlar – Metrik/ İnç

C.-CTJNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 580
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				kg lb	
C4-CTJNR-27050-11	02545416	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	75,0 2.953	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	TN..1103.. TN..22
C4-CTJNL-27050-11	02508823	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	75,0 2.953	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	TN..1103.. TN..22
C5-CTJNL-35060-11	02595995	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	95,0 3.740	93,0	-6,0	-6,0	1,0 2.200	TN..1103.. TN..22

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Soğutma sıvısı memesi	Altık	Baskı plakası	Altık vidası
C4..-11	CC17P-06	4SMS795	CN6	CTN110308	P1311-06	CS2507-T07P
C5, C6..-11	CC17P-06	4SMS795	CN8	CTN110308	P1311-06	CS2507-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık anahtarı
C4..-11	T07P-2
C5, C6..-11	T07P-2

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

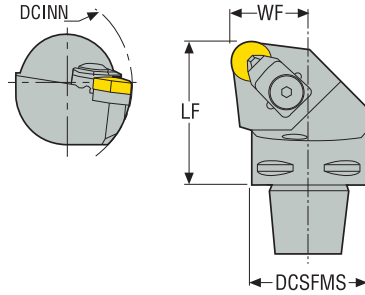
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

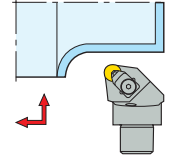
Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-CRSNR/L-..C – RNGN seramik uçlar için takımlar – Metrik/ İnç



C-CRSNR/L-..C

KAPR = 0,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 571, 590, 593
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C5-CRSNR-35060-12C	02926924	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	250,0 9.843	-	0,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	RN..1207.. RN..45.
C5-CRSNL-35060-12C	02926925	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	250,0 9.843	-	0,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	RN..1207.. RN..45.
C6-CRSNR-45065-12C	02926926	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	325,0 12.795	-	0,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	RN..1207.. RN..45.
C6-CRSNL-45065-12C	02926927	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	325,0 12.795	-	0,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	RN..1207.. RN..45.

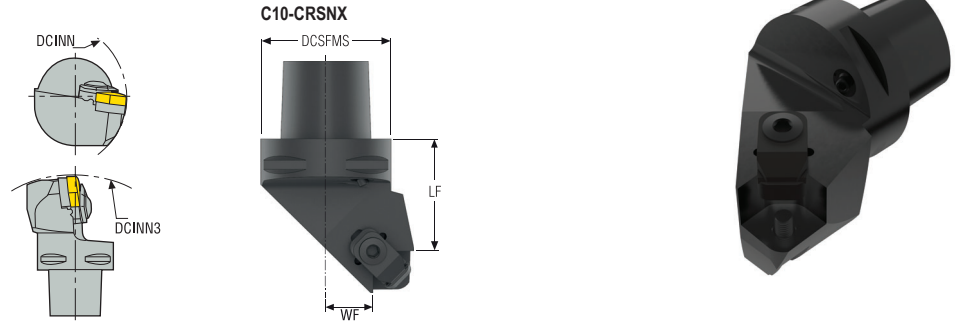
Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma	Anahtar	Soğutma sıvısı memesi	Altık	Baskı plakası	Altık anahtarı	Altık vidası
C5-..-12C	CC17P	4SMS795	CN2	CRN120400	P1311	T20P-2D	L85013-T20P
C6-..-12C	CC17P	4SMS795	CN2	CRN120400	P1311	T20P-2D	L85013-T20P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık
C5-..-12C	CRN120800
C6-..-12C	CRN120800

C.-CXXXR/L – Kartuşlar için takım tutucular – Metrik/ İnç



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS		WF		LF		DCINN	DCINN3	GAMO°	LAMS°	Ağırlık			
			mm	İnç	mm	İnç	mm	İnç						mm	İnç	
C5-CXXXR-35060-CT10	03300014	C5	50,0	1.969	18,0	0.709	43	1.691	95,0	3.740	170,0	6.693	-6,0	-6,0	0,7	1.540
C5-CXXXL-35060-CT10	03300009	C5	50,0	1.969	18,0	0.709	43	1.691	95,0	3.740	170,0	6.693	-6,0	-6,0	0,7	1.540
C6-CXXXR-45065-CT10	03300016	C6	63,0	2.480	28,0	1.103	48	1.888	120,0	4.724	180,0	7.087	-6,0	-6,0	1,2	2.650
C6-CXXXL-45065-CT10	03300015	C6	63,0	2.480	28,0	1.103	48	1.888	120,0	4.724	180,0	7.087	-6,0	-6,0	1,2	2.650

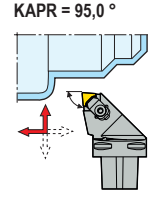
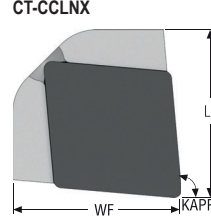
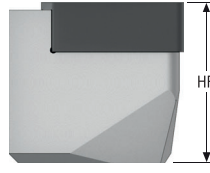
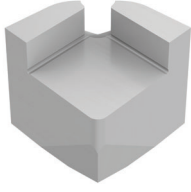
Yedek parçalar

Şu ebat için	Kaset vidası	Vidalı baskı pabucu uç boyutu 12	Anahtar	Soğutma sıvısı memesi	Anahtar (L-şekil)	Baskı plakası
C5	C05013-T20P	CC17P	4SMS795	CN6	T20P-7L	P1311
C6	C05013-T20P	CC17P	4SMS795	CN8	T20P-7L	P1311

Aksesuarlar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu uç boyutu 09	Tork	Tork anahtarı
C5	CC20P	6.0NM	T00T-20P60
C6	CC20P	6.0NM	T00T-20P60

CT-CCLNX – Seco-Capto™ tutucular için kartuşlar – Metrik/ İnç



CTWS

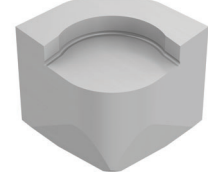
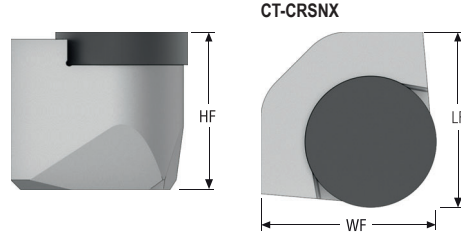
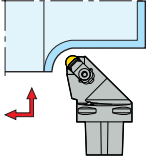


- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 566, 592
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CT ebatı	WF	LF	HF	KAPR°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç			
CT10-CCLNX-0903 CT10-CCLNX-32	03300028	CT10	17,0 0.669	17 0.669	15,5 0.611	95,0	0,1 0.220	CN.N0903 CN.N32.
CT10-CCLNX-1204 CT10-CCLNX-43			03300023	CT10	17,0 0.669		17 0.669	15,5 0.611
CT10-CCLNX-1207 CT10-CCLNX-45	03300024	CT10			17,0 0.669	17 0.669	15,5 0.611	95,0

CT-CRSNX – Seco-Capto™ tutucular için kartuşlar – Metrik/ İnç

KAPR = 45,0°



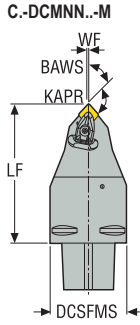
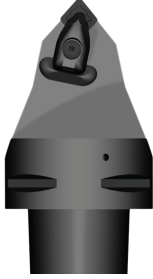
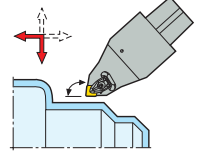
CTWS



- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 571, 590, 593
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CT ebatı	WF	LF	HF	KAPR°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç			
CT10-CRSNX-0903 CT10-CRSNX-32	03300029	CT10	17,0 0.669	17 0.669	15,2 0.598	45,0	0,1 0.220	RN.N0903.. RN.N32
CT10-CRSNX-1203 CT10-CRSNX-42	03300025	CT10	17,0 0.669	17 0.669	15,2 0.598	45,0	0,1 0.220	RN.N1203.. RN.N42
CT10-CRSNX-1204 CT10-CRSNX-43	03300026	CT10	17,0 0.669	17 0.669	15,2 0.598	45,0	0,1 0.220	RN.N1204.. RN.N43
CT10-CRSNX-1207 CT10-CRSNX-45	03300027	CT10	17,0 0.669	17 0.669	15,2 0.598	45,0	0,1 0.220	RN.N1207.. RN.N45

C-DCMNN..-M – CNGA, CNGG, CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C-DCMNN..-M
KAPR = 50,0 °

CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C6-DCMNN-00090-12-M	02588065	C6	63,0 2.480	0,0 0,0	90 3.543	50,0	45,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1204.. CN..43.
C6-DCMNN-00115-12-M	02588066	C6	63,0 2.480	0,0 0,0	115 4.528	50,0	45,0	-6,0	-6,0	2,1 4.630	CN..1204.. CN..43.

Yedek parçalar

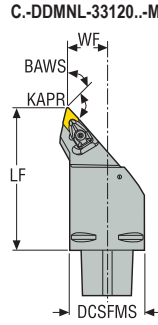
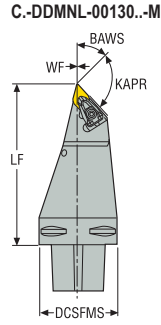
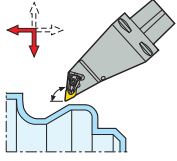
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Yüzer baskı parçası	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
00090-12	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
00115-12	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
00090-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
00115-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C.-DDMNL – DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM ve DNMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-DDMNL...-M
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sol kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç					kg lb	
C6-DDMNL-00130-15-M	02588067	C6	63,0 2.480	0,0 0,0	130 5.118	93,0	45,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-DDMNL-33120-15-M	02649370	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	120 4.724	93,0	45,0	-6,0	-6,0	2,2 4.850	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*

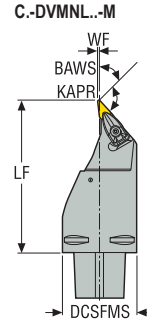
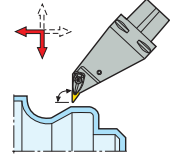
Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Yüzer baskı parçası	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
00130-15	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
33120-15	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
00130-15	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
33120-15	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C.-DVMNL...-M – VNGA, VNGG, VNGM, VNMA ve VNMG uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-DVMNL...-M
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sol kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555, 584
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç					kg lb	
C6-DVMNL-00130-16-M	02588068	C6	63,0 2.480	0,0 0,0	130 5.118	93,0	45,0	-4,5	-13,5	2,1 4.630	VN..1604.. VN..33.

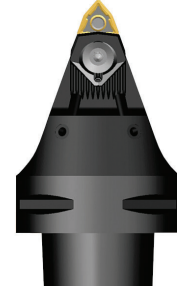
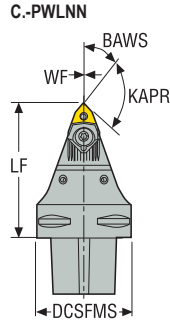
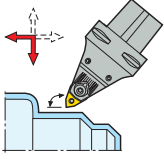
Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Yüzer baskı parçası	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
...-16	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-2	C03508-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...-16	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C.-PWLNN – WNGA, WNMA, WNMG ve WNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-PWLNN
KAPR = 95,0°

CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- WNMM08..uç için baskı parçası WNW08, ayrıca sipariş edilmelidir
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç					kg lb	
C6-PWLNN-00090-08	02509282	C6	63,0 2.480	0,0 0,0	90 3.543	95,0	45,0	-5,5	-6,5	1,4 3.090	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*

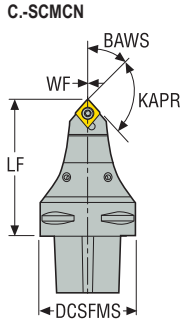
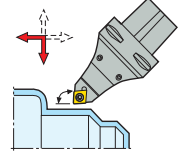
Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Altık	Ayar vidası	Altık pimi	Baskı Pabucu	Anahtar	Pabuç vidası
...-08	CN8	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...-08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50

C.-SCMCN – CCGT, CCGW, CCGX, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-SCMCN
KAPR = 95,0 °

CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç					kg lb	
C6-SCMCN-00090-12	02437226	C6	63,0 2.480	0,0 0,0	90 3.543	95,0	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	CC..1204.. CC..43.

Yedek parçalar

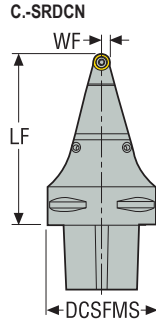
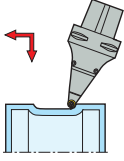
Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
...-12	CN8	T15P-2	C05012-T15P	123.19-621	CA5008

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...-12	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

C.-SRDCN – RCMT uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-SRDCN
KAPR = 45,0°



CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 534, 535
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç					kg lb	
C6-SRDCN-00100-10	02509285	C6	63,0 2.480	5,0 0.197	100 3.937	45,0	–	0,0	0,0	1,5 3.310	RC..10T3..
C6-SRDCN-00100-16	02509286	C6	63,0 2.480	8,0 0.315	100 3.937	45,0	–	0,0	0,0	1,5 3.310	RC..1606..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
...-10	CN8	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
...-16	CN8	T20P-7L	C05018-T20P	SRN16T3M0	CA5015

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...-10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...-16	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

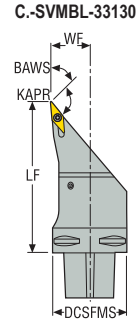
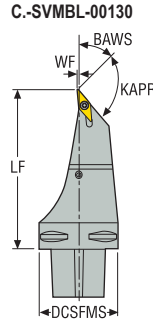
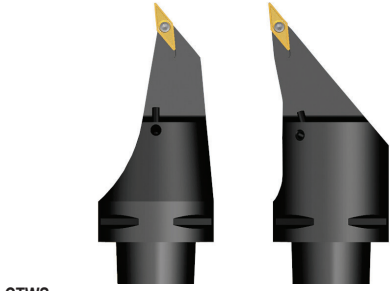
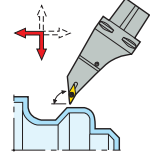
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C.-SVMBL – VBG, VBGW, VBMT, VBMT ve VCGT uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-SVMBL
KAPR = 95,0 °

CTWS



- Sol kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 553, 583, 591
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 11-12
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç					kg lb	
C6-SVMBL-00130-16	02509287	C6	63,0 2.480	1,1 0.043	130 5.118	95,0	45,0	0,0	0,0	1,8 3.970	VB../VC..1604 VB../VC..33.
C6-SVMBL-33130-16	02435740	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	130 5.118	95,0	45,0	0,0	0,0	2,1 4.630	VB../VC..1604 VB../VC..33.

Yedek parçalar

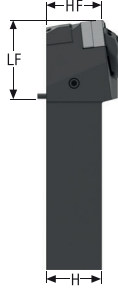
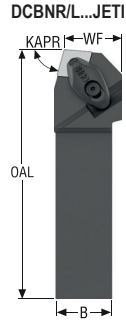
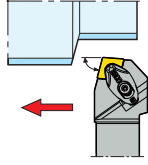
Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
...-16	CN8	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3510

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

DCBNR/L...JETI – CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik

DCBNR/L...JETI
KAPR = 75,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DCBNR3232X16JETI	03282306	Evet	32	32	145	46	27,0	32,0	200,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606..
DCBNL3232X16JETI	03282305	Evet	32	32	145	46	27,0	32,0	200,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa	Tapa vidası	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
...16	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DCN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C05010-T20P	S7111

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti S-Standart	Soğutma sıvısı kiti X-Kaba 2	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tapa vidası JETI	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...16	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T20P-2D	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

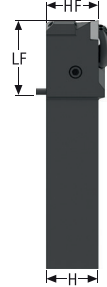
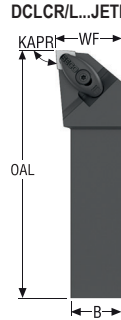
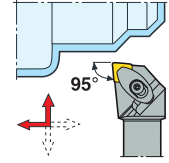
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

DCLCR/L...JETI – CCGT, CCGW, CCGX, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – Metrik

DCLCR/L...JETI
KAPR = 95,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
DCLCR2020X09JETI	03282310	Evet	20	20	100	36	27,0	20,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..09T3..
DCLCR2525X09JETI	03282311	Evet	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,6	CC..09T3..
DCLCL2020X09JETI	03282307	Evet	20	20	100	36	27,0	20,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..09T3..
DCLCL2525X09JETI	03282308	Evet	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,6	CC..09T3..
DCLCR2525X12JETI	03282312	Evet	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,7	CC..1204..
DCLCL2525X12JETI	03282309	Evet	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,6	CC..1204..

Yedek parçalar

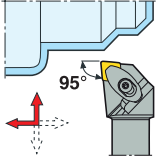
Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa	Tapa vidası	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
...09	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	–	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	–	–	S5808
...12	–	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	CA5008	S7111

Aksesuarlar

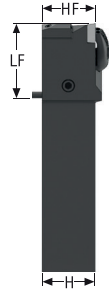
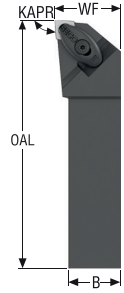
Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti R-Kaba	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tapa vidası JETI	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...09	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	–	T00-09P20
...12	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35

DCLCR/L...JETI – CCGT, CCGW, CCGX, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – İnc

KAPR = 95,0°



DCLCR/L...JETI



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
			İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	psi				
DCLCR-12-3XJETI	03282256	Evet	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900.8	95,0	0,0	0,0	1.100	CC..32.5.
DCLCR-16-3XJETI	03282257	Evet	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	0,0	0,0	1.320	CC..32.5.
DCLCL-12-3XJETI	03282253	Evet	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900.8	95,0	0,0	0,0	1.100	CC..32.5.
DCLCL-16-3XJETI	03282255	Evet	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	0,0	0,0	1.320	CC..32.5.
DCLCR-12-4XJETI	03284736	Evet	0.750	0.750	4.173	1.654	1.059	0.750	2900.8	95,0	0,0	0,0	1.320	CC..43.
DCLCR-20-4XJETI	03282258	Evet	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	95,0	0,0	0,0	1.980	CC..43.
DCLCL-12-4XJETI	03282254	Evet	0.750	0.750	4.173	1.654	1.059	0.750	2900.8	95,0	0,0	0,0	0.660	CC..43.
DCLCL-20-4XJETI	03284737	Evet	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	95,0	0,0	0,0	2.200	CC..43.

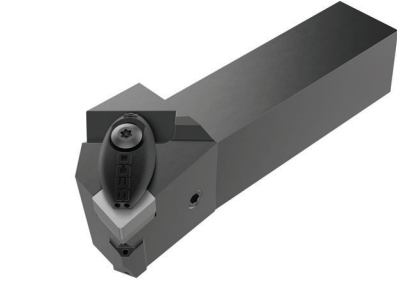
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa	Tapa vidası	Altık vidası	Yay
..-12-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	-	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	-	S5808
..-16-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	-	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	-	S5808
..R-12-4	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	CA5008	S7111
..R-20-4	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	-	CA5008
..L-12-4	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	CA5008	S7111
..L-20-4	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	CA5008	S7111

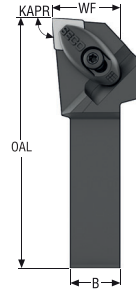
Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti R-Kaba	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tapa vidası JETI	Altık anahtarı	Tork anahtarı
..-12-3	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	17.7IN.LBS	P6SS6X6	-	T00-09P20
..-16-3	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	17.7IN.LBS	P6SS6X6	-	T00-09P20
..R-12-4	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	31.0IN.LBS	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35
..R-20-4	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	31.0IN.LBS	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35
..L-12-4	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	31.0IN.LBS	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35
..L-20-4	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	31.0IN.LBS	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35

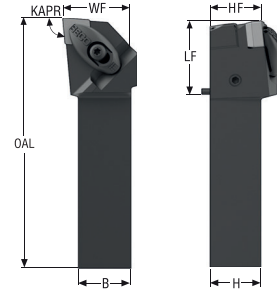
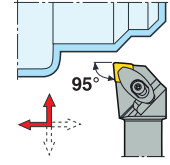
DCLNR/L...JETI – CNGA, CNGG, CNGM, CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik



DCLNR/L2020...JETI



DCLNR/L2525/3232...JETI

DCLNR/L...JETI
KAPRI = 95,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565, 586
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPRI°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
DCLNR2020X12JETI	03213106	Evet	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204..
DCLNR2525X12JETI	03213107	Evet	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204..
DCLNR3232X12JETI	03282315	Evet	32	32	140	41	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1204..
DCLNL2020X12JETI	03213104	Evet	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204..
DCLNL2525X12JETI	03213105	Evet	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,7	CN..1204..
DCLNL3232X12JETI	03282313	Evet	32	32	140	41	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1204..
DCLNR3232X16JETI	03282316	Evet	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606..
DCLNL3232X16JETI	03282314	Evet	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606..

Yedek parçalar

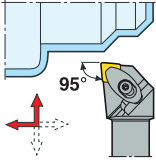
Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altılık için	Tapa	Tapa vidası	Altılık/Pabuç anahtarı	Altılık vidası	Yay
20/25	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
32...12	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
32...16	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DCN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C05010-T20P	S7111

Aksesuarlar

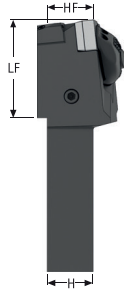
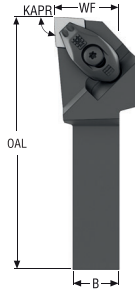
Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti S-Standart	Soğutma sıvısı kiti X-Kaba 2	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tapa vidası JETI	Altılık anahtarı	Tork anahtarı
20/25	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	-	T00-15P35
32...12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	-	T00-15P35
32...16	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T20P-2D	T00-15P35

DCLNR/L...JETI – CNGA, CNGG, CNGM, CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – İnc

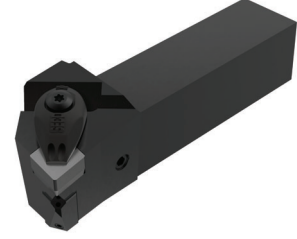
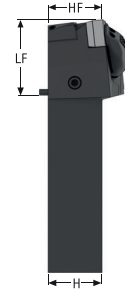
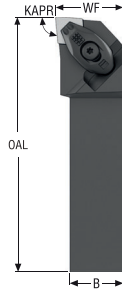
DCLNR/L...JETI
KAPR = 95,0°



DCLNR/L0.75...JETI



DCLNR/L1.00/1.25...JETI



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565, 586
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc						
DCLNR-12-4XJETI	03282262	Evet	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..43.
DCLNR-16-4XJETI	03282263	Evet	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	CN..43.
DCLNR-20-4XJETI	03282264	Evet	1.250	1.250	5.315	1.417	1.500	1.250	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	CN..43.
DCLNL-12-4XJETI	03282259	Evet	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..43.
DCLNL-16-4XJETI	03282260	Evet	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	CN..43.
DCLNL-20-4XJETI	03282261	Evet	1.250	1.250	5.315	1.417	1.500	1.250	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa	Tapa vidası	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
..-12-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
..-16-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
..-20-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

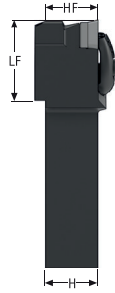
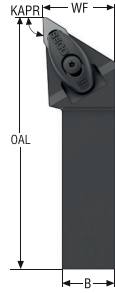
Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti S-Standart	Soğutma sıvısı kiti X-Kaba 2	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tapa vidası JETI	Tork anahtarı
..-12-4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	31.0IN.LBS	P6SS6X6	T00-15P35
..-16-4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	31.0IN.LBS	P6SS6X6	T00-15P35
..-20-4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	31.0IN.LBS	P6SS6X6	T00-15P35

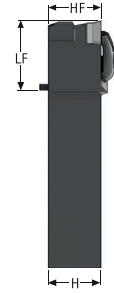
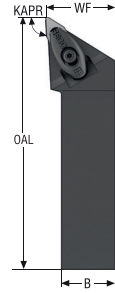
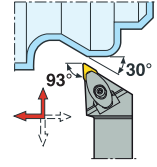
DDJCR/L...JETI – DCGT, DCGW, DCMT, DCMW ve DCMX uçlar için takımlar – Metrik



DDJCR/L2020...JETI



DDJCR/L2525...JETI

DDJCR/L...JETI
KAPR = 93,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H		B		OAL		LF		WF		HF		CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm						
DDJCR2020X11JETI	03213110	Evet	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,4	DC..11T3..						
DDJCR2525X11JETI	03213111	Evet	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,5	DC..11T3..						
DDJCL2020X11JETI	03213108	Evet	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,4	DC..11T3..						
DDJCL2525X11JETI	03213109	Evet	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,5	DC..11T3..						

Yedek parçalar

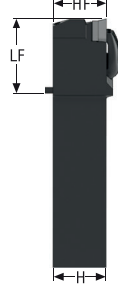
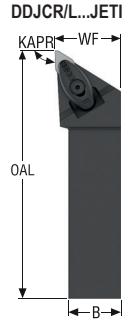
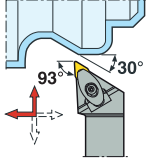
Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa	Tapa vidası	Altık vidası	Yay
...11	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	126.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti R-Kaba	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tapa vidası JETI	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...11	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

DDJCR/L...JETI – DCGT, DCGW, DCMT, DCMW ve DCMX uçlar için takımlar – İnc

DDJCR/L...JETI
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	psi				lb	
DDJCR-12-3XJETI	03282267	Evet	0.750	0.750	3.740	1.220	1.051	0.750	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.100	DC..32.5.
DDJCR-16-3XJETI	03282268	Evet	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.100	DC..32.5.
DDJCL-12-3XJETI	03282265	Evet	0.750	0.750	3.740	1.220	1.051	0.750	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.100	DC..32.5.
DDJCL-16-3XJETI	03282266	Evet	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.100	DC..32.5.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa	Tapa vidası	Altık vidası	Yay
...-12-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	126.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
...-16-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	126.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

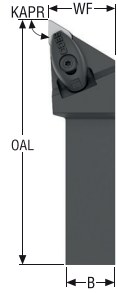
Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti R-Kaba	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tapa vidası JETI	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...-12-3	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	17.7IN.LBS	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
...-16-3	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	17.7IN.LBS	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

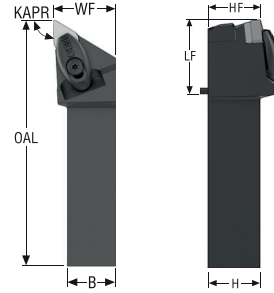
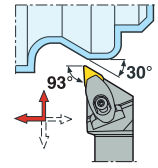
DDJNR/L...JETI – DNGA, DNGM, DNMA, DNMM, DNMU ve DNMX uçlar için takımlar – Metrik



DDJNR/L2020...JETI



DDJNR/L2525/3232...JETI

DDJNR/L...JETI
KAPR = 93,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg
DDJNR2020X11JETI	03213114	Evet	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,3	DNMU1104..
DDJNR2525X11JETI	03213115	Evet	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,5	DNMU1104..
DDJNL2020X11JETI	03213112	Evet	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104..
DDJNL2525X11JETI	03213113	Evet	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,7	DNMU1104..
DDJNR2020X15JETI	03213118	Evet	20	20	105	41	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN.1504/DN..1506*
DDJNR2525X15JETI	03213119	Evet	25	25	127	43	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,6	DN.1504/DN..1506*
DDJNR3232X15JETI	03282318	Evet	32	32	145	46	40,0	32,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN.1504/DN..1506*
DDJNL2020X15JETI	03213116	Evet	20	20	105	41	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN.1504/DN..1506*
DDJNL2525X15JETI	03213117	Evet	25	25	127	43	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,5	DN.1504/DN..1506*
DDJNL3232X15JETI	03282317	Evet	32	32	145	46	40,0	32,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN.1504/DN..1506*

Yedek parçalar

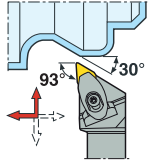
Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa	Tapa vidası	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
R-11	L84017-T09P	CX14U10S-2R-SET	DDN110310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
L-11	L84017-T09P	CX14U10S-2L-SET	DDN110310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
R-15	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150416	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
L-15	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150416	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Aksesuarlar

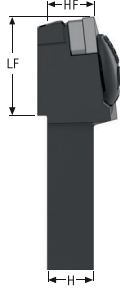
Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti R-Kaba	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tapa vidası JETI	Tork anahtarı
R-11	-	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20
L-11	-	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20
R-15	CN17L10R-2R-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
L-15	CN17L10R-2L-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

DDJNR/L...JETI – DNGA, DNGM, DNMA, DNMM, DNMU ve DNMX uçlar için takımlar – İnc

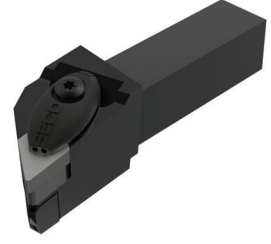
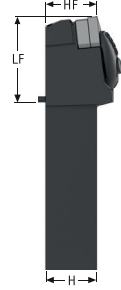
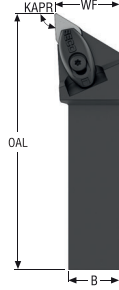
DDJNR/L...JETI
KAPR = 93,0°



DDJNR/L0.75...JETI



DDJNR/L1.00/1.25...JETI



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- * Seçilen uç için sağ şim ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	psi	lb		
DDJNR-12-4XJETI	03282272	Evet	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..43/DN..44*
DDJNR-16-4XJETI	03282273	Evet	1.000	1.000	5.000	1.693	1.260	1.000	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	1.540	DN..43/DN..44*
DDJNR-20-4XJETI	03282274	Evet	1.250	1.250	5.709	1.811	1.500	1.250	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	1.980	DN..43/DN..44*
DDJNL-12-4XJETI	03282269	Evet	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..43/DN..44*
DDJNL-16-4XJETI	03282270	Evet	1.000	1.000	5.000	1.693	1.260	1.000	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	1.540	DN..43/DN..44*
DDJNL-20-4XJETI	03282271	Evet	1.250	1.250	5.709	1.811	1.500	1.250	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	2.650	DN..43/DN..44*

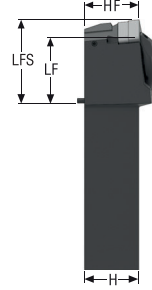
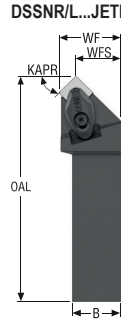
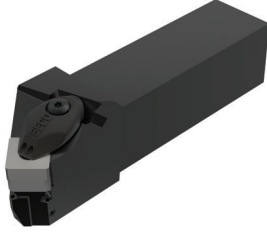
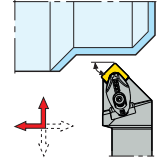
Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa	Tapa vidası	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
..R-12/16-4	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN444	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04011-T15P	S7111
..-20-4	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN444	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04011-T15P	S7111
..L-12/16-4	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN444	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04011-T15P	S7111

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti R-Kaba	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tapa vidası JETI	Tork anahtarı
..R-12/16-4	CN17L10R-2R-SET	P6SS3X5	31.0IN.LBS	P6SS6X6	T00-15P35
..-20-4	CN17L10R-2L-SET	P6SS3X5	31.0IN.LBS	P6SS6X6	T00-15P35
..L-12/16-4	CN17L10R-2L-SET	P6SS3X5	31.0IN.LBS	P6SS6X6	T00-15P35

DSSNR/L...JETI – SNGA, SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrik

DSSNR/L...JETI
KAPR = 45,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DSSNR2525X12JETI	03282326	Evet	25	25	128	36	32,0	25,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	0,7	SN..1204..
DSSNL2525X12JETI	03282323	Evet	25	25	128	36	32,0	25,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	0,6	SN..1204..
DSSNR3232X15JETI	03282327	Evet	32	32	149	40	40,0	32,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1506..
DSSNL3232X15JETI	03282325	Evet	32	32	149	40	40,0	32,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1506..

Yedek parçalar

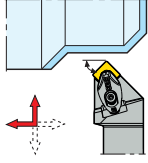
Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa	Tapa vidası	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
R-12	-	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DSN120616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
L-12	-	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DSN120616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
R-15	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DSN150624	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	-	C05010-T20P	S7111
L-15	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DSN150624	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	-	C05010-T20P	S7111

Aksesuarlar

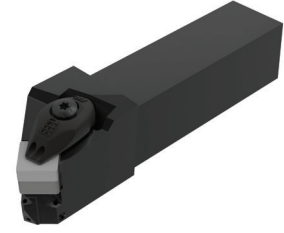
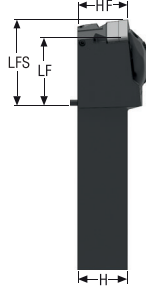
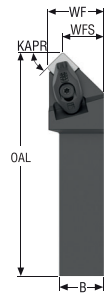
Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti S-Standart	Soğutma sıvısı kiti X-Kaba 2	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tapa vidası JETI	Altık anahtarı	Tork anahtarı
R-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	-	T00-15P35
L-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	-	T00-15P35
R-15	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T20P-2D	T00-15P35
L-15	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T20P-2D	T00-15P35

DSSNR/L...JETI – SNGA, SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – İnc

DSSNR/L...JETI
KAPR = 45,0°



DSSNR/L...JETI



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	psi				lb	
DSSNR-16-4XJETI	03282282	Evet	1.000	1.000	5.035	1.417	1.260	1.000	2900.8	45,0	-8,0	0,0	1.320	SN.43.
DSSNL-16-4XJETI	03282281	Evet	1.000	1.000	5.035	1.417	1.260	1.000	2900.8	45,0	-8,0	0,0	2.200	SN.43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa	Tapa vidası	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
...-16-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DSN444	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti S-Standart	Soğutma sıvısı kiti X-Kaba 2	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tapa vidası JETI	Tork anahtarı
...-16-4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	31.0IN.LBS	P6SS6X6	T00-15P35

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri

Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

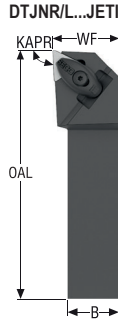
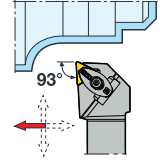
Dilimleme

X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

DTJNR/L...JETI – TNGA, TNMA, TNMG, TNMM ve TNMX uçlar için takımlar – Metrik

DTJNR/L...JETI
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579, 582
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
DTJNR2020X16JETI	03282330	Evet	20	20	95	31	27,0	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604..
DTJNR2525X16JETI	03282331	Evet	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,6	TN..1604..
DTJNL2020X16JETI	03282328	Evet	20	20	95	31	27,0	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604..
DTJNL2525X16JETI	03282329	Evet	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,6	TN..1604..

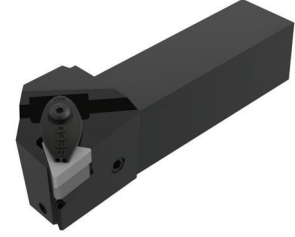
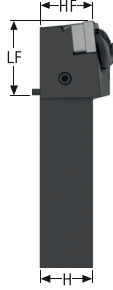
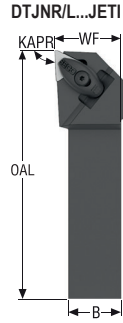
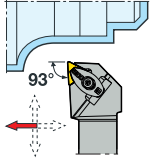
Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa	Tapa vidası	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
R-16	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	DTN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
L-16	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	DTN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Tapa vidası	Tapa vidası JETI	Tork anahtarı
R-16	2.0NM	P6SS3X5	P6SS6X6	T00-09P20
L-16	2.0NM	P6SS3X5	P6SS6X6	T00-09P20

DTJNR/L...JETI – TNGA, TNMA, TNMG, TNMM ve TNMX uçlar için takımlar – İnce

DTJNR/L...JETI
KAPR = 93,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579, 582
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
			İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	psi				
DTJNR-16-3XJETI	03282284	Evet	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	1.320	TN..33.
DTJNL-16-3XJETI	03282283	Evet	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..33.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa	Tapa vidası	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
..R-16-3	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	DTN344	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
..L-16-3	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	DTN344	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808

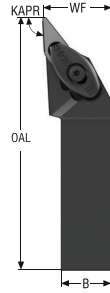
Aksesuarlar

Şu ebat için	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tapa vidası JETI	Tork anahtarı
..R-16-3	P6SS3X5	17.7IN.LBS	P6SS6X6	T00-09P20
..L-16-3	P6SS3X5	17.7IN.LBS	P6SS6X6	T00-09P20

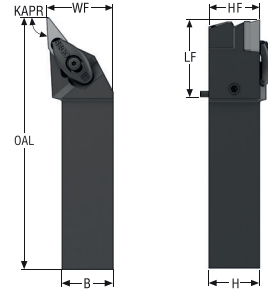
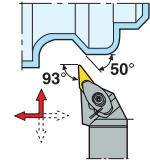
DVJBR/L...JETI – VBG, VBGW, VBMT, VBW ve VCGT uçlar için takımlar – Metrik



DVJBR/L2020...JETI



DVJBR/L2525/3232...JETI

DVJBR/L...JETI
KAPRI = 93,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 553, 583, 591
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPRI°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
DVJBR2020X16JETI	03213122	Evet	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,5	VB../VC../1604..
DVJBR2525X16JETI	03213123	Evet	25	25	122	38	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,5	VB../VC../1604..
DVJBR3232X16JETI	03282333	Evet	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	93,0	0,0	0,0	1,0	VB../VC../1604..
DVJBL2020X16JETI	03213120	Evet	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VB../VC../1604..
DVJBL2525X16JETI	03213121	Evet	25	25	122	38	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,6	VB../VC../1604..
DVJBL3232X16JETI	03282332	Evet	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	93,0	0,0	0,0	1,0	VB../VC../1604..

Yedek parçalar

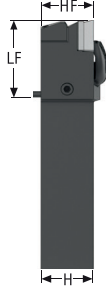
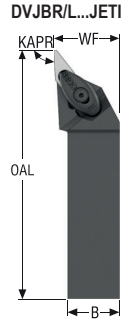
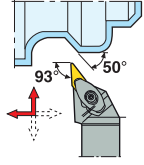
Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa	Tapa vidası	Altık vidası	Yay
DVJBR	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
DVJBL	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Aksesuarlar

Şu ebat için	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tapa vidası JETI	Altık anahtarı	Tork anahtarı
DVJBR	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
DVJBL	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

DVJBR/L...JETI – VBGT, VBGW, VBMT, VBWM ve VCGT uçlar için takımlar – İnç

DVJBR/L...JETI
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 553, 583, 591
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç						
DVJBR-12-3XJETI	03282287	Evet	0.750	0.750	3.937	1.417	1.059	0.750	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.100	VB..33.
DVJBR-16-3XJETI	03282288	Evet	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.320	VB..33.
DVJBL-12-3XJETI	03282285	Evet	0.750	0.750	3.937	1.417	1.059	0.750	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.100	VB..33.
DVJBL-16-3XJETI	03282286	Evet	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.320	VB..33.

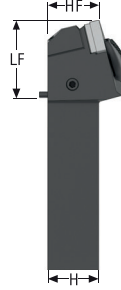
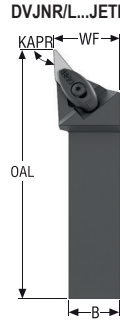
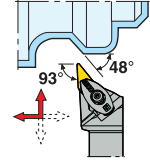
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa	Tapa vidası	Altık vidası	Yay
..R-12-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
..R-16-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
..L-12-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
..L-16-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Aksesuarlar

Şu ebat için	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tapa vidası JETI	Altık anahtarı	Tork anahtarı
..R-12-3	P6SS3X5	17.7IN.LBS	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
..R-16-3	P6SS3X5	17.7IN.LBS	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
..L-12-3	P6SS3X5	17.7IN.LBS	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
..L-16-3	P6SS3X5	17.7IN.LBS	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

DVJNR/L...JETI – VNGA, VNGG, VNGM, VNMA ve VNMG uçlar için takımlar – Metrik

DVJNR/L...JETI
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555, 584
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	mm							CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			H	B	OAL	LF	WF	HF	B						
DVJNR2020X16JETI	03282337	Evet	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,3	VN..1604..	
DVJNR2525X16JETI	03282338	Evet	25	25	122	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,6	VN..1604..	
DVJNL2020X16JETI	03282334	Evet	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,3	VN..1604..	
DVJNL2525X16JETI	03282336	Evet	25	25	122	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,6	VN..1604..	

Yedek parçalar

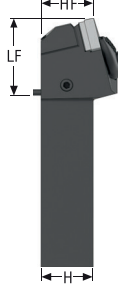
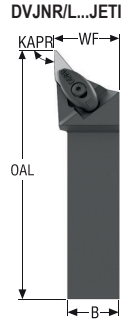
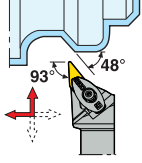
Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa	Tapa vidası	Altık vidası	Yay
R-16	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
L-16	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Aksesuarlar

Şu ebat için	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tapa vidası JETI	Altık anahtarı	Tork anahtarı
R-16	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
L-16	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

DVJNR/L...JETI – VNGA, VNGG, VNGM, VNMA ve VNMG uçlar için takımlar – İnc

DVJNR/L...JETI
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555, 584
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	psi				lb	
DVJNR-12-3XJETI	03282292	Evet	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	1.100	VN..33.
DVJNR-16-3XJETI	03282293	Evet	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	1.320	VN..33.
DVJNR-20-3XJETI	03282294	Evet	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	1.320	VN..33.
DVJNL-12-3XJETI	03282289	Evet	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	1.980	VN..33.
DVJNL-16-3XJETI	03282290	Evet	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	1.100	VN..33.
DVJNL-20-3XJETI	03282291	Evet	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	2.650	VN..33.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa	Tapa vidası	Altık vidası	Yay
...R	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
...L-12	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
...L-16/ 20	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Aksesuarlar

Şu ebat için	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tapa vidası JETI	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...R	P6SS3X5	17.7IN.LBS	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
...L-12	P6SS3X5	17.7IN.LBS	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
...L-16/ 20	P6SS3X5	17.7IN.LBS	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

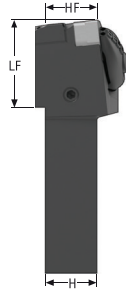
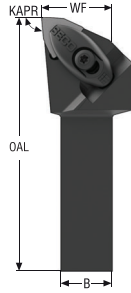
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

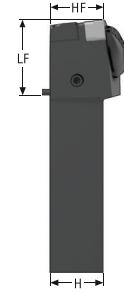
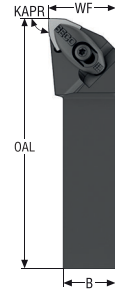
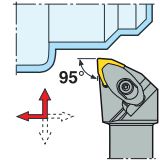
DWLNR/L...JETI – WNGA, WNGG, WNMA, WNMG ve WNMM uçlar için takımlar – Metrik



DWLNR/L2020...JETI



DWLNR/L2525/3232...JETI

DWLNR/L...JETI
KAPRI = 95,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPRI°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
DWLNR2020X06JETI	03213128	Evet	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	WN..0604..
DWLNR2525X06JETI	03213130	Evet	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	WN..0604..
DWLN2020X06JETI	03213124	Evet	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604..
DWLN2525X06JETI	03213126	Evet	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,7	WN..0604..
DWLNR2020X08JETI	03213129	Evet	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804/WN..0806*
DWLNR2525X08JETI	03213131	Evet	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	WN..0804/WN..0806*
DWLNR3232X08JETI	03282340	Evet	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	WN..0804/WN..0806*
DWLN2020X08JETI	03213125	Evet	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804/WN..0806*
DWLN2525X08JETI	03213127	Evet	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,7	WN..0804/WN..0806*
DWLN3232X08JETI	03282339	Evet	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	WN..0804/WN..0806*

Yedek parçalar

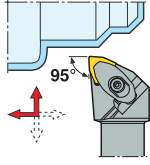
Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altlık	Tapa	Tapa vidası	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
...06	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	DWN060310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
...08	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DWN080416	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
32...08	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DWN080416	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Aksesuarlar

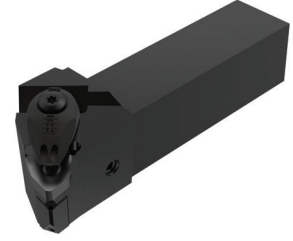
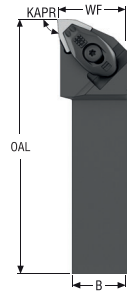
Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti S-Standart	Soğutma sıvısı kiti X-Kaba 2	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tapa vidası JETI	Tork anahtarı
...06	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20
...08	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
32...08	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

DWLNRL/L...JETI – WNGA, WNGG, WNMA, WNMG ve WNMM uçlar için takımlar – İnc

DWLNRL/L...JETI
KAPR = 95,0°



DWLNRL/L...JETI



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	psi	lb		
DWLNRL-12-3XJETI	03282300	Evet	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..33.
DWLNRL-16-3XJETI	03282302	Evet	1.000	1.000	4.606	1.299	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	2.200	WN..33.
DWLNRL-12-4XJETI	03282295	Evet	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.100	WN..33.
DWLNRL-16-4XJETI	03282297	Evet	1.000	1.000	4.606	1.299	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.100	WN..33.
DWLNRL-12-4XJETI	03282301	Evet	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..43/WN..44*
DWLNRL-16-4XJETI	03282303	Evet	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	WN..43/WN..44*
DWLNRL-20-4XJETI	03282304	Evet	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	WN..43/WN..44*
DWLNRL-12-4XJETI	03282296	Evet	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..43/WN..44*
DWLNRL-16-4XJETI	03282298	Evet	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	WN..43/WN..44*
DWLNRL-20-4XJETI	03282299	Evet	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..43/WN..44*

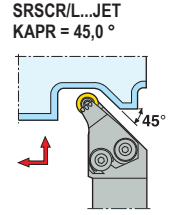
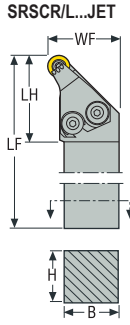
Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Altık	Tapa	Tapa vidası	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
..-3	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	DWN322.5	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
..-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DWN434	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti S-Standart	Soğutma sıvısı kiti X-Kaba 2	Duo soğutucu tapa vidası	Tork	Tapa vidası JETI	Tork anahtarı
..-3	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	P6SS3X5	17.7IN.LBS	P6SS6X6	T00-09P20
..-4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	31.0IN.LBS	P6SS6X6	T00-15P35

RCMT uçlar için takımlar – Metrik



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 534, 535
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H	B	LF	WF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm	mm	mm	mm	bar				kg	
SRSCR2525M12JET	02605862	–	25	25	150	32,0	275,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT1204..
SRSCR3225P12JET	02605866	–	32	25	170	32,0	275,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RCMT1204..
SRSC2525M12JET	02605863	–	25	25	150	32,0	275,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT1204..
SRSC3225P12JET	02605867	–	32	25	170	32,0	275,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RCMT1204..

Yedek parçalar

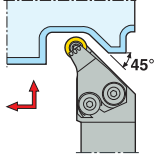
Şu ebat için	Soğ.sıvısı iletilicisi kiti	Soğ.sıvısı iletilicisi vidası	Uç/Soğ.sıvısı iletilicisi anahtarı	Uç vidası	Altık	O-ring	Tapa	Altık vidası
R-12	JET-CIKR00RA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510
L-12	JET-CIKR00LA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510

Aksesuarlar

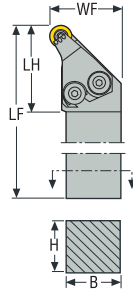
Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
R-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
L-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

SRSCR/L...JET –RCMT uçlar için takımlar – İnc

SRSCR/L...JET
KAPR = 45,0°



SRSCR/L...JET



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 534, 535
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Duo	H	B	LF	WF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			İnc	İnc	İnc	İnc		psi			lb	
SRSCR-12-10JET	02610684	–	0.750	0.750	4.500	1.122	3988.5	45,0	0,0	0,0	1.100	RC..10T3..
SRSCR-12-12JET	02610686	–	0.750	0.750	4.500	1.161	3988.5	45,0	0,0	0,0	1.100	RCMM43
SRSCR-16-12JET	02610691	–	1.000	1.000	6.000	1.268	3988.5	45,0	0,0	0,0	1.760	RCMM43
SRSCR-20-12JET	02610695	–	1.250	1.250	6.000	1.500	3988.5	45,0	0,0	0,0	2.650	RCMM43
SRSC-16-12JET	02610692	–	1.000	1.000	6.000	1.268	3988.5	45,0	0,0	0,0	1.760	RCMM43
SRSC-20-12JET	02610696	–	1.250	1.250	6.000	1.500	3988.5	45,0	0,0	0,0	2.650	RCMM43

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğ.sıvısı ileticisi kiti	Soğ.sıvısı ileticisi vidası	Uç/Soğ.sıvısı ileticisi anahtarı	Uç vidası	Altık	O-ring	Tapa	Altık vidası
..R-12-10	JET-ÇIKR00RA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-620	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510
..R-20/ 16/ 20-12	JET-ÇIKR00RA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510
..L-16/ 20-12	JET-ÇIKR00LA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
..R-12-10	26.6IN.LBS	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..R-20/ 16/ 20-12	26.6IN.LBS	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..L-16/ 20-12	26.6IN.LBS	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri

Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

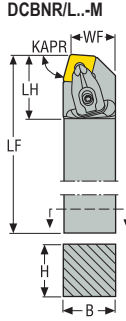
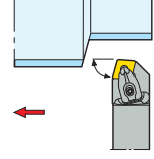
Dilimleme

X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

DCBNR/L – CNGG, CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik

DCBNR/L..M
KAPR = 75,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- CN..1206.. uç için DCN120416 Altılık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
DCBNR2020K12-M	02588094	20	20	125	17,0	32,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204..
DCBNR2525M12-M	02588095	25	25	150	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204..
DCBNR3225P12-M	02588096	32	25	170	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204..
DCBNL2020K12-M	02588097	20	20	125	17,0	32,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204..
DCBNL2525M12-M	02588098	25	25	150	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204..
DCBNL3225P12-M	02588099	32	25	170	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204..
DCBNR2525M16-M	02588100	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606..
DCBNR3225P16-M	02588101	32	25	170	22,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606..
DCBNL2525M16-M	02588102	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606..
DCBNL3225P16-M	02588103	32	25	170	22,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606..
DCBNR3232P19-M	02588104	32	32	170	27,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906..
DCBNR4040R19-M	02588105	40	40	200	35,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	2,5	CN..1906..
DCBNL3232P19-M	02588106	32	32	170	27,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906..
DCBNL4040R19-M	02588107	40	40	200	35,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	2,5	CN..1906..

Yedek parçalar

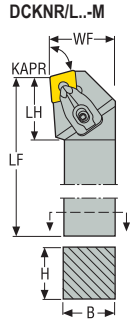
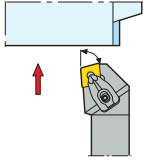
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altılık	Altılık/Pabuç anahtarı	Altılık vidası	Yay
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...16	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

DCKNR/L – CNGG, CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik

DCKNR/L..-M
KAPR = 75,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 15-16
- CN..1206.. uç için DCN120416 Altılık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DCKNR2020K12-M	02588110	20	20	125	25,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1204..
DCKNR2525M12-M	02588111	25	25	150	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204..
DCKNR3225P12-M	02588112	32	25	170	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204..
DCKNL2020K12-M	02588113	20	20	125	25,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1204..
DCKNL2525M12-M	02588114	25	25	150	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204..
DCKNL3225P12-M	02588115	32	25	170	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204..
DCKNR2525M16-M	02588116	25	25	150	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606..
DCKNR3225P16-M	02588117	32	25	170	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606..
DCKNL2525M16-M	02588118	25	25	150	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606..
DCKNL3225P16-M	02588119	32	25	170	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606..
DCKNR3232P19-M	02588121	32	32	170	40,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	CN..1906..
DCKNL3232P19-M	02588123	32	32	170	40,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	CN..1906..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altılık	Altılık/Pabuç anahtarı	Altılık vidası	Yay
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...16	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

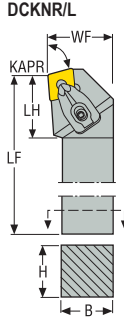
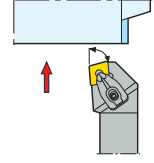
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

DCKNR/L – CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM ve CNMP uçlar için takımlar – İnce

DCKNR/L
KAPR = 75,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- CN..1206.. uç için DCN120416 Altılık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce					
DCKNR-16-4D	02565475	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	75,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..43.
DCKNR-20-4D	02565476	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	75,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..43.
DCKNL-16-4D	02565479	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	75,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..43.
DCKNL-20-4D	02565480	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	75,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..43.
DCKNR-16-5D	02565481	1.000	1.000	6.000	1.250	1.535	75,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..54.
DCKNL-16-5D	02565483	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	75,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..54.

Yedek parçalar

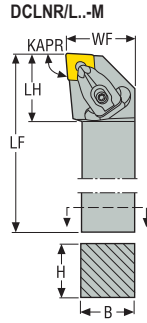
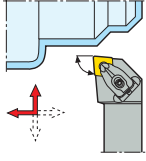
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altılık	Altılık/Pabuç anahtarı	Altılık vidası	Yay
...16-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN444	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...20	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN444	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...16-5	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN544	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...16-4	CD12-S12	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35
...20	CD12-S12	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35
...16-5	CD16-S16	53.1IN.LBS	T00T-20P	T00T-20P60

DCLNR/L – CNGA, CNGG, CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik

DCLNR/L..-M
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- CN..1206.. uç için DCN120416 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DCLNR1616H09-M	02587765	16	16	100	20,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	CN..0903..
DCLNR2020K09-M	02588069	20	20	125	25,0	23,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..0903..
DCLNR2525M09-M	02588070	25	25	150	32,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..0903..
DCLNL1616H09-M	02588071	16	16	100	20,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	CN..0903..
DCLNL2525M09-M	02588073	25	25	150	32,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..0903..
DCLNL2020K09-M	02588072	20	20	125	25,0	23,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..0903..
DCLNR2020K12-M	02588074	20	20	125	25,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1204..
DCLNR2525M12-M	02588075	25	25	150	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204..
DCLNR3225P12-M	02588076	32	25	170	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204..
DCLNR3232P12-M	02588077	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1204..
DCLNL2020K12-M	02588078	20	20	125	25,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204..
DCLNL2525M12-M	02588079	25	25	150	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204..
DCLNL3225P12-M	02588080	32	25	170	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204..
DCLNL3232P12-M	02588081	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1204..
DCLNR2525M16-M	02588082	25	25	150	32,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606..
DCLNR3225P16-M	02588083	32	25	170	32,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606..
DCLNR3232P16-M	02588084	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606..
DCLNL2525M16-M	02588085	25	25	150	32,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606..
DCLNL3225P16-M	02588086	32	25	170	32,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606..
DCLNL3232P16-M	02588087	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606..
DCLNR3232P19-M	02588089	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906..
DCLNR4040R19-M	02588090	40	40	200	50,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	2,5	CN..1906..
DCLNL3232P19-M	02588092	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906..
DCLNL4040R19-M	02588093	40	40	200	50,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	2,5	CN..1906..

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma




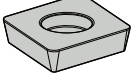



Dilimleme

X4





Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Yedek parçalar

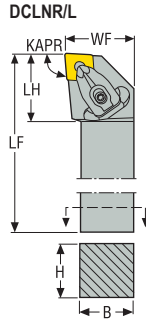
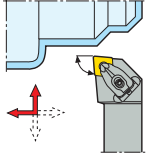
Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
								
Genel ISO Tornalama Tutucular	...09	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DCN090310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
	...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
	...16	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
	...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Aksesuarlar

Genel ISO Tornalama Uçlar	Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
					
Steadyline®	...09	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
	...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
	...16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
	...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

DCLNR/L – CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM ve CNMP uçlar için takımlar – İnc

DCLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- CN..1206.. uç için DCN120416 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc					
DCLNR-12-4B	02564754	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..43.
DCLNR-16-4D	02569284	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..43.
DCLNR-20-4D	02588893	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..43.
DCLNR-24-4D	02565454	1.500	1.500	6.000	2.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	3.970	CN..43.
DCLNL-12-4B	02565455	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..43.
DCLNL-16-4D	02569285	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..43.
DCLNL-20-4D	02565458	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..43.
DCLNL-24-4D	02565459	1.500	1.500	6.000	2.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	4.190	CN..43.
DCLNR-16-5D	02565460	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..54.
DCLNR-20-5D	02565461	1.250	1.250	6.000	1.500	1.575	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..54.
DCLNL-16-5D	02565464	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..54.
DCLNL-20-5D	02565465	1.250	1.250	6.000	1.500	1.575	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..54.
DCLNR-20-6D	02565468	1.250	1.250	6.000	1.500	1.339	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..64.
DCLNR-24-6D	02565469	1.500	1.500	6.000	2.000	1.654	95,0	-6,0	-6,0	3.970	CN..64.
DCLNL-20-6D	02565471	1.250	1.250	6.000	1.500	1.339	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..64.
DCLNL-24-6D	02565472	1.500	1.500	6.000	2.000	1.654	95,0	-6,0	-6,0	3.970	CN..64.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN444	T15P-7	C04008-T15P	S6912
..-5	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN544	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
..-6	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN634	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
..-4	CD12-S12	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35
..-5	CD16-S16	53.1IN.LBS	T00T-20P	T00T-20P60
..-6	CD19-S19	53.1IN.LBS	T00T-20P	T00T-20P60

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

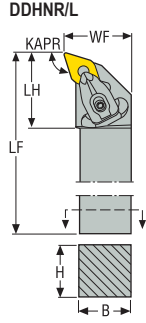
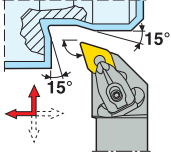
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

DDHNR/L – DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU ve DNMX uçlar için takımlar – Metrik

DDHNR/L
KAPR = 107,5 °



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 15-16
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DDHNR1616H11	02588124	16	16	100	20,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,2	DN..1104..
DDHNR2020K11	02588125	20	20	125	25,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DN..1104..
DDHNR2525M11	02588126	25	25	150	32,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DN..1104..
DDHNL1616H11	02588127	16	16	100	20,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,2	DN..1104..
DDHNL2020K11	02588128	20	20	125	25,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DN..1104..
DDHNL2525M11	02588129	25	25	150	32,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DN..1104..
DDHNR2020K15	02588130	20	20	125	25,0	32,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DN.1504/DN..1506*
DDHNR2525M15	02588131	25	25	150	32,0	36,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DN.1504/DN..1506*
DDHNR3232P15	02588132	32	32	170	40,0	33,0	107,5	-6,0	-6,0	1,3	DN.1504/DN..1506*
DDHNL2020K15	02588133	20	20	125	25,0	32,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DN.1504/DN..1506*
DDHNL2525M15	02588134	25	25	150	32,0	36,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DN.1504/DN..1506*
DDHNL3232P15	02588135	32	32	170	40,0	33,0	107,5	-6,0	-6,0	1,3	DN.1504/DN..1506*

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
...11	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...15	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150416	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Yedek parça seti DNMM11	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...11	CD11XP-SET	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...15	-	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

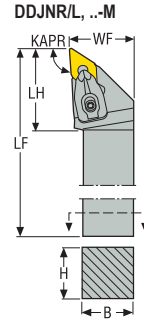
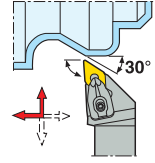
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

DDJNR/L – DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU ve DNMX uçlar için takımlar – Metrik

DDJNR/L, ..-M
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DDJNR1616H11	02588136	16	16	100	20,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,2	DN.. 1104..
DDJNR2020K11	02588137	20	20	125	25,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN.. 1104..
DDJNR2525M11	02588138	25	25	150	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,7	DN.. 1104..
DDJNR3225P11	02588139	32	25	170	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN.. 1104..
DDJNL1616H11	02588140	16	16	100	20,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,2	DN.. 1104..
DDJNL2020K11	02588141	20	20	125	25,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN.. 1104..
DDJNL2525M11	02588142	25	25	150	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,7	DN.. 1104..
DDJNL3225P11	02588143	32	25	170	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN.. 1104..
DDJNR2020K15-M	02588144	20	20	125	25,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN.1504/DN..1506*
DDJNR2525M15-M	02588145	25	25	150	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN.1504/DN..1506*
DDJNR3225P15-M	02588146	32	25	170	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN.1504/DN..1506*
DDJNR3232P15-M	02588147	32	32	170	40,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,4	DN.1504/DN..1506*
DDJNL2020K15-M	02588149	20	20	125	25,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN.1504/DN..1506*
DDJNL2525M15-M	02588150	25	25	150	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN.1504/DN..1506*
DDJNL3225P15-M	02588151	32	25	170	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN.1504/DN..1506*
DDJNL3232P15-M	02588152	32	32	170	40,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,4	DN.1504/DN..1506*

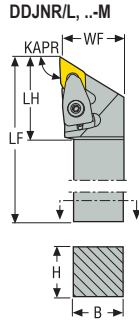
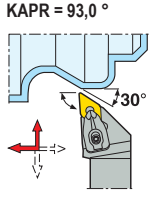
Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
...11	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...15	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150416	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Yedek parça seti DNMMU11	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...11	CD11XP-SET	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...15	-	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DDJNR/L, -M – DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU ve DNMX uçlar için takımlar – İnc



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 17-18
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				
DDJNR-10-3A	02565487	0.625	0.625	4.000	0.875	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.660	DN..33.
DDJNR-12-3B	02565488	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..33.
DDJNR-16-3D	02565490	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DN..33.
DDJNL-10-3A	02565492	0.625	0.625	4.000	0.875	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.660	DN..33.
DDJNL-12-3B	02565493	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..33.
DDJNL-16-3D	02565495	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DN..33.
DDJNR-12-4B	02565497	0.750	0.750	4.500	1.000	1.654	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..43/DN..44*
DDJNR-16-4D-M	02569288	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DN..43/DN..44*
DDJNR-20-4D	02565500	1.250	1.250	6.000	1.500	1.654	93,0	-6,0	-6,0	2.430	DN..43/DN..44*
DDJNL-12-4B	02565502	0.750	0.750	4.500	1.000	1.654	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..43/DN..44*
DDJNL-16-4D-M	02569289	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DN..43/DN..44*
DDJNL-20-4D	02565505	1.250	1.250	6.000	1.500	1.654	93,0	-6,0	-6,0	2.430	DN..43/DN..44*

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
..-3	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DDN322.5	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN444	T15P-7	C04011-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
..-3	CD09-S09	17.7IN.LBS	T00-09P	T00-09P20
..-4	CD12-S12	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

DDJNR/L ve DDNNN – PCBN uçlar DNMA için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

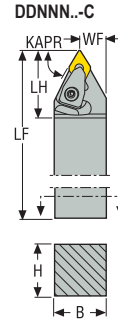
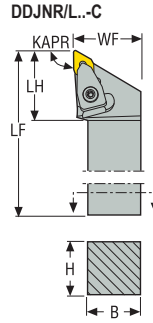
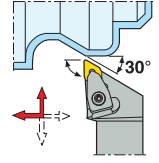
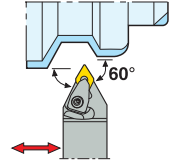
MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilmeleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalarDDJNR/L..-C
KAPR = 93,0 °DDNNN..-C
KAPR = 62,5 °

CTWS



- DDJNR/L = Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- DDNNN = Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 569
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DDJNR3225P11-C	02598519	32	25	170	32,0	32,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DNMA1104..
DDJNL3225P11-C	02598524	32	25	170	32,0	32,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DNMA1104..
DDNNN3225P11-C	02598525	32	25	170	32,0	33,0	62,5	-9,0	-5,0	1,0	DNMA1104..

Yedek parçalar

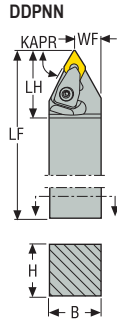
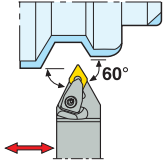
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
...11	FP1508	L84017-T09P	CC09P-D11	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...11	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

DDPNN – DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP ve DNMU uçlar için takımlar – İnc

DDPNN
KAPR = 62,5°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				lb	
DDPNN-16-3D	02565509	1.000	1.000	6.000	0.500	1.102	62,5	0,0	-10,0	1.760	DN..33.
DDPNN-16-4D	02565512	1.000	1.000	6.000	0.500	1.693	62,5	0,0	-10,0	1.760	DN..43/DN..44*
DDPNN-20-4D	02565513	1.250	1.250	6.000	0.625	1.693	62,5	0,0	-10,0	2.430	DN..43/DN..44*

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
...-3	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DDN322.5	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN444	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...-3	CD09-S09	17.7IN.LBS	T00-09P	T00-09P20
...-4	CD12-S12	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

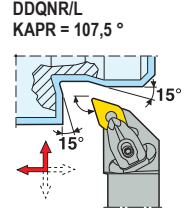
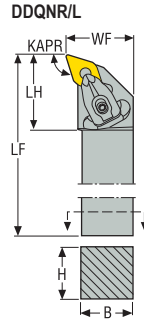
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

DDQNR/L – DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU ve DNMX uçlar için takımlar – İnc



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				
DDQNR-16-3D	02880410	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DN..33.
DDQNL-16-3D	02880408	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DN..33.
DDQNR-16-4D	02904201	1.000	1.000	6.000	1.260	1.378	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DN..43/DN..44*
DDQNL-16-4D	02904200	1.000	1.000	6.000	1.260	1.378	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DN..43/DN..44*

Yedek parçalar

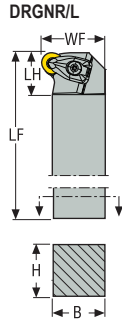
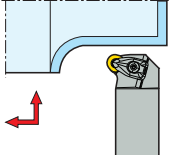
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
...3	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DDN322.5	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN434	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...3	CD09-S09	17.7IN.LBS	T00-09P	T00-09P20
...4	CD12-S12	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

DRGNR/L – RNM. uçlar için takımlar – İnc

DRGNR/L
KAPR = 90,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 536, 572
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- SN..1206.. uç için DSN120416 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				lb	
DRGNR-16-4D	02565514	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.980	RNM.43
DRGNL-16-4D	02565516	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.980	RNM.43

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
...4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DRN44	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...4	CD12-S12	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

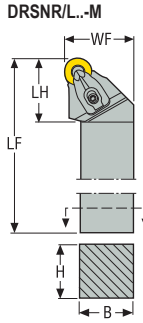
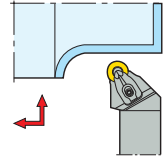
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

DRSNR/L..-M – RNMA ve RNMG uçlar için takımlar – Metrik

DRSNR/L..-M
KAPR = 45,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 536
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DRSNR2525M12-M	02588153	25	25	150	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN..120400
DRSNR3225P12-M	02588154	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN..120400
DRSNL2525M12-M	02588155	25	25	150	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN..120400
DRSNL3225P12-M	02588156	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN..120400

Yedek parçalar

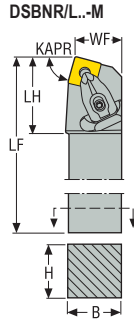
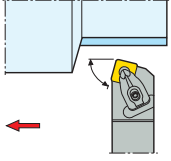
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DRN120600	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DSBNR/L..-M – SNGA, SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrik

DSBNR/L..-M
KAPR = 75,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 15-16
- SN..1206.. uç için DSN120416 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSBNR2020K12-M	02588157	20	20	125	17,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204..
DSBNR2525M12-M	02588158	25	25	150	22,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204..
DSBNL2020K12-M	02588159	20	20	125	17,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204..
DSBNL2525M12-M	02588160	25	25	150	22,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204..
DSBNR2525M15-M	02588161	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1506..
DSBNR3232P15-M	02588163	32	32	170	27,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1506..
DSBNL2525M15-M	02588164	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1506..
DSBNL3232P15-M	02588166	32	32	170	27,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1506..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...15	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

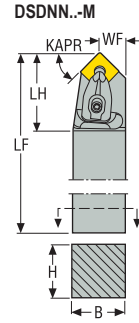
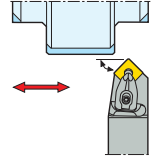
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

DSDNN..-M – SNGA, SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrik

DSDNN..-M
KAPR = 45,0 °

CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- SN..1206.. uç için DSN120416 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSDNN2020K12-M	02588189	20	20	125	10,3	37,0	45,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204..
DSDNN2525M12-M	02588190	25	25	150	12,8	36,0	45,0	-6,0	-6,0	0,7	SN..1204..
DSDNN3232P12-M	02588191	32	32	170	16,3	36,0	45,0	-6,0	-6,0	1,3	SN..1204..

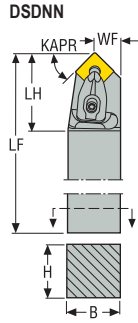
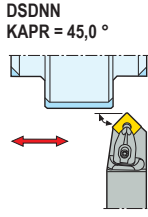
Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DSDNN – SNGA, SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – İnc



CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- SN.44. uç için DSN434 Altılık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	LFS	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				lb	
DSDNN-12-4B	02904197	0.750	0.750	4.500	4.173	0.386	1.260	45,0	-6,0	-6,0	0.880	SN.43.
DSDNN-16-4D	02904198	1.000	1.000	6.000	5.669	0.512	1.575	45,0	-6,0	-6,0	1.760	SN.43.
DSDNN-20-4D	02904199	1.250	1.250	6.000	5.674	0.638	1.575	45,0	-6,0	-6,0	2.430	SN.43.

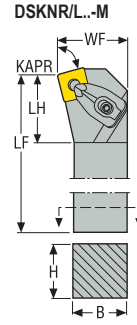
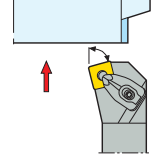
Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altılık	Altılık/Pabuç anahtarı	Altılık vidası	Yay
...4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN444	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...4	CD12-S12	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

DSKNR/L...-M – SNGA, SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrik

DSKNR/L...-M
KAPR = 75,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- SN..1206.. uç için DSN120416 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- SNMM190624W-R7 uç için DSN190640 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSKNR2020K12-M	02588192	20	20	125	25,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204..
DSKNR2525M12-M	02588193	25	25	150	32,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204..
DSKNR3225P12-M	02588194	32	25	170	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204..
DSKNL2020K12-M	02588195	20	20	125	25,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204..
DSKNL2525M12-M	02588196	25	25	150	32,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204..
DSKNL3225P12-M	02588197	32	25	170	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204..
DSKNR3232P19-M	02588198	32	32	170	40,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	SN..1906..
DSKNL3232P19-M	02588199	32	32	170	40,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	SN..1906..

Yedek parçalar

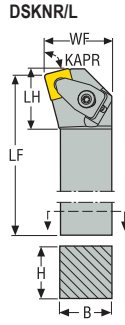
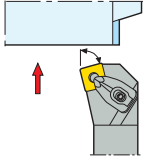
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Akseuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

DSKNR/L – SNGA, SNMA, SNMG, SNMM ve SNMP uçlar için takımlar – İnc

DSKNR/L
KAPR = 75,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 17-18
- SN..44. uç için DSN434 Altılık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				
DSKNR-12-4B	02565534	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..43.
DSKNR-16-4D	02565535	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..43.
DSKNL-12-4B	02565537	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..43.
DSKNL-16-4D	02565538	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..43.
DSKNR-16-5D	02565540	1.000	1.000	6.000	1.250	1.400	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..54.
DSKNL-16-5D	02565542	1.000	1.000	6.000	1.250	1.400	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..54.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altılık	Altılık/Pabuç anahtarı	Altılık vidası	Yay
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN444	T15P-7	C04008-T15P	S6912
..-5	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DSN546	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
..-4	CD12-S12	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35
..-5	CD16-S16	53.1IN.LBS	T00T-20P	T00T-20P60

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

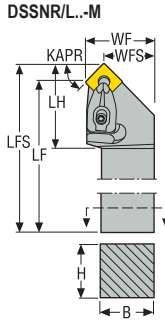
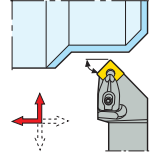
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

DSSNR/L...M – SNGA, SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrik

DSSNR/L...M
KAPR = 45,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- SN..1206.. uç için DSN120416 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- SNMM190624W-R7 uç için DSN190640 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSSNR1616H09-M	02588167	16	16	101	107,1	20,0	14,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,3	SN..0903..
DSSNR2020K09-M	02588168	20	20	125	132,1	25,0	19,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,5	SN..0903..
DSSNR2525M09-M	02588169	25	25	150	157,1	32,0	26,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..0903..
DSSNL1616H09-M	02588170	16	16	101	107,1	20,0	14,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,3	SN..0903..
DSSNL2525M09-M	02588172	25	25	150	157,1	32,0	26,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..0903..
DSSNR2020K12-M	02588173	20	20	125	134,3	25,0	16,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,5	SN..1204..
DSSNR2525M12-M	02588174	25	25	150	159,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204..
DSSNR3225P12-M	02588175	32	25	170	179,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1204..
DSSNL2020K12-M	02588176	20	20	125	134,3	25,0	16,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,5	SN..1204..
DSSNL2525M12-M	02588177	25	25	150	159,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204..
DSSNL3225P12-M	02588178	32	25	170	179,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1204..
DSSNR2525M15-M	02588179	25	25	150	161,2	32,0	22,0	41,0	45,0	-8,0	0,0	0,9	SN..1506..
DSSNR3232P15-M	02588181	32	32	171	181,2	40,0	29,6	42,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1506..
DSSNL2525M15-M	02588182	25	25	150	161,2	32,0	22,0	41,0	45,0	-8,0	0,0	0,9	SN..1506..
DSSNL3232P15-M	02588184	32	32	171	181,2	40,0	29,6	42,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1506..
DSSNR3232P19-M	02588185	32	32	171	181,2	40,0	30,0	46,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1906..
DSSNR4040R19-M	02588186	40	40	201	213,5	50,0	31,7	46,0	45,0	-8,0	0,0	2,6	SN..1906..
DSSNL3232P19-M	02588187	32	32	171	181,2	40,0	30,0	46,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1906..
DSSNL4040R19-M	02588188	40	40	201	213,5	50,0	31,7	46,0	45,0	-8,0	0,0	2,6	SN..1906..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
...09	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DSN090310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...15	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...09	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

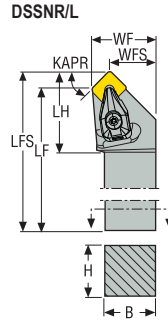
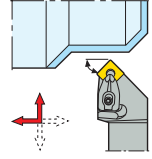
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

DSSNR/L – SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN ve SNMP uçlar için takımlar – İnc

DSSNR/L
KAPR = 45,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574, 575
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- SN.44. uç için DSN434 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				lb	
DSSNR-16-4D	02565549	1.000	1.000	5.996	5.669	0.750	1.078	1.575	45,0	-6,0	-6,0	1.760	SN..43.

Yedek parçalar

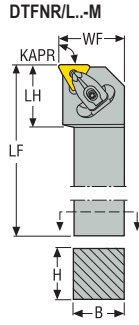
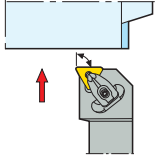
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN444	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
..-4	CD12-S12	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

DTFNR/L..-M – TNGA, TNMA, TNMG ve TNMM uçlar için takımlar – Metrik

DTFNR/L..-M
KAPR = 90,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 15-16
- TN..220432.. uç için DTN220640 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DTFNR2020K16-M	02588210	25	25	152	31,75	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604..
DTFNR2525M16-M	02588211	20	20	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604..
DTFNR3225P16-M	02588212	20	20	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	1,1	TN..1604..
DTFNL2020K16-M	02588213	20	20	125	25,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604..
DTFNL2525M16-M	02588214	20	20	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604..
DTFNL3225P16-M	02588215	20	20	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	1,1	TN..1604..
DTFNR2525M22-M	02588216	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204..
DTFNR3232P22-M	02588218	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204..
DTFNL2525M22-M	02588219	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204..
DTFNL3232P22-M	02588221	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
...16	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...22	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...16	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...22	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

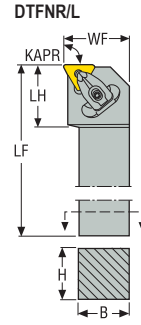
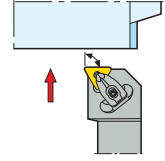
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

DTFNR/L – TNGA, TNMA, TNMG, TNMM ve TNMP uçlar için takımlar – İnce

DTFNR/L
KAPR = 90,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- TN..220432.. uç için DTN220640 Altılık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce				
DTFNR-16-3D	02880414	0.787	0.787	4.921	1.000	1.142	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..33.
DTFNL-16-3D	02880413	0.996	0.996	6.000	1.250	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..33.
DTFNR-16-4D	02565878	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..43.
DTFNL-16-4D	02565880	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..43.
DTFNL-20-4D	02565882	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	90,0	-6,0	-6,0	2.650	TN..43.

Yedek parçalar

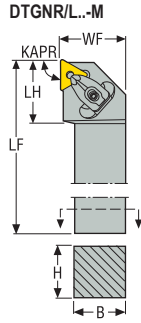
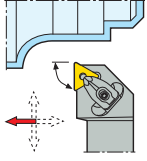
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altılık	Altılık/Pabuç anahtarı	Altılık vidası	Yay
...3	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DTN344	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN444	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...3	CD09-S09	17.7IN.LBS	T00-09P	T00-09P20
...4	CD12-S12	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

DTGNR/L..-M – TNGA, TNMA, TNMG ve TNMM uçlar için takımlar – Metrik

DTGNR/L..-M
KAPR = 90,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 15-16
- TN..220432.. uç için DTN220640 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DTGNR2020K16-M	02588200	20	20	125	25,0	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,5	TN..1604..
DTGNR2525M16-M	02588201	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604..
DTGNL2020K16-M	02588202	20	20	125	25,0	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,5	TN..1604..
DTGNL2525M16-M	02588203	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604..
DTGNR2525M22-M	02588204	25	25	150	32,0	31,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204..
DTGNR3232P22-M	02588206	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204..
DTGNL2525M22-M	02588207	25	25	150	32,0	31,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204..
DTGNL3232P22-M	02588209	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
...16	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...22	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...16	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...22	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

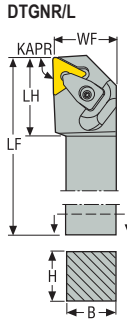
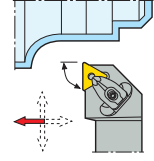
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

DTG NR/L – TNGA, TNMA, TNMG, TNMM ve TNMP uçlar için takımlar – İnc

DTG NR/L
KAPR = 90,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- TN..220432.. uç için DTN220640 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				
DTG NR-12-3B	02565562	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	90,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..33.
DTG NL-12-3B	02565564	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	90,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..33.
DTG NR-16-4D	02565566	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..43.
DTG NR-20-4D	02565567	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	90,0	-6,0	-6,0	2.870	TN..43.
DTG NL-16-4D	02565568	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-5,0	-6,0	1.980	TN..43.

Yedek parçalar

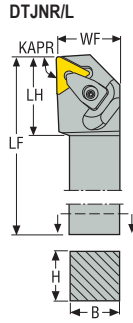
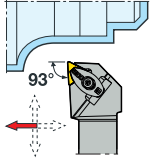
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
...3	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DTN344	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN444	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...3	CD09-S09	17.7IN.LBS	T00-09P	T00-09P20
...4	CD12-S12	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

DTJNR/L – TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP ve TNMX uçlar için takımlar – İnc

DTJNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579, 582
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 17-18
- TN..220432.. uç için DTN220640 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				
DTJNR-12-3B	02565574	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..33.
DTJNR-16-3D	02565575	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..33.
DTJNL-12-3B	02565576	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..33.
DTJNL-16-3D	02565577	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..33.
DTJNR-16-4D	02565578	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..43.
DTJNR-20-4D	02565579	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	93,0	-6,0	-6,0	2.870	TN..43.
DTJNL-16-4D	02565580	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..43.
DTJNL-20-4D	02565581	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	93,0	-6,0	-6,0	2.870	TN..43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
..-3	–	–	–	DTN344	T09P-2	C03007-T09P	–
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN444	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
..-3	CD09-S09	–	–	–
..-4	CD12-S12	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

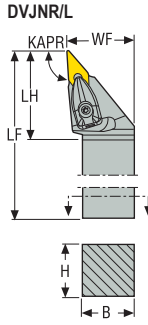
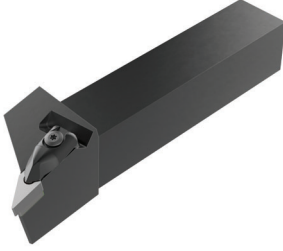
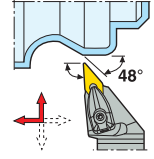
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

DVJNR/L – VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG ve VNMU uçlar için takımlar – Metrik

DVJNR/L
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555, 584
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm					
DVJNR1616H13	02588228	16	16	100	20,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,2	VN..1304..
DVJNR2020K13	02564430	20	20	125	25,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VN..1304..
DVJNR2525M13	02528621	25	25	150	32,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,7	VN..1304..
DVJNL1616H13	02588229	16	16	100	20,2	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,2	VN..1304..
DVJNL2020K13	02588230	20	20	125	25,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VN..1304..
DVJNL2525M13	02588231	25	25	150	32,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,7	VN..1304..
DVJNR2020K16	02588232	20	20	125	25,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VN..1604..
DVJNR2525M16	02588233	25	25	150	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,7	VN..1604..
DVJNR3225P16	02588234	32	25	170	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	1,0	VN..1604..
DVJNL2020K16	02588235	20	20	125	25,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VN..1604..
DVJNL2525M16	02588236	25	25	150	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,7	VN..1604..
DVJNL3225P16	02576463	32	25	170	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	1,0	VN..1604..

Yedek parçalar

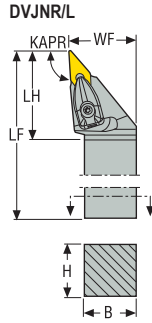
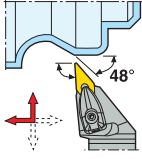
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
...13	FP1508	L84017-T09P	CD08-S	PVN130308	T09P-2	CS5008-T09P	S5608
...16	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-7	C03508-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...13	CD08-V13	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...16	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DVJNR/L – VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP ve VNMU uçlar için takımlar – İnc

DVJNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555, 584
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				lb	
DVJNR-12-3B	02822861	0.750	0.750	4.500	1.000	1.772	93,0	-4,5	-13,5	0.880	VN..33.
DVJNR-16-3C	02822863	1.000	1.000	5.000	1.250	1.772	93,0	-4,5	-13,5	1.320	VN..33.
DVJNR-20-3D	02822866	0.750	0.750	4.500	1.000	1.772	93,0	-4,5	-13,5	2.650	VN..33.
DVJNL-12-3B	02822862	0.750	0.750	4.500	1.000	1.772	93,0	-4,5	-13,5	0.880	VN..33.
DVJNL-16-3C	02822864	1.000	1.000	5.000	1.250	1.772	93,0	-4,5	-13,5	1.320	VN..33.
DVJNL-20-3D	02822867	1.250	1.250	6.000	1.500	1.654	93,0	-4,5	-13,5	2.650	VN..33.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altık	Altık/Pabuç anahtarları	Altık vidası	Yay
..-3	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN322.5	T15P-7	C03508-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarları
..-3	CD19-V16	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

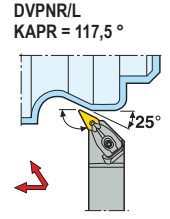
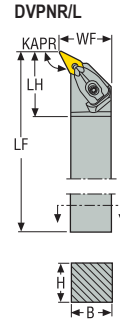
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

DVPNR/L – VNGA, VNGG, VNGM, VNMA ve VNMG uçlar için takımlar – Metrik



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555, 584
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm					
DVPNR2020K16	02588222	20	20	125	25,0	42,0	117,5	-4,5	-13,5	0,5	VN..1604..
DVPNR2525M16	02588223	25	25	150	32,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	0,8	VN..1604..
DVPNR3232P16	02588224	32	32	170	40,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	1,4	VN..1604..
DVPNL2020K16	02588225	20	20	125	25,0	42,0	117,5	-4,5	-13,5	0,5	VN..1604..
DVPNL2525M16	02588226	25	25	150	32,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	0,8	VN..1604..
DVPNL3232P16	02588227	32	32	170	40,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	1,4	VN..1604..

Yedek parçalar

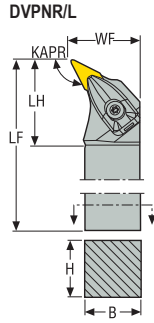
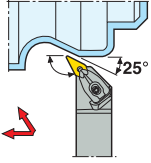
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
...16	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-7	C03508-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...16	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DVPCR/L – VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP ve VNMU uçlar için takımlar – İnce

DVPCR/L
KAPR = 117,5 °



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555, 584
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce				lb	
DVPCR-16-3D	02880417	0.996	0.996	6.000	1.250	1.772	117,5	-4,0	-12,5	1.760	VN..33.
DVPCR-16-3D	02880415	0.996	0.996	6.000	1.250	1.772	117,5	-4,0	-12,5	1.760	VN..33.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
..-3	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN322.5	T15P-7	C03508-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
..-3	CD19-V16	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

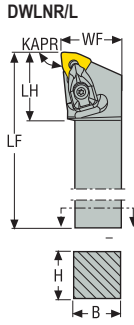
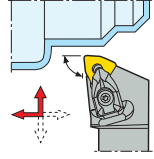
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

DWLNR/L – WNGA, WNGG, WNMA, WNMG ve WNMM uçlar için takımlar – Metrik

DWLNR/L
KAPR = 95,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
DWLNR1616H06	02588237	16	16	100	20,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	WN..0604..
DWLNR2020K06	00038364	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604..
DWLNR2525M06	00038365	25	25	150	32,0	30,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0604..
DWLNR3232P06	02588238	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0604..
DWLNL1616H06	02588239	16	16	100	20,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	WN..0604..
DWLNL2020K06	00038361	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604..
DWLNL2525M06	00038362	25	25	150	32,0	30,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0604..
DWLNL3232P06	02588240	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0604..
DWLNR2020K08	02588241	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804/WN..0806*
DWLNR2525M08	00038372	25	25	150	32,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804/WN..0806*
DWLNR3232P08	00038374	32	32	170	40,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804/WN..0806*
DWLNL2020K08	02588242	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804/WN..0806*
DWLNL2525M08	00038368	25	25	150	32,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804/WN..0806*
DWLNL3232P08	00038370	32	32	170	40,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804/WN..0806*

Yedek parçalar

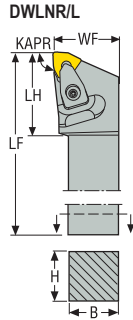
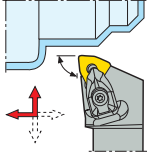
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
...06	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...08	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DWN080416	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...06	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...08	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DWLNRL/L – WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM ve WNMP uçlar için takımlar – İnce

DWLNRL/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 17-18
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce					
DWLNRL-10-3B	02880420	0.625	0.625	4.500	0.875	1.181	95,0	-6,0	-6,0	0.660	WN..33.
DWLNRL-12-3B	02565594	0.750	0.750	4.500	1.000	1.260	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..33.
DWLNRL-16-3D	02565596	1.000	1.000	6.000	1.250	1.260	95,0	-6,0	-6,0	1.980	WN..33.
DWLNRL-10-3B	02880419	0.625	0.625	4.500	0.875	1.181	95,0	-6,0	-6,0	0.660	WN..33.
DWLNRL-12-3B	02565598	0.750	0.750	4.500	1.000	1.260	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..33.
DWLNRL-16-3D	02565600	1.000	1.000	6.000	1.250	1.260	95,0	-6,0	-6,0	1.980	WN..33.
DWLNRL-12-4B	02565602	0.750	0.750	4.500	1.000	1.378	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..43/WN..44*
DWLNRL-16-4D	02569286	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.980	WN..43/WN..44*
DWLNRL-16-4D-C	02605007	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..43/WN..44*
DWLNRL-20-4D	02565605	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	95,0	-6,0	-6,0	2.870	WN..43/WN..44*
DWLNRL-12-4B	02565606	0.750	0.750	4.500	1.000	1.378	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..43/WN..44*
DWLNRL-16-4D	02569287	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..43/WN..44*
DWLNRL-16-4D-C	02605010	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..43/WN..44*
DWLNRL-20-4D	02565609	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	95,0	-6,0	-6,0	2.870	WN..43/WN..44*

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
..-3	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DWN322.5	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DWN434	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
..-3	CD09-S09	17.7IN.LBS	T00-09P	T00-09P20
..-4	CD12-S12	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

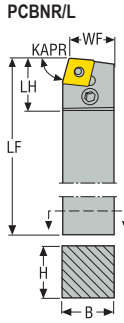
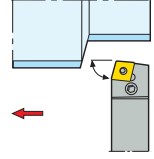
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

PCBNR/L – CNGA, CNGG, CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik

PCBNR/L
KAPR = 75,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
PCBNR2525M12	00038382	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,7	CN..1204..
PCBNL2525M12	00038383	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,7	CN..1204..
PCBNR3232P19	02583736	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,3	CN..1906..
PCBNR4040S19	02803939	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..1906..
PCBNL3232P19	00734298	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,3	CN..1906..
PCBNL4040S19	02803940	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	CN..1906..

Yedek parçalar

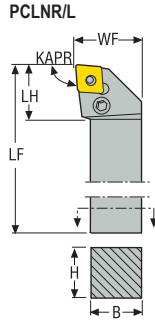
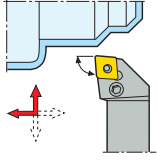
Şu ebat için	Levy	Altık	Levy anahtarı	Levy vidası	Zimba	Altık pimi
...12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
...19	PP7521	PCN190416	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...12	-	-	-
...19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050

PCLNR/L – CNGA, CNGG, CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik

PCLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PCLNR2020K12	00038376	20	20	125	25,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204..
PCLNR2525M12	00038377	25	25	150	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204..
PCLNR3225P12	00038378	32	25	170	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204..
PCLNL2020K12	00038379	20	20	125	25,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204..
PCLNL2525M12	00038380	25	25	150	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204..
PCLNL3225P12	00038381	32	25	170	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204..
PCLNR2525M16	02903947	25	25	150	32,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606..
PCLNR3232P16	02862002	32	32	170	40,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606..
PCLNL2525M16	02903946	25	25	150	32,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606..
PCLNL3232P16	02871184	32	32	170	40,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606..
PCLNR3232P19	00734301	32	32	170	40,0	37,0	95,0	-6,0	-6,0	0,1	CN..1906..
PCLNR4040S19	02468695	40	40	250	50,0	38,0	95,0	-6,0	-6,0	1,5	CN..1906..
PCLNL3232P19	00734302	32	32	170	40,0	37,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906..
PCLNL4040S19	02468696	40	40	250	50,0	38,0	95,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..1906..
PCLNR4040S25	02450797	40	40	250	50,2	48,0	95,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..2509..
PCLNL4040S25	02766744	40	40	250	50,2	48,0	95,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..2509..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Levye	Altık	Levye anahtarları	Levye vidası	Zimba	Altık pimi
...12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
...16	PP6017	PCN160412	3SMS795	LS0820	MP1519	RP8286
...19	PP7521	PCN190416	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
...25	PP1325	PCN250620	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...12	-	-	-
...16	-	-	-
...19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

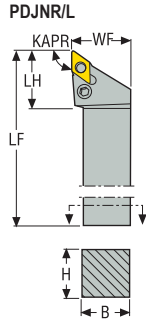
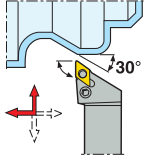
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

PDJNR/L – DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU ve DNMX uçlar için takımlar – Metrik

PDJNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 307, 569, 587
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 15-16
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PDJNR1616H11	00038384	16	16	100	20,0	24,0	93,0	-6,0	-6,0	0,2	DN..1104..
PDJNR2020K11	00038385	20	20	125	25,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,5	DN..1104..
PDJNR2525M11	00038386	25	25	150	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,7	DN..1104..
PDJNR3225P11	00038387	32	25	170	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	1,0	DN..1104..
PDJNL1616H11	00038388	16	16	100	20,0	24,0	93,0	-6,0	-6,0	0,2	DN..1104..
PDJNL2020K11	00038389	20	20	125	25,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,5	DN..1104..
PDJNL2525M11	00038390	25	25	150	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,7	DN..1104..
PDJNL3225P11	00038391	32	25	170	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	1,0	DN..1104..
PDJNR2020K15	00038392	20	20	125	25,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,4	DN.1504/DN..1506*
PDJNR2525M15	00038393	25	25	150	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,7	DN.1504/DN..1506*
PDJNR3225P15	00038394	32	25	170	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	1,1	DN.1504/DN..1506*
PDJNL2020K15	00038395	20	20	125	25,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,4	DN.1504/DN..1506*
PDJNL2525M15	00038396	25	25	150	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,7	DN.1504/DN..1506*
PDJNL3225P15	00038397	32	25	170	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	1,1	DN.1504/DN..1506*

Yedek parçalar

Şu ebat için	Levye	Altık	Levye anahtarı	Levye vidası	Zimba	Altık pimi
...11	PP3512	PDN110308	2.5SMS795	LS0616	MP0912	RP5153
...15	PP4716	PDN150308	3SMS795	LS0822	MP0912	RP6757

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Tork anahtarı
...11	3.0NM	H00-2530
...15	-	-

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

PDNNR/L – DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM ve DNMU uçlar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Yedek parçalar

Şu ebat için	Levy	Altık	Levy anahtarı	Levy vidası	Zımba	Altık pimi
...11	PP3512	PDN110308	2.5SMS795	LS0616	MP0912	RP5153
...15	PP4716	PDN150308	3SMS795	LS0822	MP0912	RP6757

Akseuarlar

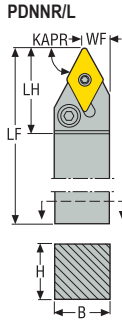
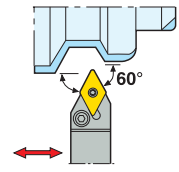
Şu ebat için	Tork	Tork anahtarı
...11	3.0NM	H00-2530
...15	-	-

Akseuarlar ve
Yedek parçalar

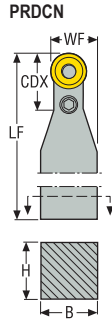
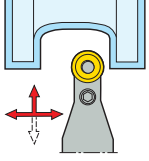
CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

PDNNR/L
KAPR = 63,0 °

PRDCN – RCMX uçlar için takımlar – Metrik

PRDCN
KAPR = 45,0°

CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 534, 535
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PRDCN3232P20	02751641	32	32	170	26,0	33,5	45,0	0,0	-8,0	1,2	RCMX200600
PRDCN4040S25	02674471	40	40	250	32,5	45,0	45,0	0,0	-8,0	2,8	RCMX250700
PRDCN5050T32	02616805	50	50	300	40,9	50,0	45,0	0,0	-8,0	5,3	RCMX320900

Yedek parçalar

Şu ebat için	Levye	Altlık	Levye anahtarı	Levye vidası	Zimba	Altlık pimi
...20	PP5620	PRN2004M0	3SMS795	LS0823	MP1519	RP8286
...25	PP6224	PRN2506M0	4SMS795	LS1030	MP1519	RP9811
...32	PP8030	PRN3206M0	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...20	-	-	-
...25	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...32	-	-	-

PROON – RCMM uçlar için takımlar – İnce

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

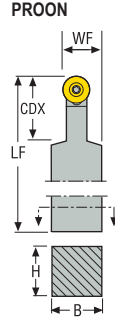
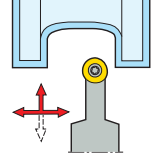
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 534, 535
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

PROON
KAPR = 90,0 °

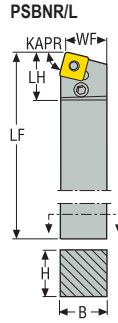
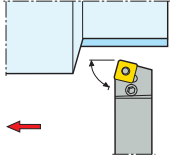
Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce				lb	
PROON-20-6	00015025	1.250	1.250	7.000	1.000	2.000	90,0	0,0	0,0	2.650	RCMM64
PROON-20-8	00015030	1.250	1.250	10.000	1.125	2.500	90,0	0,0	0,0	4.190	RCMM84
PROON-85-4	00015040	1.252	1.000	6.000	0.750	1.500	90,0	0,0	0,0	1.980	RCMM43

Yedek parçalar

Şu ebat için	Pim	Altık
..-6	PL-68	RS-63P
..-8	PL-68	RS-83P
..-4	PL-46	RS-43P

PSBNR/L – SNGA, SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrik

PSBNR/L
KAPR = 75,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PSBNR2020K12	00038404	20	20	125	20,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204..
PSBNR2525M12	00038405	25	25	150	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204..
PSBNR3225P12	00038406	32	25	170	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204..
PSBNL2020K12	00038407	20	20	125	20,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204..
PSBNL2525M12	00038408	25	25	150	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204..
PSBNL3225P12	00038409	32	25	170	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204..
PSBNR3232P19	02573597	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,3	SN..1906..
PSBNR4040S19	00045698	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..1906..
PSBNL3232P19	02573603	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	SN..1906..
PSBNL4040S19	00045697	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..1906..
PSBNR4040S25	02573594	40	40	250	35,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	3,1	SN..2507..
PSBNR5050S25	02415304	50	50	250	43,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	4,7	SN..2507..
PSBNL4040S25	02414516	40	40	250	35,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	3,1	SN..2507..
PSBNL5050S25	02415305	50	50	250	43,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	4,7	SN..2507..
PSBNR4040S2509	02785011	40	40	250	35,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..2509..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Levye	Altılık	Levye anahtarı	Levye vidası	Zimba	Altılık pimi
...12	PP4713	PSN120312	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
...19	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
...25	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312
...2509	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...12	-	-	-
...19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050
...2509	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

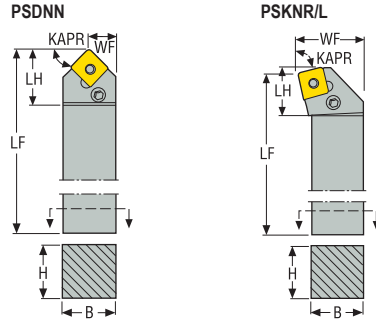
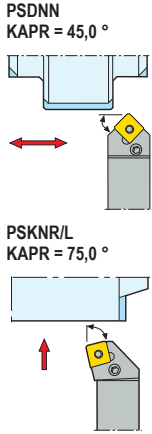
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

PSDNN ve PSKNR/L – SNGA, SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrik



CTWS



- PSDNN = Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- PSKNR/L = Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PSDNN2020K12	00038410	20	20	125	10,0	26,0	45,0	-7,0	-7,0	0,4	SN..1204..
PSDNN2525M12	00038411	25	25	150	12,5	26,0	45,0	-7,0	-7,0	0,7	SN..1204..
PSDNN3225P12	00038412	32	25	170	12,5	28,0	45,0	-7,0	-7,0	1,0	SN..1204..
PSDNN3232P19	00469420	32	32	170	16,0	40,0	45,0	-6,0	-6,0	1,3	SN..1906..
PSDNN4040S25	02414517	40	40	250	20,2	48,0	45,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..2507..
PSKNR2020K12	00038413	20	20	125	25,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204..
PSKNR2525M12	00038414	25	25	150	32,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204..
PSKNL2020K12	00038416	20	20	125	25,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204..
PSKNL2525M12	00038417	25	25	150	32,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204..

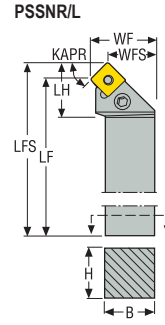
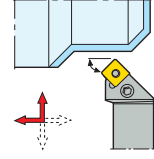
Yedek parçalar

Şu ebat için	Levyeye	Altılık	Levyeye anahtarı	Levyeye vidası	Zimba	Altılık pimi
...12	PP4713	PSN120312	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
...19	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
...25	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...12	—	—	—
...19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

PSSNR/L – SNGA, SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrik

PSSNR/L
KAPR = 45,0 °

CTWS



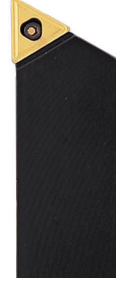
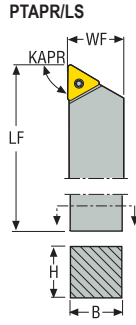
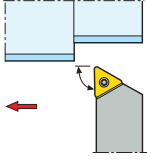
- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PSSNR2020K12	00038398	20	20	125	133,3	25,0	16,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,4	SN..1204..
PSSNR2525M12	00038399	25	25	150	158,7	32,0	23,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204..
PSSNR3225P12	00038400	32	25	170	178,7	32,0	23,7	29,0	45,0	-8,0	0,0	1,1	SN..1204..
PSSNL2020K12	00038401	20	20	125	133,3	25,0	16,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,4	SN..1204..
PSSNL2525M12	00038402	25	25	150	158,7	32,0	23,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204..
PSSNL3225P12	00038403	32	25	170	178,3	32,0	23,7	29,0	45,0	-8,0	0,0	1,1	SN..1204..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Levy	Altık	Levy anahtarı	Levy vidası	Zimba	Altık pimi
...12	PP4713	PSN120312	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757

PTAPRS/LS – TPMM uçlar için takımlar – İnc

PTAPRS/LS
KAPR = 90,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 551
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc				lb	
PTAPRS-8-2.5	00015715	0.500	0.500	4.500	0.512	90,0	5,0	0,0	0.440	TPMM2.52.
PTAPLS-8-2.5	00015720	0.500	0.500	4.500	0.512	90,0	5,0	0,0	0.440	TPMM2.52.

Yedek parçalar

Şu ebat
için

Pim



..2.5

PL-2.53

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

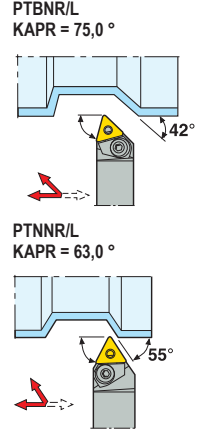
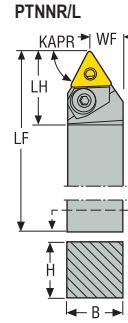
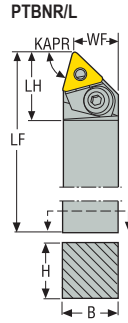
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

PTBNR/L ve PTNLR/L – TNGA, TNMA, TNMG ve TNMM uçlar için takımlar – Metrik



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm					
PTBNR2525M16	00092429	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-5,0	-6,0	0,7	TN..1604..
PTBNL2525M16	00092432	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-5,0	-6,0	0,7	TN..1604..
PTNLR3225P16	00092433	32	25	170	13,0	28,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..1604..
PTNLL3225P16	00092434	32	25	170	13,0	28,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..1604..
PTNLR3225P22	00092435	32	25	170	13,0	34,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..2204..
PTNLR5032M22	75009726	50	32	150	16,5	34,0	63,0	-6,0	-5,0	1,7	TN..2204..
PTNLL3225P22	00092438	32	25	170	13,0	34,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..2204..
PTNLL5032M22	75009727	50	32	150	16,5	34,0	63,0	-6,0	-5,0	1,7	TN..2204..

Yedek parçalar

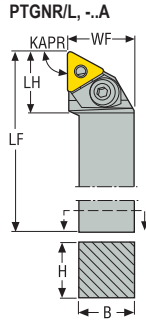
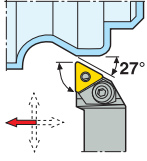
Şu ebat için	Altık	Altık pimi	Baskı Pabucu	Anahtar	Pabuç vidası
R25...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655.1
L25...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1
R32...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1
L32...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655.1
R...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655
L...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655

Akseuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
R25...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L25...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
R32...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L32...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
R...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060
L...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060

PTGNR/L, -.A – TNGA, TNMA, TNMG ve TNMM uçlar için takımlar – Metrik

PTGNR/L, -.A
KAPR = 90,0°



CTWS







- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm					
PTGNR1616-11A	75011261	16	16	100	20,0	16,0	90,0	-5,0	-6,0	0,2	TN..1103..
PTGNL1616-11A	75011262	16	16	100	20,0	16,0	90,0	-5,0	-6,0	0,2	TN..1103..
PTGNR2020K16	00092181	20	20	125	25,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604..
PTGNR2525M16	00092228	25	25	150	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,7	TN..1604..
PTGNR3225P16	00092319	32	25	170	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	1,1	TN..1604..
PTGNL2020K16	00092224	20	20	125	25,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604..
PTGNL2525M16	00091326	25	25	150	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..1604..
PTGNL3225P16	00092321	32	25	170	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	1,1	TN..1604..
PTGNR2525M22	00091446	25	25	150	32,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204..
PTGNR3232P22	00092426	32	32	170	40,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..2204..
PTGNL2525M22	00092413	25	25	150	32,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204..
PTGNL3232P22	00092427	32	32	170	40,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..2204..
PTGNR4040T27	75004457	40	40	300	50,0	38,0	90,0	-5,0	-6,0	3,6	TN..2706..
PTGNL4040T27	75004456	40	40	300	50,0	38,0	90,0	-5,0	-6,0	3,6	TN..2706..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Altık	Sıkma vidası	Somun	Zimba	Altık pimi	Baskı Pabucu	Anahtar	Pabuç vidası
R...11	117.26-620	136.26-654	-	-	117.26-654	110.26-639	2.5SMS795	117.26-657
L...11	117.26-620	136.26-654	-	-	117.26-654	110.26-638	2.5SMS795	117.26-657
R20...16	117.26-622	-	-	-	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655
R25/32...16	117.26-622	-	-	-	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655.1
L20...16	117.26-622	-	-	-	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655
L25/32...16	117.26-622	-	-	-	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1
R...22	170.26-624	-	-	-	PP2015-1-T15P	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655
L...22	170.26-624	-	-	-	PP2015-1-T15P	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655
R...27	117.26-628	-	170.26-651	117.26-687	126.26-650	110.26-645	5SMS795	110.26-655
L...27	117.26-628	-	170.26-651	117.26-687	126.26-650	110.26-644	5SMS795	110.26-655

Aksesuarlar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Aksesuarlar				
	Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altlık anahtarı	Tork anahtarı
					
Genel ISO Tornalama Tutucular	R...11	3.0NM	H00-2.5	2SMS795	H00-2530
	L...11	3.0NM	H00-2.5	2SMS795	H00-2530
	R20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
	R25/32...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
	L20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
Genel ISO Tornalama Uçlar	L25/32...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
	R...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060
	L...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060
	R...27	10.0NM	H00T-6.0	4SMS795	H00T-60100
	L...27	10.0NM	H00T-6.0	4SMS795	H00T-60100

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

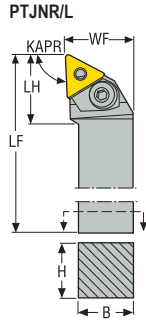
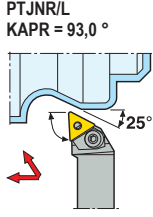
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

PTJNR/L – TNGA, TNMA, TNMG, TNMM ve TNMX uçlar için takımlar – Metrik



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579, 582
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTJNR2020K16	00092147	20	20	125	25,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604..
PTJNR2525M16	00092153	25	25	150	32,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,7	TN..1604..
PTJNR3232P16	00092156	32	32	170	40,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..1604..
PTJNL2020K16	00092149	20	20	125	25,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604..
PTJNL2525M16	00092155	25	25	150	32,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,7	TN..1604..
PTJNL3232P16	00092159	32	32	170	40,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..1604..
PTJNR2525M22	00092161	25	25	150	32,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204..
PTJNR3232P22	00091023	32	32	170	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..2204..
PTJNR4032R22	00092178	40	32	200	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	2,0	TN..2204..
PTJNL2525M22	00092162	25	25	150	32,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204..
PTJNL3232P22	00092177	32	32	170	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..2204..
PTJNL4032R22	00092179	40	32	200	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	2,0	TN..2204..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Altlık	Altlık pimi	Baskı Pabucu	Anahtar	Pabuç vidası
R20...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655
R25/32...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655.1
L20...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655
L25/32...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1
R...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655
L...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Aksesuarlar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Aksesuarlar				
	Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
Genel ISO Tornalama Tutucular	R20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
	R25/32...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
	L20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
	L25/32...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
	R...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060
	L...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060
Genel ISO Tornalama Uçlar					

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

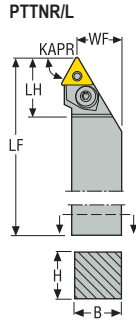
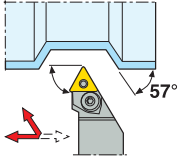
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

PTTNR/L – TNGA, TNMA, TNMG ve TNMM uçlar için takımlar – Metrik

PTTNR/L
KAPR = 60,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTTNR2020K16	00092439	20	20	125	17,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,4	TN..1604..
PTTNR2525M16	00092486	25	25	150	22,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,8	TN..1604..
PTTNR2020K16	00092473	20	20	125	17,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,4	TN..1604..
PTTNR2525M16	00092522	25	25	150	22,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,8	TN..1604..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Altık	Altık pimi	Baskı Pabucu	Anahtar	Pabuç vidası
R20...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655
R25...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655.1
L20...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655
L25...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
R20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
R25...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L25...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

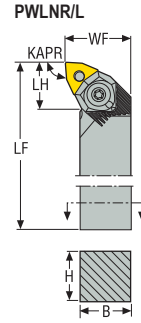
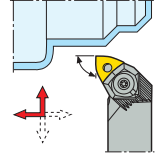
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

PWLNR/L – WNGA, WNGG, WNMA, WNMG ve WNMM uçlar için takımlar – Metrik

PWLNR/L
KAPR = 95,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
PWLNR1616H06	75079504	16	16	100	20,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,2	WN..0604..
PWLNR2020K06	75028482	20	20	125	25,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604..
PWLNR2525M06	75028231	25	25	150	32,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,7	WN..0604..
PWLNR3232P06	75036498	32	32	170	40,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0604..
PWLNL1616H06	75079505	16	16	100	20,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,2	WN..0604..
PWLNL2020K06	75028483	20	20	125	25,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604..
PWLNL2525M06	75027880	25	25	150	32,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,7	WN..0604..
PWLNL3232P06	75036499	32	32	170	40,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0604..
PWLNR2020K08	75027855	20	20	125	25,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804/WN..0806*
PWLNR2525M08	75027854	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804/WN..0806*
PWLNR3232P08	75027852	32	32	170	40,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,3	WN..0804/WN..0806*
PWLNL2020K08	75027856	20	20	125	25,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804/WN..0806*
PWLNL2525M08	75027465	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804/WN..0806*
PWLNL3232P08	75027853	32	32	170	40,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,3	WN..0804/WN..0806*

Yedek parçalar

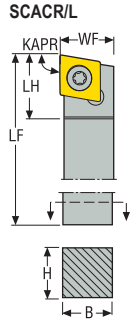
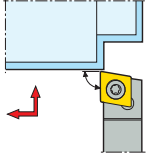
Şu ebat için	Altık	Ayar vidası	Altık pimi	Baskı Pabucu	Anahtar	Pabuç vidası
...H06						
...06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
...08	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...H06				
...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
...08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50

SCACR/L – CCGT, CCGW, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – Metrik

SCACR/L
KAPR = 90,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCACR0808K06	00042836	8	8	125	8,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602..
SCACR1010M06	00042837	10	10	150	10,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602..
SCACR1212M06	02430771	12	12	150	12,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602..
SCACL0808K06	75011227	8	8	125	8,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602..
SCACL1010M06	75011228	10	10	150	10,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602..
SCACL1212M06	02430823	12	12	150	12,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602..
SCACR1212M09	00042839	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3..
SCACR1414M09	00042841	14	14	150	14,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3..
SCACR1616H09	02430826	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3..
SCACL1212M09	75011229	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3..
SCACL1414M09	75011230	14	14	150	14,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3..
SCACL1616H09	02430830	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
...06	T07P-2	C02506-T07P
...09	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

SCBCR/L – CCGT, CCMT ve CCGW..-LF uçlar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

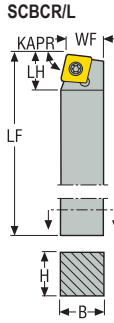
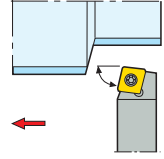
MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalarSCBCR/L
KAPR = 75,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCBCR1616H09	02484500	16	16	100	13,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,2	CC..0903..
SCBCR2020K09	02484537	20	20	125	17,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,4	CC..0903..
SCBCL1616H09	02484534	16	16	100	13,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,2	CC..0903..
SCBCL2020K09	02484540	20	20	125	17,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,4	CC..0903..

Yedek parçalar

Şu ebat
için

Anahtar

Uç vidası



...09

T15P-2

C04008-T15P

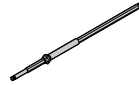
Aksesuarlar

Şu ebat
için

Tork

Değiştirilebilir Çubuk

Tork anahtarı



...09

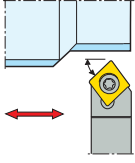
3.5NM

T00-15P

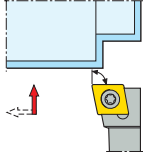
T00-15P35

SCDCR/L ve SCFCR/L – CCGT, CCGW, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – Metrik

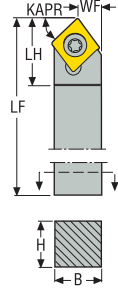
SCDCR/L
KAPR = 45,0°



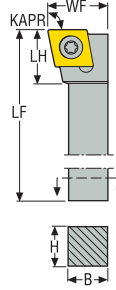
SCFCR/L
KAPR = 90,0°



SCDCR/L



SCFCR/L



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCDCR0808K06	02435799	8	8	125	4,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602..
SCDCR1010M06	02435801	10	10	150	5,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602..
SCDCL0808K06	02435800	8	8	125	4,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602..
SCDCL1010M06	02201468	10	10	150	5,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602..
SCDCR1212M09	02435816	12	12	150	6,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3..
SCDCR1414M09	02435819	14	14	150	7,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3..
SCDCL1212M09	02435818	12	12	150	6,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3..
SCDCL1414M09	02435821	14	14	150	7,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3..
SCFCR0808D06	75011627	8	8	60	10,0	9,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602..
SCFCR1212F09	75011631	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3..
SCFCL1212F09	75011632	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
...06	T07P-2	C02506-T07P
...09	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri

Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

SCGCR/L – CCGT, CCGW, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Aksesuarlar

Dilimleme

X4

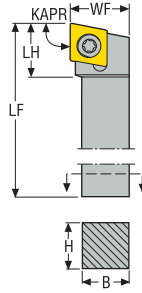
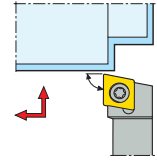
Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

SCGCR/L

SCGCR/L
KAPR = 90,0 °

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCGCR0808D06	75011508	8	8	60	10,0	11,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602..
SCGCR1010E06	75011510	10	10	70	12,0	11,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602..
SCGCL1010E06	75011511	10	10	70	12,0	11,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602..
SCGCR1212F09	75011512	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3..
SCGCL1212F09	75011513	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3..

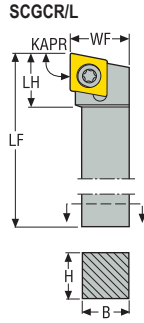
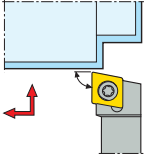
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
...06	T07P-2	C02506-T07P
...09	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SCGCR/L – CCGT, CCGW, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – İnç

SCGCR/L
KAPR = 90,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç				lb	
SCGCR-8-3	00013326	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	CC..32.5.
SCGCL-8-3	00013327	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	CC..32.5.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
..-3	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

SCLCR/L – CCGT, CCGW, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

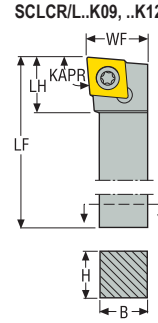
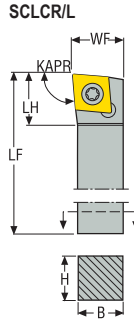
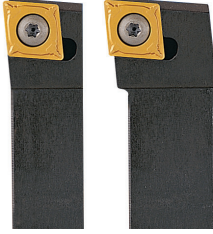
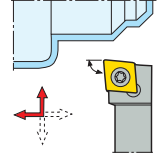
MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalarSCLCR/L
KAPR = 95,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCLCR0808K06	02435777	8	8	125	8,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602..
SCLCR1010M06	02435793	10	10	150	10,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602..
SCLCR1212M06	02430832	12	12	150	12,5	8,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602..
SCLCL0808K06	02435781	8	8	125	8,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602..
SCLCL1010M06	02435796	10	10	150	10,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602..
SCLCL1212M06	02430836	12	12	150	12,5	8,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602..
SCLCR1212M09	02435797	12	12	150	12,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3..
SCLCR1616H09	75011182	16	16	100	16,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3..
SCLCR2020K09	00092187	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..09T3..
SCLCL1212M09	02435798	12	12	150	12,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3..
SCLCL1616H09	75011181	16	16	100	16,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3..
SCLCL2020K09	00092188	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,5	CC..09T3..
SCLCR2020K12	75011878	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..1204..
SCLCL2020K12	75011879	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..1204..

Yedek parçalar

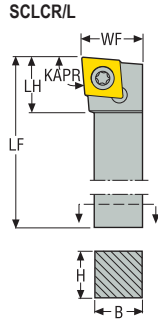
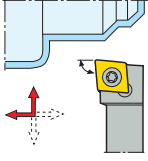
Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altlık	Altlık vidası
...06	T07P-2	C02506-T07P	-	-
...09	T15P-2	C04008-T15P	-	-
...12	T15P-2	C05012-T15P	123.19-621	CA5008

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altlık anahtarı	Tork anahtarı
...06	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
...12	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

SCLCR/L – CCGT, CCGW, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – İnc

SCLCR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc					
SCLCR-6-2	00071951	0.375	0.375	2.500	0.500	0.480	95,0	0,0	0,0	0.220	CC..21.5.
SCLCL-6-2	00071943	0.375	0.375	2.500	0.500	0.480	95,0	0,0	0,0	0.220	CC..21.5.
SCLCR-8-3	00071949	0.500	0.500	3.500	0.625	0.670	95,0	0,0	0,0	0.440	CC..32.5.
SCLCR-10-3	00071955	0.625	0.625	4.000	0.750	0.690	95,0	0,0	0,0	0.660	CC..32.5.
SCLCR-12-3	00013336	0.750	0.750	4.500	1.000	0.690	95,0	0,0	0,0	0.880	CC..32.5.
SCLCR-16-3	00073924	1.000	1.000	6.000	1.250	0.670	95,0	0,0	0,0	1.980	CC..32.5.
SCLCL-8-3	00071945	0.500	0.500	3.500	0.625	0.670	95,0	0,0	0,0	0.440	CC..32.5.
SCLCL-10-3	00071931	0.625	0.625	4.000	0.750	0.690	95,0	0,0	0,0	0.660	CC..32.5.
SCLCL-12-3	00013337	0.750	0.750	4.500	1.000	0.690	95,0	0,0	0,0	0.880	CC..32.5.
SCLCL-16-3	00073925	1.000	1.000	6.000	1.252	0.670	95,0	0,0	0,0	1.980	CC..32.5.
SCLCR-16-4	00043250	1.000	1.000	6.000	1.250	0.780	95,0	0,0	0,0	1.540	CC..43.
SCLCL-16-4	00043248	1.000	1.000	5.000	1.252	0.787	95,0	0,0	0,0	1.760	CC..43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
..-2	T07P-2	C02506-T07P	-	-
..-3	T15P-2	C04008-T15P	-	-
..-4	T15P-2	C05012-T15P	123.19-621	CA5008

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtar	Tork anahtar
..-2	8.0IN.LBS	T00-07P	-	T00-07P09
..-3	31.0IN.LBS	T00-15P	-	T00-15P35
..-4	44.3IN.LBS	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

SCMCN – CCGT, CCGW, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – İnç

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

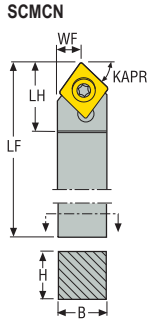
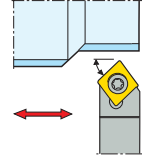
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

SCMCN
KAPR = 50,0 °

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç				lb	
SCMCN-6-2	00013318	0.375	0.375	2.500	0.187	0.420	50,0	0,0	0,0	0.220	CC..21.5.
SCMCN-8-3	00013319	0.500	0.500	3.500	0.264	0.610	50,0	0,0	0,0	0.440	CC..32.5.

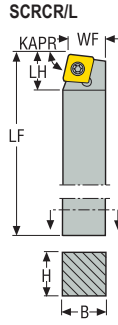
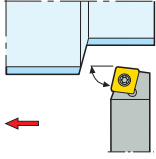
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
...2	T07P-2	C02506-T07P
...3	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...2	8.0IN.LBS	T00-07P	T00-07P09
...3	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

SCRCR/L – CCGT, CCGW ve CCMT uçlar için takımlar – İnc

SCRCR
KAPR = 75,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- SN..1206.. uç için DSN120416 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				lb	
SCRCR-8-3	00013316	0.500	0.500	3.504	0.551	0.681	75,0	0,0	0,0	0.440	CC..32.5.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
..-3	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

SDACR/L – DCGT, DCGW, DCMT ve DCMW uçlar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

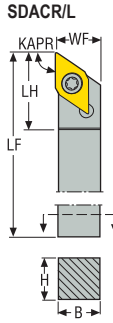
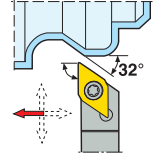
Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilme

Aksesuarlar

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalarSDACR/L
KAPR = 90,0 °

- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SDACR0808K07	00042846	8	8	125	8,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,1	DC..0702..
SDACR1010M07	00069721	10	10	150	10,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702..
SDACR1212M07	00079389	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702..
SDACL0808K07	75011235	8	8	125	8,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,1	DC..0702..
SDACL1010M07	75011236	10	10	150	10,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702..
SDACL1212M07	75011237	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702..
SDACR1212M11	00042847	12	12	150	12,7	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3..
SDACR1414M11	00042849	14	14	150	14,7	20,0	90,0	0,0	0,0	0,3	DC..11T3..
SDACR1616H11	02430870	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3..
SDACL1212M11	75924226	12	12	150	12,7	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3..
SDACL1616H11	02430879	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3..

Yedek parçalar

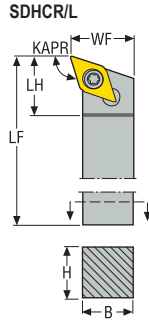
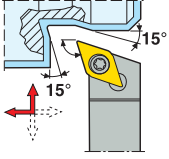
Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
...07	T07P-2	C02506-T07P
...11	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...07	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SDHCR/L – DCGT, DCGW, DCMT, DCMW ve DCMX uçlar için takımlar – Metrik

SDHCR/L
KAPR = 107,5 °



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SDHCR1010M07	02435836	10	10	150	12,0	14,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702..
SDHCL1010M07	02435841	10	10	150	12,0	14,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702..
SDHCR1212M11	02435848	12	12	150	16,0	21,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3..
SDHCR1616H11	75011422	16	16	100	20,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3..
SDHCR2020K11	75011696	20	20	125	25,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,4	DC..11T3..
SDHCR2525M11	00092189	25	25	150	32,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,8	DC..11T3..
SDHCL1212M11	02435849	12	12	150	16,0	21,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3..
SDHCL1616H11	75011423	16	16	100	20,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3..
SDHCL2020K11	75011697	20	20	125	25,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,4	DC..11T3..
SDHCL2525M11	00092190	25	25	150	32,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,8	DC..11T3..
SDHCR2525M15	75011713	25	25	150	32,0	25,0	107,5	0,0	0,0	0,7	DC..1504..
SDHCL2525M15	75011714	25	25	150	32,0	25,0	107,5	0,0	0,0	0,7	DC..1504..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
...07	T07P-2	C02506-T07P	-	-
..12/16..11	T15P-2	C04008-T15P	-	-
..20/25..11	T15P-2	C03510-T15P	126.19-620	CA3510
...15	T15P-2	C04518-T15P	126.19-621	CA4512

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...07	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
..12/16..11	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
..20/25..11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...15	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri

Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

SDJCR/L – DCGT, DCGW, DCMT, DCMW ve DCMX uçlar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilime

Yedek parçalar

Şu ebat
için

Anahtar

Uç vidası

Altık

Altık vidası



...07

T07P-2

C02506-T07P

-

-

..12/16..11

T15P-2

C04008-T15P

-

-

.20/25..11

T15P-2

C03510-T15P

126.19-620

CA3510

...15

T15P-2

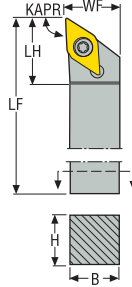
C04518-T15P

126.19-621

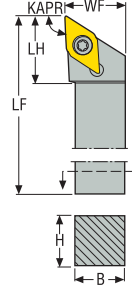
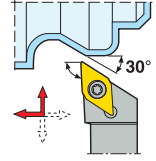
CA4512



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

SDJCR/L..07, 1212M11,
1616H11

SDJCR/L

SDJCR/L
KAPR = 93,0 °

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altlık anahtarı	Tork anahtarı
...07	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
..12/16..11	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
..20/25..11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...15	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

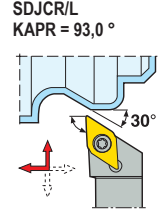
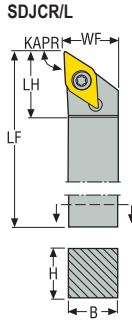
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

SDJCR/L – DCGT, DCGW, DCMT, DCMW ve DCMX uçlar için takımlar – İnce



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce					
SDJCR-6-2	00071938	0.375	0.375	2.500	0.500	0.680	93,0	0,0	0,0	0.220	DC..21.5.
SDJCR-8-2	00013341	0.500	0.500	3.500	0.625	0.680	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..21.5.
SDJCL-6-2	00071941	0.375	0.375	2.500	0.500	0.680	93,0	0,0	0,0	0.220	DC..21.5.
SDJCL-8-2	00013342	0.500	0.500	3.500	0.625	0.680	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..21.5.
SDJCR-8-3	00071952	0.500	0.500	3.500	0.625	1.000	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..32.5.
SDJCR-10-3	00071948	0.625	0.625	4.000	0.750	1.000	93,0	0,0	0,0	2.430	DC..32.5.
SDJCR-12-3	00043256	0.750	0.750	4.500	1.000	1.000	93,0	0,0	0,0	0.880	DC..32.5.
SDJCR-16-3	00073937	1.000	1.000	6.000	1.252	0.980	93,0	0,0	0,0	1.760	DC..32.5.
SDJCL-8-3	00071939	0.500	0.500	3.500	0.625	1.000	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..32.5.
SDJCL-10-3	00071947	0.625	0.625	4.000	0.750	1.000	93,0	0,0	0,0	0.660	DC..32.5.
SDJCL-12-3	00043252	0.750	0.750	4.500	1.000	1.000	93,0	0,0	0,0	1.980	DC..32.5.
SDJCL-16-3	00073938	1.000	1.000	6.000	1.252	0.980	93,0	0,0	0,0	1.980	DC..32.5.

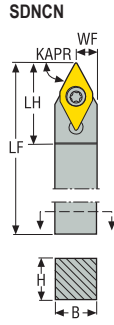
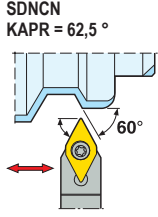
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
...-2	T07P-2	C02506-T07P
...-3	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...-2	8.0IN.LBS	T00-07P	T00-07P09
...-3	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

SDNCN – DCGT, DCGW, DCMT ve DCMW uçlar için takımlar – Metrik



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SDNCN0808K07	02435828	8	8	125	4,2	16,0	62,5	0,0	0,0	0,1	DC..0702..
SDNCN1010M07	02435831	10	10	150	5,2	21,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702..
SDNCN1212M07	00092195	12	12	150	6,2	20,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702..
SDNCN1212M11	00092196	12	12	150	6,2	23,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3..
SDNCN1414M11	00089908	14	14	150	7,2	23,0	62,5	0,0	0,0	0,3	DC..11T3..
SDNCN1616H11	75011788	16	16	100	8,2	22,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3..
SDNCN2020K11	00092197	20	20	125	10,2	22,0	62,5	0,0	0,0	0,4	DC..11T3..
SDNCN2525M11	00092198	25	25	150	12,7	23,0	62,5	0,0	0,0	0,7	DC..11T3..
SDNCN2020K15	75011885	20	20	125	10,2	29,0	62,5	0,0	0,0	0,4	DC..1504..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
...07	T07P-2	C02506-T07P	-	-
.12/14/16..11	T15P-2	C04008-T15P	-	-
.20/25..11	T15P-2	C03510-T15P	126.19-620	CA3510
...15	T15P-2	C04512-T15P	126.19-621	CA4508

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtar	Tork anahtar
...07	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
.12/14/16..11	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
.20/25..11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...15	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

SDPCN – DCGT, DCGW, DCMT ve DCMW uçlar için takımlar – İnç

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

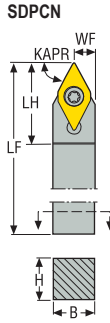
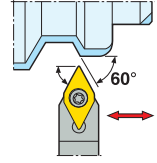
MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalarSDPCN
KAPR = 62,5°

CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
SDPCN-16-3	00073942	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	62,5	0,0	0,0	1.760	DC..32.5.

Yedek parçalar

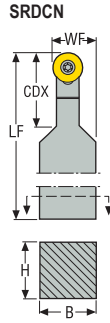
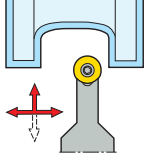
Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
...3	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...3	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

SRDCN – RCMT uçlar için takımlar – Metrik

SRDCN
KAPR = 45,0°



CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 534, 535
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SRDCN1616H06	75011837	16	16	100	11,0	16,0	45,0	0,0	0,0	0,2	RCMT0602..
SRDCN2020K06	75011838	20	20	125	13,0	16,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RCMT0602..
SRDCN2525M06	75011839	25	25	150	15,5	16,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT0602..
SRDCN1616H08	75011840	16	16	100	12,0	16,0	45,0	0,0	0,0	0,2	RCMT0803..
SRDCN2020K08	75011841	20	20	125	14,0	20,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RCMT0803..
SRDCN2525M08	75011706	25	25	150	16,5	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT0803..
SRDCN2020K10	75011842	20	20	125	15,0	20,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RCMT10T3..
SRDCN2525M10	75011843	25	25	150	17,5	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT10T3..
SRDCN2525M12	75011844	25	25	150	18,5	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT1204..
SRDCN3225P12	75011845	32	25	170	18,5	32,0	45,0	0,0	0,0	1,0	RCMT1204..
SRDCN3225P16	75011846	32	25	170	20,5	32,0	45,0	0,0	0,0	1,0	RCMT1606..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
...06	T07P-2	C02506-T07P	-	-
...08	T09P-2	C03007-T09P	-	-
...10	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
...12	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3510
...16	T20P-7L	C05018-T20P	SRN16T3M0	CA5015

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...06	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
...08	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
...10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...16	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

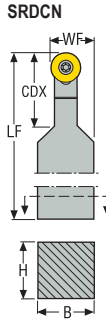
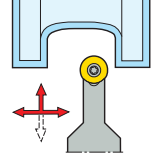
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

SRDCN – RCMT uçlar için takımlar – İnce

SRDCN
KAPR = 90,0 °

CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 534, 535
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce					
SRDCN-10-06	00071932	0.625	0.625	4.000	0.532	0.630	90,0	0,0	0,0	0.660	RCMT0602..
SRDCN-12-08	00057603	0.750	0.750	5.000	0.431	0.787	90,0	0,0	0,0	0.660	RCMT0803..
SRDCN-12-10	00071935	0.750	0.750	5.000	0.532	0.787	90,0	0,0	0,0	0.880	RC..10T3..
SRDCN-16-12	00071928	1.000	1.000	6.000	0.736	0.984	90,0	0,0	0,0	1.980	RCMM43
SRDCN-85-12	00071953	1.250	1.000	7.000	0.736	0.984	90,0	0,0	0,0	2.430	RCMM43

Yedek parçalar

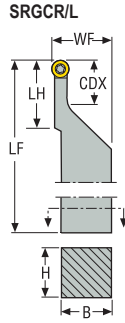
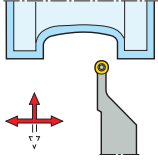
Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
...06	T07P-2	C02506-T07P	-	-
...08	T09P-2	C03007-T09P	-	-
...10	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
...12	T15P-2	C03510-T15P	111.19-621	CA3510

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...06	8.0IN.LBS	T00-07P	-	T00-07P09
...08	17.7IN.LBS	T00-09P	-	T00-09P20
...10	26.6IN.LBS	T00-15P	5SMS795	T00-15P30
...12	26.6IN.LBS	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

SRGCR/L – RCMT uçlar için takımlar – İnc

SRGCR/L
KAPR = 45,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 534, 535
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	LH	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				
SRGCR-12-2	00013346	0.750	0.750	4.500	1.480	1.000	0.730	45,0	0,0	0,0	1.540	RCMT22.
SRGCR-16-2	00013351	1.000	1.000	6.000	1.480	1.252	0.730	45,0	0,0	0,0	1.540	RCMT22.
SRGCL-16-2	00013352	1.000	1.000	6.000	1.480	1.252	0.730	45,0	0,0	0,0	1.540	RCMT22.
SRGCL-20-2	00013357	1.250	1.250	6.024	1.480	1.500	0.730	45,0	0,0	0,0	1.980	RCMT22.
SRGCR-12-3	00013348	0.750	0.750	4.500	1.730	1.000	0.980	45,0	0,0	0,0	0.660	RCMT32.5
SRGCR-16-3	00013353	1.000	1.000	6.000	1.730	1.252	0.980	45,0	0,0	0,0	1.540	RCMT32.5
SRGCR-20-3	00013358	1.250	1.250	6.000	1.730	1.500	0.980	45,0	0,0	0,0	2.200	RCMT32.5
SRGCL-12-3	00013349	0.750	0.750	4.500	1.730	1.000	0.945	45,0	0,0	0,0	0.880	RCMT32.5
SRGCL-16-3	00013354	1.000	1.000	6.000	1.730	1.252	0.980	45,0	0,0	0,0	1.540	RCMT32.5
SRGCL-20-3	00013359	1.250	1.250	6.000	1.730	1.500	0.980	45,0	0,0	0,0	2.200	RCMT32.5
SRGCR-20-4	00013361	1.250	1.250	6.000	1.720	1.500	0.970	45,0	0,0	0,0	2.430	RCMM43
SRGCL-20-4	00013362	1.250	1.250	6.000	1.720	1.500	0.945	45,0	0,0	0,0	2.430	RCMM43

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
...2	T07P-2	C02506-T07P	-	-
...3	TX-3.5	C03508-T15P	RS-32C	SLS-35
...4	T15P-2	C04011-T15P	RS-43C	SLS-40

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarları
...2	8.0IN.LBS	T00-07P	T00-07P09
...3	26.6IN.LBS	T00-15P	T00-15P30
...4	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

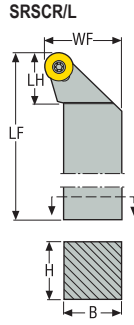
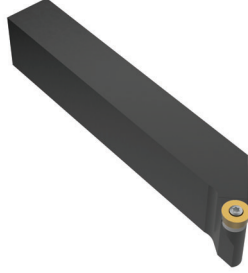
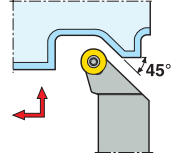
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

SRSCR/L – RCMT uçlar için takımlar – Metrik

SRSCR/L
KAPR = 45,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 534, 535
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
SRSCR2020K06	00092191	20	20	125	25,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RCMT0602..
SRSCR2525M06	75011823	25	25	150	32,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT0602..
SRSC2020K06	00092192	20	20	125	25,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RCMT0602..
SRSC2525M06	75011824	25	25	150	32,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT0602..
SRSCR2020K08	75011827	20	20	125	25,0	25,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RCMT0803..
SRSCR2525M08	75011704	25	25	150	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT0803..
SRSC2525M08	75011705	25	25	150	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT0803..
SRSCR2020K10	75011829	20	20	125	25,0	17,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RCMT10T3..
SRSCR2525M10	75011933	25	25	150	32,0	20,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT10T3..
SRSC2020K10	75011830	20	20	125	25,0	17,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RCMT10T3..
SRSC2525M10	75011934	25	25	150	32,0	20,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT10T3..
SRSCR2525M12	75011831	25	25	150	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT1204..
SRSCR3225P12	75011833	32	25	170	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RCMT1204..
SRSC2525M12	75011832	25	25	150	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT1204..
SRSC3225P12	75011834	32	25	170	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RCMT1204..
SRSCR3225P16	75011835	32	25	170	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RCMT1606..
SRSC3225P16	75011836	32	25	170	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RCMT1606..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
...06	T07P-2	C02506-T07P	-	-
...08	T09P-2	C03007-T09P	-	-
...10	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
...12	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3510
...16	T20P-7L	C05018-T20P	SRN16T3M0	CA5015

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altılık anahtarı	Tork anahtarı
...06	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
...08	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
...10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...16	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

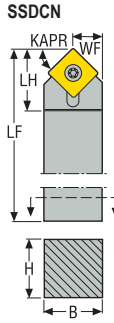
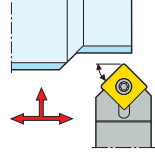
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

SSDCN – SCGW, SCMT ve SCMW uçlar için takımlar – Metrik

SSDCN
KAPR = 45,0 °

CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 537, 538, 573
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SSDCN1212M09	00089909	12	12	150	6,2	23,0	45,0	0,0	0,0	0,2	SC..09T3..
SSDCN1616H09	75011882	16	16	100	8,2	26,0	45,0	0,0	0,0	0,2	SC..09T3..
SSDCN2020K09	00092193	20	20	125	10,2	22,0	45,0	0,0	0,0	0,4	SC..09T3..
SSDCN2525M09	00092194	25	25	150	12,7	23,0	45,0	0,0	0,0	0,8	SC..09T3..
SSDCN2020K12	75011883	20	20	125	10,2	22,0	45,0	0,0	0,0	0,4	SC..1204..
SSDCN2525M12	75011884	25	25	150	12,7	22,0	45,0	0,0	0,0	0,8	SC..1204..

Yedek parçalar

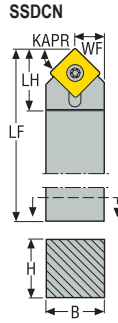
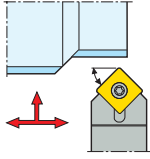
Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altlık	Altlık vidası
...09	T15P-2	C04008-T15P	-	-
...K12	T15P-2	C05012-T15P	110.19-621	CA5008
...M12	T20P-7L	C05018-T20P	110.19-621	CA5015

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altlık anahtarı	Tork anahtarı
...09	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
...K12	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50
...M12	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

SSDCN – SCGW, SCMT ve SCMW uçlar için takımlar – İnç

SSDCN
KAPR = 45,0°



CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 537, 538, 573
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç				lb	
SSDCN-8-3	00043262	0.500	0.500	3.500	0.250	0.630	45,0	0,0	0,0	0.440	SC..32.5.
SSDCN-10-3	00043259	0.625	0.625	4.000	0.312	0.630	45,0	0,0	0,0	0.220	SC..32.5.
SSDCN-12-4	00043260	0.750	0.750	4.500	0.375	0.810	45,0	0,0	0,0	0.880	SC..43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
..-3	T15P-2	C04008-T15P	-	-
..-4	T15P-2	C05012-T15P	110.19-621	CA5008

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
..-3	31.0IN.LBS	T00-15P	-	T00-15P35
..-4	44.3IN.LBS	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

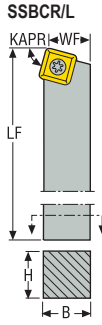
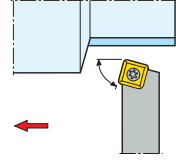
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

SSBCR/L – SCMT uçlar için takımlar – Metrik

SSBCR/L
KAPR = 75,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 537, 538
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm					
SSBCR5050T38	02785005	50	50	300	43,0	0,0	75,0	0,0	0,0	5,6	SC..3809..
SSBCR6060V38	02773272	60	60	400	53,0	0,0	75,0	0,0	0,0	10,9	SC..3809..

Yedek parçalar

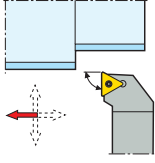
Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
...38	T30P-7	C08020-T30P	112.19-624	CA8020

Aksesuarlar

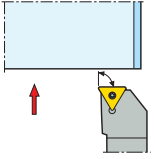
Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...38	8.0NM	T00T-30P	5SMS795	T00T-30P80

STGCR/L ve STFCL/L – TCGT, TCGW, TCMT ve TCMW uçlar için takımlar – Metrik

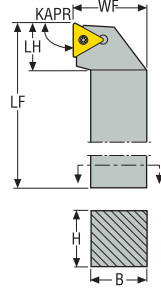
STGCR/L
KAPR = 90,0°



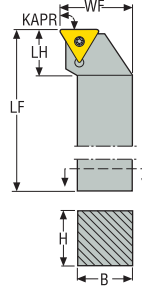
STFCL/L
KAPR = 90,0°



STGCR/L



STFCL/L



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 544, 545, 578, 590
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
STGCR1212F11	75066181	12	12	80	16,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102..
STGCR1616H11	75066183	16	16	100	20,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102..
STGCL1212F11	75066182	12	12	80	16,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102..
STGCL1616H11	75066184	16	16	100	20,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102..
STGCR1616H16	75066197	16	16	100	20,0	25,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..16T3..
STGCR2020K16	75066199	20	20	125	25,0	26,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3..
STGCR2525M16	75066201	25	25	150	32,0	27,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3..
STGCL1616H16	75066198	16	16	100	20,0	25,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..16T3..
STGCL2020K16	75066200	20	20	125	25,0	26,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3..
STGCL2525M16	75066203	25	25	150	32,0	27,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3..
STFCR1212F11	75054888	12	12	80	16,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102..
STFCR1616H11	75028230	16	16	100	20,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102..
STFCL1212F11	75066245	12	12	80	16,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102..
STFCL1616H11	75034423	16	16	100	20,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102..
STFCR1616H16	75066191	16	16	100	20,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,3	TC..16T3..
STFCR2020K16	75066193	20	20	125	25,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3..
STFCR2525M16	75066195	25	25	150	32,0	24,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3..
STFCL1616H16	75066192	16	16	100	20,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,3	TC..16T3..
STFCL2020K16	75066194	20	20	125	25,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3..
STFCL2525M16	75066196	25	25	150	32,0	24,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3..

Yedek parçalar

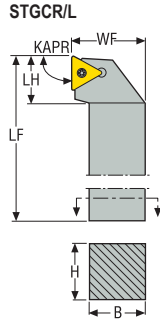
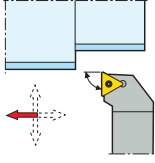
Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
...16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	CA3510

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve Yedek parçalar

STGCR/L – TCGT, TCGW, TCMT ve TCMW uçlar için takımlar – İnc

STGCR/L
KAPR = 90,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 544, 545, 578, 590
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				lb	
STGCR-6-2	00013373	0.375	0.375	2.500	0.500	0.600	90,0	0,0	0,0	0.220	TC..21.5.
STGCR-8-2	00013376	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	TC..21.5.
STGCL-6-2	00013374	0.375	0.375	2.500	0.500	0.600	90,0	0,0	0,0	0.220	TC..21.5.
STGCL-8-2	00013377	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	TC..21.5.
STGCR-10-3	00013378	0.625	0.625	4.000	0.750	0.850	90,0	0,0	0,0	0.660	TC..32.5.
STGCL-10-3	00013379	0.625	0.625	4.000	0.750	0.850	90,0	0,0	0,0	0.660	TC..32.5.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
..-2	8.0IN.LBS	T00-07P	T00-07P09
..-3	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

STJCR/L – TCGT, TCGW, TCMT ve TCMW uçlar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Aksesuarlar

Dilimleme

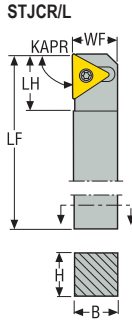
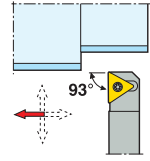
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 544, 545, 578, 590
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

STJCR/L
KAPR = 93,0 °

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
STJCR1010M11	02430911	10	10	150	10,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102..
STJCR1212M11	02430917	12	12	150	12,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102..
STJCR1616H11	02430921	16	16	100	16,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102..
STJCL1010M11	02430914	10	10	150	10,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102..
STJCL1212M11	02430920	12	12	150	12,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102..
STJCL1616H11	02430932	16	16	100	16,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102..

Yedek parçalar

Şu ebat için

Anahtar

Uç vidası



...11

T07P-2

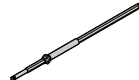
C02506-T07P

Şu ebat için

Tork

Değiştirilebilir Çubuk

Tork anahtarı



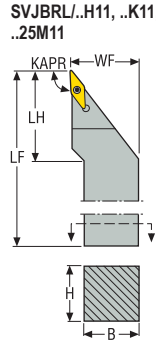
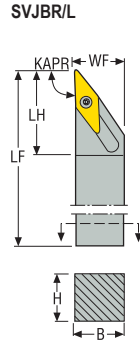
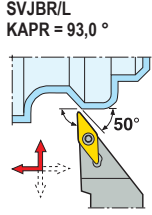
...11

0.9NM

T00-07P

T00-07P09

SVJBR/L – VBGT, VBGW, VBMT, VBMT ve VCGT uçlar için takımlar – Metrik



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 553, 583, 591
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVJBR1010M11	02431006	10	10	150	10,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102..
SVJBR1212M11	02439655	12	12	150	12,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102..
SVJBR1616H11	75066240	16	16	100	20,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102..
SVJBR2020K11	75066241	20	20	125	25,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VB..1102..
SVJBR2525M11	75077182	25	25	150	32,0	42,0	93,0	0,0	0,0	0,7	VB..1102..
SVJBL1010M11	02431007	10	10	150	10,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102..
SVJBL1212M11	02439658	12	12	150	12,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102..
SVJBL1616H11	75065783	16	16	100	20,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102..
SVJBL2020K11	75027877	20	20	125	25,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VB..1102..
SVJBL2525M11	75077183	25	25	150	32,0	42,0	93,0	0,0	0,0	0,7	VB..1102..
SVJBR1212M16	02431016	12	12	150	12,5	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB../VC..1604..
SVJBR1616H16	02431021	16	16	100	16,5	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB../VC..1604..
SVJBL1212M16	02431020	12	12	150	12,0	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB../VC..1604..
SVJBL1616H16	02431024	16	16	100	16,0	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB../VC..1604..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
...11	T07P-2	C02506-T07P
...16	T15P-2	C03512-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...11	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...16	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

SVJCR/L ve SVABR/L – VBG, VBGW, VBMT, VBWM ve VCGT uçlar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

Aksesuarlar

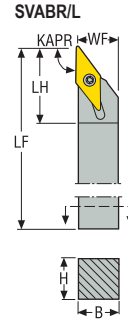
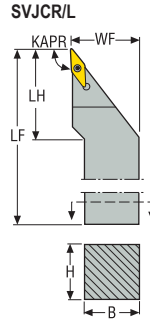
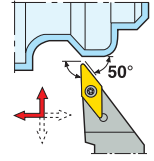
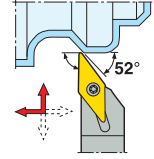
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 553, 583, 591
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

SVJCR/L
KAPR = 93,0 °SVABR/L
KAPR = 90,0 °

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVJCR2020K11	02416717	20	20	125	25,0	25,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VC..1103..
SVJCL2020K11	02416718	20	20	125	25,0	25,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VC..1103..
SVABR1010M11	02430935	10	10	150	10,0	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102..
SVABR1212M11	02430954	12	12	150	12,0	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102..
SVABL1010M11	02430948	10	10	150	10,0	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102..
SVABL1212M11	02430956	12	12	150	12,5	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102..
SVABR1212M16	02431000	12	12	150	12,5	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB../VC..1604..
SVABR1616H16	02431002	16	16	100	16,0	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB../VC..1604..
SVABL1212M16	02431001	12	12	150	12,0	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB../VC..1604..
SVABL1616H16	02431003	16	16	100	16,0	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB../VC..1604..

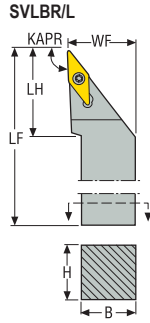
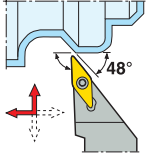
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
...11	T07P-2	C02506-T07P
...16	T15P-2	C03510-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...11	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...16	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

SVLBR/L – VBGT, VBGW, VBMT, VBMT ve VCGT uçlar için takımlar – Metrik

SVLBR/L
KAPR = 95,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 553, 583, 591
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVLBR2020K16	75011715	20	20	125	25,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,4	VB../VC..1604..
SVLBR2525M16	75011717	25	25	150	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,7	VB../VC..1604..
SVLBR3225P16	75011719	32	25	170	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	1,0	VB../VC..1604..
SVLBL2020K16	75011716	20	20	125	25,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,4	VB../VC..1604..
SVLBL2525M16	75011718	25	25	150	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,7	VB../VC..1604..
SVLBL3225P16	75011720	32	25	170	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	1,0	VB../VC..1604..

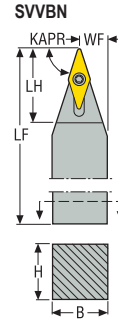
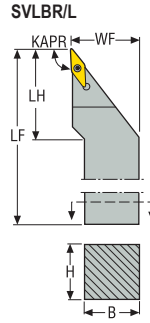
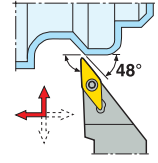
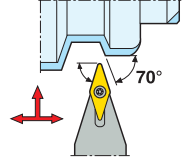
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
...16	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3510

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

SVLBR/L ve SVVBN – VBGT, VBGM ve VBMT uçlar için takımlar – İnc

SVLBR/L
KAPR = 95,0 °SVVBN
KAPR = 72,5 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	İnc					KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		H	B	LF	WF	LH					
SVLBR-12-3	00071930	0.750	0.750	4.500	0.875	1.180	95,0	0,0	0,0	0.880	VB..33.
SVLBR-16-3	00071929	1.000	1.000	6.000	1.125	1.180	95,0	0,0	0,0	1.760	VB..33.
SVLBL-12-3	00071944	0.750	0.750	4.500	0.875	1.180	95,0	0,0	0,0	0.660	VB..33.
SVLBL-16-3	00071950	1.000	1.000	6.000	1.125	1.180	95,0	0,0	0,0	1.540	VB..33.
SVVBN-12-3	00071940	0.750	0.750	4.500	0.375	1.390	72,5	0,0	0,0	0.880	VB..33.
SVVBN-16-3	00071946	1.000	1.000	6.000	0.500	1.394	72,5	0,0	0,0	1.760	VB..33.

Yedek parçalar

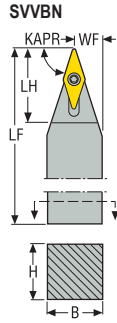
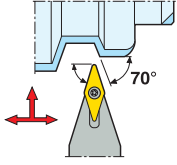
Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
...3	T15P-2	C03510-T15P	171.19-620	CA3510

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...3	26.6IN.LBS	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

SVVBN – VBGT, VBGW, VBMT, VBMT ve VCGT uçlar için takımlar – Metrik

SVVBN
KAPR = 72,5°



CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 553, 583, 591
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVVBN1010M11	02431026	10	10	150	5,3	25,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1102..
SVVBN1212M11	02439659	12	12	150	6,3	25,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1102..
SVVBN1616H11	75077179	16	16	100	8,3	26,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1102..
SVVBN2020K11	75077180	20	20	125	10,3	26,0	72,5	0,0	0,0	0,4	VB..1102..
SVVBN2525M11	75077181	25	25	150	12,8	26,0	72,5	0,0	0,0	0,7	VB..1102..
SVVBN1212M16	02431027	12	12	150	6,3	30,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..VC..1604..
SVVBN1616H16	02431029	16	16	100	8,3	30,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..VC..1604..
SVVBN2020K16	75011514	20	20	125	10,6	35,0	72,5	0,0	0,0	0,4	VB..VC..1604..
SVVBN2525M16	75011515	25	25	150	13,1	35,0	72,5	0,0	0,0	0,7	VB..VC..1604..
SVVBN3225P16	75011516	32	25	170	13,1	35,0	72,5	0,0	0,0	1,0	VB..VC..1604..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
.1212M16	T15P-2	C03510-T15P	-	-
.1616H16	T15P-2	C03510-T15P	-	-
...16	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3510

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
.1212M16	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
.1616H16	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

SWLCR/L – WCMT uçlar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

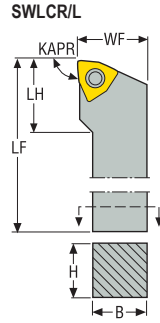
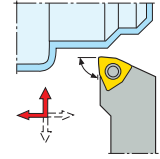
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 556
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

SWLCR/L
KAPR = 95,0 °

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SWLCR1616H06	75066173	16	16	100	20,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,2	WCMT06T3..
SWLCR2020K06	75066175	20	20	125	25,0	21,0	95,0	0,0	0,0	0,4	WCMT06T3..
SWLCL1616H06	75066174	16	16	100	20,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,2	WCMT06T3..
SWLCL2020K06	75066176	20	20	125	25,0	21,0	95,0	0,0	0,0	0,4	WCMT06T3..

Yedek parçalar

Şu ebat
için

Anahtar



Uç vidası



...06

T15P-2

C03510-T15P

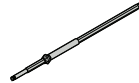
Aksesuarlar

Şu ebat
için

Tork



Değiştirilebilir Çubuk



Tork anahtarı



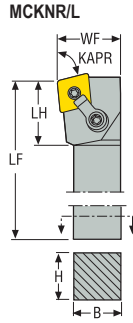
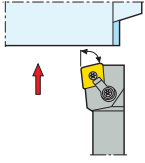
...06

3.0NM

T00-15P

T00-15P30

MCKNR/L – CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM ve CNMP uçlar için takımlar – İnc

MCKNR/L
KAPR = 75,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- CN..63. uç için CSN-642 Altık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				lb	
MCKNR-20-6D	00012996	1.250	1.250	6.815	1.500	1.280	75,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..64.

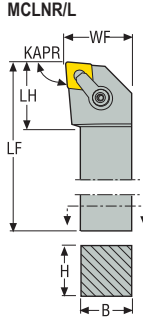
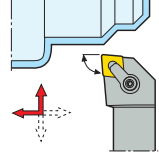
Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altık
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	CSN-633

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık
..-6	CSN-642

MCLNR/L – CNGA, CNGN, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM ve CNMP uçlar için takımlar – İnce

MCLNR/L
KAPR = 95,0 °

CTWS

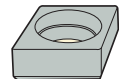


- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce		
MCLNR-16-6D	00012668	1.000	1.000	6.000	1.250	1.575	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..64.
MCLNR-24-6E	00013014	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	4.630	CN..64.
MCLNL-16-6D	00012669	1.000	1.000	6.000	1.250	1.575	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..64.
MCLNL-24-6E	00013003	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	4.850	CN..64.
MCLNR-24-8E	00013016	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	5.070	CN..86.
MCLNL-24-8E	00013004	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	4.850	CN..86.

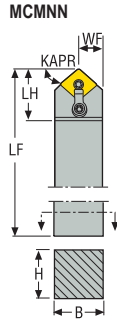
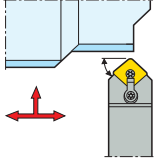
Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altlık
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	CSN-633
..-8	CL-24	XNS610	NL-810	CSN-846



MCMNN – CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN ve CNMP uçlar için takımlar – İnce

MCMNN
KAPR = 40,0°



CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 566
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce				lb	
MCMNN-16-4	00042505	1.000	1.000	6.000	0.500	1.202	40,0	0,0	-7,0	1.760	CN..43.
MCMNN-20-6	00042506	1.250	1.250	7.000	0.625	1.660	40,0	0,0	-7,0	3.310	CN..64.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altık
..-4	CL-20	XNS-48	NL-46	CSN-433
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	CSN-633

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık
..-4	-
..-6	CSN-642

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

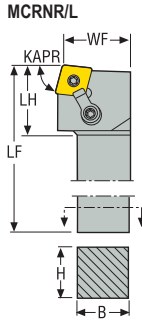
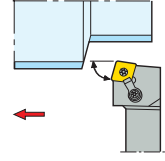
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

MCRNR/L – CNGA, CNGN, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM ve CNMP uçlar için takımlar – İnce

MCRNR/L
KAPR = 75,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- CN..63. uç için CSN-642 Altık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce					
MCRNR-16-4D	00013033	1.000	1.000	6.000	1.250	1.258	75,0	-6,0	-6,0	1.760	CN..43.
MCRNL-16-4D	00012574	1.000	1.000	6.000	1.250	1.258	75,0	-6,0	-6,0	1.760	CN..43.
MCRNR-20-6D	00013038	1.250	1.250	6.024	1.500	1.496	75,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..64.

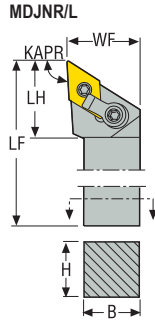
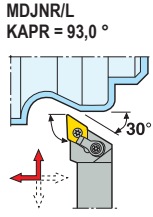
Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altık
..-4	CL-9	XNS58	NL-46	CSN-433
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	CSN-633

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık
..-4	-
..-6	CSN-642

MDJNR/L – DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU ve DNMX uçlar için takımlar – İnce



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce					
MDJNR-16-4D	00012698	1.000	1.000	6.000	1.250	1.246	93,0	-6,0	-6,0	1.980	DN..43/DN..44*
MDJNR-24-4D	00012708	1.500	1.500	6.000	2.000	1.325	93,0	-6,0	-6,0	3.750	DN..43/DN..44*
MDJNL-16-4D	00012699	1.000	1.000	6.000	1.250	1.246	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DN..43/DN..44*
MDJNL-24-4D	00012709	1.500	1.500	6.000	2.000	1.325	93,0	-6,0	-6,0	3.750	DN..43/DN..44*

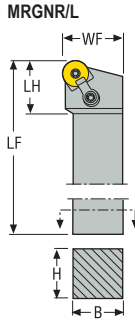
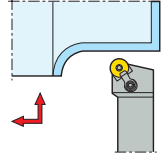
Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altık
..-4	CL-20	XNS-48	NL-46	DSN-433

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık
..-4	DSN-423

MRGNR/L – RNGN, RNMA, RNMG ve RNMN uçlar için takımlar – İnç

MRGNR/L
KAPR = 90,0 °

CTWS

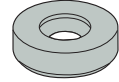


- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 536, 571, 590, 593
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- SN..1206.. uç için DSN120416 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç					
MRGNR-12-4B	00013087	0.750	0.750	4.500	1.000	1.260	90,0	-6,0	-6,0	0.880	RNM.43
MRGNL-12-4B	00013073	0.750	0.750	4.500	1.000	1.260	90,0	-6,0	-6,0	0.880	RNM.43

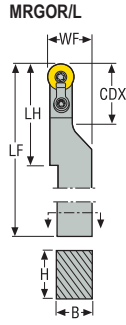
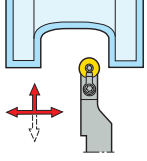
Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altlık
...4	CL-9	XNS59	NL-46	IRSN-43



MRGOR/L – RCMM uçlar için takımlar – İnce

MRGOR/L
KAPR = 90,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 534, 535
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- SN..1206.. uç için DSN120416 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce				
MRGOR-85-4D	00013107	1.250	1.000	6.000	1.250	2.338	1.000	90,0	0,0	0,0	1.760	RCMM43
MRGOL-85-4D	00013103	1.250	1.000	6.000	1.250	2.338	1.000	90,0	0,0	0,0	1.760	RCMM43
MRGOR-20-6E	00013104	1.250	1.250	7.000	1.500	3.530	1.750	90,0	0,0	0,0	2.430	RCMM64
MRGOL-20-6E	00013101	1.250	1.250	7.000	1.500	3.530	1.750	90,0	0,0	0,0	2.430	RCMM64
MRGOR-24-8E	00013106	1.500	1.500	7.000	2.287	2.010	2.000	90,0	0,0	0,0	3.530	RCMM84
MRGOL-24-8E	00013102	1.500	1.500	7.000	2.287	2.010	2.000	90,0	0,0	0,0	3.530	RCMM84

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altlık
..-4	CL-6	XNS-36	PL-46	RS-43P
..-6	CL-9	XNS58	PL-68	RS-63P
..-8	CL-12	XNS58	PL-68	RS-83P

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

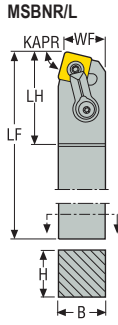
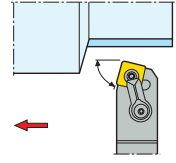
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

MSBNR/L – SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrik

MSBNR/L
KAPR = 75,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm					
MSBNR3232P19	02464174	32	32	170	27,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1906..
MSBNR4040R19	02464204	40	40	200	35,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	2,4	SN..1906..
MSBNL3232P19	02464202	32	32	170	27,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1906..
MSBNL4040R19	02464206	40	40	200	35,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	2,4	SN..1906..

Yedek parçalar

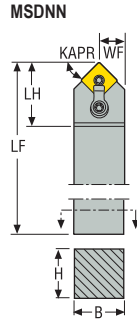
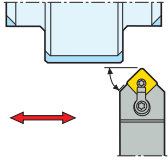
Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık pimi
...19	MC22	LD6024-T20P	SSN190412	T20P-7L	MN1920-T20P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...19	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

MSDNN – SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN ve SNMP uçlar için takımlar – İnc

MSDNN
KAPR = 45,0°



CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574, 575
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 17-18
- SN..1206.. uç için DSN120416 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				
MSDNN-8-3	00013325	0.500	0.500	4.500	0.250	1.043	45,0	0,0	-7,0	0.440	SN..32.
MSDNN-10-3	00013330	0.625	0.625	4.500	0.375	1.402	45,0	-6,0	-6,0	0.660	SN..32.
MSDNN-12-4	00013340	0.750	0.750	6.000	0.375	1.402	45,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..43.
MSDNN-16-4	00013345	1.000	1.000	6.000	0.500	1.402	45,0	0,0	-7,0	1.760	SN..43.
MSDNN-16-5	00013360	1.000	1.000	6.000	0.500	1.607	45,0	-6,0	-6,0	1.760	SN..54.
MSDNN-20-5	00042536	1.250	1.250	7.000	0.625	1.607	45,0	-6,0	-6,0	3.090	SN..54.
MSDNN-20-6	00013375	1.250	1.250	7.000	0.625	1.732	45,0	-6,0	-6,0	3.310	SN..64.
MSDNN-24-6	00013390	1.500	1.500	7.000	0.750	1.732	45,0	-6,0	-6,0	4.190	SN..64.
MSDNN-24-8	00042538	1.500	1.500	7.000	0.750	2.223	45,0	0,0	-8,0	4.410	SN..86.

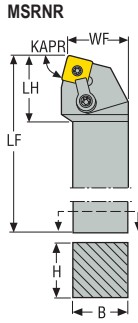
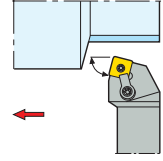
Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altlık
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34	ISSN-322
..-4	CL-9	XNS59	NL-46	ISSN-433
..-5	CL-12	XNS-510	NL-58	SSN533
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	ISSN-633
..-8	CL-24	XNS610	NL-810	SSN844

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altlık
..-3	-
..-4	-
..-5	-
..-6	ISSN-643
..-8	-

MSRNR – SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrik

MSRNR
KAPR = 75,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- SN..2509.. uç için SSN250616 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
MSRNR5050T25	75000199	50	50	300	53,2	49,0	75,0	-6,0	-6,0	5,7	SN..2507..

Yedek parçalar

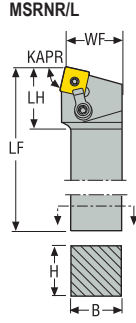
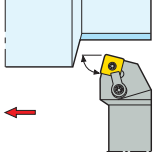
Şu ebat için	Sıkma	Sıkma vidası	Altlık	Anahtar	Pim
...25					
	MC24	LD1035-T25P	SSN250716	T25P-7	MN2525-T25P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altlık vidası	Tork anahtarı
...25				
	6.0NM	T00T-25P	CS1216	T00T-25P60

MSRNR/L – SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN ve SNMP uçlar için takımlar – İnce

MSRNR/L
KAPR = 75,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574, 575
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 17-18
- SN..2509.. uç için SSN250616 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce					
MSRNR-12-4B	00012743	0.750	0.750	4.500	0.878	1.260	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..43.
MSRNR-16-4D	00012748	1.000	1.000	6.000	1.128	1.260	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..43.
MSRNL-12-4B	00012744	0.750	0.750	4.500	0.878	1.260	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..43.
MSRNL-16-4D	00012749	1.000	1.000	6.000	1.128	1.260	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..43.
MSRNR-20-5D	00012753	1.250	1.250	6.000	1.350	1.496	75,0	-6,0	-6,0	2.870	SN..54.
MSRNL-16-5D	00071776	1.000	1.000	6.000	1.100	1.496	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..54.
MSRNL-20-5D	00012754	1.250	1.250	6.000	1.350	1.496	75,0	-6,0	-6,0	2.870	SN..54.
MSRNR-20-6D	00012756	1.250	1.250	6.000	1.318	1.535	75,0	-6,0	-6,0	2.870	SN..64.
MSRNR-24-6E	00013118	1.500	1.500	7.000	1.818	1.513	75,0	-6,0	-6,0	4.630	SN..64.
MSRNL-20-6D	00012757	1.250	1.250	6.000	1.318	1.535	75,0	-6,0	-6,0	2.870	SN..64.
MSRNL-24-6E	00013114	1.500	1.500	7.000	1.818	1.513	75,0	-6,0	-6,0	4.630	SN..64.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altlık
..-4	CL-9	XNS59	NL-46	ISSN-433
..-5	CL-12	XNS-510	NL-58	SSN533
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	ISSN-633

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altlık
..-4	-
..-5	-
..-6	ISSN-643

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

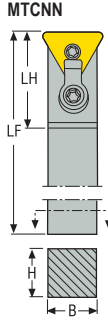
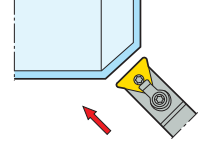
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

MTCNN – TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN ve TNMP uçlar için takımlar – İnç

MTCNN
KAPR = 90,0 °

CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 580, 581
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H		B		LF		WF		LH		KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç					
MTCNN-44-3	00013835	1.000	0.500	8.000	0.075	1.147	90,0	-7,0	0,0	1.320	TN..33.					
MTCNN-12-4	00013830	0.750	0.750	6.000	-	1.430	90,0	-7,0	0,0	1.100	TN..43.					
MTCNN-64-4	00013840	1.000	0.750	8.000	-	1.430	90,0	-7,0	0,0	1.760	TN..43.					

Yedek parçalar

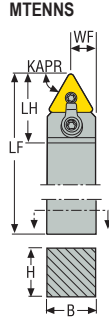
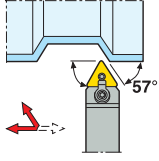
Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altık
..-3	CL-7	XNS-36	NL-34L	ITSN-323
..-4	CL-12	XNS-510	NL-46	ITSN-433

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık
..-3	ITSN-333
..-4	TS-424

MTENNS – TNGA, TNMA, TNMG, TNMM ve TNMP uçlar için takımlar – İnce

MTENNS
KAPR = 60,0°



CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce					
MTENNS-8-2	00013850	0.500	0.500	4.500	0.250	0.990	60,0	0,0	-10,0	0.440	TN..22.
MTENNS-10-3	00013855	0.625	0.625	4.500	0.315	1.181	60,0	0,0	-10,0	0.660	TN..33.
MTENNS-12-3	00013860	0.750	0.750	4.500	0.376	1.160	60,0	0,0	-10,0	0.660	TN..33.
MTENNS-64-3	00013890	1.000	0.750	6.024	0.375	0.375	60,0	0,0	-10,0	1.320	TN..33.
MTENNS-12-4	00013865	0.750	0.750	4.500	0.374	1.500	60,0	0,0	-10,0	0.880	TN..43.
MTENNS-16-4	00013870	1.000	1.000	6.000	0.500	1.500	60,0	0,0	-10,0	1.980	TN..43.
MTENNS-20-5	00013875	1.250	1.250	7.008	0.625	1.654	60,0	0,0	-10,0	3.090	TN..54.
MTENNS-24-5	00013880	1.500	1.500	7.008	0.750	1.654	60,0	0,0	-10,0	3.090	TN..54.
MTENNS-24-6	00013885	1.500	1.500	7.008	0.750	1.969	60,0	0,0	-10,0	4.410	TN..66.

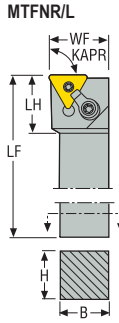
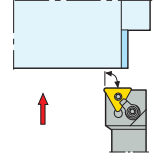
Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altık
..-2	CL-6	XNS-36	NL-23	-
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	ITSN-323
..-4	CL-9	XNS59	NL-46	ITSN-433
..-5	CL-9	XNS-510	NL-58	ITSN-533
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68L	TSN-637

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık
..-2	-
..-3	ITSN-333
..-4	-
..-5	-
..-6	-

MTFNR/L – TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN ve TNMP uçlar için takımlar – İnce

MTFNR/L
KAPR = 90,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579, 580, 581
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H		B		LF		WF		LH		KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce							
MTFNR-10-3	00013930	0.625	0.625	4.500	0.875	0.930	90,0	-5,0	-5,0	0.660	TN..33.					
MTFNR-16-5D	00013144	1.000	1.000	6.000	1.250	1.457	90,0	-5,0	-6,0	1.980	TN..54.					

Yedek parçalar

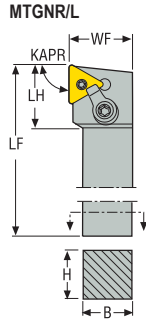
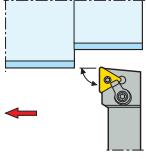
Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altlık
...3	CL-6	XNS-36	NL-34L	ITSN-323
...5	CL-12	XNS-510	NL-58	ITSN-533

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altlık
...3	ITSN-333
...5	-

MTGNR/L – TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN ve TNMP uçlar için takımlar – İnce

MTGNR/L
KAPR = 90,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579, 580, 581
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce				lb	
MTGNR-8-2A	00014171	0.500	0.500	4.000	0.625	0.940	90,0	-5,0	-5,0	0.440	TN..22.
MTGNL-8-2A	00014176	0.500	0.500	4.000	0.625	0.940	90,0	-5,0	-5,0	0.440	TN..22.
MTGNR-10-3A	00013167	0.625	0.625	4.000	0.625	1.181	90,0	-5,0	-5,0	0.660	TN..33.
MTGNL-10-3A	00013153	0.625	0.625	4.000	0.625	1.181	90,0	-5,0	-5,0	0.660	TN..33.
MTGNR-24-5D	00012816	1.496	1.500	6.000	2.000	4.540	90,0	-5,0	-5,0	4.410	TN..54.
MTGNL-24-5D	00012817	1.496	1.500	6.000	2.000	4.540	90,0	-5,0	-5,0	4.410	TN..54.

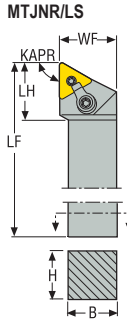
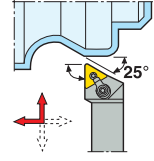
Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altık
..-2	CL-19	XNS-36	NL-23	-
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	ITSN-323
..-5	CL-9	XNS-510	NL-58	ITSN-533

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık
..-2	-
..-3	ITSN-333
..-5	-

MTJNR/LS – TNGA, TNMA, TNMG, TNMM ve TNMP uçlar için takımlar – İnc

MTJNRS/LS
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- TN..32 uç için ITSN333 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				
MTJNRS-12-3	00040974	0.750	0.750	4.500	1.000	1.120	93,0	-5,0	-5,0	0.880	TN..33.
MTJNLS-12-3	00040975	0.750	0.750	4.500	1.000	1.120	93,0	-5,0	-5,0	0.880	TN..33.
MTJNRS-16-4D	00014440	1.000	1.000	6.000	1.250	1.190	93,0	-5,0	-5,0	1.980	TN..43.
MTJNLS-16-4	00014445	1.000	1.000	6.000	1.250	1.190	93,0	-5,0	-5,0	1.980	TN..43.
MTJNRS-20-5	00014450	1.250	1.252	7.008	1.500	1.441	93,0	-5,0	-5,0	2.650	TN..54.
MTJNRS-24-5	00014460	1.500	1.500	7.008	2.000	1.441	93,0	-5,0	-5,0	5.070	TN..54.
MTJNLS-20-5	00014455	1.250	1.252	7.008	1.500	1.441	93,0	-5,0	-5,0	3.310	TN..54.
MTJNLS-24-5	00014465	1.500	1.500	7.008	2.000	1.441	93,0	-5,0	-5,0	4.630	TN..54.
MTJNRS-24-6	00040978	1.500	1.500	7.008	2.000	1.669	93,0	-5,0	-5,0	4.630	TN..66.
MTJNLS-24-6	00040979	1.500	1.500	7.008	2.000	1.669	93,0	-5,0	-5,0	4.630	TN..66.

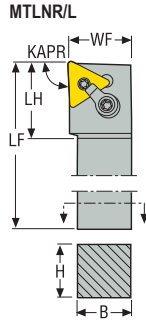
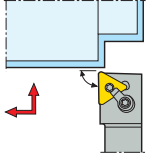
Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altlık
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	ITSN-323
..-4	CL-9	XNS-510	NL-46	ITSN-433
..-5	CL-9	XNS-510	NL-58	ITSN-533
..-6	CL-9	XNS-510	NL-68L	TSN-637

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altlık
..-3	ITSN-333
..-4	-
..-5	-
..-6	-

MTLNR/L – TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN ve TNMP uçlar için takımlar – İnce

MTLNR/L
KAPR = 95,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579, 580, 581
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce				lb	
MTLNR-16-4	00042542	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-5,0	-5,0	1.980	TN..43.
MTLNL-16-4	00042543	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-5,0	-5,0	1.980	TN..43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altık
..-4	CL-9	XNS-510	NL-46	TS-424

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

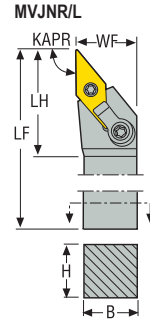
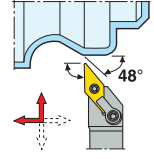
MVJNR/L – VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP ve VNMU uçlar için takımlar – İnc



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555, 584
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

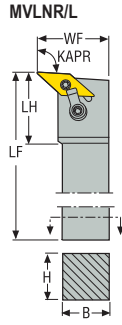
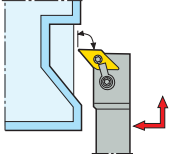
MVJNR/L
KAPR = 93,0 °

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc					
MVJNR-16-3D	00071714	1.000	1.000	6.000	1.250	1.681	93,0	-4,0	-13,0	1.540	VN..33.
MVJNL-16-3D	00071708	1.000	1.000	6.000	1.250	1.681	93,0	-4,0	-13,0	1.540	VN..33.
MVJNR-16-4D	00012879	1.000	1.000	6.000	1.250	2.018	93,0	-4,0	-13,0	1.540	VN..43.
MVJNR-20-4D	00012888	1.250	1.250	6.000	1.500	2.018	93,0	-4,0	-13,0	2.430	VN..43.
MVJNL-16-4D	00012883	1.000	1.000	6.000	1.250	2.018	93,0	-4,0	-13,0	1.540	VN..43.
MVJNL-20-4D	00012889	1.250	1.250	6.000	1.500	2.018	93,0	-4,0	-13,0	2.430	VN..43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altlık
..-3	CL-30	XNS-510	NL-34L	IVSN-324
..-4	CL-30	XNS-510	NL-46	IVSN-433

MVLNR/L – VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG ve VNMP uçlar için takımlar – İnce

MVLNR/L
KAPR = 95,0°

CTWS



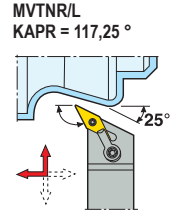
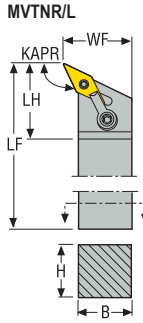
- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555, 584
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce				lb	
MVLNR-16-4D	00013206	1.000	1.000	6.000	1.750	1.497	95,0	-4,0	-13,0	2.200	VN..43.
MVLNR-20-4D	00013207	1.250	1.250	6.000	2.000	1.498	95,0	-4,0	-13,0	3.090	VN..43.
MVLNL-16-4D	00013198	1.000	1.000	6.000	1.750	1.497	95,0	-4,0	-13,0	1.980	VN..43.
MVLNL-20-4D	00013199	1.250	1.250	6.000	2.000	1.498	95,0	-4,0	-13,0	3.090	VN..43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altık
..-4	CL-12	XNS-510	NL-46	IVSN-433

MVTNR/L – VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG ve VNMP uçlar için takımlar – İnc



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555, 584
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc		
MVTNR-12-3B	00049604	0.750	0.750	4.500	1.000	1.737	117,25	-4,0	-13,0	0.880	VN..33.
MVTNR-16-3D	00013222	1.000	1.000	6.000	1.250	1.800	117,25	-4,0	-13,0	1.760	VN..33.
MVTNR-20-3D	00013223	1.250	1.250	6.000	1.500	1.737	117,25	-4,0	-13,0	2.870	VN..33.
MVTNL-12-3B	00052353	0.750	0.750	4.500	1.000	1.737	117,25	-4,0	-13,0	0.880	VN..33.
MVTNL-16-3D	00013214	1.000	1.000	6.000	1.250	1.800	117,25	-4,0	-13,0	1.980	VN..33.
MVTNL-20-3D	00013216	1.250	1.250	6.000	1.500	1.737	117,25	-4,0	-13,0	2.650	VN..33.

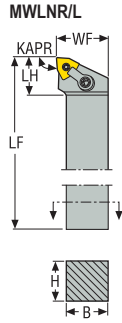
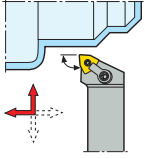
Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altlık
...3	CL-30	XNS-510	NL-34L	IVSN-324



MWLNRL – WNGA, WNGG, WNMA, WNMG ve WNMM uçlar için takımlar – Metrik

MWLNRL
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
MWLNRL2020K08	75002232	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	WN..0804/WN..0806*
MWLNRL2525M08	75002234	25	25	150	32,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804/WN..0806*
MWLNRL3232P08	75002236	32	32	170	40,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804/WN..0806*
MWLNRL2020K08	75002233	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	WN..0804/WN..0806*
MWLNRL2525M08	75002235	25	25	150	32,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804/WN..0806*
MWLNRL3232P08	75002237	32	32	170	40,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804/WN..0806*

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık pimi
...08	MC21	LD6025-T15P	MWN080412	T15P-2	MN1215T-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Tapa	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...08	3.0NM	P3	T00-15P	T00-15P30

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme


X4

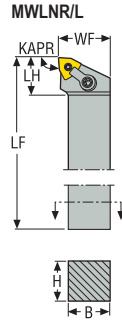
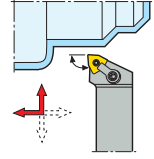
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

MWLNR/L – WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM ve WNMP uçlar için takımlar – İnç

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

- CTWS
- 
- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
 - Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
 - Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
 - WN..44. uç için IWSN423 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
 - ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

MWLNR/L
KAPR = 95,0 °

MDT	Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç				lb
	MWLNR-10-3A	75056399	0.625	0.625	4.000	0.875	1.102	95,0	-6,0	-6,0	0.660	WN..33.
	MWLN-10-3A	75056400	0.625	0.625	4.000	0.875	1.102	95,0	-6,0	-6,0	0.660	WN..33.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altlık
...3	CL-6	XNS-36	NL-34L	IWSN323

Mini-Shaft™

Kanal açma

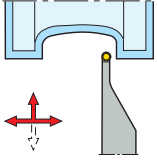
Dilimleme

X4

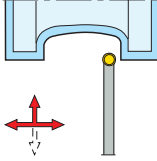
Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

TRAOR/L ve TRDON – RCGS uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

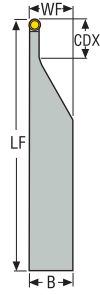
TRAOR/L
KAPR = 90,0°



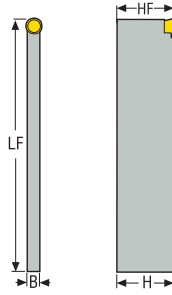
TRDON
KAPR = 45,0°



TRAOR/L



TRDON



CTWS



- TRAOR/L = Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- TRDON = Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 533, 570
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	HF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	kg lb			
TRAOR3225-4.76	75071805	32 1.260	25 0.984	201 7.913	25,35 0.998	31,8 1.252	-	90,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC.4.76 RCGS1.5
TRAOL3225-4.76	75071806	32 1.260	25 0.984	201 7.913	25,35 0.998	31,8 1.252	-	90,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC.4.76 RCGS1.5
TRAOR3225-6.35	75071807	32 1.260	25 0.984	150 5.906	25,5 1.004	31,8 1.252	-	90,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..6.35 RCGS2
TRAOL3225-6.35	75071808	32 1.260	25 0.984	150 5.906	25,5 1.004	31,8 1.252	-	90,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..6.35 RCGS2
TRAOR3225-9.525	75036398	32 1.260	25 0.984	200 7.874	25,76 1.014	31,8 1.252	-	90,0	0,0	0,0	1,1 2.430	RC..9.52 RCGS3
TRDON2004H4.76	75071812	20 0.787	4 0.157	100 3.937	4,38 0.172	19,8 0.780	3,7 0.146	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	RC.4.76 RCGS1.5
TRDON2005H6.35	75071813	20 0.787	6 0.217	100 3.937	5,92 0.233	19,8 0.780	4,7 0.185	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	RC..6.35 RCGS2

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

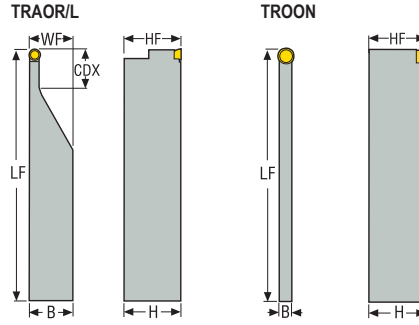
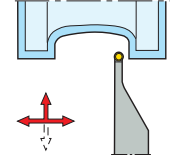
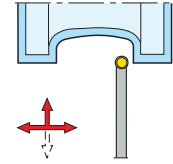
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

TRAOR/L ve TRDON – RCGS uçlar için takımlar – İnce



CTWS

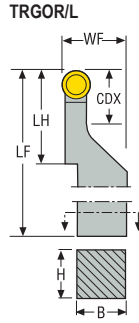
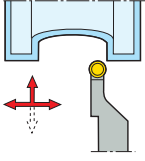
TRAOR/L
KAPR = 90,0 °TROON
KAPR = 90,0 °

- TRAOR/L = Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- TROON = Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 533, 570
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	HF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
TRAOR-85-1.5	00017945	1.250	1.000	6.000	1.014	1.250	–	90,0	0,0	0,0	1.760	RCGS1.5.
TRAOL-85-1.5	75053455	1.250	1.000	6.000	1.014	1.250	–	90,0	0,0	0,0	1.760	RCGS1.5.
TRAOR-85-2	00017950	1.250	1.000	6.000	1.020	1.250	–	90,0	0,0	0,0	1.760	RCGS2.
TRAOL-85-2	00048374	1.250	1.000	6.000	1.020	1.250	–	90,0	0,0	0,0	1.980	RCGS2.
TRAOR-85-3	00017955	1.250	1.000	8.031	1.030	1.250	–	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS3.
TRAOL-85-3	00046228	1.250	1.000	8.031	1.030	1.250	–	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS3.
TROON-153-1.5	00017975	0.750	0.156	4.000	–	0.750	0.150	90,0	0,0	0,0	0.220	RCGS1.5.
TROON-23-2	00017980	0.750	0.218	4.000	–	1.252	0.189	90,0	0,0	0,0	0.220	RCGS2.
TROON-34-3	00017985	1.000	0.312	4.000	–	1.000	0.295	90,0	0,0	0,0	0.440	RCGS3.
TROON-45-4	00017990	1.250	0.433	4.000	–	1.250	0.374	90,0	0,0	0,0	0.660	RCGS4.

TRGOR/L – RCGS uçlar için takımlar – İnce

TRGOR/L
KAPR = 90,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 533, 570
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	HF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce				
TRGOR-16-1.5	00041032	1.000	1.000	6.000	1.252	1.000	0.760	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS1.5.
TRGOR-20-1.5	00041040	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.760	90,0	0,0	0,0	2.430	RCGS1.5.
TRGOL-16-1.5	00041033	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	0.760	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS1.5.
TRGOL-20-1.5	00041041	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.760	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS1.5.
TRGOR-16-2	00041034	1.000	1.000	6.000	1.252	1.000	0.770	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS2.
TRGOR-20-2	00041042	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.770	90,0	0,0	0,0	2.870	RCGS2.
TRGOR-24-2	00047814	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	0.770	90,0	0,0	0,0	3.750	RCGS2.
TRGOL-16-2	00041035	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	0.770	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS2.
TRGOL-20-2	00041043	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.770	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS2.
TRGOL-24-2	00047815	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	0.770	90,0	0,0	0,0	3.750	RCGS2.
TRGOR-16-3	00041036	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.030	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS3.
TRGOR-20-3	00041044	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.030	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS3.
TRGOR-24-3	00047816	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.030	90,0	0,0	0,0	3.750	RCGS3.
TRGOL-16-3	00041037	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.030	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS3.
TRGOL-20-3	00041045	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.030	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS3.
TRGOL-24-3	00047817	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.030	90,0	0,0	0,0	3.530	RCGS3.
TRGOR-16-4	00041038	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.040	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS4.
TRGOR-20-4	00041046	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.040	90,0	0,0	0,0	2.870	RCGS4.
TRGOR-24-4	00041048	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.040	90,0	0,0	0,0	3.750	RCGS4.
TRGOL-16-4	00041039	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.040	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS4.
TRGOL-20-4	00041047	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.040	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS4.
TRGOL-24-4	00041049	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.040	90,0	0,0	0,0	3.750	RCGS4.

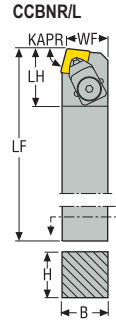
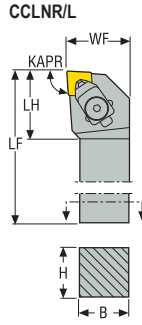
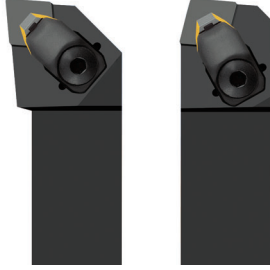
CCLNR/L ve CCBNR/L – PCBN uçlar CNGN ve CNMN için takımlar – Metrik

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri

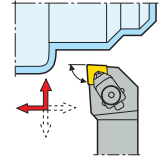
Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

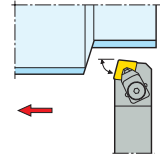
CTWS



CCLNR/L
KAPR = 95,0 °






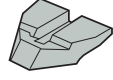

CCBNR/L
KAPR = 75,0 °




- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 566, 592
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm					
CCLNR2525M09	00089173	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903..
CCLNR3225P09	00089175	32	25	170	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN.N0903..
CCLNL2525M09	00089174	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903..
CCLNL3225P09	00089176	32	25	170	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN.N0903..
CCLNR2525M12	00089177	25	25	150	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N1204..
CCLNR3225P12	00089179	32	25	170	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN.N1204..
CCLNL2525M12	00089178	25	25	150	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N1204..
CCLNL3225P12	00089180	32	25	170	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN.N1204..
CCBNR2525M09	00089181	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903..
CCBNL2525M09	00089182	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903..
CCBNR2525M12	00089185	25	25	150	22,0	34,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N1204..
CCBNR3225P12	00089187	32	25	170	22,0	34,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN.N1204..
CCBNL2525M12	00089186	25	25	150	22,0	34,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N1204..

Yedek parçalar

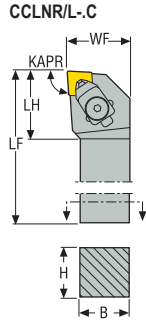
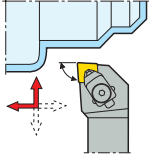
Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Altlık	Baskı plakası	Altlık vidası
...09					
...12	CC17P-09	4SMS795	CCN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
...12	CC17P	4SMS795	CCN120312	P1311	F94009-T09P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altlık anahtarı
...09	
...09	T07P-2
...12	T09P-2

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

CCLNR/L-C – CNGN seramik uçlar için takımlar – Metrik

CCLNR/L-C
KAPR = 95,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 592
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CCLNR2525M12-4C	02926470	25	25	150	32,4	32,2	95,0	-6,0	-6,0	0,7	CN.N1207..
CCLNL2525M12-4C	02926471	25	25	150	32,4	32,2	95,0	-6,0	-6,0	0,7	CN.N1207..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Altık	Altık anahtarı	Altık vidası
..-4C	CC12P-D12	DCN120316	T15P-2D	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık
..-4C	DCN120616

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

CDJNR/L ve CDNNN – PCBN uçlar DNGN ve DNMN için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

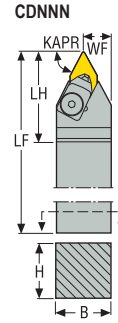
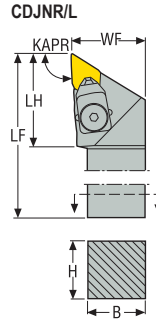
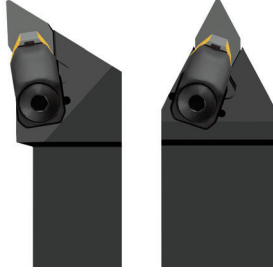
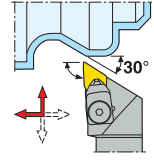
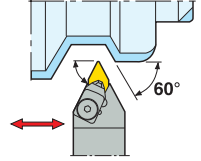
MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalarCDJNR/L
KAPR = 93,0 °CDNNN
KAPR = 62,5 °

CTWS



- CDJNR/L = Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- CDNNN = Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 569
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CDJNR2525M11	00089189	25	25	150	32,0	34,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN.N1103..
CDJNR3225P11	00089191	32	25	170	32,0	34,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN.N1103..
CDJNL2525M11	00089190	25	25	150	32,0	34,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN.N1103..
CDJNL3225P11	00089192	32	25	170	32,0	34,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN.N1103..
CDNNN2525M11	00089193	25	25	150	13,2	30,0	62,5	-9,0	-5,0	0,7	DN.N1103..
CDNNN3225P11	00089194	32	25	170	13,2	30,0	62,5	0,0	-5,0	1,1	DN.N1103..

Yedek parçalar

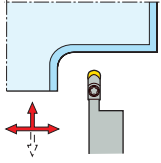
Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Altık	Baskı plakası	Altık vidası
...11	CC20P	4SMS795	CDN110412	P1311-09	174.10-652-T07P

Aksesuarlar

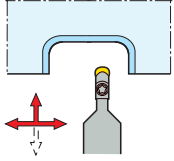
Şu ebat için	Altık anahtarı
...11	T07P-2

CRDCR...C ve CRDCN...C – RCGX ve RPGX seramik uçlar için takımlar – Metrik

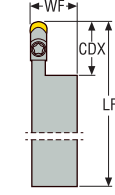
CRDCR/L...C
KAPR = 0,0°



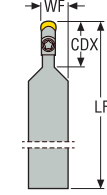
CRDCN...C
KAPR = 0,0°



CRDCR/L...C



CRDCN...C



CTWS



- CRDCR...C = Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- CRDCN...C = Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 592, 594
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- Sıkma vidası hakkında bilgi almak için yerel Seco ofisiniz ile irtibat kurun
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CRDCR3225P09C	02926480	32	25	170	25,98	29,0	29,5	0,0	0,0	0,0	0,9	R.GX0907..
CRDCN3225P06C	02926478	32	25	170	15,6	–	19,4	0,0	0,0	0,0	0,9	R.GX0606..
CRDCN3225P09C	02926479	32	25	170	17,2	–	29,0	0,0	0,0	0,0	0,9	R.GX0907..
CRDCN3225P12C	02926482	32	25	170	18,8	–	38,5	0,0	0,0	0,0	0,9	R.GX1207..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma	Anahtar	Altık	Altık anahtarı
CRDCR...09C	CEN087	–	CN76.206	T10P-2D
CRDCN...06C	CEN055	T30P-7	CN52.190	2SMS795
CRDCN...09C	CEN087	–	CN76.206	T10P-2D
CRDCN...12C	CEN120	T30P-7	CN55.222	T25P-7

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri

Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

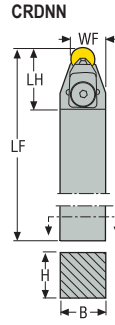
Dilimleme

X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

CRDNN – PCBN uçlar RNGN ve RNMN için takımlar – İnce





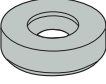
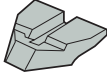


CTWS



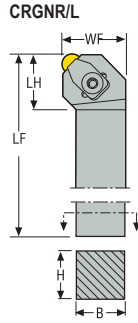
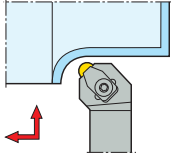
- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 571, 590, 593
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- RN.N43.. uç için 117.10-621 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce				lb	
CRDNN-16-2	00073874	1.000	1.000	6.000	0.750	1.270	45,0	0,0	-7,0	1.760	RN..22.
CRDNN-20-3	00073878	1.250	1.250	6.000	0.875	1.197	45,0	0,0	-7,0	2.650	RN..32.
CRDNN-20-4	00073880	1.250	1.250	6.000	0.875	1.693	45,0	0,0	-7,0	2.870	RN..42.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Altık	Baskı plakası	Altık anahtarı	Altık vidası
...-2						
...-3	CC17P-06	4SMS795	CRN0603M0	P1311-06	T07P-2	CS2507-T07P
...-4	CC17P-09	4SMS795	117.10-620	P1311-09	T07P-2	174.10-652-T07P
...-4	CC17P	4SMS795	117.10-622	P1311	T09P-2	F94009-T09P

CRG NR/L – PCBN uçlar RNGN ve RNMN için takımlar – İnc

CRG NR/L
KAPR = 90,0°



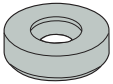
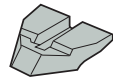

CTWS




- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 571, 589, 593
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- RN.N43.. uç için 117.10-621 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				lb	
CRG NR-20-4	00073898	1.250	1.250	6.000	1.500	1.382	90,0	-5,0	-5,0	2.870	RN.42.
CRG NL-20-4	00073909	1.250	1.250	6.000	1.500	1.382	90,0	-5,0	-5,0	3.090	RN.42.

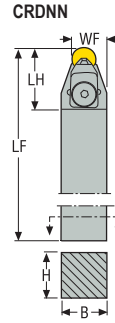
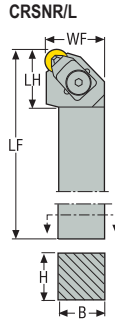
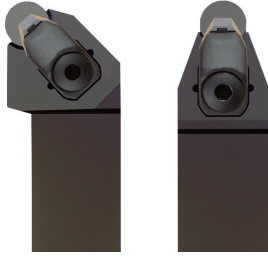
Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Altlık	Baskı plakası	Altlık vidası
...4	 CC17P	 4SMS795	 117.10-622	 P1311	 F94009-T09P

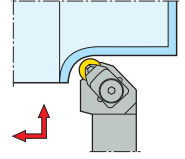
Aksesuarlar

Şu ebat için	Altlık anahtarı
...4	 T09P-2

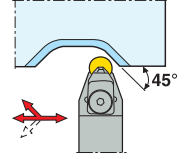
CRSNR/L ve CRDNN – PCBN uçlar RNGN ve RNMN için takımlar – Metrik



CRSNR/L
KAPR = 45,0 °



CRDNN
KAPR = 45,0 °



CTWS



- CRSNR/L = Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- CRDNN = Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 571, 590, 593
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- RN.N1204.. uç için 117.10-621 Altılık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CRSNR2525M06	75069238	25	25	150	32,0	27,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0603..
CRSNL2525M06	75069239	25	25	150	32,0	27,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0603..
CRSNR2525M09	00089195	25	25	150	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0903..
CRSNR3225P09	00089197	32	25	170	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N0903..
CRSNR4040R09	02424441	40	40	200	50,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	2,5	RN.N0903..
CRSNL2525M09	00089196	25	25	150	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0903..
CRSNL3225P09	00089198	32	25	170	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N0903..
CRSNL4040R09	02424439	40	40	200	50,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	2,5	RN.N0903..
CRSNR3225P12	00089199	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N1203..
CRSNR4040R12	02424442	40	40	200	50,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	2,5	RN.N1203..
CRSNL3225P12	00089200	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N1203..
CRSNL4040R12	02424440	40	40	200	50,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	2,5	RN.N1203..
CRDNN2525M06	75069237	25	25	150	15,5	29,0	45,0	0,0	-8,0	0,7	RN.N0603..
CRDNN3225P09	00089201	32	25	170	17,0	31,0	45,0	0,0	-8,0	1,0	RN.N0603..
CRDNN4040R09	02424437	40	40	200	24,8	31,0	45,0	0,0	-8,0	2,3	RN.N0903..
CRDNN3225P12	00089202	32	25	170	18,5	36,0	45,0	0,0	-8,0	1,1	RN.N1203..
CRDNN4040R12	02424438	40	40	200	26,3	36,0	45,0	0,0	-8,0	2,3	RN.N1203..
CRDNN5040T12	75069265	50	40	300	26,3	36,0	45,0	0,0	-8,0	4,4	RN.N1203..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Altılık	Baskı plakası	Altılık vidası
...06	CC17P-06	4SMS795	CRN0603M0	P1311-06	CS2507-T07P
...09	CC17P-09	4SMS795	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
...12	CC17P	4SMS795	117.10-622	P1311	F94009-T09P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altlık anahtarı
...06	T07P-2
...09	T07P-2
...12	T09P-2

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

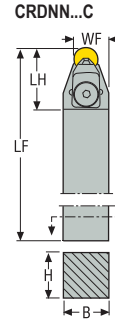
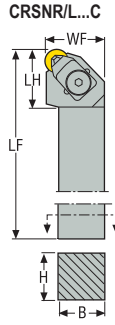
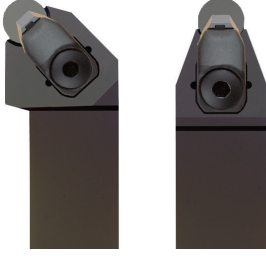
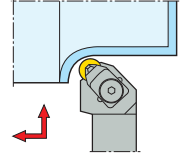
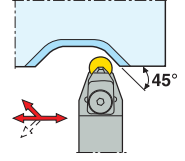
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

CRSNR/L...C ve CRDNN...C – RNGN seramik uçlar için takımlar – Metrik

CRSNR/L...C
KAPR = 0,0°CRDNN...C
KAPR = 0,0°

CTWS



- CRSNR/L...C = Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- CRDNN...C = Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 571, 590, 593
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CRSNR2525M12C	02926488	25	25	150	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	0,7	RNGN1207..
CRSNR3225P12C	02926490	32	25	170	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	1,1	RNGN1207..
CRSNL2525M12C	02926489	25	25	150	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	0,7	RNGN1207..
CRSNL3225P12C	02926491	32	25	170	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	1,1	RNGN1207..
CRDNN2525M12C	02926486	25	25	150	18,8	32,0	0,0	0,0	0,0	0,7	RNGN1207..

Yedek parçalar

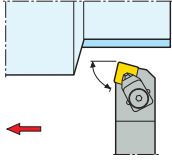
Şu ebat için	Sıkma	Anahtar	Altık	Baskı plakası	Altık anahtarı	Altık vidası
..12C	CC17P	4SMS795	CRN120400	P1311	T20P-2D	L85013-T20P

Akseuarlar

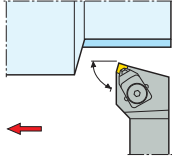
Şu ebat için	Altık
..12C	CRN120800

CSBNR/L ve CSRNR/L – PCBN uçlar SNGN, SNMN ve SNUN için takımlar – Metrik

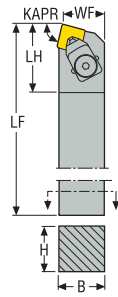
CSBNR/L
KAPR = 75,0°



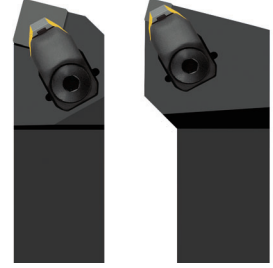
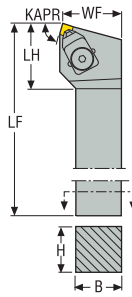
CSRNR/L
KAPR = 75,0°



CSBNR/L



CSRNR/L



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 576
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 15-16
- SN.N1203.. uç için 174.10-622 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CSBNR2525M09	00089203	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN.N0903..
CSBNR3225P09	00089206	32	25	170	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN.N0903..
CSBNL2525M09	00089204	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN.N0903..
CSBNR3225P12	00089207	32	25	170	22,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN.N1204..
CSBNL3225P12	00089208	32	25	170	22,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN.N1204..
CSRNR2525M06	00005868	25	25	150	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN.N0603..
CSRNL2525M06	00005867	25	25	150	32,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN.N0603..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Altlık	Baskı plakası	Altlık vidası
...09	CC17P-09	4SMS795	CSN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
...P12	CC20P	4SMS795	174.10-621	P1311	F94009-T09P
...06	CC17P-06	4SMS795	CSN060308	P1311-06	CS2507-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altlık anahtarı
...09	T07P-2
...P12	T09P-2
...06	T07P-2

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

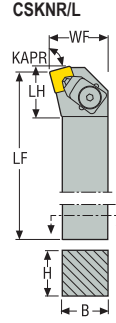
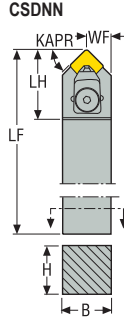
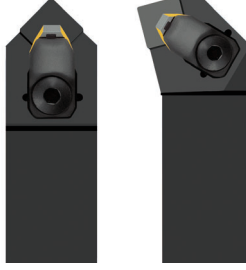
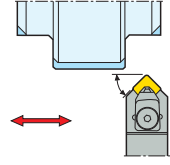
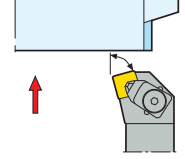
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CSDNN ve CSKNR/L – PCBN uçlar SNGN, SNMN ve SNUN için takımlar – Metrik

CSDNN
KAPR = 45,0°CSKNR/L
KAPR = 75,0°

CTWS



- CSDNN = Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- CSKNR/L = Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 575
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- SN.N1203.. uç için 174.10-622 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CSDNN3225P09	00089209	32	25	170	13,0	33,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	SN.N0903..
CSDNN3225P12	00089210	32	25	170	13,0	40,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	SN.N1204..
CSDNN4040R12	02424446	40	40	200	20,3	40,0	45,0	-6,0	-6,0	2,4	SN.N1204..
CSKNR2525M06	00005872	25	25	150	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN.N0603..
CSKNL2525M06	00005871	25	25	150	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN.N0603..
CSKNR3225P12	00089211	32	25	170	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	SN.N1204..
CSKNR4040R12	02424470	40	40	200	50,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	2,5	SN.N1204..
CSKNL3225P12	00089212	32	25	170	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	SN.N1204..

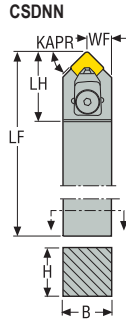
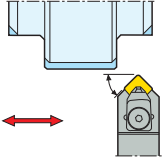
Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Altlık	Baskı plakası	Altlık vidası
...09	CC17P-09	4SMS795	CSN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
...12	CC20P	4SMS795	174.10-621	P1311	F94009-T09P
...06	CC17P-06	4SMS795	CSN060308	P1311-06	CS2507-T07P

Akseuarlar

Şu ebat için	Altlık anahtarı
...09	T07P-2
...12	T09P-2
...06	T07P-2

CSDNN – PCBN uçlar SNGN ve SNMN için takımlar – İnce

CSDNN
KAPR = 45,0°

CTWS



- CSDNN = Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- CSKNR/L = Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 575
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- SN.N1203.. uç için 174.10-622 Altılık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce				lb	
CSDNN-16-4	00073786	1.000	1.000	6.000	0.500	1.701	45,0	0,0	-7,0	1.760	SNMN423S

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Altılık	Baskı plakası	Altılık vidası
..-4	CC20P	4SMS795	174.10-622	P1311	F94009-T09P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altılık anahtarı
..-4	T09P-2

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

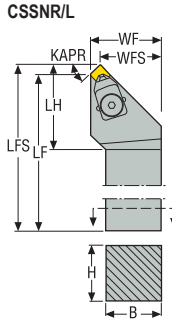
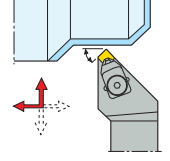
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

CSSNR/L – PCBN uçlar SNGN ve SNMN için takımlar – Metrik

CSSNR/L
KAPR = 45,0 °



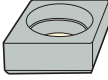
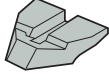

CTWS




- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 575
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CSSNR2525M06	00005870	25	25	150	154,2	32,2	27,8	27,0	45,0	-7,0	0,0	0,8	SN.N0603..
CSSNL2525M06	00005869	25	25	150	154,2	32,2	27,8	27,0	45,0	-7,0	0,0	0,8	SN.N0603..

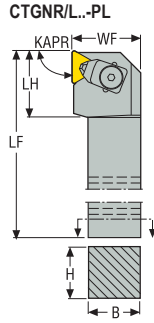
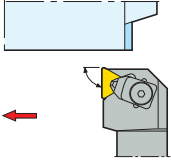
Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Altlık	Baskı plakası	Altlık vidası
...06	 CC17P-06	 4SMS795	 CSN060308	 P1311-06	 CS2507-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altlık anahtarı
...06	 T07P-2

CTGNR/L...-PL – PCBN uçlar TNGN ve TNMN için takımlar – Metrik

CTGNR/L...-PL
KAPR = 90,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 580, 581
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CTGNR3225P11-PL	00042808	32	25	170	32,2	31,0	90,0	-8,0	0,0	1,1	TN.N1103..
CTGNL3225P11-PL	00042809	32	25	170	32,2	31,0	90,0	-8,0	0,0	1,1	TN.N1103..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Altık	Baskı plakası	Ayar vidası	Altık vidası
...11	CC17P-06	4SMS795	CTN110308	P1311-06	179.17-686	CS2507-T07P

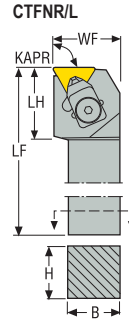
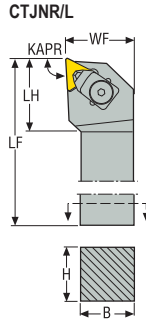
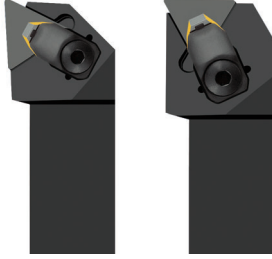
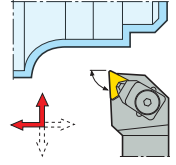
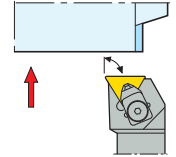
Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık anahtarı
...11	T07P-2

CTJNR/L ve CTFNR/L – PCBN uçlar TNGN, TNGX, TNMN ve TNMX için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

CTWS

CTJNR/L
KAPR = 93,0 °CTFNR/L
KAPR = 91,0 °

- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 580
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- TN.N110312.. ve TNMX110308S-WZ uç için CTN110312 Altılık, ayrıca sipariş edilmelidir
- TNGN1603.. uç için 175.10-622 Altılık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CTJNR2525M11	75069262	25	25	150	32,2	23,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN.N/TN.X1103..
CTJNL2525M11	75069263	25	25	150	32,2	23,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN.N/TN.X1103..
CTJNR2525M16	00095796	25	25	150	32,2	35,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN.N1604..
CTJNL2525M16	00095797	25	25	150	32,2	35,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN.N1604..
CTFNR2525M11	75069266	25	25	150	32,2	29,3	91,0	-6,0	-6,0	0,8	TN.N/TN.X1103..
CTFNL2525M11	75069267	25	25	150	32,2	29,3	91,0	-6,0	-6,0	0,8	TN.N/TN.X1103..
CTFNR2525M16	00095792	25	25	150	32,2	35,0	91,0	-6,0	-6,0	0,8	TN.N1604..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Altılık	Baskı plakası	Altılık vidası
...11	CC17P-06	4SMS795	CTN110308	P1311-06	CS2507-T07P
...16	CC17P-09	4SMS795	175.10-621	P1311-09	F94009-T09P

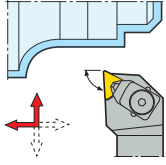
Aksesuarlar

Şu ebat için	Altılık anahtarı
...11	T07P-2
...16	T09P-2

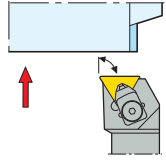
Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

CTJNR/L ve CTFNR/L – PCBN uçlar TNGN, TNMN ve TNMX için takımlar – İnce

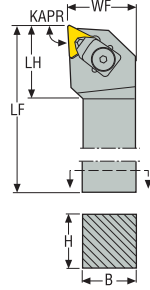
CTJNR/L
KAPR = 93,0°



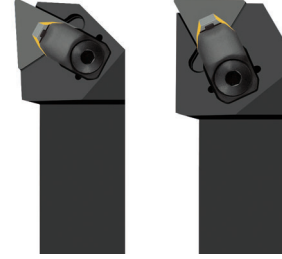
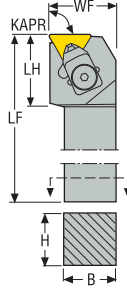
CTJNR/L
KAPR = 90,0°



CTJNR/L



CTFNR/L







CTWS




- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 580, 581
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 17-18
- CTJNR/L takım tutucu için TNMX uç KAPR = 93°
- TNMN223 uç için CTN110312 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce				lb	
CTJNR-16-2	00073868	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..22.
CTJNL-16-2	00073871	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..22.
CTFNR-16-2	00073861	1.000	1.000	6.024	1.252	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..22.
CTFNL-16-2	00073863	1.000	1.000	6.024	1.252	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..22.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Altlık	Altlık vidası
..-2	 CC16	 4SMS795	 CTN110308	 CS2507-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altlık anahtarı
..-2	 T07P-2

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

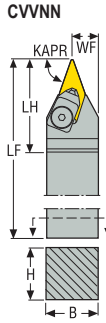
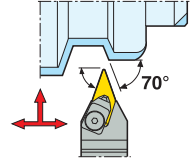
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CVVNN – PCBN uçlar VNGA ve VNMA için takımlar – Metrik

CVVNN
KAPR = 72,5 °




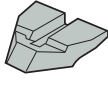

CTWS




- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555, 584
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CVVNN3225P16	00094012	32	25	170	13,1	42,0	72,5	-15,0	-5,0	1,0	VN.A1604..

Yedek parçalar

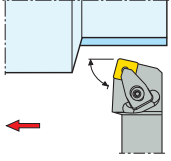
Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Altık	Baskı plakası	Altık pimi
...16	 CC20P	 4SMS795	 VSN160316	 P1311-09	 MN0909L-T09P

Aksesuarlar

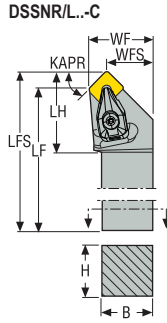
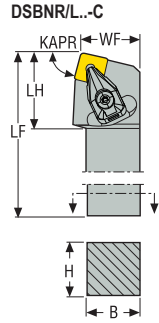
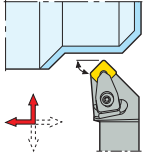
Şu ebat için	Altık anahtarı
...16	 T09P-2

DSBNR/L..-C ve DSSNR/L..-C – PCBN uçlar SNGA için takımlar – Metrik

DSBNR/L..-C
KAPR = 75,0°



DSSNR/L..-C
KAPR = 45,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 574
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSBNR3225P12-C	02598526	32	25	170	-	32,0	-	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN.A1204..
DSBNL3225P12-C	02598527	32	25	170	-	32,0	-	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN.A1204..
DSSNR3225P12-C	02598529	32	25	170	179,1	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	1,1	SN.A1204..
DSSNL3225P12-C	02598530	32	25	170	179,1	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	1,1	SN.A1204..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altık	Altık/Pabuç anahtarları	Altık vidası	Yay
...12	FP2012	L85021-T15P	CC12P-S12	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarları
...12	CC12P-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

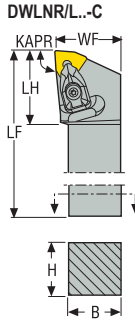
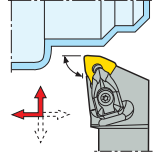
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

DWLNR/L...C – PCBN uçlar WNGA ve WNMA için takımlar – Metrik

DWLNR/L...C
KAPR = 95,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DWLNR3225P06-C	02598535	32	25	170	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	WN.A0604..
DWLNR3225P08-C	02598537	32	25	170	32,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	WN..0804/WN..0806*

Yedek parçalar

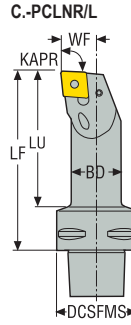
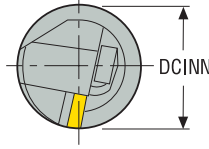
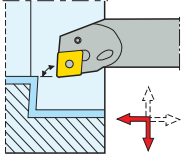
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
...06	FP1508	L84017-T09P	CC09P-D11	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...08	FP2012	L85021-T15P	CC12P-S12	DWN080416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...06	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...08	CC12P-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C.-PCLNR/L – CNGG, CNGM, CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-PCLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 586
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç					
C4-PCLNR-17090-12	00084497	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	69,0 2.717	32,0 1.260	95,0	-6,0	-11,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.
C4-PCLNR-22110-12	00084499	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	95,0	-6,0	-11,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C4-PCLNR-27080-12	00009356	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	80,0 3.150	60,0 2.362	50,0 1.969	95,0	-6,0	-10,0	0,7 1.540	CN..1204.. CN..43.
C4-PCLNR-27120-12	00009358	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	50,0 1.969	95,0	-6,0	-11,0	1,1 2.430	CN..1204.. CN..43.
C4-PCLNL-17090-12	00084498	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	69,0 2.717	32,0 1.260	95,0	-6,0	-11,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.
C4-PCLNL-22110-12	00084500	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	95,0	-6,0	-11,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C4-PCLNL-27080-12	02589999	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	80,0 3.150	60,0 2.362	50,0 1.969	95,0	-6,0	-10,0	0,7 1.540	CN..1204.. CN..43.
C5-PCLNR-17090-12	02547669	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	32,0 1.260	95,0	-6,0	-11,0	0,7 1.540	CN..1204.. CN..43.
C5-PCLNR-22110-12	00090698	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	95,0	-6,0	-11,0	1,0 2.200	CN..1204.. CN..43.
C5-PCLNR-27140-12	00733878	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	95,0	-6,0	-10,0	1,5 3.310	CN..1204.. CN..43.
C5-PCLNR-35100-12	00045797	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	100,0 3.937	81,0 3.189	63,0 2.480	95,0	-6,0	-7,0	1,4 3.090	CN..1204.. CN..43.
C5-PCLNL-17090-12	00081759	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	32,0 1.260	95,0	-6,0	-11,0	0,7 1.540	CN..1204.. CN..43.
C5-PCLNL-22110-12	00081760	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	95,0	-6,0	-11,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C5-PCLNL-27140-12	00081761	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	95,0	-6,0	-10,0	1,5 3.310	CN..1204.. CN..43.
C5-PCLNL-35100-12	00081762	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	100,0 3.937	81,0 3.189	63,0 2.480	95,0	-6,0	-7,0	1,4 3.090	CN..1204.. CN..43.
C6-PCLNR-17100-12	02426133	C6	25,0 0.984	63,0 2.480	17,0 0.669	100,0 3.937	74,0 2.913	32,0 1.260	95,0	-6,0	-11,0	1,1 2.430	CN..1204.. CN..43.
C6-PCLNR-22110-12	00059036	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	110,0 4.331	84,0 3.307	40,0 1.575	95,0	-6,0	-11,0	1,3 2.870	CN..1204.. CN..43.
C6-PCLNL-17100-12	02558994	C6	25,0 0.984	63,0 2.480	17,0 0.669	100,0 3.937	74,0 2.913	32,0 1.260	95,0	-6,0	-11,0	1,1 2.430	CN..1204.. CN..43.
C6-PCLNL-22110-12	00058823	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	110,0 4.331	84,0 3.307	40,0 1.575	95,0	-6,0	-11,0	1,3 2.870	CN..1204.. CN..43.
C6-PCLNR-27140-16	02552832	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	95,0	-6,0	-11,0	1,8 3.970	CN..1606.. CN..54.
C6-PCLNR-35175-16	02552836	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	63,0 2.480	95,0	-6,0	-11,0	2,8 6.170	CN..1606.. CN..54.

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
	C6-PCLNL-27140-16	00070126	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	95,0	-6,0	-11,0	1,8 3.970	CN..1606.. CN..54.
	C6-PCLNL-35175-16	00070128	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	63,0 2.480	95,0	-6,0	-11,0	2,8 6.170	CN..1606.. CN..54.

Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Tutucular	Şu ebat için	Levyeye	Altık	Levyeye anahtarı	Levyeye vidası	Zimba	Altık pimi
	17090-12	PP4613	-	2.5SMS795	LS0613	-	-
	-12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
	-17100-12	PP4613	-	2.5SMS795	LS0613	-	-
	-22110-12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
	-16	PP7818	PCN160408	3SMS795	LS0820	MP0912	RP8286

Aksesuarlar

MDT	Şu ebat için	Tork	Tork anahtarı
	17090-12	3.0NM	H00-2530
	-12	-	-
	-17100-12	3.0NM	H00-2530
	-22110-12	-	-
	-16	-	-

Kanal açma

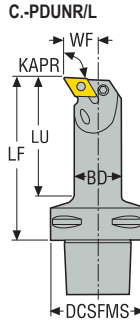
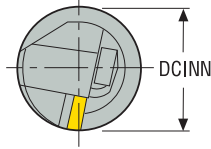
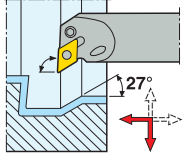
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

C.-PDUNR/L – DNGA, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM ve DNMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-PDUNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 13-14
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSEMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç					
C5-PDUNR-27140-15	00090967	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	93,0	-6,0	-11,0	1,5 3.310	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C5-PDUNR-35100-15	02510290	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	100,0 3.937	81,0 3.189	63,0 2.480	93,0	-6,0	-10,0	1,4 3.090	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C5-PDUNR-35150-15	00734071	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	150,0 5.906	131,0 5.157	63,0 2.480	93,0	-6,0	-10,0	2,1 4.630	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C5-PDUNL-27140-15	02507274	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	93,0	-6,0	-11,0	1,5 3.310	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C5-PDUNL-35100-15	02545481	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	100,0 3.937	81,0 3.189	63,0 2.480	93,0	-6,0	-10,0	1,4 3.090	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C5-PDUNL-35150-15	02541180	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	150,0 5.906	131,0 5.157	63,0 2.480	93,0	-6,0	-10,0	2,1 4.630	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-PDUNR-22110-15	02426139	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	110,0 4.331	84,0 3.307	40,0 1.575	93,0	-6,0	-12,0	1,3 2.870	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-PDUNR-27140-15	02207601	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	93,0	-6,0	-11,0	1,8 3.970	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-PDUNR-35175-15	02590043	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	63,0 2.480	93,0	-6,0	-10,0	2,8 6.170	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-PDUNL-22110-15	02590044	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	110,0 4.331	84,0 3.307	40,0 1.575	93,0	-6,0	-12,0	1,3 2.870	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-PDUNL-27140-15	02567151	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	93,0	-6,0	-11,0	1,8 3.970	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
C6-PDUNL-35175-15	02492750	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	63,0 2.480	93,0	-6,0	-10,0	2,8 6.170	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*

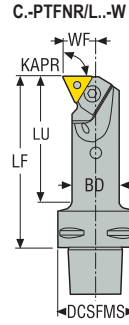
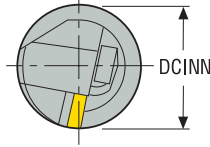
Yedek parçalar

Şu ebat için	Levye	Altık	Levye anahtarı	Levye vidası	Zimba	Altık pimi
-15	PP4716	PDN150308	3SMS795	LS0822	MP0912	RP6757

Aksesuarlar

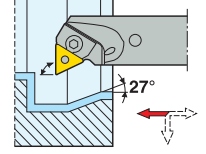
Şu ebat için	Altık
-15	PDN150408

C.-PTFNR/L...-W – TNGA, TNMA, TNMG ve TNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç



C.-PTFNR/L...-W

KAPR = 90,0 °



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-PTFNR-17090-16-W	02590007	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	69,0 2.717	32,0 1.260	90,0	-6,0	-13,0	0,5 1.100	TN..1604.. TN..33.
C4-PTFNR-27120-16-W	02590009	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	50,0 1.969	90,0	-6,0	-11,0	1,1 2.430	TN..1604.. TN..33.
C4-PTFNL-17090-16-W	02590004	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	69,0 2.717	32,0 1.260	90,0	-6,0	-13,0	0,5 1.100	TN..1604.. TN..33.
C4-PTFNL-27120-16-W	02590006	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	50,0 1.969	90,0	-6,0	-11,0	1,1 2.430	TN..1604.. TN..33.
C5-PTFNR-22110-16-W	02590027	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	90,0	-6,0	-12,0	0,9 1.980	TN..1604.. TN..33.
C5-PTFNR-27140-16-W	02590028	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	90,0	-6,0	-11,0	1,5 3.310	TN..1604.. TN..33.
C5-PTFNL-22110-16-W	02590031	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	90,0	-6,0	-12,0	0,9 1.980	TN..1604.. TN..33.
C5-PTFNL-27140-16-W	02590032	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	90,0	-6,0	-11,0	1,5 3.310	TN..1604.. TN..33.
C6-PTFNR-27140-16-W	02590046	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	90,0	-6,0	-11,0	1,8 3.970	TN..1604.. TN..33.
C6-PTFNL-27140-16-W	02590050	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	90,0	-6,0	-11,0	1,8 3.970	TN..1604.. TN..33.

Yedek parçalar

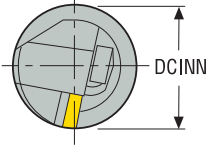
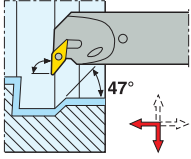
Şu ebat için	Altık	Ayar vidası	Altık pimi	Baskı Pabucu	Anahtar
-17...-16	–	F83060-T09P	PL1003	CP16-H31	3SMS795
-22/27...-16	PTN160308	F83060-T09P	PL1203	CP16-H3	3SMS795

Aksesuarlar

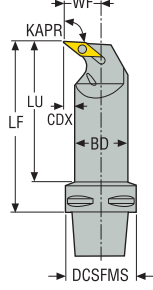
Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
-17...-16	2.0NM	T00-09P	T09P-2	T00-09P20
-22/27...-16	2.0NM	T00-09P	T09P-2	T00-09P20

C.-PVUNR/L ve C.-MVUNR/L – VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG ve VNMU uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

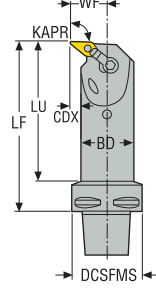
C.-PVUNR/L
KAPR = 93,0°



C.-PVUNR/L



C.-MVUNR/L



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555, 584
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				kg lb	
C4-PVUNR-17090-13	00071983	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	-5,0	-14,0	0,5 1.100	VN..1304.. VN..21.53.
C4-PVUNL-17090-13	00071980	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	-5,0	-14,0	0,5 1.100	VN..1304.. VN..21.53.
C4-MVUNR-22110-16	00072631	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	90,0 3.543	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-12,0	0,7 1.540	VN..1604.. VN..33.
C4-MVUNR-27120-16	00071985	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	-5,0	-10,0	1,1 2.430	VN..1604.. VN..33.
C4-MVUNL-22110-16	00072638	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	90,0 3.543	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-12,0	0,7 1.540	VN..1604.. VN..33.
C4-MVUNL-27120-16	00071981	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	-5,0	-10,0	1,1 2.430	VN..1604.. VN..33.
C5-MVUNR-22110-16	00071991	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-12,0	0,9 1.980	VN..1604.. VN..33.
C5-MVUNR-27140-16	00072664	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	-5,0	-10,0	1,4 3.090	VN..1604.. VN..33.
C5-MVUNL-22110-16	00071989	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-12,0	0,9 1.980	VN..1604.. VN..33.
C5-MVUNL-27140-16	00072679	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	-5,0	-10,0	1,4 3.090	VN..1604.. VN..33.
C6-MVUNR-22120-16	00072035	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	120,0 4.724	88,0 3.465	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-12,0	1,3 2.870	VN..1604.. VN..33.
C6-MVUNR-27145-16	00072036	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	145,0 5.709	120,0 4.724	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	-5,0	-10,0	1,8 3.970	VN..1604.. VN..33.
C6-MVUNL-22120-16	00072033	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	120,0 4.724	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-12,0	1,3 2.870	VN..1604.. VN..33.
C6-MVUNL-27145-16	00072034	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	145,0 5.709	120,0 4.724	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	-5,0	-10,0	1,8 3.970	VN..1604.. VN..33.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Anahtar	Pim	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık pimi
-13	-	-	CN6	T09P-2	PL1403-T09P	PVN130308	-	-
-16	MC20	LD6021-T09P	CN6	-	-	VSN160316	T09P-2	MN0909L-T09P

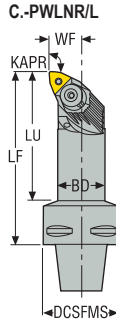
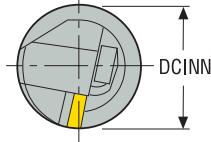
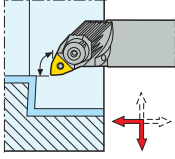
Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
-13	-	-	-
-16	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve Yedek parçalar

C.-PWLNR/L – WNGA, WNGG, WNMA, WNMG ve WNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-PWLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç					
C4-PWLNR-13080-06	00012937	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	25,0 0.984	95,0	-5,0	-11,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLNR-17090-06	00092073	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	32,0 1.260	95,0	-5,0	-12,0	0,5 1.100	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLNR-22110-06	00092075	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	95,0	-5,0	-12,0	0,7 1.540	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLNL-13080-06	00012922	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	25,0 0.984	95,0	-5,0	-11,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLNL-17090-06	00092072	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	32,0 1.260	95,0	-5,0	-12,0	0,5 1.100	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLNR-22110-08	00092077	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	95,0	-5,0	-11,0	0,7 1.540	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C4-PWLNR-27120-08	00071982	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	50,0 1.969	95,0	-5,0	-8,0	1,0 2.200	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C4-PWLNL-22110-08	00092076	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	95,0	-5,0	-11,0	0,7 1.540	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C4-PWLNL-27120-08	00071979	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	50,0 1.969	95,0	-5,0	-8,0	1,0 2.200	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C5-PWLNR-13080-06	00072015	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	25,0 0.984	95,0	-5,0	-11,0	0,6 1.320	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLNR-17090-06	00092079	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	32,0 1.260	95,0	-5,0	-12,0	0,7 1.540	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLNR-22110-06	75094583	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	95,0	-5,0	-12,0	0,9 1.980	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLNL-13080-06	00071986	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	25,0 0.984	95,0	-5,0	-11,0	0,6 1.320	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLNL-17090-06	00092078	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	32,0 1.260	95,0	-5,0	-12,0	0,7 1.540	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLNL-22110-06	75094584	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	95,0	-5,0	-12,0	0,9 1.980	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLNR-22110-08	00092081	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	95,0	-5,0	-11,0	0,9 1.980	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C5-PWLNR-27140-08	00094494	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	95,0	-5,0	-11,0	1,4 3.090	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C5-PWLNL-22110-08	00092080	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	95,0	-5,0	-11,0	0,9 1.980	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C5-PWLNL-27140-08	00094495	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	95,0	-5,0	-11,0	1,4 3.090	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C6-PWLNR-27140-08	00072040	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	95,0	-5,0	-8,0	1,7 3.750	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
C6-PWLNR-35175-08	00072047	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	63,0 2.480	95,0	-5,0	-10,0	2,6 5.730	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
	C6-PWLNL-27140-08	00045763	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	95,0	-5,0	-8,0	1,7 3.750	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*
	C6-PWLNL-35175-08	00072038	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	63,0 2.480	95,0	-5,0	10,0	2,6 5.730	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*

Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Uçlar	Şu ebat için	Altık	Ayar vidası	Altık pimi	Baskı Pabucu	Anahtar	Pabuç vidası
	-13/17...-06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
	-22...-06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
	-08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
	-1...-06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
	-2...-06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P

Aksesuarlar

MDT	Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
	-13/17...-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
	-22...-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
	-08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
	-1...-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
	-2...-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35

Kanal açma

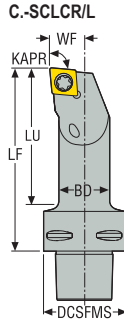
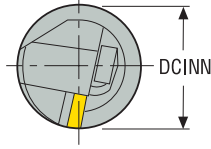
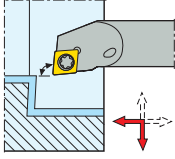
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

C.-SCLCR/L – CCGT, CCGW, CCGX, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-SCLCR/L
KAPR = 95,0°







CTWS




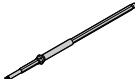


- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSEMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç					
C3-SCLCR-11065-09	00094071	C3	16,0 0.630	32,0 1.260	11,0 0.433	65,0 2.559	48,0 1.890	20,0 0.787	95,0	0,0	-12,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
C3-SCLCL-11065-09	00094061	C3	16,0 0.630	32,0 1.260	11,0 0.433	65,0 2.559	48,0 1.890	20,0 0.787	95,0	0,0	-12,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCR-11070-09	00084494	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	70,0 2.756	47,0 1.850	20,0 0.787	95,0	0,0	-12,0	0,4 0.880	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCR-13080-09	00084495	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	25,0 0.984	95,0	0,0	-8,0	0,4 0.880	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCR-17090-09	75069012	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	32,0 1.260	95,0	0,0	-6,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCL-11070-09	75065645	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	70,0 2.756	47,0 1.850	20,0 0.787	95,0	0,0	-12,0	0,4 0.880	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCL-13080-09	00084496	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	25,0 0.984	95,0	0,0	-8,0	0,4 0.880	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCL-17090-09	00094160	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	32,0 1.260	95,0	0,0	-6,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCR-22110-12	00094167	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	95,0	0,0	-10,0	0,8 1.760	CC..1204.. CC..43.
C5-SCLCR-11070-09	00094268	C5	16,0 0.630	50,0 1.969	11,0 0.433	70,0 2.756	46,0 1.811	20,0 0.787	95,0	0,0	-12,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCR-13080-09	00094270	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	25,0 0.984	95,0	0,0	-8,0	0,6 1.320	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCR-17090-09	00094271	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	32,0 1.260	95,0	0,0	-6,0	0,7 1.540	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCL-11070-09	00094249	C5	16,0 0.630	50,0 1.969	11,0 0.433	70,0 2.756	46,0 1.811	20,0 0.787	95,0	0,0	-12,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCL-13080-09	00094253	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	25,0 0.984	95,0	0,0	-8,0	0,6 1.320	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCL-17090-09	00094255	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	32,0 1.260	95,0	0,0	-6,0	0,7 1.540	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCR-27140-12	00094275	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	95,0	0,0	-8,0	1,5 3.310	CC..1204.. CC..43.
C5-SCLCL-27140-12	00094259	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	95,0	0,0	-8,0	1,5 3.310	CC..1204.. CC..43.

Yedek parçalar

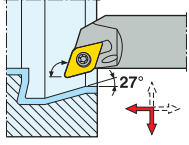
Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Yedek parçalar				
	Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altlık	Altlık vidası
					
Genel ISO Tornalama Tutucular	11065-09	T15P-2	C03508-T15P	-	-
	11070-09	T15P-2	C03508-T15P	-	-
	13080-09	T15P-2	C03508-T15P	-	-
	17090-09	T15P-2	C03510-T15P	-	-
	22110-12	T15P-2	C04014-T15P	SCN12T308	CA4010
Genel ISO Tornalama Uçlar	27140-12	T15P-2	C04014-T15P	SCN12T308	CA4010

Aksesuarlar

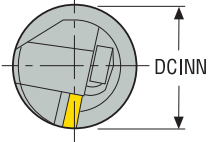
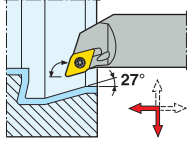
Genel ISO Tornalama Uçlar	Aksesuarlar				
	Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altlık anahtarı	Tork anahtarı
					
Steadyline®	11065-09	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
	11070-09	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
	13080-09	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
	17090-09	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
MDT	22110-12	3.5NM	T00-15P	4SMS795	T00-15P35
	27140-12	3.5NM	T00-15P	4SMS795	T00-15P35

C.-SDQNR/L ve C.-PDQNR/L – DNMA ve DNMU uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

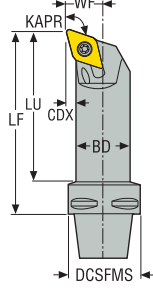
C4-SD../PD..
KAPR = 107,5 °



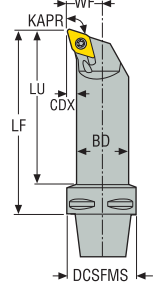
C5-SD../PD..
KAPR = 107,5 °



C.-SDQNR/L



C.-PDQNR/L



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 569
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				kg lb	
C4-SDQNR-11065-11	00072404	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	65,0 2.559	41,0 1.614	2,5 0.098	20,0 0.787	107,5	-5,0	-17,0	0,4 0.880	DN..1104.. DN..33.
C4-SDQNR-13080-11	00072447	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	107,5	-5,0	-17,0	0,4 0.880	DN..1104.. DN..33.
C4-SDQNL-11065-11	00072441	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	65,0 2.559	41,0 1.614	2,5 0.098	20,0 0.787	107,5	-5,0	-17,0	0,4 0.880	DN..1104.. DN..33.
C4-SDQNL-13080-11	00072454	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	107,5	-5,0	-17,0	0,4 0.880	DN..1104.. DN..33.
C4-PDQNR-22110-11	00072510	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	-5,0	-14,0	0,7 1.540	DN..1104.. DN..33.
C4-PDQNL-22110-11	00072512	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	-5,0	-14,0	0,7 1.540	DN..1104.. DN..33.
C5-SDQNR-13080-11	00072455	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	107,5	-5,0	-18,0	0,6 1.320	DN..1104.. DN..33.
C5-SDQNL-13080-11	00072462	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	107,5	-5,0	-18,0	0,6 1.320	DN..1104.. DN..33.
C5-PDQNR-22110-11	00072546	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	-5,0	-14,0	0,9 1.980	DN..1104.. DN..33.
C5-PDQNL-22110-11	00072557	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	-5,0	-14,0	0,9 1.980	DN..1104.. DN..33.

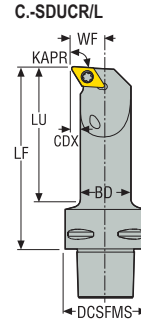
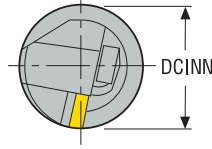
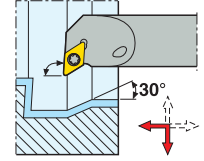
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Pim	Uç vidası	Altık	Altık vidası
-11..	T09P-2	-	C03511-T09P	-	-
-13..	T09P-2	-	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
-22..	T09P-2	PL1403-T09P	-	DAE110312	-

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtar	Tork anahtar
-11..	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
-13..	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20
-22..	-	-	-	-

C-SDUCR/L – DCGT, DCGW, DCMT, DCMW ve DCMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C-SDUCR/L
KAPR = 93,0 °





CTWS




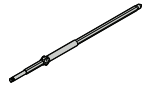


- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-SDUCR-11070-07	00094180	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	70,0 2.756	47,0 1.850	2,5 0.098	20,0 0.787	93,0	0,0	-8,0	0,4 0.880	DC..0702.. DC..21.5
C4-SDUCL-11070-07	00094173	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	70,0 2.756	47,0 1.850	2,5 0.098	20,0 0.787	93,0	0,0	-8,0	0,4 0.880	DC..0702.. DC..21.5
C4-SDUCR-13080-11	75065648	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	0,0	-8,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5
C4-SDUCR-17090-11	00094182	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	0,0	-6,0	0,5 1.100	DC..11T3.. DC..32.5
C4-SDUCR-22110-11	00094184	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	0,0	-6,0	0,8 1.760	DC..11T3.. DC..32.5
C4-SDUCR-27080-11	00094185	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	80,0 3.150	60,0 2.362	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	0,0	-6,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5
C4-SDUCL-13080-11	75068289	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	0,0	-8,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5
C4-SDUCL-17090-11	00094176	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	0,0	-6,0	0,5 1.100	DC..11T3.. DC..32.5
C4-SDUCL-22110-11	00094178	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	0,0	-6,0	0,8 1.760	DC..11T3.. DC..32.5
C4-SDUCL-27080-11	00094179	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	80,0 3.150	60,0 2.362	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	0,0	-6,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5
C5-SDUCR-11070-07	00094291	C5	16,0 0.630	50,0 1.969	11,0 0.433	70,0 2.756	46,0 1.811	2,5 0.098	20,0 0.787	93,0	0,0	-8,0	0,5 1.100	DC..0702.. DC..21.5
C5-SDUCL-11070-07	00094284	C5	16,0 0.630	50,0 1.969	11,0 0.433	70,0 2.756	46,0 1.811	2,5 0.098	20,0 0.787	93,0	0,0	-8,0	0,5 1.100	DC..0702.. DC..21.5
C5-SDUCR-13080-11	00094293	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	0,0	-8,0	0,6 1.320	DC..11T3.. DC..32.5
C5-SDUCR-17090-11	00094295	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	0,0	-6,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5
C5-SDUCR-22110-11	00094297	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	0,0	-6,0	0,9 1.980	DC..11T3.. DC..32.5
C5-SDUCR-35100-11	00094298	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	100,0 3.937	80,0 3.150	6,0 0.236	63,0 2.480	93,0	0,0	-4,0	1,4 3.090	DC..11T3.. DC..32.5
C5-SDUCL-13080-11	00094285	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	0,0	-8,0	0,6 1.320	DC..11T3.. DC..32.5
C5-SDUCL-17090-11	00094287	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	0,0	-6,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5
C5-SDUCL-22110-11	00094289	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	0,0	-6,0	0,9 1.980	DC..11T3.. DC..32.5
C5-SDUCL-35100-11	00094290	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	100,0 3.937	80,0 3.150	6,0 0.236	63,0 2.480	93,0	0,0	-4,0	1,4 3.090	DC..11T3.. DC..32.5

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
				
-07	T07P-2	C02506-T07P	-	-
-13...-11	T15P-2	C03508-T15P	-	-
-17...-11	T15P-2	C03510-T15P	-	-
-2...-11	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507
-22/35...-11	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
				
-07	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
-13...-11	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
-17...-11	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
-2...-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
-22/35...-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

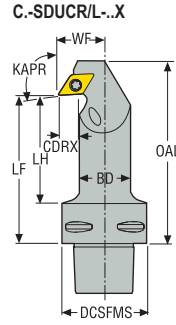
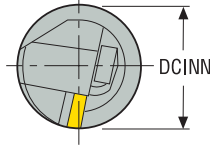
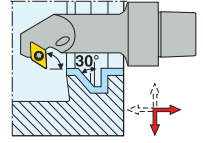
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

C.-SDUCR/L-..X – DCGT, DCGW, DCMT ve DCMW uçlar için takımlar – Metrikli Inç

C.-SDUCR/L-..X
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD		DCSFMS		WF		LF		CDX		OAL		DCINN		KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS	
			mm	Inç	mm	Inç	mm	Inç	mm	Inç	mm	Inç	mm	Inç	mm	Inç						
C4-SDUCR-13070-07X	00089627	C4	16,0	0.630	40,0	1.575	13,0	0.512	70,0	2.756	4,0	0.157	81,0	3.189	22,0	0.866	93,0	0,0	-6,0	0,4	0.880	DC..0702.. DC..21.5.
C4-SDUCL-13070-07X	00094174	C4	16,0	0.630	40,0	1.575	13,0	0.512	70,0	2.756	4,0	0.157	81,0	3.189	22,0	0.866	93,0	0,0	-6,0	0,4	0.880	DC..0702.. DC..21.5.

Yedek parçalar

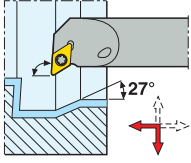
Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
-07X	T07P-2	C02506-T07P

Aksesuarlar

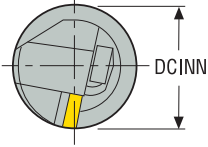
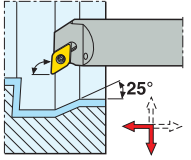
Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
-07X	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

C.-SDUNR/L ve C.-PDUNR/L – DNMA, DNMU ve DNMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

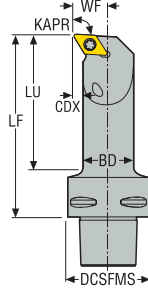
C4-SD../PD..
KAPR = 93,0°



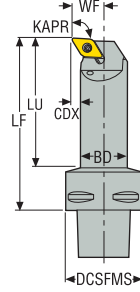
C5-SD../PD..
KAPR = 93,0°



C.-SDUNR/L



C.-PDUNR/L



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 569
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-SDUNR-11065-11	00072369	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	65,0 2.559	41,0 1.614	2,5 0.098	20,0 0.787	93,0	-5,0	-17,0	0,3 0.660	DN..1104.. DN..33.
C4-SDUNR-13080-11	00092041	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	-5,0	-14,0	0,4 0.880	DN..1104.. DN..33.
C4-SDUNL-11065-11	00072396	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	65,0 2.559	41,0 1.614	2,5 0.098	20,0 0.787	93,0	-5,0	-17,0	0,3 0.660	DN..1104.. DN..33.
C4-SDUNL-13080-11	00092040	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	-5,0	-14,0	0,4 0.880	DN..1104.. DN..33.
C4-PDUNR-17090-11	00092043	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	-5,0	-13,0	0,5 1.100	DN..1104.. DN..33.
C4-PDUNR-22110-11	00092045	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-11,0	0,7 1.540	DN..1104.. DN..33.
C4-PDUNL-17090-11	00092042	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	-5,0	-13,0	0,5 1.100	DN..1104.. DN..33.
C4-PDUNL-22110-11	00092044	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-11,0	0,7 1.540	DN..1104.. DN..33.
C5-SDUNR-13080-11	00092047	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	-5,0	-14,0	0,6 1.320	DN..1104.. DN..33.
C5-SDUNL-13080-11	00092046	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	-5,0	-14,0	0,6 1.320	DN..1104.. DN..33.
C5-PDUNR-17090-11	00092049	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	-5,0	-13,0	0,7 1.540	DN..1104.. DN..33.
C5-PDUNR-22110-11	00092051	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-11,0	0,9 1.980	DN..1104.. DN..33.
C5-PDUNL-17090-11	00092048	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	-5,0	-13,0	0,7 1.540	DN..1104.. DN..33.
C5-PDUNL-22110-11	00092050	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-11,0	0,9 1.980	DN..1104.. DN..33.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Anahtar	Pim	Uç vidası	Altık	Altık vidası
-11...-11	–	T09P-2	–	C03511-T09P	–	–
-13...-11	–	T09P-2	–	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
-17/22...-11	CN6	T09P-2	PL1403-T09P	–	DAE110312	–

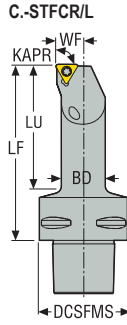
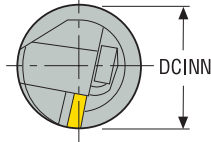
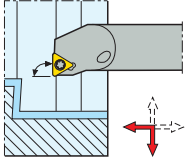
Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
-11...-11	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
-13...-11	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20
-17/22...-11	-	-	-	-

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve Yedek parçalar

C-STFCR/L – TCGT, TCMT ve TCMW uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C-STFCR/L
KAPR = 90,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 544, 545, 590
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç					
C4-STFCR-11070-11	00084501	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	70,0 2.756	47,0 1.850	20,0 0.787	90,0	0,0	-4,0	0,4 0.880	TC..1102.. TC..21.5.
C4-STFCL-11070-11	00084502	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	70,0 2.756	47,0 1.850	20,0 0.787	90,0	0,0	-4,0	0,4 0.880	TC..1102.. TC..21.5.
C4-STFCL-13080-11	00084504	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	25,0 0.984	90,0	0,0	-3,0	0,4 0.880	TC..1102.. TC..21.5.
C5-STFCR-11070-11	00094373	C5	16,0 0.630	50,0 1.969	11,0 0.433	70,0 2.756	46,0 1.811	40,0 1.575	90,0	0,0	-4,0	0,6 1.320	TC..1102.. TC..21.5.

Yedek parçalar

Şu ebat için

Anahtar



Uç vidası



-11

T07P-2

C02506-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için

Tork



Değiştirilebilir Çubuk



Tork anahtarı



-11

0.9NM

T00-07P

T00-07P09

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

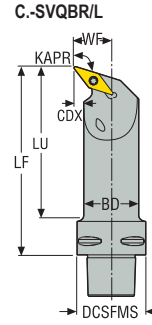
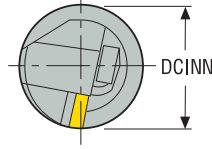
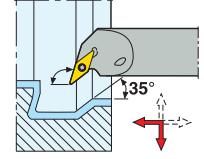
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-SVQBR/L – VBGW, VBMT, VBMT ve VCGT uçlar için takımlar – Metrik İnç

C-SVQBR/L
KAPR = 107,5°

CTWS







- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 553, 583, 591
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C3-SVQBR-13070-11	00094153	C3	16,0 0.630	32,0 1.260	13,0 0.512	70,0 2.756	53,0 2.087	4,0 0.157	22,0 0.866	107,5	0,0	-7,0	0,2 0.440	VB..1102.. VB..21.5.
C3-SVQBL-13070-11	00094147	C3	16,0 0.630	32,0 1.260	13,0 0.512	70,0 2.756	53,0 2.087	4,0 0.157	22,0 0.866	107,5	0,0	-7,0	0,2 0.440	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVQBR-13070-11	00094239	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	13,0 0.512	70,0 2.756	47,0 1.850	4,0 0.157	25,0 0.984	107,5	0,0	-7,0	0,3 0.660	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVQBL-13070-11	00094231	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	13,0 0.512	70,0 2.756	47,0 1.850	4,0 0.157	25,0 0.984	107,5	0,0	-7,0	0,3 0.660	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVQBR-18090-16	00094243	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	18,0 0.709	90,0 3.543	68,0 2.677	4,5 0.177	33,0 1.299	107,5	0,0	-6,0	0,5 1.100	VB..1VC..1604 VB..1VC..33.
C4-SVQBL-18090-16	00094233	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	18,0 0.709	90,0 3.543	68,0 2.677	4,5 0.177	33,0 1.299	107,5	0,0	-6,0	0,5 1.100	VB..1VC..1604 VB..1VC..33.
C5-SVQBR-22110-16	00094303	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	0,0	-8,0	0,9 1.980	VB..1VC..1604 VB..1VC..33.
C5-SVQBL-22110-16	00094305	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	6,0 0.236	50,0 1.969	107,5	0,0	-8,0	1,4 3.090	VB..1VC..1604 VB..1VC..33.
C5-SVQBR-22110-16	00094672	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	0,0	-8,0	0,9 1.980	VB..1VC..1604 VB..1VC..33.
C5-SVQBL-22110-16	00094673	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	6,0 0.236	50,0 1.969	107,5	0,0	-8,0	1,4 3.090	VB..1VC..1604 VB..1VC..33.
C6-SVQBR-22120-16	00094336	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	120,0 4.724	94,0 3.701	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	0,0	-8,0	1,3 2.870	VB..1VC..1604 VB..1VC..33.
C6-SVQBR-35175-16	00094338	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	9,0 0.354	63,0 2.480	107,5	0,0	-8,0	2,7 5.950	VB..1VC..1604 VB..1VC..33.
C6-SVQBL-22120-16	00094333	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	120,0 4.724	94,0 3.701	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	0,0	-8,0	1,3 2.870	VB..1VC..1604 VB..1VC..33.
C6-SVQBL-35175-16	00094335	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	9,0 0.354	63,0 2.480	107,5	0,0	-8,0	2,7 5.950	VB..1VC..1604 VB..1VC..33.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
C3	T07P-2	C02506-T07P	-	-
C4...13...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
C4...18...16	T15P-2	C03510-T15P	-	-
C5...22...16	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C5...27...16	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C6	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altlık anahtarı	Tork anahtarı
				
C3	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
C4-..13..-11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
C4-..18..-16	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
C5-..22..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5-..27..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C6	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

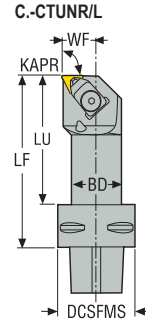
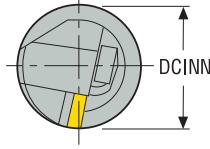
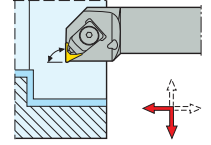
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

C.-CTUNR/L – PCBN uçlar TNGN, TNGX, TNMN ve TNMX için takımlar – Metrik/İnç

C.-CTUNR/L
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 580
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
C4-CTUNL-17090-11	02595983	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	32,0 1.260	93,0	-6,0	-12,0	0,6 1.320	TN..1103.. TN..22.
C5-CTUNL-22110-11	02595990	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	93,0	-6,0	-12,0	1,0 2.200	TN..1103.. TN..22.
C6-CTUNR-22110-11	02595992	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	93,0	-6,0	-12,0	1,3 2.870	TN..1103.. TN..22.
C6-CTUNL-22110-11	02595994	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	93,0	-6,0	-12,0	1,3 2.870	TN..1103.. TN..22.

Yedek parçalar

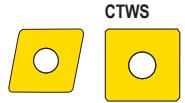
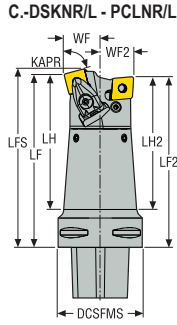
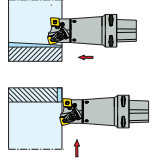
Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Soğutma sıvısı memesi	Altık	Altık vidası
-11	CC14	4SMS795	CN6	CTN110308	CS2507-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık anahtarı
-11	T07P-2

C.-DSKNR/L - PCLNR/L – SNMA, SNMG, SNMM / CNMA, CNMG, CNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-DSKNR/L - PCLNR/L
KAPR = 75,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	LF	LF2	LFS	LH	LH2	WF	WF2	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	kg lb		
C6-DSKNR2713015-PCLNL2512816	03031406	C6	63,0 2.480	130 5.118	128,0 5.039	134,0 5.276	101,5 3.996	99,5 3.917	27,0 1.063	25,0 0.984	75,0	-5,0	-10,0	0,9 1.980	SN1506-CN1606 SN..54-CN..54
C6-DSKNL2713015-PCLNR2512816C	03032390	C6	63,0 2.480	130 5.118	128,0 5.039	134,0 5.276	101,5 3.996	99,5 3.917	27,0 1.063	25,0 0.984	75,0	-5,0	-10,0	2,3 5.070	SN1506-CN1606 SN..54-CN..54

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Altık	Levyeye pimi	Levyeye vidası	Tapa	Altık pimi	Altık vidası	Yay
C6	CD16-S	FP2012	L86026-T20P	PCN160412	PP6017	LS0820	P6SS6X5G	RP8286	C05010-T20P	S7010

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Anahtar	Levyeye anahtarı
C6	CD16-S16	T20P-7L	3SMS795

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

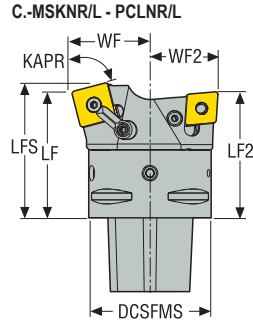
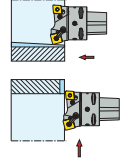
Dilimleme

X4

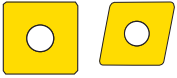
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-MSKNR/L - PCLNR/L – SNMA, SNMG, SNMM / CNMA, CNMG, CNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C-MSKNR/L - PCLNR/L
KAPR = 75,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	LF	LF2	LFS	WF	WF2	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				kg lb	
C6-MSKNR4006519-PCLNL3506516	03032391	C6	63,0 2.480	65 2.559	65,0 2.559	69,8 2.748	40,0 1.575	35,0 1.378	75,0	-5,0	-10,0	0,7 1.540	SN1906-CN1606 SN..64-CN..54
C6-MSKNL4006519-PCLNR3506516C	03032405	C6	63,0 2.480	65 2.559	65,0 2.559	69,8 2.748	40,0 1.575	35,0 1.378	75,0	-5,0	-10,0	1,5 3.310	SN1906-CN1606 SN..64-CN..54
C8-MSKNR4508019-PCLNL4508016	03032403	C8	80,0 3.150	80 3.150	80,0 3.150	85,0 3.346	45,0 1.772	45,0 1.772	75,0	-5,0	-10,0	3,3 7.280	SN1906-CN1606 SN..64-CN..54
C8-MSKNL4508019-PCLNR4508016C	03031407	C8	80,0 3.150	80 3.150	80,0 3.150	85,0 3.346	45,0 1.772	45,0 1.772	75,0	-5,0	-10,0	3,3 7.280	SN1906-CN1606 SN..64-CN..54

Yedek parçalar

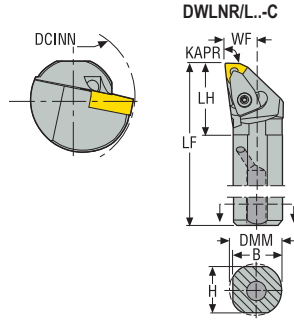
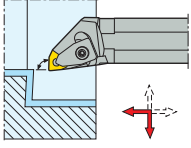
Şu ebat için	Sıkma	Soğutma sıvısı memesi	Altık	Levye pimi	Levye vidası	Pim	Tapa	Vida	Altık pimi
C6/C8	MC22	CN6	SSN190412	PP6017	LS0820	MN1920-T20P	P6SS6X5G	LD6024-T20P	RP8286

Aksesuarlar

Şu ebat için	Anahtar	Levye anahtarı
C6/C8	T20P-7L	3SMS795

DWLNRL/..-C – PCBN uçlar WNGA ve WNMA için takımlar – Metrik

DWLNRL/..-C
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 19-20
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A25R-DWLNRL06-C	02598616	25,0	23	24	200	17,0	33,0	32,0	95,0	-5,0	-12,0	0,7	WN.A0604..
A25R-DWLNRL06-C	02598618	25,0	23	24	200	17,0	33,0	32,0	95,0	-5,0	-12,0	0,7	WN.A0604..
A32S-DWLNRL06-C	02598622	32,0	30	31	250	22,0	38,0	40,0	95,0	-5,0	-12,0	1,3	WN.A0604..
A25R-DWLNRL08-C	02598625	25,0	23	24	200	17,0	28,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,7	WN..0804/WN..0806*
A32S-DWLNRL08-C	02598628	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,4	WN..0804/WN..0806*
A25R-DWLNRL08-C	02598627	25,0	23	24	200	17,0	28,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,7	WN..0804/WN..0806*
A32S-DWLNRL08-C	02598629	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,4	WN..0804/WN..0806*

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarları	Altlık vidası	Yay
...06	FP1508	L84017-T09P	CC09P-D11	DWD060210	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...08	FP2012	L85021-T15P	CC12P-S12	DWD080316	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarları
...06	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...08	CC12P-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

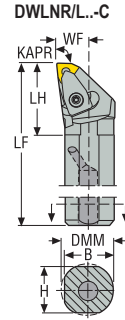
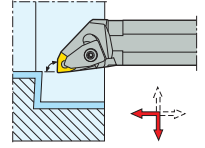
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

DWLNR/L – PCBN uçlar WNGA ve WNMA için takımlar – İnc

DWLNR/L...-C
KAPR = 95,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
A16-DWLNL-3-C	02605020	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	95,0	-5,0	-11,0	2.200	WN..33.

Yedek parçalar

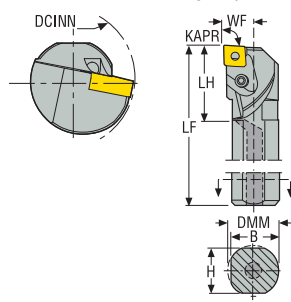
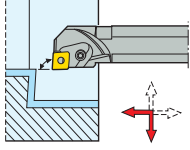
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
...3	FP1508	L84017-T09P	CC09P-SET	DWD060210	T09P-2	C03007-T09P	S5608

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...3	CC09P-D11	17.7IN.LBS	T00-09P	T00-09P20

PCLNR/L – CNGA, CNGG, CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik

PCLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS









- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20R-PCLNR09	02516558	20,0	18	19	200	13,0	30,0	25,0	95,0	-6,0	-12,0	0,4	CN..0903..
A25S-PCLNR09	00092005	25,0	23	24	250	17,0	35,0	32,0	95,0	-6,0	-11,0	0,8	CN..0903..
A20R-PCLNL09	02516563	20,0	18	19	200	13,0	30,0	25,0	95,0	-6,0	-12,0	0,4	CN..0903..
A25S-PCLNL09	00092004	25,0	23	24	250	17,0	35,0	32,0	95,0	-6,0	-11,0	0,8	CN..0903..
A32T-PCLNR12	02516543	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,6	CN..1204..
A40U-PCLNR12	02516552	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-8,0	2,9	CN..1204..
A32T-PCLNL12	02436407	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,6	CN..1204..
A40U-PCLNL12	02436411	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-8,0	2,9	CN..1204..
A40U-PCLNR16	02516592	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-12,0	3,0	CN..1606..
A50V-PCLNR16	02516587	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-10,0	5,4	CN..1606..
A40U-PCLNL16	02516586	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-12,0	3,0	CN..1606..
A50V-PCLNL16	02516564	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-10,0	5,4	CN..1606..
A50V-PCLNR19	02516593	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-8,0	5,4	CN..1906..
A50V-PCLNL19	02516597	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-8,0	5,4	CN..1906..

Yedek parçalar

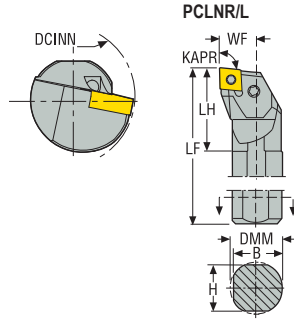
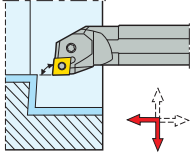
Şu ebat için	Pim	Altlık	Sıkma vidası	Altlık pimi	Baskı Pabucu	Anahtar	Pabuç vidası
A20R-..R09	110.26-653	-	-	-	110.26-639	2.5SMS795	117.26-657
A25S-..R09	110.26-653	-	-	-	110.26-639	2.5SMS795	117.26-657
A20R-..L09	110.26-653	-	-	-	110.26-638	2.5SMS795	117.26-657
A25S-..L09	110.26-653	-	-	-	110.26-638	2.5SMS795	117.26-657
A32T-..R12	-	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-641	T20P-7	WS1620-T20P
A40U-..R12	-	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-641	3SMS795	117.26-655
A32T-..L12	-	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-640	T20P-7	WS1620-T20P
A40U-..L12	-	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-640	3SMS795	117.26-655
A40U-..R16	-	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-643.5	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-..R16	-	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-643.5	T25P-7	WS2325-T25P
A40U-..L16	-	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-642.5	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-..L16	-	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-642.5	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-..R19	-	123.26-627	131.26-651	131.26-653	110.26-643	4SMS795	170.26-655
A50V-..L19	-	123.26-627	131.26-651	131.26-653	110.26-642	4SMS795	170.26-655

Aksesuarlar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Şu ebat için	Tork	Anahtar	Anahtar	Zimba	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtar
							
Genel ISO Tornalama Tutucular	A20R-..R09	3.0NM	2SMS795	-	-	-	H00-2530
	A25S-..R09	3.0NM	2SMS795	-	-	-	H00-2530
	A20R-..L09	3.0NM	2SMS795	-	-	-	H00-2530
	A25S-..L09	3.0NM	2SMS795	-	-	-	H00-2530
	A32T-..R12	3.5NM	-	3SMS795	117.26-687	T00-20P	T00-20P35
Genel ISO Tornalama Uçlar	A40U-..R12	5.0NM	-	-	117.26-687	H00T-3.0	H00T-3050
	A32T-..L12	3.5NM	-	3SMS795	117.26-687	T00-20P	T00-20P35
	A40U-..L12	5.0NM	-	-	117.26-687	H00T-3.0	H00T-3050
	A40U-..R16	5.0NM	-	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
	A50V-..R16	5.0NM	-	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
Steadyline®	A40U-..L16	5.0NM	-	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
	A50V-..L16	5.0NM	-	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
	A50V-..R19	6.0NM	-	-	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060
	A50V-..L19	6.0NM	-	-	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060

PCLNR/L – CNGA, CNGG, CNGM, CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik

PCLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565, 586
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25T-PCLNR12	02411147	25,0	23	23	300	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-10,0	1,1	CN..1204..
S32U-PCLNR12	02411149	32,0	30	30	350	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-10,0	2,1	CN..1204..
S40V-PCLNR12	02411151	40,0	37	38	400	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-10,0	3,7	CN..1204..
S25T-PCLNL12	02411148	25,0	23	23	300	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-10,0	1,1	CN..1204..
S32U-PCLNL12	02411150	32,0	30	30	350	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-10,0	2,1	CN..1204..
S40V-PCLNL12	02411152	40,0	37	38	400	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-10,0	3,7	CN..1204..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Levye	Altık	Levye anahtarı	Levyeye vidası	Zimba	Altık pimi
S25T-..12	PP4613	-	2.5SMS795	LS0613	-	-
S..UV-..12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Tork anahtarı
S25T-..12	3.0NM	H00-2530
S..UV-..12	-	-

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

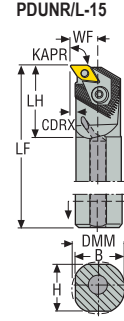
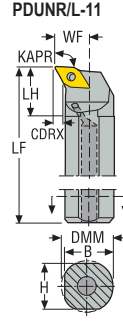
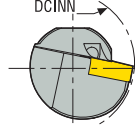
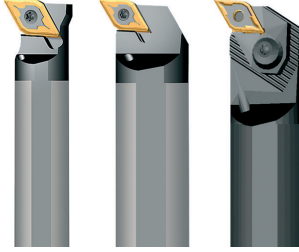
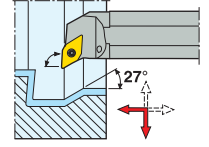
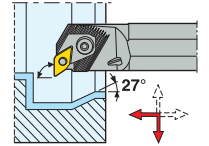
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

PDUNR/L – DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU ve DNMX uçlar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

CTWS

PDUNR/L-11
KAPR = 93,0 °PDUNR/L-15
KAPR = 93,0 °

- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
A25R-PDUNR11	00083820	25,0	23	24	200	17,0	35,0	4,0	32,0	93,0	-5,0	-13,0	0,7	DN..1104..
A32S-PDUNR11	00083832	32,0	30	31	250	22,0	37,0	6,0	40,0	93,0	-5,0	-11,0	1,4	DN..1104..
A25R-PDUNL11	00083821	25,0	23	24	200	17,0	35,0	4,0	32,0	93,0	-5,0	-13,0	0,7	DN..1104..
A32S-PDUNL11	00083833	32,0	30	31	250	22,0	37,0	6,0	40,0	93,0	-5,0	-11,0	1,4	DN..1104..
A32T-PDUNR15	02516544	32,0	30	31	300	22,0	50,0	5,0	40,0	93,0	-6,0	-15,0	1,6	DN.1504/DN..1506*
A40U-PDUNR15	02516547	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	93,0	-6,0	-14,0	2,9	DN.1504/DN..1506*
A50V-PDUNR15	02516557	50,0	47	49	400	35,0	70,0	5,0	63,0	93,0	-6,0	-11,0	5,3	DN.1504/DN..1506*
A32T-PDUNL15	02516554	32,0	30	31	300	22,0	50,0	5,0	40,0	93,0	-6,0	-15,0	1,6	DN.1504/DN..1506*
A40U-PDUNL15	02516553	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	93,0	-6,0	-14,0	2,9	DN.1504/DN..1506*
A50V-PDUNL15	02516561	50,0	47	49	400	35,0	70,0	5,0	63,0	93,0	-6,0	-11,0	5,3	DN.1504/DN..1506*

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Pim	Altlık	Sıkma vidası	Altlık pimi	Baskı Pabucu	Anahtar	Pabuç vidası
A25R-11	T09P-2	PL1403-T09P	DAE110312	-	-	-	-	-
A32S-11	T09P-2	PL1403-T09P	DAE110312	-	-	-	-	-
A32T-R15	-	-	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-641	T25P-7	WS2325-T25P
A40U-R15	-	-	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-641	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-R15	-	-	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-641	4SMS795	170.26-655
A32T-L15	-	-	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-640	T25P-7	WS2325-T25P
A40U-L15	-	-	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-640	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-L15	-	-	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-640	4SMS795	170.26-655

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Anahtar	Zimba	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
A25R-11	-	-	-	-	-
A32S-11	-	-	-	-	-
A32T-R15	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A40U-R15	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-R15	6.0NM	3SMS795	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060
A32T-L15	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A40U-L15	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-L15	6.0NM	3SMS795	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

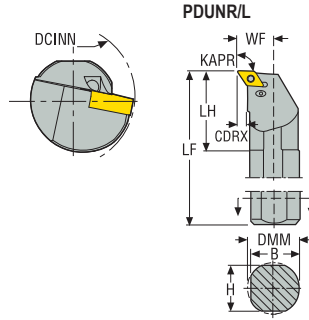
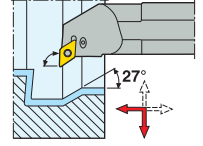
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

PDUNR/L – DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU ve DNMX uçlar için takımlar – Metrik

PDUNR/L
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
S25T-PDUNR11	02411153	25,0	23	23	300	17,0	45,0	4,5	32,0	93,0	-6,0	-13,0	1,1	DN..1104..
S32U-PDUNR11	02411155	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-11,0	2,1	DN..1104..
S25T-PDUNL11	02411154	25,0	23	23	300	17,0	45,0	4,5	32,0	93,0	-6,0	-13,0	1,1	DN..1104..
S32U-PDUNL11	02411156	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-11,0	2,1	DN..1104..
S32U-PDUNR15	02411157	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-13,0	2,1	DN.1504/DN..1506*
S40V-PDUNR15	02411159	40,0	38	38	400	27,0	55,0	7,0	48,0	93,0	-6,0	-10,0	3,7	DN.1504/DN..1506*
S50W-PDUNR15	02411161	50,0	47	49	450	35,0	70,0	10,0	61,0	93,0	-6,0	-10,0	6,4	DN.1504/DN..1506*
S32U-PDUNL15	02411158	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-13,0	2,1	DN.1504/DN..1506*
S40V-PDUNL15	02411160	40,0	38	38	400	27,0	55,0	7,0	48,0	93,0	-6,0	-10,0	3,7	DN.1504/DN..1506*
S50W-PDUNL15	02207910	50,0	47	49	450	35,0	70,0	10,0	61,0	93,0	-6,0	-10,0	6,4	DN.1504/DN..1506*

Yedek parçalar

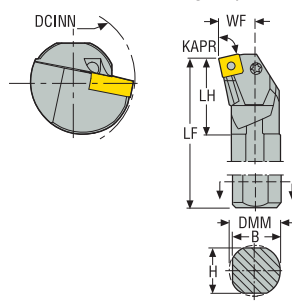
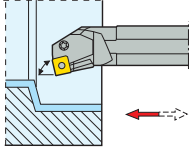
Şu ebat için	Levye	Altık	Levye anahtarı	Levye vidası	Zimba	Altık pimi
S25T-...11	PP3611	-	2SMS795	LS0512	-	-
S32U-...11	PP3512	PDN110308	2.5SMS795	LS0616	MP0912	RP5153
...15	PP4716	PDN150308	3SMS795	LS0822	MP0912	RP6757

Akseuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
S25T-...11	2.0NM	H00-3.0	H00-3020
S32U-...11	3.0NM	-	H00-2530
...15	-	-	-

PSKNR/L – SNGA, SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrik

PSKNR/L
KAPR = 75,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25T-PSKNR12	00734327	25,0	23	24	300	16,88	43,0	30,0	75,0	-6,0	-10,0	1,1	SN..1204..
S32U-PSKNR12	02411165	32,0	30	30	350	22,0	52,0	40,0	75,0	-6,0	-10,0	2,1	SN..1204..
S40V-PSKNR12	02411167	40,0	38	38	400	27,0	58,0	48,0	75,0	-6,0	-10,0	3,8	SN..1204..
S25T-PSKNL12	02411162	25,0	23	24	300	16,88	43,0	30,0	75,0	-6,0	-10,0	1,1	SN..1204..
S32U-PSKNL12	02411166	32,0	30	30	350	22,0	52,0	40,0	75,0	-6,0	-10,0	2,1	SN..1204..
S40V-PSKNL12	02411169	40,0	38	38	400	27,0	58,0	48,0	75,0	-6,0	-10,0	3,8	SN..1204..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Levyeye	Altık	Levyeye anahtarı	Levyeye vidası	Zimba	Altık pimi
S25T-...12	PP4613	-	2.5SMS795	LS0613	-	-
S32U-...12	PP4713	PSN120312	3SMS795	LS0816	MP0912	RP6757
S40V-...12	PP4713	PSN120312	3SMS795	LS0816	MP0912	RP6757

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Tork anahtarı
S25T-...12	3.0NM	H00-2530
S32U-...12	-	-
S40V-...12	-	-

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

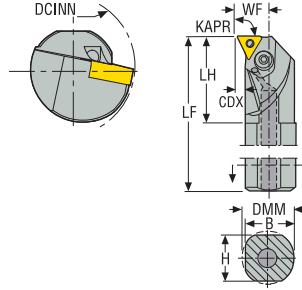
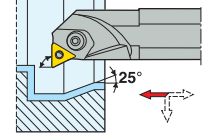
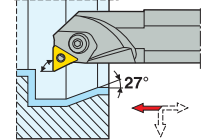
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

PTFNR/L – TNGA, TNMA, TNMG ve TNMM uçlar için takımlar – Metrik

PTFNR/L A20, A25
KAPR = 90,0°PTFNR/L A32, A40, A50
KAPR = 90,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
A20R-PTFNR11	00039881	20,0	18	19	200	13,0	32,0	2,5	25,0	90,0	-6,0	-12,0	0,4	TN..1103..
A20R-PTFNL11	00039883	20,0	18	19	200	13,0	32,0	2,5	25,0	90,0	-6,0	-12,0	0,4	TN..1103..
A20R-PTFNR16	00039884	20,0	18	19	200	13,0	30,0	2,5	25,0	90,0	-6,0	-15,0	0,4	TN..1604..
A25S-PTFNR16	00039889	25,0	23	24	250	17,0	35,0	4,0	32,0	90,0	-6,0	-13,0	0,8	TN..1604..
A20R-PTFNL16	00039888	20,0	18	19	200	13,0	30,0	2,5	25,0	90,0	-6,0	-15,0	0,4	TN..1604..
A25S-PTFNL16	00039890	25,0	23	24	250	17,0	35,0	4,0	32,0	90,0	-6,0	-13,0	0,7	TN..1604..
A32T-PTFNR16	02516533	32,0	30	31	300	22,0	50,0	3,5	40,0	90,0	-6,0	-10,0	1,6	TN..1604..
A40U-PTFNR16	02516545	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	90,0	-6,0	-10,0	2,9	TN..1604..
A32T-PTFNL16	00090740	32,0	30	31	300	22,0	50,0	3,5	40,0	90,0	-6,0	-10,0	1,6	TN..1604..
A40U-PTFNL16	02201285	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	90,0	-6,0	-10,0	2,9	TN..1604..
A40U-PTFNR22	02516551	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	90,0	-6,0	-10,0	2,9	TN..2204..
A50V-PTFNR22	00734093	50,0	47	49	400	35,0	70,0	7,0	63,0	90,0	-6,0	-8,0	5,3	TN..2204..
A40U-PTFNL22	00130162	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	90,0	-6,0	-10,0	2,9	TN..2204..
A50V-PTFNL22	02201283	50,0	47	49	400	35,0	70,0	7,0	63,0	90,0	-6,0	-8,0	5,3	TN..2204..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Pim	Altık	Sıkma vidası	Altık pimi	Baskı Pabucu/ anahtar	Baskı Pabucu	Anahtar	Pabuç vidası
...R11	118.26-650	-	-	-	-	110.26-638	2.5SMS795	117.26-657
...L11	118.26-650	-	-	-	-	110.26-639	2.5SMS795	117.26-657
A20R-...R16	136.26-653	-	-	-	-	110.26-640.1	T20P-7	WS1920-T20P
A25S-...R16	136.26-653	-	-	-	-	110.26-640.1	T20P-7	WS1920-T20P
A20R-...L16	136.26-653	-	-	-	-	110.26-641.1	T20P-7	WS1920-T20P
A25S-...L16	136.26-653	-	-	-	-	110.26-641.1	T20P-7	WS1920-T20P
A32T-...R16	-	136.26-621	136.26-651	136.26-650	3SMS795	110.26-640.1	-	117.26-655
A40U-...R16	-	136.26-621	136.26-651	136.26-650	3SMS795	110.26-640.1	-	117.26-655
A32T-...L16	-	136.26-621	136.26-651	136.26-650	3SMS795	110.26-641.1	-	117.26-655
A40U-...L16	-	136.26-621	136.26-651	136.26-650	3SMS795	110.26-641.1	-	117.26-655
A40U-...R22	-	136.26-624	136.26-651	136.26-652	-	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655
A50V-...R22	-	136.26-624	136.26-651	136.26-652	-	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655
A40U-...L22	-	136.26-624	136.26-651	136.26-652	-	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655
A50V-...L22	-	136.26-624	136.26-651	136.26-652	-	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Anahtar	Zimba	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...R11	3.0NM	2SMS795	-	-	-	H00-2530
...L11	3.0NM	2SMS795	-	-	-	H00-2530
A20R-...R16	3.5NM	2.5SMS795	-	T00-20P	-	T00-20P35
A25S-...R16	3.5NM	2.5SMS795	-	T00-20P	-	T00-20P35
A20R-...L16	3.5NM	2.5SMS795	-	T00-20P	-	T00-20P35
A25S-...L16	3.5NM	2.5SMS795	-	T00-20P	-	T00-20P35
A32T-...R16	5.0NM	-	117.26-686	H00T-3.0	-	H00T-3050
A40U-...R16	5.0NM	-	117.26-686	H00T-3.0	-	H00T-3050
A32T-...L16	5.0NM	-	117.26-686	H00T-3.0	-	H00T-3050
A40U-...L16	5.0NM	-	117.26-686	H00T-3.0	-	H00T-3050
A40U-...R22	6.0NM	-	117.26-687	H00T-4.0	3SMS795	H00T-4060
A50V-...R22	6.0NM	-	117.26-687	H00T-4.0	3SMS795	H00T-4060
A40U-...L22	6.0NM	-	117.26-687	H00T-4.0	3SMS795	H00T-4060
A50V-...L22	6.0NM	-	117.26-687	H00T-4.0	3SMS795	H00T-4060

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

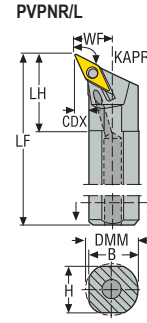
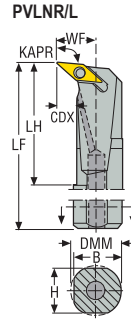
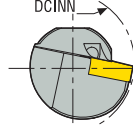
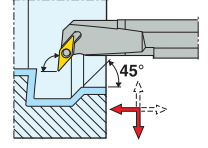
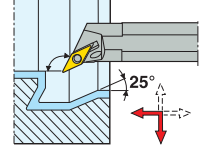
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

PVLNR/L ve PVPNR/L – VNMU uçlar için takımlar – Metrik

PVLNR/L
KAPR = 95,0 °PVPNR/L
KAPR = 117,5 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

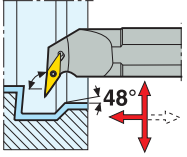
Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
A25R-PVLNR13	00083566	25,0	23	24	200	18,0	57,0	9,5	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,6	VNMU1304..
A32S-PVLNR13	00091720	32,0	30	31	250	23,0	50,0	6,5	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,3	VNMU1304..
A25R-PVLNL13	00083568	25,0	23	24	200	18,0	57,0	9,5	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,6	VNMU1304..
A32S-PVLNL13	00091721	32,0	30	31	250	23,0	50,0	6,5	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,3	VNMU1304..
A25R-PVPNR13	00091722	25,0	23	24	200	17,0	34,0	4,0	32,0	117,5	-5,0	-19,0	0,7	VNMU1304..
A32S-PVPNR13	00089737	32,0	30	31	250	22,0	35,0	5,5	40,0	117,5	-5,0	-15,5	1,3	VNMU1304..
A25R-PVPNL13	00091723	25,0	23	24	200	17,0	34,0	4,0	32,0	117,5	-5,0	-19,0	0,7	VNMU1304..
A32S-PVPNL13	00089738	32,0	30	31	250	22,0	35,0	5,5	40,0	117,5	-5,0	-15,5	1,3	VNMU1304..

Yedek parçalar

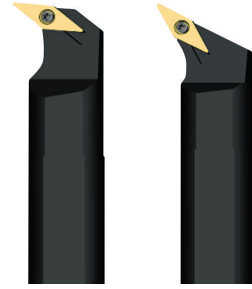
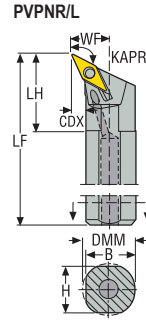
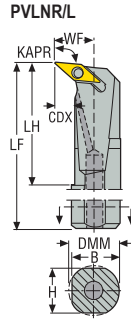
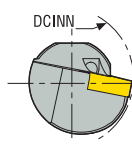
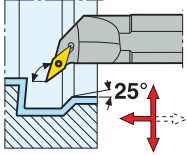
Şu ebat için	Anahtar	Pim	Altılık
A25R-...13	T09P-2	PL1403-T09P	PVN130308
A32S-...13	T09P-2	PL1403-T09P	PVN130308

PVLNR/L ve PVPNR/L – VNMU uçlar için takımlar – İnç

PVLNR/L
KAPR = 95,0°



PVPNR/L
KAPR = 117,5°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç				lb	
A16-PVLNR-2.5	00015229	1.000	0.866	0.906	12.000	0.640	1.000	1.200	95,0	-3,0	-12,0	2.430	VNMU2.53.
A16-PVPNR-2.5	00015234	1.000	0.866	0.906	12.000	0.750	1.098	1.300	117,5	-3,0	-12,0	2.430	VNMU2.53.
A16-PVPL-2.5	00015235	1.000	0.866	0.906	12.000	0.750	1.098	1.300	117,5	-3,0	-12,0	2.430	VNMU2.53.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Pim	Altık
...2.5	T09P-2	PL1403-T09P	PVN2.522

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri

Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

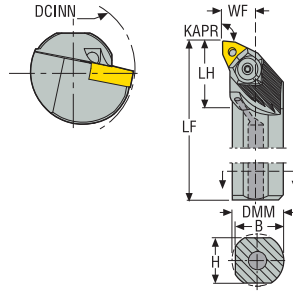
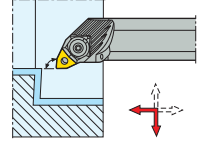
Dilimleme

X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

PWLNR/L – WNGA, WNGG, WNMA, WNMG ve WNMM uçlar için takımlar – Metrik

PWLNR/L
KAPR = 95,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
A20Q-PWLNRO6	75036892	20,0	18	19	180	13,0	27,0	25,0	95,0	-5,0	-14,0	0,4	WN..0604..
A25R-PWLNRO6	75036894	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-12,0	0,6	WN..0604..
A32S-PWLNRO6	75036896	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-12,0	1,3	WN..0604..
A40T-PWLNRO6	75036898	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	2,5	WN..0604..
A20Q-PWLNLO6	75036893	20,0	18	19	180	13,0	27,0	25,0	95,0	-5,0	-14,0	0,4	WN..0604..
A25R-PWLNLO6	75036895	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-12,0	0,7	WN..0604..
A32S-PWLNLO6	75036897	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-12,0	1,3	WN..0604..
A40T-PWLNLO6	75036899	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	2,5	WN..0604..
A25R-PWLNRO8	75065808	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,7	WN..0804/WN..0806*
A32S-PWLNRO8	75065810	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,3	WN..0804/WN..0806*
A40T-PWLNRO8	75065812	40,0	37	39	300	27,0	35,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	2,5	WN..0804/WN..0806*
A25R-PWLNLO8	75065809	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,7	WN..0804/WN..0806*
A32S-PWLNLO8	75065811	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,3	WN..0804/WN..0806*
A40T-PWLNLO8	75065813	40,0	37	39	300	27,0	35,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	2,5	WN..0804/WN..0806*

Yedek parçalar

Şu ebat için	Altık	Ayar vidası	Altık pimi	Baskı Pabucu	Anahtar	Pabuç vidası
A20Q-...06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1620-T20P
A25R-...06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
A32S-...06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
A40T-...06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
A25R-...08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
A32S-...08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
A40T-...08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altlık anahtarı	Tork anahtarı
A20Q-...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
A25R-...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
A32S-...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
A40T-...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
A25R-...08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
A32S-...08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
A40T-...08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

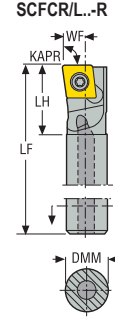
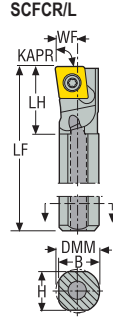
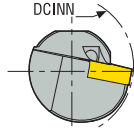
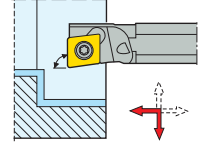
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

CCGT, CCGW, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – Metrik

SCFCR/L..-R
KAPR = 90,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
A08K-SCFCR06	00093710	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	90,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
A08K-SCFCR06-R	02516556	8,0	-	-	125	5,0	12,0	10,0	90,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
A10L-SCFCR06	00093712	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	90,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
A10L-SCFCR06-R	02516568	10,0	-	-	140	7,0	18,0	13,0	90,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
A08K-SCFCL06	00093711	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	90,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
A08K-SCFCL06-R	02516589	8,0	-	-	125	5,0	12,0	10,0	90,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
A10L-SCFCL06	00093713	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	90,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
A10L-SCFCL06-R	02516595	10,0	-	-	140	7,0	18,0	13,0	90,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
A12N-SCFCR09	00093714	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	90,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3..
A12N-SCFCR09-R	02516559	12,0	-	-	160	9,0	20,0	17,0	90,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3..
A16Q-SCFCR09	00093716	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	90,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3..
A16Q-SCFCR09-R	02516585	16,0	-	-	180	11,0	22,0	22,0	90,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3..
A20R-SCFCR09	00093718	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	90,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3..
A20R-SCFCR09-R	02516601	20,0	-	-	200	13,0	32,0	25,0	90,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3..
A12N-SCFCL09	00093715	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	90,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3..
A12N-SCFCL09-R	02516590	12,0	-	-	160	9,0	20,0	17,0	90,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3..
A16Q-SCFCL09	00093717	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	90,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3..
A16Q-SCFCL09-R	02516602	16,0	-	-	180	11,0	22,0	22,0	90,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3..
A20R-SCFCL09	00093719	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	90,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3..
A20R-SCFCL09-R	00734207	20,0	-	-	200	13,0	32,0	25,0	90,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
A08K-...06/R	T07P-2	C02505-T07P
A10L-...06/R	T07P-2	C02506-T07P
A12N-...09/R	T15P-2	C04008-T15P
A16Q-...09/R	T15P-2	C04008-T15P
A20R-...09/R	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
A08K-...06/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A10L-...06/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A12N-...09/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A16Q-...09/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A20R-...09/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

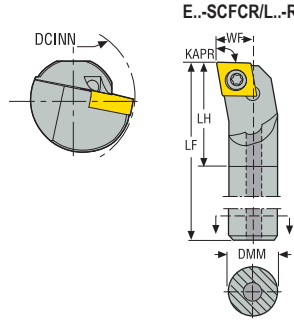
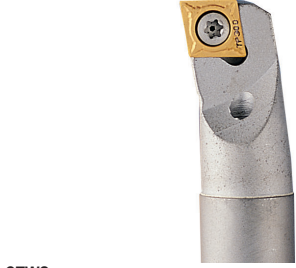
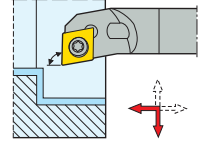
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

SCFCR/L – CCGT, CCGW, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – Metrik

E.-SCFCR/L..-R
KAPR = 90,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- E = Solid karbür sap
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
E08K-SCFCR06-R	75011692	8,0	125	5,0	21,0	10,0	90,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
E10M-SCFCR06-R	75011690	10,0	150	7,0	27,0	13,0	90,0	0,0	-11,0	0,2	CC..0602..
E08K-SCFCL06-R	75011691	8,0	125	5,0	21,0	10,0	90,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
E10M-SCFCL06-R	75011689	10,0	150	7,0	27,0	13,0	90,0	0,0	-11,0	0,2	CC..0602..
E12R-SCFCR09-R	75011688	12,0	200	9,0	27,0	17,0	90,0	0,0	-11,0	0,3	CC..09T3..
E16X-SCFCR09-R	75011686	16,0	230	11,0	34,0	22,0	90,0	0,0	-5,0	0,6	CC..09T3..
E12R-SCFCL09-R	75011687	12,0	200	9,0	27,0	17,0	90,0	0,0	-11,0	0,3	CC..09T3..
E16X-SCFCL09-R	75011685	16,0	230	11,0	34,0	22,0	90,0	0,0	-5,0	0,6	CC..09T3..

Yedek parçalar

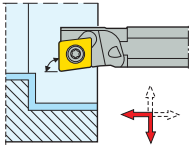
Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
E08K-...06-R	T07P-2	C02505-T07P
E10M-...06-R	T07P-2	C02506-T07P
-...09-R	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

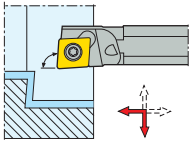
Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
E08K-...06-R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
E10M-...06-R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
-...09-R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SCFCR/L ve SCLCR/L – CCGT, CCGW, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – İç

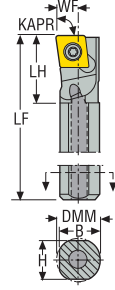
KAPR = 90,0°



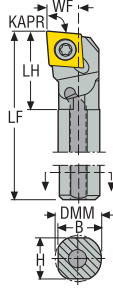
KAPR = 95,0°



SCFCR/L



SCLCR/L



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç				
A06-SCFCR-2	02829665	0.375	0.315	0.345	6.000	0.252	0.402	0.508	90,0	0,0	-11,0	0.220	CC..21.5.
A08-SCFCR-3	02829670	0.500	0.425	0.463	8.000	0.315	1.551	0.630	90,0	0,0	-11,0	0.440	CC..32.5.
A06-SCLCR-2	02829667	0.375	0.315	0.345	6.000	0.250	1.025	0.472	95,0	0,0	-10,7	1.100	CC..21.5.
A08-SCLCR-2	02829673	0.500	0.425	0.463	6.000	0.312	1.550	0.571	95,0	0,0	-7,9	0.440	CC..21.5.
A10-SCLCR-2	02829681	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.728	95,0	0,0	-5,34	0.880	CC..21.5.
A06-SCLCL-2	02829666	0.375	0.315	0.345	6.000	0.250	1.025	0.472	95,0	0,0	-10,7	0.660	CC..21.5.
A08-SCLCL-2	02829671	0.500	0.425	0.463	6.000	0.312	1.550	0.571	95,0	0,0	-7,9	0.880	CC..21.5.
A10-SCLCL-2	02829679	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.728	95,0	0,0	-5,34	0.660	CC..21.5.
A08-SCLCR-3	02829674	0.500	0.425	0.481	8.000	0.315	0.551	0.630	95,0	0,0	-11,0	0.440	CC..32.5.
A10-SCLCR-3	02829682	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.812	95,0	0,0	-8,7	0.880	CC..32.5.
A12-SCLCR-3	02829690	0.750	0.650	0.732	10.000	0.500	0.752	1.000	95,0	0,0	-10,0	1.100	CC..32.5.
A16-SCLCR-3	02829697	1.000	0.902	0.951	12.000	0.640	1.906	1.250	95,0	0,0	-3,84	2.430	CC..32.5.
A08-SCLCL-3	02829672	0.500	0.425	0.463	8.000	0.315	1.551	0.630	95,0	0,0	-11,0	0.440	CC..32.5.
A10-SCLCL-3	02829680	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.812	95,0	0,0	-8,7	1.100	CC..32.5.
A12-SCLCL-3	02829689	0.750	0.650	0.732	10.000	0.500	0.752	1.000	95,0	0,0	-6,3707	1.100	CC..32.5.
A16-SCLCL-3	02829696	1.000	0.902	0.951	12.000	0.640	1.906	1.250	95,0	0,0	-3,84	1.100	CC..32.5.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
..-2	8.0IN.LBS	T00-07P	T00-07P09
..-3	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

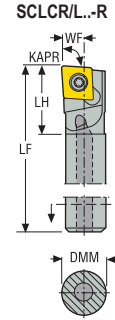
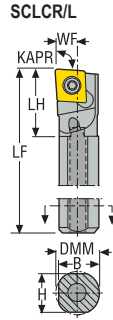
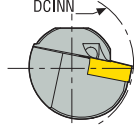
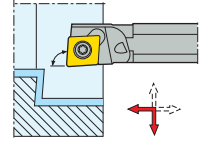
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

SCLCR/L – CCGT, CCGW, CCGX, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – Metrik

SCLCR/L, ..-R
KAPR = 95,0°



CTWS






- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
A08K-SCLCR06	02413804	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
A08K-SCLCR06-R	02413806	8,0	-	-	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
A10L-SCLCR06	02413808	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
A10L-SCLCR06-R	02413809	10,0	-	-	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
A12N-SCLCR06	02413810	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
A16Q-SCLCR06	02413811	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,2	CC..0602..
A08K-SCLCL06	02434528	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
A08K-SCLCL06-R	02434553	8,0	-	-	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
A10L-SCLCL06	02434560	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
A10L-SCLCL06-R	02434564	10,0	-	-	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
A12N-SCLCL06	02434566	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602..
A16Q-SCLCL06	02434568	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,2	CC..0602..
A12N-SCLCR09	02413812	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3..
A12N-SCLCR09-R	02413858	12,0	-	-	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3..
A16Q-SCLCR09	02413859	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,2	CC..09T3..
A16Q-SCLCR09-R	02413860	16,0	-	-	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3..
A20R-SCLCR09	02413861	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3..
A20R-SCLCR09-R	02413862	20,0	-	-	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3..
A12N-SCLCL09	02434572	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3..
A12N-SCLCL09-R	02434573	12,0	-	-	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3..
A16Q-SCLCL09	02434574	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,2	CC..09T3..
A16Q-SCLCL09-R	02434578	16,0	-	-	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3..
A20R-SCLCL09	02434581	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3..
A20R-SCLCL09-R	02434584	20,0	-	-	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
		
A08K-..	T07P-2	C02505-T07P
A10L-..	T07P-2	C02505-T07P
A12N-..	T07P-2	C02506-T07P
A16Q-..	T07P-2	C02506-T07P
A12N-..	T15P-2	C04008-T15P
A16Q-..	T15P-2	C04008-T15P
A20R-..	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
			
A08K-..	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A10L-..	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A12N-..	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A16Q-..	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A12N-..	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A16Q-..	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A20R-..	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

SCLCR/L – CCGT, CCGW, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – İnc

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

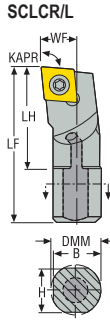
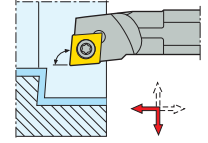
MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilime

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalarSCLCR/L
KAPRI = 95,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- E = Solid karbür sap
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Ürün										Ağırlık	CTWS	
		DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPRI°	GAMO°	LAMS°			
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc
E06-SCLCR-2	00093165	0.375	0.315	0.350	6.000	0.250	1.063	0.500	95,0	0,0	-15,0	0.440	CC..21.5.	
E08-SCLCR-2	00093167	0.500	0.425	0.470	8.000	0.313	1.063	0.625	95,0	0,0	-9,0	0.880	CC..21.5.	
E10-SCLCR-2	00093179	0.625	0.531	0.587	10.000	0.406	1.339	0.812	95,0	0,0	-7,0	1.540	CC..21.5.	
E06-SCLCL-2	00093166	0.375	0.315	0.350	6.000	0.250	1.063	0.500	95,0	0,0	-15,0	0.440	CC..21.5.	
E08-SCLCL-2	00093178	0.500	0.425	0.470	8.000	0.313	1.063	0.625	95,0	0,0	-9,0	0.880	CC..21.5.	
E10-SCLCL-2	00093181	0.625	0.531	0.587	10.000	0.406	1.339	0.812	95,0	0,0	-7,0	1.540	CC..21.5.	
E12-SCLCR-3	00093183	0.750	0.650	0.707	10.000	0.500	1.457	1.000	95,0	0,0	-10,0	2.200	CC..32.5.	
E12-SCLCL-3	00093184	0.750	0.650	0.707	10.000	0.500	0.984	1.000	95,0	0,0	-10,0	2.200	CC..32.5.	

Yedek parçalar

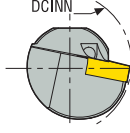
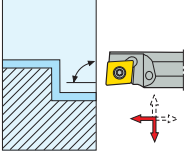
Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
...2	T07P-2	C02506-T07P
...3	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

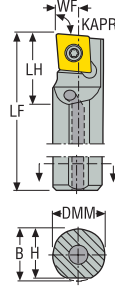
Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...2	8.0IN.LBS	T00-07P	T00-07P09
...3	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

SCLDR/L ve SCFDR/L – CDCB uçlar için takımlar – Metrik

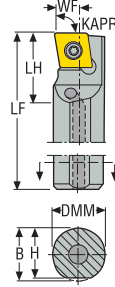
SCLDR/L
KAPR = 95,0°



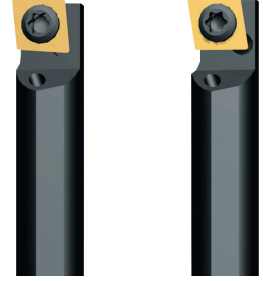
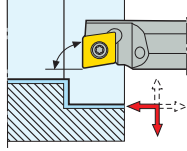
SCLDR/L



SCFDR/L



SCFDR/L
KAPR = 90,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 514
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A05D-SCLDR04	00054546	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0..
A06E-SCLDR04	00054660	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0..
A08F-SCLDR04	00054692	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,5	95,0	0,0	-8,0	0,1	CD..04T0..
A05D-SCLDL04	00054545	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0..
A06E-SCLDL04	00054547	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0..
A08F-SCLDL04	00054679	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,5	95,0	0,0	-8,0	0,1	CD..04T0..
A05D-SCFDR04	00054762	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	90,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0..
A06E-SCFDR04	00054765	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	90,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0..
A05D-SCFDL04	00054761	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	90,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0..
A06E-SCFDL04	00054763	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	90,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0..

Yedek parçalar

Şu ebat için

Anahtar

Uç vidası



..04

T06P-2

C11804-T06P

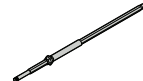
Aksesuarlar

Şu ebat için

Tork

Değiştirilebilir Çubuk

Tork anahtarı



..04

0.5NM

T00-06P

T00-06P05

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

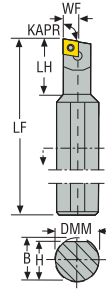
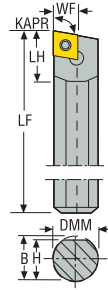
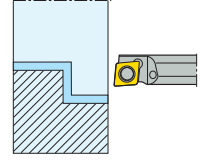
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

SCLDR/L – CDCB uçlar için takımlar – İnc



SCLDR/L

SCLDR/L
KAPR = 95,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 514
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- H ile başlayan bara açıklamaları, ağır metal yapı belirtir.
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	İnc										Ağırlık lb	CTWS
		DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°		
S03-SCLDR-1.2	00057644	0.187	0.177	0.187	2.500	0.101	0.526	0.180	95,0	0,0	-17,0	0.440	CD..1.21.2.
S04-SCLDR-1.2	00057646	0.250	0.235	0.250	3.000	0.140	-	0.265	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..1.21.2.
S04-SCLDL-1.2	00057647	0.250	0.235	0.250	3.000	0.141	-	0.265	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..1.21.2.
H03-SCLDR-1.2	00057648	0.187	0.177	0.187	4.000	0.110	0.394	0.204	95,0	0,0	-17,0	0.220	CD..1.21.2.
S0306-SCLDR-1.2	00057649	0.375	0.358	0.375	2.500	0.101	0.520	0.183	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..1.21.2.
S0406-SCLDR-1.2	00057650	0.375	0.358	0.358	2.500	0.152	1.250	0.277	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..1.21.2.
H0308-SCLDR-1.2	00057651	0.500	0.476	0.500	4.000	0.118	1.120	0.212	95,0	0,0	-17,0	0.440	CD..1.21.2.

Yedek parçalar

Şu ebat için

Uç vidası



S03

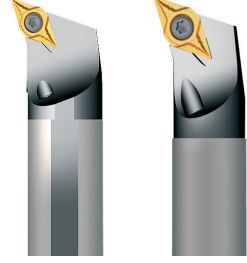
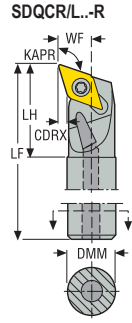
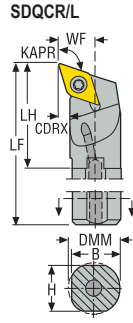
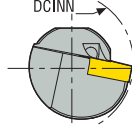
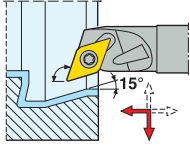
CS110

S04/ H03

CS115

SDQCR/L – DCGT, DCMT ve DCMW uçlar için takımlar – Metrik

SDQCR/L, -R
KAPR = 107,5 °



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 589
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A10L-SDQCR07-R	00093833	10,0	–	–	140	7,0	18,0	1,5	13,0	107,5	0,0	-11,0	0,1	DC..0702..
A12N-SDQCR07-R	00093835	12,0	–	–	160	9,0	20,0	2,5	17,0	107,5	0,0	-11,0	0,1	DC..0702..
A16Q-SDQCR07	00093837	16,0	15	16	180	11,0	22,0	2,5	22,0	107,5	0,0	-5,0	0,3	DC..0702..
A10L-SDQCL07-R	00093834	10,0	–	–	140	7,0	18,0	1,5	13,0	107,5	0,0	-11,0	0,1	DC..0702..
A12N-SDQCL07-R	00093836	12,0	–	–	160	9,0	20,0	2,5	17,0	107,5	0,0	-11,0	0,1	DC..0702..
A16Q-SDQCL07-R	00093838	16,0	–	–	180	11,0	22,0	2,5	22,0	107,5	0,0	-5,0	0,3	DC..0702..
A20R-SDQCR11	00093839	20,0	18	19	200	13,0	32,0	2,5	25,0	107,5	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3..
A20R-SDQCL11-R	00093840	20,0	–	–	200	13,0	32,0	2,5	25,0	107,5	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3..
A25S-SDQCR15	00030964	25,0	23	24	250	17,0	40,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-5,0	0,8	DC..1504..
A25S-SDQCL15	00030965	25,0	23	24	250	17,0	40,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-5,0	0,8	DC..1504..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
A10L-...07	T07P-2	C02506-T07P
A12N-...07/R	T07P-2	C02506-T07P
A16Q-...07/R	T07P-2	C02506-T07P
...11	T15P-2	C04008-T15P
...15	T15P-2	C04512-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarları
A10L-...07	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A12N-...07/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A16Q-...07/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...15	5.0NM	T00-15P	T00-15P50

SDQCR/L – DCGT, DCGW, DCMT ve DCMW uçlar için takımlar – İnc

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

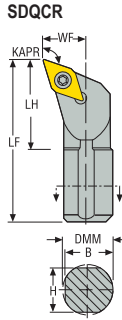
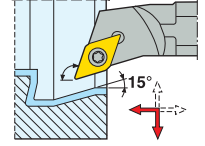
MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalarSDQCR
KAPR = 107,5°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
S08-SDQCR-2	00073944	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	107,5	0,0	-11,0	0.660	DC..21.5.

Yedek parçalar

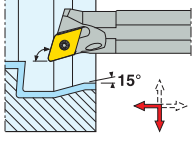
Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
..-2	T07P-2	C02506-T07P

Aksesuarlar

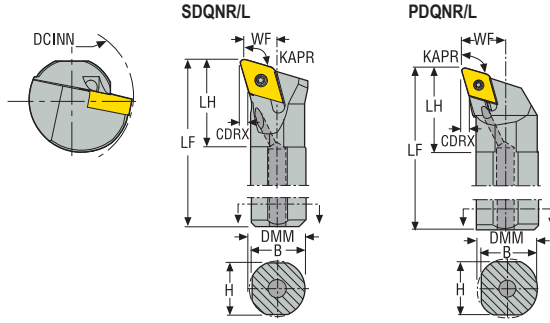
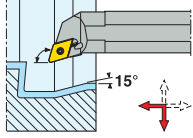
Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
..-2	8.0IN.LBS	T00-07P	T00-07P09

SDQNR/L ve PDQNR/L – DNMA ve DNMU uçlar için takımlar – Metrik

SDQNR/L
KAPR = 107,5°



PDQNR/L
KAPR = 107,5°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 569
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A16M-SDQNR11	00083822	16,0	15	16	150	11,0	20,0	4,5	20,0	107,5	-5,0	-20,0	0,2	DNMU1104..
A20Q-SDQNR11	75077819	20,0	18	19	180	13,0	30,0	4,7	25,0	107,5	-5,0	-18,0	0,3	DNMU1104..
A16M-SDQNL11	00083824	16,0	15	16	150	11,0	20,0	4,5	20,0	107,5	-5,0	-20,0	0,2	DNMU1104..
A20Q-SDQNL11	75077820	20,0	18	19	180	13,0	30,0	4,7	25,0	107,5	-5,0	-18,0	0,3	DNMU1104..
A25R-PDQNR11	75077821	25,0	23	24	200	17,0	35,0	4,7	32,0	107,5	-5,0	-16,0	0,7	DN..1104..
A32S-PDQNR11	75077823	32,0	30	31	250	22,0	32,0	4,7	40,0	107,5	-5,0	-14,0	1,3	DN..1104..
A25R-PDQNL11	75077822	25,0	23	24	200	17,0	35,0	4,7	32,0	107,5	-5,0	-16,0	0,7	DN..1104..
A32S-PDQNL11	75079497	32,0	30	31	250	22,0	32,0	4,7	40,0	107,5	-5,0	-14,0	1,3	DN..1104..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Pim	Uç vidası	Altık	Altık vidası
A16M-...11	T09P-2	-	C03511-T09P	-	-
A20Q-...11	T09P-2	-	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
A25R-...11	T09P-2	PL1403-T09P	-	DAE110312	-
A32S-...11	T09P-2	PL1403-T09P	-	DAE110312	-

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
A16M-...11	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
A20Q-...11	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20
A25R-...11	-	-	-	-
A32S-...11	-	-	-	-

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

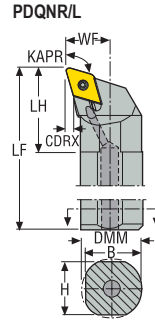
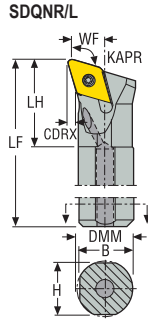
Dilimleme

X4

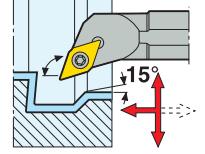
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

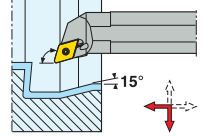
SDQNR/L ve PDQNR/L – DNMA, DNMG, DNMP ve DNMU uçlar için takımlar – İnce



SDQNR
KAPR = 107,5°



PDQNR
KAPR = 107,5°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 569
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 21-22
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce				lb	
A12-SDQNR-3	00015216	0.750	0.709	0.728	10.000	0.562	1.839	0.980	107,5	-6,0	-14,0	1.540	DN..33.
A16-PDQNR-3	00015218	1.000	0.866	0.933	12.000	0.750	1.921	1.299	107,5	-5,0	-12,0	2.430	DN..33.

Yedek parçalar

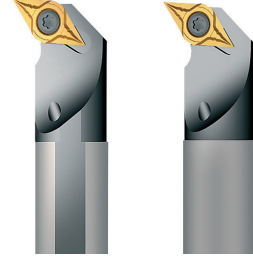
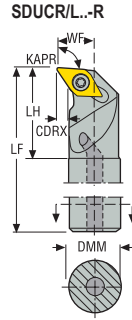
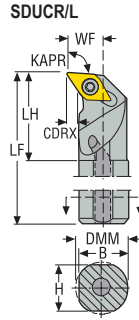
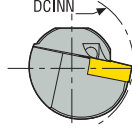
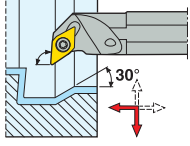
Şu ebat için	Anahtar	Pim	Uç vidası	Altık	Anahtar	Altık vidası
12-3	T09P-2	-	C03511-T09P	DSN-323	-	CA3507
16-3	-	PL1403-T09P	-	DSN-323	T09P-2	-

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Anahtar	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtar
12-3	17.7IN.LBS	3.5SMS795	T00-09P	T00-09P20
16-3	-	-	-	-

SDUCR/L – DCGT, DCMT, DCMW ve DCMX uçlar için takımlar – Metrik

SDUCR/L, -R
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 589
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A12N-SDUCR07	02516530	12,0	11	12	160	9,0	20,0	0,9	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702..
A12N-SDUCR07-R	00093821	12,0	-	-	160	9,0	20,0	0,9	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702..
A16Q-SDUCR07	75066214	16,0	15	16	180	11,0	22,0	1,0	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702..
A16Q-SDUCR07-R	00093825	16,0	-	-	180	11,0	22,0	1,0	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702..
A12N-SDUCL07	75066213	12,0	11	12	160	9,0	20,0	0,9	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702..
A12N-SDUCL07-R	00093822	12,0	-	-	160	9,0	20,0	0,9	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702..
A16Q-SDUCL07	75066215	16,0	15	16	180	11,0	22,0	1,0	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702..
A16Q-SDUCL07-R	00734206	16,0	-	-	180	11,0	22,0	1,0	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702..
A20R-SDUCR11	00734209	20,0	18	19	200	13,0	30,0	1,7	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3..
A20R-SDUCR11-R	00093829	20,0	-	-	200	13,0	30,0	1,7	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3..
A25S-SDUCR11	02516541	25,0	23	24	250	17,0	40,0	1,9	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,8	DC..11T3..
A25S-SDUCR11-R	02516599	25,0	-	-	250	17,0	40,0	1,9	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,9	DC..11T3..
A20R-SDUCL11	02516546	20,0	18	19	200	13,0	30,0	1,7	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3..
A20R-SDUCL11-R	00093830	20,0	-	-	200	13,0	30,0	1,7	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3..
A25S-SDUCL11	02516549	25,0	23	24	250	17,0	40,0	1,9	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,8	DC..11T3..
A25S-SDUCL11-R	02516600	25,0	-	-	250	17,0	40,0	1,9	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,9	DC..11T3..
A32T-SDUCR15	00030967	32,0	30	31	300	22,0	50,0	2,3	40,0	93,0	0,0	-5,0	1,6	DC..1504..
A32T-SDUCL15	00030968	32,0	30	31	300	22,0	50,0	2,3	40,0	93,0	0,0	-5,0	1,6	DC..1504..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
A12N...07/R	T07P-2	C02506-T07P
A16Q...07/R	T07P-2	C02506-T07P
A20R...11/R	T15P-2	C04008-T15P
A25S...11/R	T15P-2	C04008-T15P
A32T...15/R	T15P-2	C04512-T15P

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

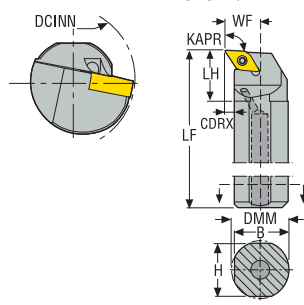
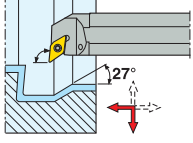
Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
A12N-...07/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A16Q-...07/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A20R-...11/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A25S-...11/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A32T-...15/R	5.0NM	T00-15P	T00-15P50

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve Yedek parçalar

SDUNR/L – DNMA, DNMU ve DNMX uçlar için takımlar – Metrik

SDUNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 569
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A16M-SDUNR11	00083816	16,0	15	16	150	11,0	20,0	1,9	20,0	93,0	-5,0	-17,0	0,3	DN..1104..
A20Q-SDUNR11	75066111	20,0	18	19	180	13,0	30,0	2,3	25,0	93,0	-5,0	-14,0	0,3	DN..1104..
A16M-SDUNL11	00083817	16,0	15	16	150	11,0	20,0	1,9	20,0	93,0	-5,0	-17,0	0,3	DN..1104..
A20Q-SDUNL11	75066112	20,0	18	19	180	13,0	30,0	2,3	25,0	93,0	-5,0	-14,0	0,3	DN..1104..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
A16M-11	T09P-2	C03511-T09P	-	-
A20Q-11	T09P-2	C03511-T09P	DAI110212	CA3507

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
A16M-11	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
A20Q-11	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

SDUCR/L ve SDQCR/L – DCGT, DCGW, DCMT ve DCMW uçlar için takımlar – İnc

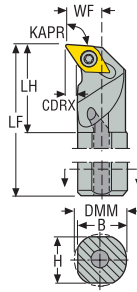


CTWS

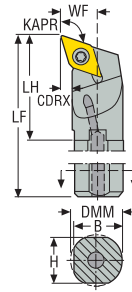
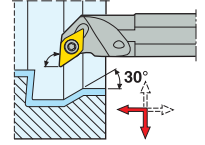
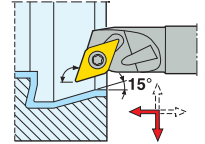


- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

SDUCR/L



SDQCR/L

SDUCR/L
KAPR = 93,0 °SDQCR/L
KAPR = 107,5 °

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
A08-SDUCR-2	02829675	0.500	0.425	0.463	8.020	0.437	0.550	0.780	93,0	0,0	-11,0	0.660	DC..21.5.
A10-SDUCR-2	02829685	0.500	0.425	0.463	8.000	0.500	1.250	1.000	93,0	0,0	-3,7	0.440	DC..21.5.
A10-SDUCL-2	02829684	0.500	0.425	0.463	8.000	0.500	1.250	0.500	93,0	0,0	-3,7	1.100	DC..21.5.
A12-SDUCR-3	02829693	0.750	0.902	0.957	12.000	0.750	0.906	1.125	93,0	0,0	-4,0	2.650	DC..32.5.
A16-SDUCR-3	02829700	1.000	0.902	0.957	12.000	0.750	1.906	1.500	93,0	0,0	-3,16	1.100	DC..32.5.
A12-SDUCL-3	02829692	0.750	0.650	0.707	10.000	0.625	1.750	1.125	93,0	0,0	-5,07	1.980	DC..32.5.
A16-SDUCL-3	02829699	1.000	0.902	0.957	12.000	0.750	1.906	1.500	93,0	0,0	-3,16	1.980	DC..32.5.
A10-SDQCR-2	02829683	0.625	0.535	0.578	10.000	0.500	0.625	0.840	107,5	0,0	-5,0	1.100	DC..21.5.
A12-SDQCR-3	02829691	0.750	0.708	0.729	10.000	0.562	0.773	1.125	107,5	0,0	-5,95	0.660	DC..32.5.
A16-SDQCR-3	02829698	1.000	0.858	0.929	12.000	0.750	0.906	1.500	107,5	0,0	-3,27	2.200	DC..32.5.

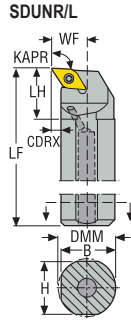
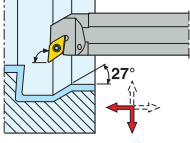
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
...2	T07P-2	C02506-T07P
...3	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...2	8.0IN.LBS	T00-07P	T00-07P09
...3	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

SDUNR/L – DNMU uçlar için takımlar – İnce

SDUNR
KAPR = 93,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce				lb	
A10-SDUNR-3	00014820	0.625	0.532	0.602	10.000	0.500	1.598	0.850	93,0	-5,0	-14,0	1.100	DN..33.
A12-SDUNR-3	00014822	0.750	0.709	0.728	10.000	0.562	1.799	0.980	93,0	-5,0	-14,0	1.540	DN..33.

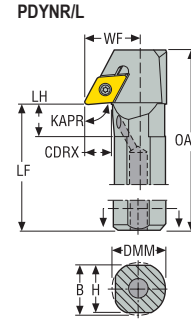
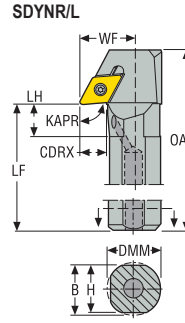
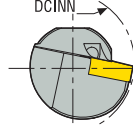
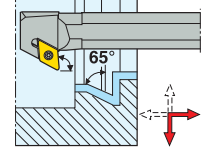
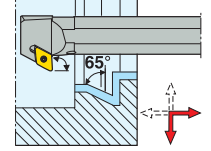
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
..10-3	T09P-2	C03511-T09P	-	-
..12-3	T09P-2	C03511-T09P	DSN-323	CA3507

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
..10-3	17.7IN.LBS	T00-09P	-	T00-09P20
..12-3	17.7IN.LBS	T00-09P	3.5SMS795	T00-09P20

SDYNR/L ve PDYNR/L – DNMA ve DNMU uçlar için takımlar – Metrik

SDYNR/L
KAPR = 95,0 °PDYNR/L
KAPR = 95,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 569
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	OAL	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
A20Q-SDYNR11	75079498	20,0	18	19	200	180	20,0	15,0	10,9	40,0	95,0	-5,0	-14,0	0,4	DNMU1104..
A20Q-SDYNL11	75079499	20,0	18	19	200	180	20,0	15,0	10,9	40,0	95,0	-5,0	-14,0	0,4	DNMU1104..
A25R-PDYNR11	75079500	25,0	23	24	220	200	22,5	13,0	10,9	45,0	95,0	-5,0	-13,0	0,8	DN..1104..
A32S-PDYNR11	75079502	32,0	30	31	270	250	25,5	23,0	11,1	51,0	95,0	-5,0	-11,0	1,5	DN..1104..
A25R-PDYNL11	75079501	25,0	23	24	220	200	22,5	13,0	10,9	45,0	95,0	-5,0	-13,0	0,8	DN..1104..
A32S-PDYNL11	75079503	32,0	30	31	270	250	25,5	23,0	11,1	51,0	95,0	-5,0	-11,0	1,5	DN..1104..

Yedek parçalar

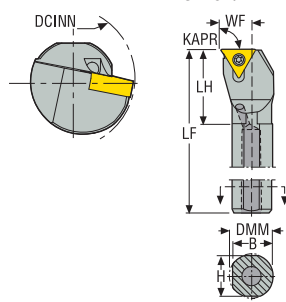
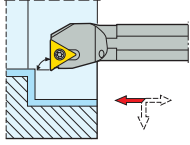
Şu ebat için	Anahtar	Pim	Uç vidası	Altık	Altık vidası
A20Q-...11	T09P-2	-	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
A25R-...11	T09P-2	PL1403-T09P	-	DAE110312	-
A32S-...11	T09P-2	PL1403-T09P	-	DAE110312	-

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
A20Q-...11	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20
A25R-...11	-	-	-	-
A32S-...11	-	-	-	-

STFCR/L – TCGT, TCMT ve TCMW uçlar için takımlar – Metrik

STFCR/L
KAPR = 90,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 544, 545, 590
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A12M-STFCR11	00093843	12,0	11	12	150	9,0	21,0	16,0	90,0	0,0	-10,0	0,2	TC..1102..
A16R-STFCR11	00093845	16,0	15	15	200	11,0	25,0	20,0	90,0	0,0	-6,0	0,3	TC..1102..
A20S-STFCR11	00093847	20,0	18	19	250	13,0	25,0	25,0	90,0	0,0	-3,0	0,5	TC..1102..
A12M-STFCL11	00093844	12,0	11	12	150	9,0	21,0	16,0	90,0	0,0	-10,0	0,2	TC..1102..
A16R-STFCL11	00093846	16,0	15	15	200	11,0	25,0	20,0	90,0	0,0	-6,0	0,3	TC..1102..
A20S-STFCL11	00093848	20,0	18	19	250	13,0	25,0	25,0	90,0	0,0	-3,0	0,5	TC..1102..
A25R-STFCR16	00093857	25,0	23	24	200	17,0	36,0	32,0	90,0	0,0	-6,0	0,7	TC..16T3..
A32S-STFCR16	00093859	32,0	30	31	250	22,0	42,0	40,0	90,0	0,0	-10,0	1,3	TC..16T3..
A40T-STFCR16	00093861	40,0	37	39	300	27,0	50,0	50,0	90,0	0,0	-8,0	2,6	TC..16T3..
A25R-STFCL16	00093858	25,0	23	24	200	17,0	36,0	32,0	90,0	0,0	-6,0	0,7	TC..16T3..
A32S-STFCL16	00093860	32,0	30	31	250	22,0	42,0	40,0	90,0	0,0	-10,0	1,3	TC..16T3..
A40T-STFCL16	00093862	40,0	37	39	300	27,0	50,0	50,0	90,0	0,0	-8,0	2,6	TC..16T3..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
A12M-...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
A16R-...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
A20S-...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
A25R-...16	T15P-2	C03509-T15P	-	-
A32S-...16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	CA3510
A40T-...16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	CA3510

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma





Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Aksesuarlar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Aksesuarlar				
	Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
					
Genel ISO Tornalama Tutucular	A12M-...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
	A16R-...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
	A20S-...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
	A25R-...16	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
	A32S-...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
Genel ISO Tornalama Uçlar	A40T-...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

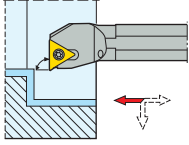
Dilimleme

X4

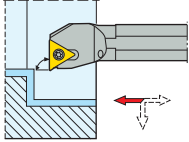
Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

STFCR/L ve STUCR/L – TCMT ve TCMW uçlar için takımlar – İnç

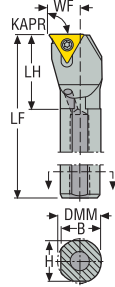
STFCR/L
KAPR = 90,0°



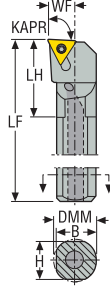
STUCR/L
KAPR = 93,0°



STFCR/L



STUCR/L



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 544, 545, 590
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç				
A06-STFCR-2	02829668	0.375	0.315	0.345	6.000	0.250	1.400	0.512	90,0	0,0	-10,07	0.440	TC..21.5.
A08-STFCR-2	02829676	0.500	0.425	0.463	6.000	0.312	1.550	0.625	90,0	0,0	-7,21	0.660	TC..21.5.
A10-STFCR-2	02829686	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.812	90,0	0,0	-4,7	1.100	TC..21.5.
A12-STFCR-2	02829694	0.750	0.650	0.707	10.000	0.500	0.750	1.000	90,0	0,0	-3,16	1.100	TC..21.5.
A06-STUCR-2	02829669	0.375	0.532	0.579	10.000	0.406	0.625	0.500	93,0	0,0	-7,0	0.220	TC..21.5.
A08-STUCR-2	02829678	0.500	0.532	0.579	10.000	0.406	0.625	0.625	93,0	0,0	-7,0	0.440	TC..21.5.
A10-STUCR-2	02829688	0.625	0.532	0.579	10.000	0.406	0.625	0.812	93,0	0,0	-7,0	0.880	TC..21.5.
A08-STUCL-2	02829677	0.500	0.532	0.579	10.000	0.406	0.625	0.630	93,0	0,0	-7,0	0.440	TC..21.5.
A10-STUCL-2	02829687	0.625	0.532	0.579	10.000	0.406	0.625	0.812	93,0	0,0	-7,0	0.880	TC..21.5.
A12-STUCR-3	02829695	0.750	0.708	0.729	10.000	0.500	0.750	1.000	93,0	0,0	-6,0	1.100	TC..32.5.
A16-STUCR-3	02829701	1.000	0.858	0.929	12.000	0.640	0.906	1.280	93,0	0,0	-4,0	2.200	TC..32.5.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
..-2	8.0IN.LBS	T00-07P	T00-07P09
..-3	31.0IN.LBS	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri

Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

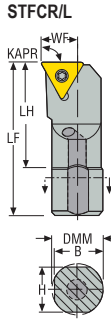
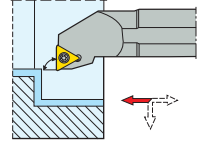
Dilimleme

X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

STFCR/L – TCGT, TCGW, TCMT ve TCMW uçlar için takımlar – İnc

STFCR
KAPR = 90,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 544, 545, 578, 590
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- E = Solid karbür sap
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
E06-STFCR-2	00093116	0.375	0.315	0.350	6.000	0.250	1.063	0.500	90,0	0,0	-15,0	0.440	TC..21.5.
E08-STFCR-2	00093118	0.500	0.425	0.470	8.000	0.313	1.063	0.625	90,0	0,0	-9,0	0.880	TC..21.5.

Yedek parçalar

Şu ebat için

Anahtar



Uç vidası



...2

T07P-2

C02506-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için

Tork



Değiştirilebilir Çubuk



Tork anahtarı



...2

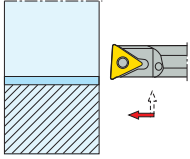
8.0IN.LBS

T00-07P

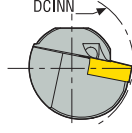
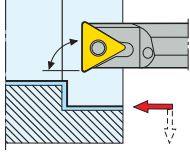
T00-07P09

STLDR/L ve STFDR/L – TDAB ve TDCH uçlar için takımlar – Metrik

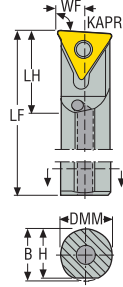
STLDR/L
KAPR = 95,0°



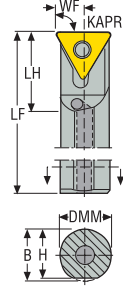
STFDR/L
KAPR = 90,0°



STLDR/L



STFDR/L





CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 546
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A05D-STLDR06	00054775	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06..
A06E-STLDR06	00054777	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06..
A08F-STLDR06	00054780	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	95,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06..
A05D-STLDL06	00054768	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06..
A06E-STLDL06	00054776	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06..
A08F-STLDL06	00054778	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	95,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06..
A05D-STFDR06	00054839	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	90,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06..
A06E-STFDR06	00054841	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	90,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06..
A08F-STFDR06	00054843	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	90,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06..
A05D-STFDL06	00054810	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	90,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06..
A06E-STFDL06	00054840	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	90,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06..
A08F-STFDL06	00054842	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	90,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
...06	 T06P-2	 C82204-T06P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...06	 0.5NM	 T00-06P	 T00-06P05

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri

Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

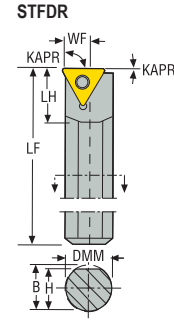
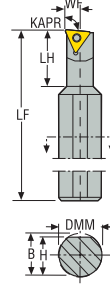
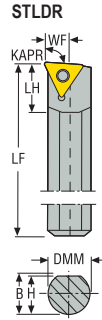
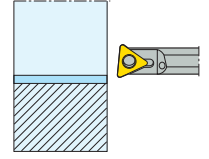
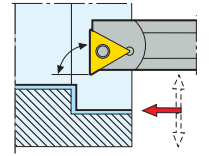
Dilimleme

X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

STLDR/L ve STFDR/L – TDAB ve TDCH uçlar için takımlar – İnce

STLDR/L
KAPR = 95,0 °STFDR/L
KAPR = 90,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 546
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- H ile başlayan bara açıklamaları, ağır metal yapı belirtir.
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
S04-STLDR-1.2	00057658	0.250	0.235	0.250	4.000	0.165	0.394	0.290	95,0	0,0	-12,0	0.220	TD..1.21.5.
S05-STLDR-1.2	00057659	0.312	0.295	0.295	4.000	0.194	-	0.350	95,0	0,0	-12,0	0.440	TD..1.21.5.
H04STLDR-1.2	00057661	0.250	0.235	0.250	4.000	0.165	0.394	0.290	95,0	0,0	-12,0	0.440	TD..1.21.5.
H05STLDR-1.2	00057662	0.312	0.295	0.313	6.000	0.194	0.394	0.350	95,0	0,0	-8,0	0.220	TD..1.21.5.
S0408-STLDR-1.2	00057664	0.500	0.480	0.480	3.250	0.175	1.250	0.300	95,0	0,0	-12,0	0.220	TD..1.21.5.
H0408STLDR-1.2	00057666	0.500	0.480	0.500	3.250	0.175	1.250	0.300	95,0	0,0	-12,0	0.440	TD..1.21.5.
S05-STFDR-1.2	00057667	0.313	0.295	0.295	4.000	0.194	-	0.350	90,0	0,0	-12,0	0.220	TD..1.21.5.

Yedek parçalar

Şu ebat için

Uç vidası

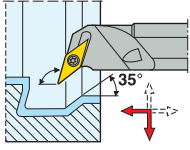


..-1.2

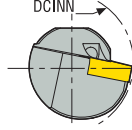
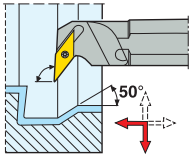
CS120

SVQBR/L ve SVUBR/L – VBGT, VBGW, VBMT, VBMT ve VCGT uçlar için takımlar – Metrik

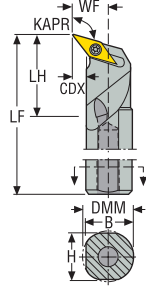
SVQBR/L
KAPR = 107,5°



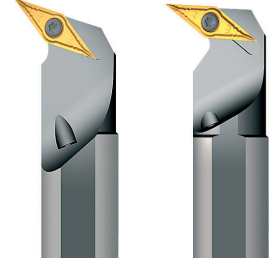
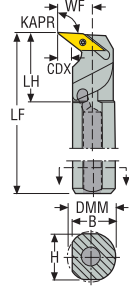
SVUBR/L
KAPR = 93,0°



SVQBR/L



SVUBR/L



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 553, 583, 591
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A16R-SVQBR11	00093873	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	107,5	0,0	-7,0	0,3	VB..1102..
A20S-SVQBR11	00093875	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	107,5	0,0	-6,0	0,5	VB..1102..
A25T-SVQBR11	00093877	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	107,5	0,0	-4,0	1,0	VB..1102..
A16R-SVQBL11	00093874	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	107,5	0,0	-7,0	0,3	VB..1102..
A20S-SVQBL11	00093876	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	107,5	0,0	-6,0	0,5	VB..1102..
A25T-SVQBL11	00093878	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	107,5	0,0	-4,0	1,0	VB..1102..
A25S-SVQBR16	00030970	25,0	23	24	250	17,0	65,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-8,0	0,8	VB../VC..1604..
A32T-SVQBR16	00030971	32,0	30	31	300	22,0	70,0	5,5	40,0	107,5	0,0	-8,0	1,6	VB../VC..1604..
A40U-SVQBR16	00030974	40,0	37	39	350	27,0	80,0	6,5	50,0	107,5	0,0	-8,0	2,9	VB../VC..1604..
A25S-SVQBL16	00030977	25,0	23	24	250	17,0	65,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-8,0	0,8	VB../VC..1604..
A32T-SVQBL16	00030979	32,0	30	31	300	22,0	70,0	5,5	40,0	107,5	0,0	-8,0	1,5	VB../VC..1604..
A40U-SVQBL16	00030983	40,0	37	39	350	27,0	80,0	6,5	50,0	107,5	0,0	-8,0	2,9	VB../VC..1604..
A16R-SVUBR11	00093867	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	93,0	0,0	-7,0	0,3	VB..1102..
A20S-SVUBR11	00093869	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	93,0	0,0	-5,0	0,5	VB..1102..
A25T-SVUBR11	00093871	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	93,0	0,0	-3,0	1,0	VB..1102..
A16R-SVUBL11	00093868	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	93,0	0,0	-7,0	0,3	VB..1102..
A20S-SVUBL11	00093870	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	93,0	0,0	-5,0	0,5	VB..1102..
A25T-SVUBL11	00093872	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	93,0	0,0	-3,0	1,0	VB..1102..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
A16R-...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
A20S-...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
A25T-...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
A25S-...16	T15P-2	C03510-T15P	171.19-620	CA3507
A32T-...16	T15P-2	C03510-T15P	171.19-620	CA3507
A40U-...16	T15P-2	C03510-T15P	171.19-620	CA3507

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma





Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Aksesuarlar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Aksesuarlar				
	Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
					
Genel ISO Tornalama Tutucular	A16R-...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
	A20S-...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
	A25T-...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
	A25S-...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
	A32T-...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
Genel ISO Tornalama Uçlar	A40U-...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

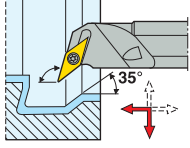
Dilimleme

X4

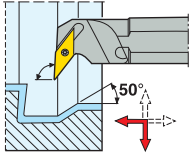
Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

SVQBR/L ve SVUBR/L – VBGT ve VBMT uçlar için takımlar – İç

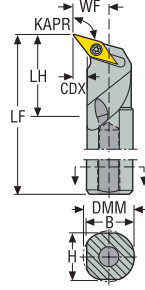
SVQBR
KAPR = 107,5°



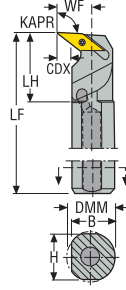
SVUBR/L
KAPR = 93,0°



SVQBR/L



SVUBR/L



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç				lb	
A12-SVQBR-2	00002730	0.750	0.709	0.728	10.000	1.125	1.429	1.125	107,5	0,0	-5,0	1.320	VB..21.5.
A10-SVUBR-2	00002696	0.625	0.532	0.602	10.000	0.840	1.240	0.840	93,0	0,0	-7,0	0.880	VB..21.5.
A12-SVUBR-2	00002698	0.750	0.709	0.728	10.000	1.125	1.429	1.125	93,0	0,0	-5,0	1.320	VB..21.5.
A16-SVUBR-2	00002725	1.000	0.866	0.933	12.000	1.500	1.921	1.500	93,0	0,0	-3,0	2.430	VB..21.5.
A12-SVUBL-2	00002703	0.750	0.709	0.728	10.000	1.125	1.429	1.125	93,0	0,0	-5,0	1.320	VB..21.5.

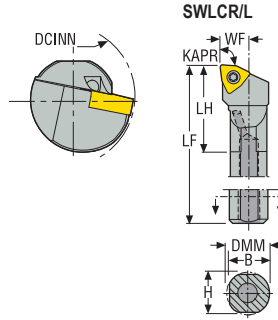
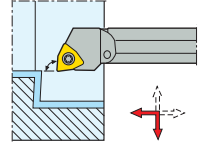
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
...2	T07P-2	C02506-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...2	8.0IN.LBS	T00-07P	T00-07P09

SWLCR/L – WCMT uçlar için takımlar – Metrik

SWLCR/L
KAPR = 95,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 556
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
A16M-SWLCR06	75034418	16,0	15	16	150	11,0	21,0	20,0	95,0	0,0	-5,0	0,2	WCMT06T3..
A20Q-SWLCR06	75055235	20,0	18	19	180	13,0	37,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	WCMT06T3..
A16M-SWLCR06	75034442	16,0	15	16	150	11,0	21,0	20,0	95,0	0,0	-5,0	0,2	WCMT06T3..
A20Q-SWLCR06	75055236	20,0	18	19	180	13,0	37,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	WCMT06T3..

Yedek parçalar

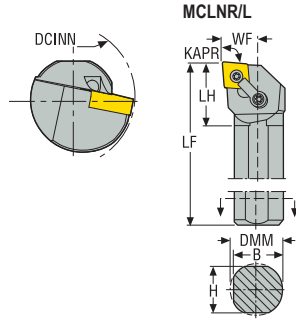
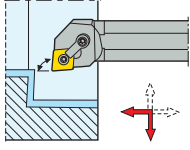
Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
A16M-...06	T15P-2	C03508-T15P
A20Q-...06	T15P-2	C03508-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
A16M-...06	3.0NM	T00-15P	T00-15P30
A20Q-...06	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

MCLNR/L – CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM ve CNMN uçlar için takımlar – Metrik

MCLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25S-MCLNR12	75002242	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,9	CN..1204..
S32T-MCLNR12	75002244	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	CN..1204..
S40U-MCLNR12	75071545	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	3,3	CN..1204..
S25S-MCLNL12	75002243	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,9	CN..1204..
S32T-MCLNL12	75002245	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	CN..1204..
S40U-MCLNL12	75002247	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	3,3	CN..1204..
S50V-MCLNR16	00018830	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,9	CN..1606..
S50V-MCLNL16	00018816	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,9	CN..1606..
S50V-MCLNR19	00018833	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,9	CN..1906..
S50V-MCLNL19	00018820	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,8	CN..1906..

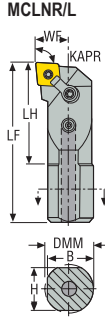
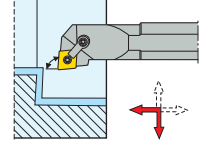
Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Uç/Sıkma anahtarı	Pim	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık pimi
S25S-...12	MC20	LD6020-T15P	T15P-2	MN1215S-T15P	-	-	-
S32T-...12	MC20	LD6020-T15P	-	-	CSN120412	T15P-2	MN1215R-T15P
S40U-...12	MC20	LD6020-T15P	-	-	CSN120412	T15P-2	MN1215R-T15P
-...16	MC12	LD8030-T25P	-	-	CSN160412	T25P-7	MN1515-T15P
-...19	MC12	LD8030-T25P	-	-	CSN190412	T25P-7	MN1925-T25P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Tapa	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Altık vidası	Tork anahtarı
S25S-...12	3.0NM	P3	T00-15P	-	-	T00-15P30
S32T-...12	3.0NM	P3	T00-15P	-	CS6313-T15P	T00-15P30
S40U-...12	3.0NM	P3	T00-15P	-	CS6313-T15P	T00-15P30
-...16	6.0NM	P4	T00T-25P	T15P-2	CS8016-T15P	T00T-25P60
-...19	6.0NM	P4	T00T-25P	-	-	T00T-25P60

MCLNR/L – CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN ve CNMP uçlar için takımlar – İnce

MCLNR/L
KAPR = 95,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

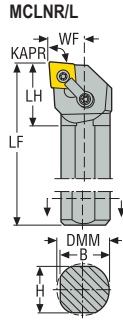
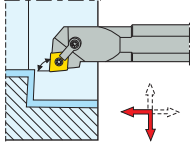
Ürün Tanımı	Ürün numarası	MCLNR/L										Ağırlık lb	CTWS		
		DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°				
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce
A16-MCLNR-4	00012116	1.000	0.921	0.961	12.000	0.640	1.260	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.430	CN..43.		
A20-MCLNR-4	00041050	1.250	1.171	1.211	14.000	0.765	2.134	1.530	95,0	-5,0	-14,0	4.410	CN..43.		
A24-MCLNR-4	00041052	1.500	0.902	1.461	14.000	0.890	2.224	1.780	95,0	-5,0	-12,0	6.170	CN..43.		
A32-MCLNR-4	00002683	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.450	CN..43.		
A16-MCLNL-4	00012112	1.000	0.921	0.961	12.000	0.640	1.496	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.430	CN..43.		
A20-MCLNL-4	00041051	1.250	1.171	1.211	14.000	0.765	2.134	1.530	95,0	-5,0	-14,0	4.410	CN..43.		
A24-MCLNL-4	00041053	1.500	0.902	1.461	14.000	0.890	2.224	1.780	95,0	-5,0	-12,0	6.390	CN..43.		
A32-MCLNL-4	00002684	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.230	CN..43.		
A32-MCLNR-5	00012118	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.450	CN..54.		
A32-MCLNL-5	00012114	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.230	CN..54.		

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Soğutucu portu	Pim	Altık
16/ 20-4	CL-20	XNS-47	CP-0800	NL-44	-
24/ 32-4	CL-20	XNS-47	CP-0800	NL-46	CSN-432
32-5	CL-12	XNS-510	CP-0800	NL-58	CSN-533

MCLNR/L – CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN ve CNMP uçlar için takımlar – İç

MCLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 21-22
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç				
S12-MCLNR-3	00043201	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.750	1.000	95,0	-5,0	-14,0	1.320	CN..32.
S12-MCLNL-3	00043196	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.750	1.000	95,0	-5,0	-14,0	1.320	CN..32.
S16-MCLNR-4	00043203	1.000	0.807	0.866	12.000	0.640	0.965	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.650	CN..43.
S20-MCLNR-4	00043204	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.168	1.520	95,0	-5,0	-14,0	5.070	CN..43.
S24-MCLNR-4	00043205	1.500	1.299	1.338	14.000	0.890	1.203	1.780	95,0	-5,0	-14,0	6.610	CN..43.
S16-MCLNL-4	00043198	1.000	0.807	0.866	12.000	0.640	0.965	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.650	CN..43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altık
..-3	CL-7	XNS-35	NL-33	-
16-..R-4	CLM-20	XNS-47	NL-44	-
20-..R-4	CL-20	XNS-47	NL-44	-
24-..R-4	CL-20	XNS-47	NL-46	CSN-432
16-..L-4	CL-20	XNS-47	NL-44	-

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

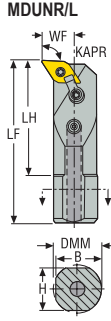
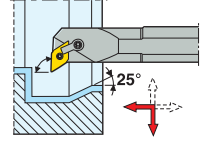
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

MDUNR/L – DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMM ve DNMP uçlar için takımlar – İnce

MDUNR/L
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce				
A24-MDUNR-4	00041064	1.500	1.339	1.419	14.000	1.125	2.141	2.250	93,0	-5,0	-10,0	6.610	DN..43/DN..44*
A32-MDUNR-4	00043209	2.000	1.880	1.940	16.000	1.375	2.756	3.000	93,0	-5,0	-10,0	13.230	DN..43/DN..44*
A24-MDUNL-4	00041065	1.500	1.339	1.419	14.000	1.125	2.141	2.250	93,0	-5,0	-10,0	6.390	DN..43/DN..44*

Yedek parçalar

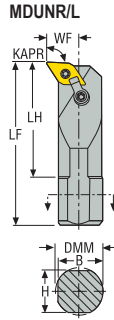
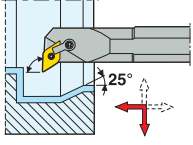
Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Soğutucu portu	Pim	Altlık
24...4	CL-12	XNS59	CP-0800	NL-46	DSN-433
32...4	CL-12	XNS59	CP-0800	NL-46	DSN-423

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altlık
24...4	DSN-423
32...4	DSN-433

MDUNR/L – DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMM, DNMP ve DNMU uçlar için takımlar – İç

MDUNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 568, 569, 587
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç				
S16-MDUNR-3	75056416	1.000	0.846	0.866	12.000	0.750	0.906	1.300	93,0	-5,0	-14,0	2.650	DN..33.
S12-MDUNL-3	75056415	0.750	0.689	0.708	10.000	0.562	0.800	0.980	93,0	-5,0	-14,0	1.320	DN..33.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altık
16-..R-3	CL-20	XNS-46	NL-34L	DSN-323
12-..L-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	DSN-323

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

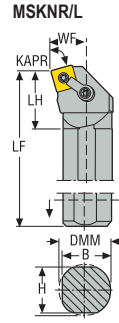
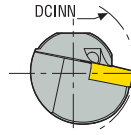
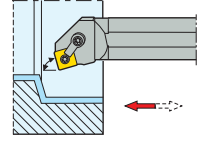
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

MSKNR/L – SNGA, SNGN, SNMA, SNMG ve SNMM uçlar için takımlar – Metrik

MSKNR/L
KAPR = 75,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574, 575
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
S32T-MSKNR12	75002262	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	75,0	-5,0	-13,0	1,8	SN..1204..
S40U-MSKNR12	75002264	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	75,0	-5,0	-12,0	3,3	SN..1204..
S32T-MSKNL12	75002263	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	75,0	-5,0	-13,0	1,8	SN..1204..
S40U-MSKNL12	75002265	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	75,0	-5,0	-12,0	3,3	SN..1204..
S50V-MSKNR15	00018835	50,0	47	49	400	35,0	55,0	63,0	75,0	-5,0	-12,0	5,9	SN..1506..
S50V-MSKNL15	00018834	50,0	47	49	400	35,0	55,0	63,0	75,0	-5,0	-12,0	5,9	SN..1506..

Yedek parçalar

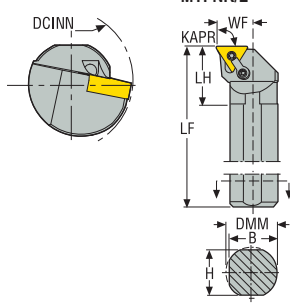
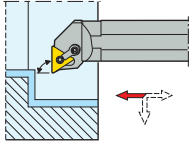
Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Sıkma vidası	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık pimi
...12	MC20	-	LD6020-T15P	SSN120412	T15P-2	MN1215R-T15P
...15	MC12	T25P-7	LD8025-T25P	SSN150412	-	MN1515-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Tapa	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Altık vidası	Tork anahtarı
...12	3.0NM	P3	T00-15P	-	CS6313-T15P	T00-15P30
...15	6.0NM	P4	T00T-25P	T15P-2	CS8016-T15P	T00T-25P60

MTFNRL – TNGA, TNMA, TNMG ve TNMM uçlar için takımlar – Metrik

MTFNRL
KAPR = 90,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 19-20
- TN..1603.. uç için TSN160412 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S32T-MTFNR16	75002272	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	90,0	-5,0	-14,0	1,9	TN..1604..
S32T-MTFNL16	75002273	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	90,0	-5,0	-14,0	1,9	TN..1604..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık pimi
...16	MC06	LD5020-T09P	TSN160312	T09P-2	MN0909L-T09P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık vidası	Tork anahtarı
...16	2.0NM	T00-09P	CS5008-T09P	T00-09P20

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

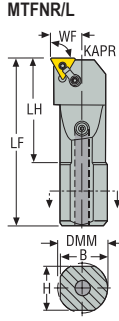
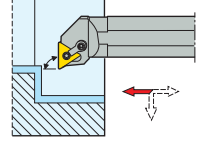
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

MTFNR/L – TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN ve TNMP uçlar için takımlar – İnc

MTFNR/L
KAPR = 90,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579, 581
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	İnc		B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnc	İnc										
A16-MTFNR-3	00041090	1.000	0.866	0.933	12.000	0.640	1.924	1.280	90,0	-5,0	-12,0	2.650	TN..33.
A20-MTFNR-3	00041092	1.250	0.472	0.571	14.000	0.765	1.902	1.530	90,0	-5,0	-12,0	4.850	TN..33.
A24-MTFNR-4	00041094	1.500	1.339	1.419	14.000	1.031	1.969	2.559	90,0	-5,0	-10,0	6.170	TN..43.
A32-MTFNR-4	00041098	2.000	1.880	1.940	16.000	1.292	2.203	2.559	90,0	-5,0	-8,0	13.230	TN..43.

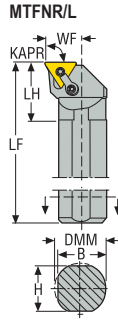
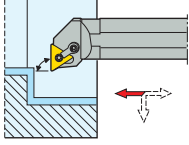
Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Soğutucu portu	Pim	Altık
...3	CL-7	XNS-35	CP-0800	NL-33L	-
...4	CL-9	XNS59	CP-0800	NL-46	ITSN-433

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık
...3	-
...4	TS-424

MTFNR/L – TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN ve TNMP uçlar için takımlar – İnc

MTFNR/L
KAPR = 90,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579, 580, 581
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				
S12-MTFNR-3	00043212	0.750	0.650	0.707	10.000	0.500	1.750	1.000	90,0	-5,0	-14,0	1.540	TN..33.
S16-MTFNR-3	00043214	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.906	1.280	90,0	-5,0	-13,0	2.650	TN..33.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim
..-3	CL-7	XNS-35	NL-33L

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

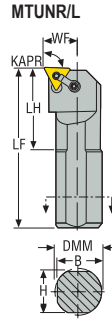
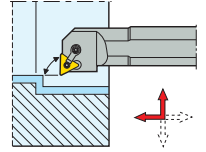
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

MTUNR/L – TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN ve TNMX uçlar için takımlar – İnc

MTUNR/L
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579, 580, 581
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

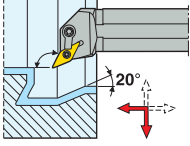
Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
S20-MTUNR-3	00043220	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	93,0	-5,0	-11,0	5.070	TN..32.

Yedek parçalar

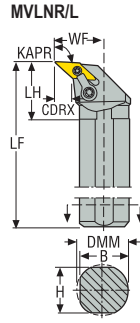
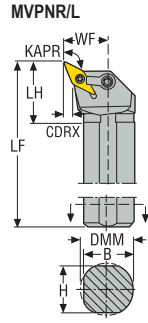
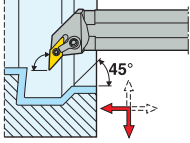
Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altık
...3	CL-7	XNS-35	NL-34	ITSN-323

MVPNR/L ve MVLNR/L – VNGA, VNGG, VNGM, VNMA ve VNMG uçlar için takımlar – Metrik

MVPNR/L
KAPR = 117,5°



MVLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555, 584
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S32T-MVPNR16	75002282	32,0	30	31	300	27,0	50,0	10,0	46,0	117,5	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604..
S32T-MVPLN16	75002283	32,0	30	31	300	27,0	50,0	10,0	46,0	117,5	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604..
S32T-MVLNR16	75002280	32,0	30	31	300	30,0	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604..
S32T-MVLNL16	75002281	32,0	30	31	300	30,0	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık pimi
...16	MC20	LD6021-T09P	VSN160316	T09P-2	MN0909L-T09P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...16	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

MVPNR/L ve MVLNR/L – VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMN ve VNMP uçlar için takımlar – İnc

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

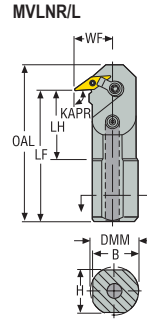
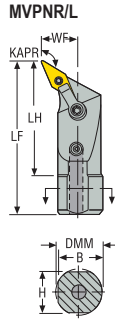
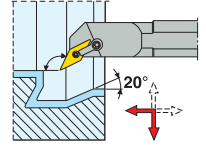
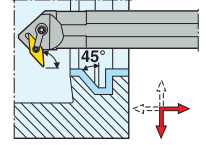
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555, 584
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

MVPNR/L
KAPR = 117,5°MVLNR/L
KAPR = 95,0°

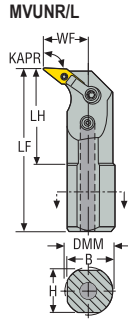
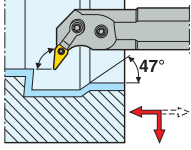
Ürün Tanımı	Ürün numarası	İnc													Ağırlık lb	CTWS
		DMM	H	B	LF	OAL	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°				
A20-MVPNR-3	00041126	1.250	1.142	1.196	14.000	-	0.875	3.000	1.750	117,5	-5,0	-12,0	4.410	VN..33.		
A32-MVPNR-3	00041128	2.000	1.880	1.940	16.000	-	1.250	3.356	2.500	117,5	-5,0	-12,0	12.790	VN..33.		
A20-MVPLN-3	00041127	1.250	1.142	1.196	14.000	-	0.875	3.000	1.750	117,5	-5,0	-12,0	4.630	VN..33.		
A32-MVPLN-3	00041129	2.000	1.880	1.940	16.000	-	1.250	3.356	2.500	117,5	-5,0	-12,0	13.010	VN..33.		
A24-MVLNR-3	00041118	1.500	1.339	1.419	14.000	14.795	1.125	2.620	2.248	95,0	-5,0	-12,0	6.830	VN..33.		
A24-MVLNL-3	00041119	1.500	1.339	1.419	14.000	14.795	1.125	2.620	2.248	95,0	-5,0	-12,0	6.830	VN..33.		

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Soğutucu portu	Pim	Altlık
MVPNR/L	CL-30	XNS58	CP-0800	NL-34L	IVSN-324
MVLNR/L	CL-20	XNS-47	CP-0800	NL-34L	IVSN-324

MVUNR/L – VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMN ve VNMP uçlar için takımlar – İnc

MVUNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555, 584
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				
A20-MVUNR-3	00041106	1.250	1.142	1.196	14.000	1.125	1.969	2.250	93,0	-5,0	-12,0	4.630	VN..33.
A24-MVUNR-3	00041108	1.500	1.339	1.419	14.000	1.250	1.969	2.062	93,0	-5,0	-12,0	6.390	VN..33.
A32-MVUNR-4	00041112	2.000	1.880	1.940	16.000	1.625	1.969	3.250	93,0	-5,0	-12,0	13.450	VN..43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Soğutucu portu	Pim	Altık
..-3	CL-30	XNS-510	CP-0800	NL-34L	IVSN-324
..-4	CL-30	XNS-510	CP-0800	NL-46	IVSN-433

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

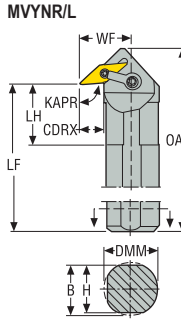
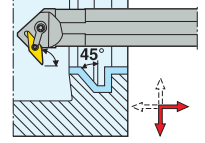
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

MVYNR/L – VNGA, VNGG, VNGM, VNMA ve VNMG uçlar için takımlar – Metrik

MVYNR/L
KAPR = 95,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555, 584
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	OAL	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
S32T-MVYNR16	75002284	32,0	30	31	320	301	29,88	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	2,0	VN..1604..
S32T-MVYNL16	75002285	32,0	30	31	320	300	30,0	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	2,0	VN..1604..

Yedek parçalar

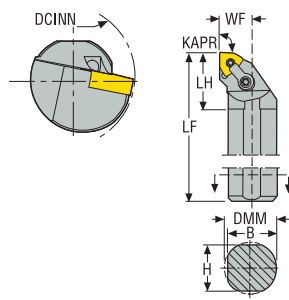
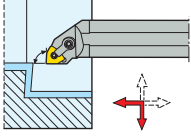
Şu ebat için	Vidalı baskı pabuçu	Sıkma vidası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık pimi
...16	MC20	LD6021-T09P	VSN160316	T09P-2	MN0909L-T09P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...16	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

MWLNRL/L – WNGA, WNGG, WNMA, WNMG ve WNMM uçlar için takımlar – Metrik

MWLNRL/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 19-20
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25S-MWLNRL08	75002963	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,9	WN..0804/WN..0806*
S32T-MWLNRL08	75002965	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	WN..0804/WN..0806*
S40U-MWLNRL08	75002967	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	3,2	WN..0804/WN..0806*
S25S-MWLNRL08	75002964	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,9	WN..0804/WN..0806*
S32T-MWLNRL08	75002966	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	WN..0804/WN..0806*
S40U-MWLNRL08	75002968	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	3,2	WN..0804/WN..0806*

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Uç/Sıkma anahtarı	Pim	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık pimi
S25S-...08	MC20	LD6020-T15P	T15P-2	MN1215S-T15P	-	-	-
S32T-...08	MC21	LD6025-T15P	-	-	MWN080412	T15P-2	MN1215T-T15P
S40U-...08	MC21	LD6025-T15P	-	-	MWN080412	T15P-2	MN1215T-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Tapa	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
S25S-...08	3.0NM	P3	T00-15P	T00-15P30
S32T-...08	3.0NM	P3	T00-15P	T00-15P30
S40U-...08	3.0NM	P3	T00-15P	T00-15P30

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri

Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

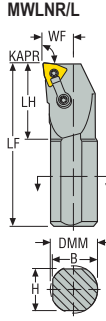
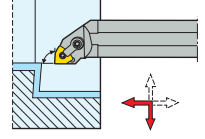
Dilimleme

X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

MWLNR/L – WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM ve WNMP uçlar için takımlar – İnce

MWLNR/L
KAPR = 95,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 21-22
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
A32-MWLNR-4	00014792	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.230	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.450	WN..43/WN..44*
A32-MWLN-4	00014793	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.230	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.450	WN..43/WN..44*

Yedek parçalar

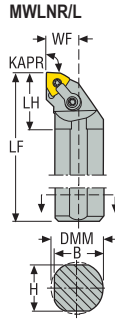
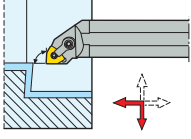
Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Soğutucu portu	Pim	Altık
..-4	CL-20	XNS-47	CP-0800	NL-46	IWSN-433

Aksesuarlar

Şu ebat için	Pim	Altık
..-4	NL-46L	IWSN-423

MWLN/L – WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM ve WNMP uçlar için takımlar – İç

MWLN/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 21-22
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç				
S12-MWLN-3	75051589	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.752	0.930	95,0	-5,0	-14,0	1.320	WN..33.
S16-MWLN-3	75051590	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.906	1.200	95,0	-5,0	-14,0	2.650	WN..33.
S20-MWLN-3	75051591	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..33.
S12-MWLN-3	75051592	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.752	0.930	95,0	-5,0	-14,0	1.320	WN..33.
S16-MWLN-3	75051593	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.906	1.200	95,0	-5,0	-14,0	3.090	WN..33.
S20-MWLN-3	75051595	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..33.
S16-MWLN-4	00043225	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.901	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.650	WN..43/WN..44*
S20-MWLN-4	00043226	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..43/WN..44*
S24-MWLN-4	00043227	1.500	1.319	1.339	14.000	0.890	1.188	1.780	95,0	-5,0	-13,0	5.070	WN..43/WN..44*
S16-MWLN-4	00043222	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.901	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.650	WN..43/WN..44*
S20-MWLN-4	00043223	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..43/WN..44*
S24-MWLN-4	00043224	1.500	1.319	1.339	14.000	0.890	1.188	1.780	95,0	-5,0	-13,0	6.830	WN..43/WN..44*

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altık
12/ 16-3	CL-6	XNS-36	NL-33L	-
20-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	IWSN-323
16-4	XNS-47	CL-20	NL-44	-
20/ 24-4	CL-20	XNS-47	NL-46	IWSN-433

Aksesuarlar

Şu ebat için	Pim	Altık
12/ 16-3	-	-
20-3	-	-
16-4	-	-
20/ 24-4	NL-46L	IWSN-423

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

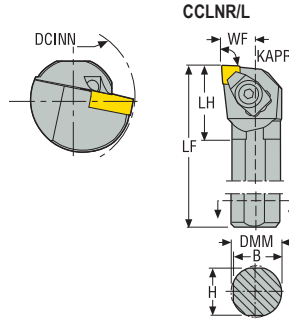
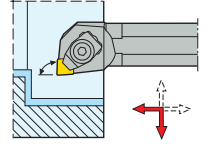
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CCLNR/L – PCBN uçlar CNMN için takımlar – Metrik

CCLNR/L
KAPR = 95,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 566
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
S25R-CCLNR09	75069268	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-12,0	0,8	CN.N0903..
S32S-CCLNR09	75069270	32,0	30	31	250	22,0	44,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,5	CN.N0903..
S25R-CCLNL09	75069269	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-12,0	0,8	CN.N0903..
S32S-CCLNL09	75069271	32,0	30	31	250	22,0	44,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,5	CN.N0903..

Yedek parçalar

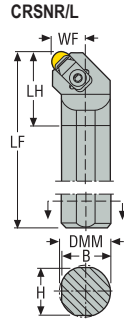
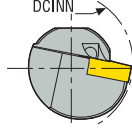
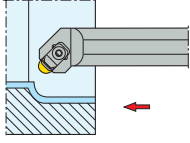
Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Altlık	Altlık vidası
...09	CC14	4SMS795	CCN090316	174.10-652-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altlık anahtarı
...09	T07P-2

CRSNR/L – PCBN uçlar RNGN ve RNMN için takımlar – Metrik

CRSNR/L
KAPR = 45,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 571, 590, 593
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25R-CRSNR06	75069272	25,0	23	24	200	17,0	37,0	32,0	45,0	-6,0	-12,0	0,8	RN.N0603..
S32S-CRSNR06	75069278	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	1,6	RN.N0603..
S40T-CRSNR06	75069280	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0603..
S25R-CRSNL06	75069273	25,0	23	24	200	17,0	37,0	32,0	45,0	-6,0	-12,0	0,8	RN.N0603..
S32S-CRSNL06	75069279	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	1,6	RN.N0603..
S40T-CRSNL06	75069281	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0603..
S32S-CRSNR09	75069286	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	1,5	RN.N0903..
S40T-CRSNR09	75069276	40,0	37	39	300	27,0	43,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0903..
S32S-CRSNL09	75069287	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	1,6	RN.N0903..
S40T-CRSNL09	75069277	40,0	37	39	300	27,0	43,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0903..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Altık	Altık vidası
...06	CC14	4SMS795	CRN0603M0	CS2507-T07P
...09	CC16	4SMS795	117.10-620	174.10-652-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık anahtarı
...06	T07P-2
...09	T07P-2

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

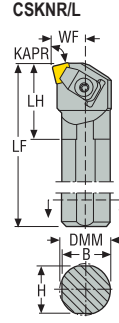
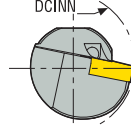
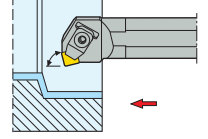
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CSKNR/L – PCBN uçlar SNGF, SNGN ve SNMN için takımlar – Metrik

CSKNR/L
KAPR = 75,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 574
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25R-CSKNR09	75069282	25,0	23	24	200	17,0	35,0	32,0	75,0	-6,0	-12,0	0,8	SN.N0903..

Yedek parçalar

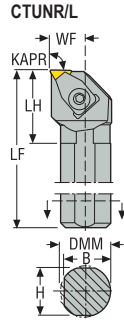
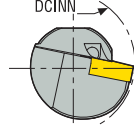
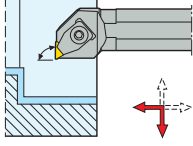
Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Altık	Altık vidası
S25R...09	CC14	4SMS795	174.10-620	174.10-652-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık anahtarı
S25R...09	T07P-2

CTUNR/L – PCBN uçlar TNGN, TNGX, TNMN ve TNMX için takımlar – Metrik

CTUNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 580
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- TN.N110312.. ve TNMX110308S-WZ uç için CTN110312 Altlık, ayrıca sipariş edilmelidir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25R-CTUNR11	75069290	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	93,0	-6,0	-10,0	0,8	TN.N/TN.X1103..
S32S-CTUNR11	75069292	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	93,0	-6,0	-10,0	1,5	TN.N/TN.X1103..
S25R-CTUNL11	75069291	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	93,0	-6,0	-10,0	0,8	TN.N/TN.X1103..
S32S-CTUNL11	75069293	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	93,0	-6,0	-10,0	1,5	TN.N/TN.X1103..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Altlık	Altlık vidası
...11	CC14	4SMS795	CTN110308	CS2507-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altlık anahtarı
...11	T07P-2

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

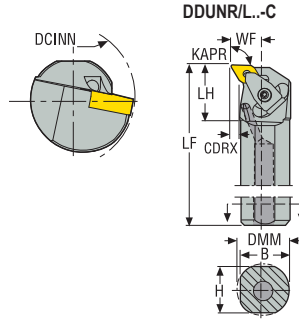
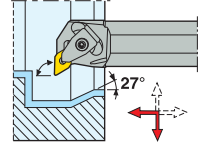
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

DDUNR/L..-C – PCBN uçlar DNMA için takımlar – Metrik

DDUNR/L..-C
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 569
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
A25R-DDUNR11-C	02598549	25,0	23	24	200	17,0	27,0	4,0	32,0	93,0	-6,0	-13,0	0,7	DNMA1104..
A25R-DDUNL11-C	02598552	25,0	23	24	200	17,0	27,0	4,0	32,0	93,0	-6,0	-13,0	0,7	DNMA1104..
A32S-DDUNL11-C	02598613	32,0	30	31	250	22,0	31,0	6,0	40,0	93,0	-5,0	-11,0	1,4	DNMA1104..

Yedek parçalar

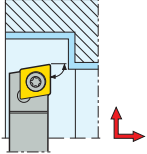
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
...11	FP1508	L84017-T09P	CC09P-D11	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608

Aksesuarlar

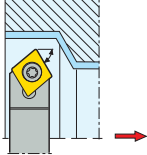
Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...11	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

SCACL ve SCECL – CCGT, CCGW, CCGX, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – Metrik

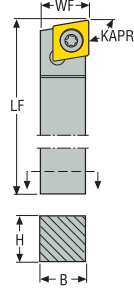
SCACL
KAPR = 90,0°



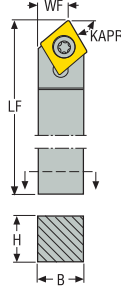
SCECL
KAPR = 60,0°



SCACL



SCECL



CTWS



- Sol kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 15-16
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	DMM	B	LF	WF	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCACL1212D09	75011223	12	-	12	60	13,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3..
SCECL1010C06	75011225	10	-	10	50	6,2	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
...09	T15P-2	C04008-T15P
...06	T07P-2	C02506-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

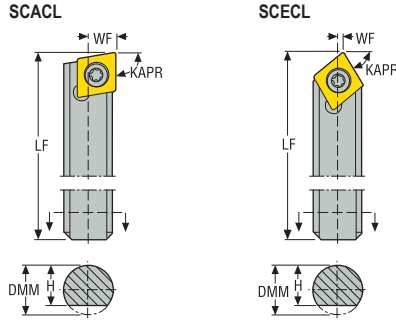
Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

SCACL ve SCECL – CCGT, CCGW, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – Metrik

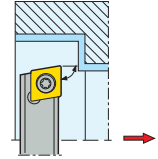
Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

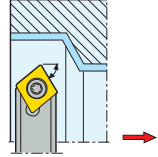
Genel ISO
Tornalama
Uçlar



SCACL
KAPR = 90,0 °



SCECL
KAPR = 60,0 °



- Sol kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Steadyline®	MDT	Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	DMM	B	LF	WF	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		S08A-SCACL06	75011125	6	8,0	-	32	4,2	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602..
		S10C-SCACL06	75011127	8	10,0	-	50	5,2	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602..
		S12D-SCACL09	75011129	10	12,0	-	60	6,7	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3..
		S08A-SCECL06	75011131	6	8,0	-	32	1,5	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602..
		S10C-SCECL06	75011133	8	10,0	-	50	2,4	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602..
		S12D-SCECL09	75011135	10	12,0	-	60	2,3	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3..

Yedek parçalar

Mini-Shaft™	Kanal açma	Şu ebat için	
		Anahtar	Uç vidası
		T07P-2	C02505-T07P
		T07P-2	C02506-T07P
		T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

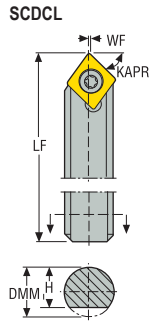
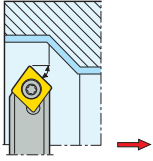
Dilimleme	X4	Şu ebat için		
		Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
		0.9NM	T00-07P	T00-07P09
		0.9NM	T00-07P	T00-07P09
		3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar

SCDCL – CCGT, CCGW, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – Metrik

SCDCL
KAPR = 45,0°



CTWS



- Sol kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 19-20
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	DMM	B	LF	WF	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S08A-SCDCL06	75011161	6	8,0	–	32	0,3	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602..
S10C-SCDCL06	75011137	8	10,0	–	50	1,2	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602..
S12D-SCDCL09	75011163	10	12,0	–	60	0,5	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
S08A-...06	T07P-2	C02505-T07P
S10C-...06	T07P-2	C02506-T07P
...09	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
S08A-...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
S10C-...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

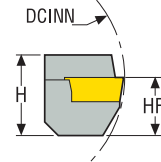
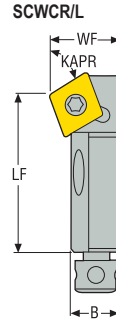
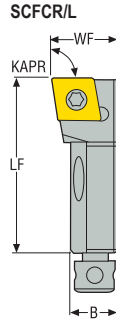
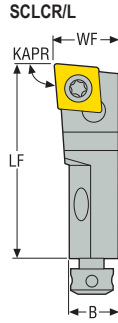
SCLCR/L, SCFCR/L ve SCWCR/L – CCGT, CCGW, CCGX, CCMT ve CCMW uçlar için kartuşlar – Metrik/ İnc

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Kartuş montaj tipi bilgileri için bkz. sayfa 122
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık kg lb	CTWS
		mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc				
SCLCR10CA-09	75011811	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	95,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
SCLCL10CA-09	00009143	15 0.591	11 0.433	50 1.969	14,0 0.551	10,0 0.394	40,0 1.575	95,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
SCLCR12CA-12	00013239	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	95,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43.
SCLCL12CA-12	75606498	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	95,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43.
SCFCR08CA-06	75029427	11 0.433	7 0.276	26 1.024	10,0 0.394	8,0 0.315	25,0 0.984	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5.
SCFCL08CA-06	00008880	11 0.433	7 0.276	26 1.024	10,0 0.394	8,0 0.315	25,0 0.984	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5.
SCFCR10CA-09	75011682	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
SCFCL10CA-09	75011810	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
SCFCR12CA-12	75011863	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43.
SCFCL12CA-12	75011864	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43.
SCWCL08CA-06	00008682	11 0.433	7 0.276	28 1.102	9,96 0.392	8,0 0.315	25,0 0.984	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5.
SCWCR10CA-09	00008694	15 0.591	11 0.433	44 1.732	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
SCWCL10CA-09	00008698	15 0.591	11 0.433	44 1.732	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Sıkma vidası	Ayar vidası (eksenel)	Ayar vidası (radyal)
-09	T15P-2	C04008-T15P	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686
-12	T20P-7	C05010-T20P	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687
-06	T07P-2	C02505-T07P	179.17-698-T09P	179.17-683	179.17-684

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Anahtar	Değiştirilebilir Çubuk	Ayar anahtarı	Tork anahtarı
-09	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35
-12	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50
-06	0.9NM	T09P-2	T00-07P	1.5SMS795	T00-07P09

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

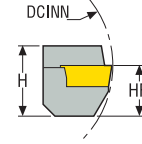
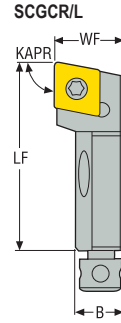
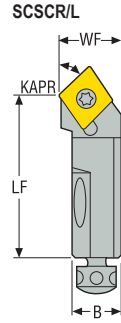
SCSCR/L ve SCGCR/L – CCGT, CCGW, CCGX, CCMT ve CCMW uçlar için kartuşlar – Metrik/ İnç

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Kartuş montaj tipi bilgileri için bkz. sayfa 122
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık kg lb	CTWS
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				
SCSCR08CA-06	00008677	11 0.433	7 0.276	28 1.102	9,96 0.392	8,0 0.315	25,0 0.984	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5
SCSCL08CA-06	00008877	11 0.433	7 0.276	28 1.102	9,96 0.392	8,0 0.315	25,0 0.984	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5
SCSCR10CA-09	00034179	15 0.591	11 0.433	44 1.732	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5
SCSCR12CA-12	75011862	20 0.787	16 0.630	47 1.850	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43
SCGCR08CA-06	00009129	11 0.433	7 0.276	32 1.260	9,96 0.392	8,0 0.315	25,0 0.984	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5
SCGCL08CA-06	00008883	11 0.433	7 0.276	32 1.260	9,96 0.392	8,0 0.315	25,0 0.984	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5
SCGCR10CA-09	00009131	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5
SCGCR12CA-12	75011860	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43
SCGCL12CA-12	00045802	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43

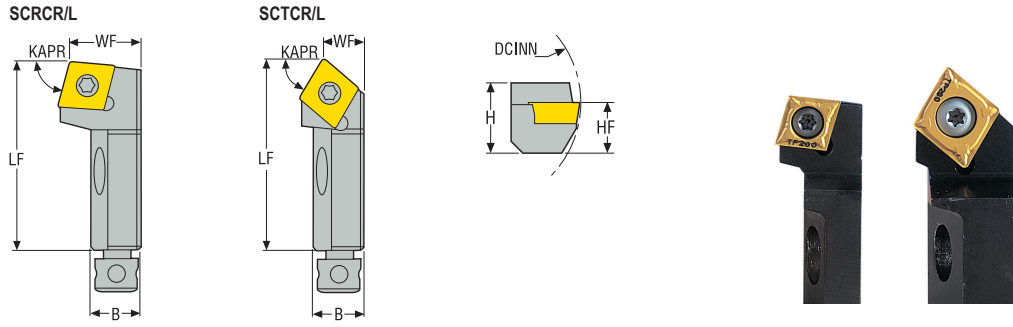
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Sıkma vidası	Ayar vidası (eksenel)	Ayar vidası (radyal)
-06	T07P-2	C02505-T07P	179.17-698-T09P	179.17-683	179.17-684
-09	T15P-2	C04008-T15P	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686
-12	T20P-7	C05010-T20P	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Anahtar	Değiştirilebilir Çubuk	Ayar anahtarı	Tork anahtarı
-06	0.9NM	T09P-2	T00-07P	1.5SMS795	T00-07P09
-09	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35
-12	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50

SCRCR/L ve SCTCR/L – CCGT, CCGW, CCGX, CCMT ve CCMW uçlar için kartuşlar – Metrik/ İnç



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Kartuş montaj tipi bilgileri için bkz. sayfa 122
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				kg lb	
SCRCR10CA-09	00008684	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	75,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
SCRCL10CA-09	00008685	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	75,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
SCTCR08CA-06	00008891	11 0.433	7 0.276	26 1.024	6,0 0.236	8,0 0.315	25,0 0.984	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5.
SCTCR10CA-09	00034258	15 0.591	11 0.433	50 1.969	8,96 0.353	10,0 0.394	40,0 1.575	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
SCTCL10CA-09	00008689	15 0.591	11 0.433	50 1.969	8,96 0.353	10,0 0.394	40,0 1.575	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
SCTCR12CA-12	00008705	20 0.787	16 0.630	55 2.165	12,96 0.510	12,0 0.472	50,0 1.969	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43.
SCTCL12CA-12	00008720	20 0.787	16 0.630	55 2.165	12,96 0.510	12,0 0.472	50,0 1.969	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Sıkma vidası	Ayar vidası (eksenel)	Ayar vidası (radyal)
-09	T15P-2	C04008-T15P	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686
-06	T07P-2	C02505-T07P	179.17-698-T09P	179.17-683	179.17-684
-12	T20P-7	C05010-T20P	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Anahtar	Değiştirilebilir Çubuk	Ayar anahtarı	Tork anahtarı
-09	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35
-06	0.9NM	T09P-2	T00-07P	1.5SMS795	T00-07P09
-12	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

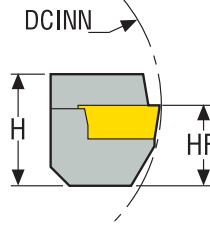
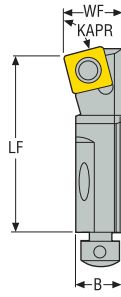
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

SSKCR/L – SCGW ve SCMT uçlar için kartuşlar – Metrik/ İnç



SSKCR/L



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 537, 538, 573
- Kartuş montaj tipi bilgileri için bkz. sayfa 122
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık kg lb	CTWS
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç					
SSKCR10CA-09	00009139	15 0.591	11 0.433	50 1.969	14,0 0.551	10,0 0.394	40,0 1.575	75,0	0,0	0,0	0,1 0.220	SC..09T3.. SC..32.5.
SSKCL10CA-09	75209709	15 0.591	11 0.433	50 1.969	14,0 0.551	10,0 0.394	40,0 1.575	75,0	0,0	0,0	0,1 0.220	SC..09T3.. SC..32.5.
SSKCR12CA-12	00009167	20 0.787	16 0.630	55 2.165	20,0 0.787	12,0 0.472	50,0 1.969	75,0	0,0	0,0	0,1 0.220	SC..1204.. SC..43.
SSKCR16CA-12	00009191	25 0.984	20 0.787	63 2.480	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	75,0	-4,0	0,0	0,2 0.440	SC..1204.. SC..43.

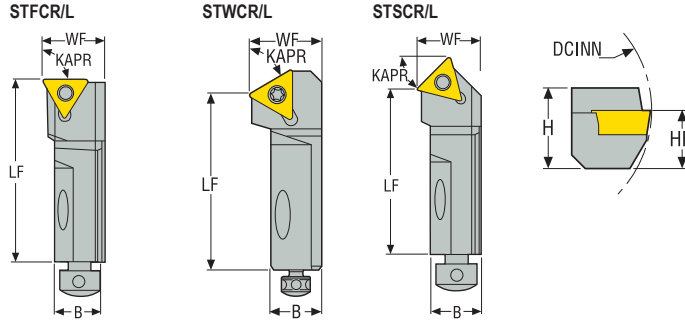
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Sıkma vidası	Ayar vidası (eksenel)	Ayar vidası (radyal)	Altık vidası
-09	T15P-2	C04008-T15P	–	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686	–
.12..-12	T20P-7	C05010-T20P	–	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	–
.16..-12	T15P-2	C05012-T15P	110.19-621	179.17-693	179.17-680	179.17-685	CA5008

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Anahtar	Değiştirilebilir Çubuk	Ayar anahtarı	Tork anahtarı
-09	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35
.12..-12	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50
.16..-12	5.0NM	5SMS795	T00-15P	2.5SMS795	T00-15P50

STFCR/L, STWCR/L ve STSCR/L – TCGT, TCMT ve TCMW uçlar için kartuşlar – Metrik/ İnç



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 544, 545, 590
- Kartuş montaj tipi bilgileri için bkz. sayfa 122
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık kg lb	CTWS
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç					
STFCR10CA-11	00009136	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..1102.. TC..21.5.
STFCR12CA-11	00009166	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..1102.. TC..21.5.
STFCL10CA-11	00009146	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..1102.. TC..21.5.
STFCR16CA-16	00009184	25 0.984	20 0.787	63 2.480	25,0 0.984	16,0 0.630	60,0 2.362	90,0	-2,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STFCL16CA-16	00009187	25 0.984	20 0.787	63 2.480	14,96 0.589	16,0 0.630	60,0 2.362	90,0	-2,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STWCR16CA-16	00008753	25 0.984	20 0.787	53 2.087	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	60,0	0,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STWCL16CA-16	00008754	25 0.984	20 0.787	53 2.087	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	60,0	0,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STSCR10CA-11	00009140	15 0.591	11 0.433	44 1.732	14,0 0.551	10,0 0.394	40,0 1.575	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..1102.. TC..21.5.
STSCL10CA-11	00009155	15 0.591	11 0.433	44 1.732	14,0 0.551	10,0 0.394	40,0 1.575	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..1102.. TC..21.5.
STSCR12CA-16	00009171	20 0.787	16 0.630	47 1.850	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..16T3.. TC..32.5.
STSCR16CA-16	00009192	25 0.984	20 0.787	53 2.087	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	45,0	-6,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STSCL12CA-16	00009169	20 0.787	16 0.630	47 1.850	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..16T3.. TC..32.5.
STSCL16CA-16	00009193	25 0.984	20 0.787	53 2.087	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	45,0	-6,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altılık	Sıkma vidası	Ayar vidası (eksenel)	Ayar vidası (radyal)	Altılık vidası
..10..11	T07P-2	C02506-T07P	-	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686	-
..12..11	T07P-2	C02506-T07P	-	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	-
..16..16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	179.17-693	179.17-680	179.17-685	CA3510
..12..16	T15P-2	C03509-T15P	-	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	-

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Anahtar	Değiştirilebilir Çubuk	Ayar anahtarı	Altık anahtarı	Tork anahtarı
..10..-11	0.9NM	T25P-7	T00-07P	2SMS795	-	T00-07P09
..12..-11	0.9NM	T25P-7	T00-07P	2SMS795	-	T00-07P09
..16..-16	3.0NM	5SMS795	T00-15P	2.5SMS795	9/64SMS875	T00-15P30
..12..-16	3.0NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	-	T00-15P30

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

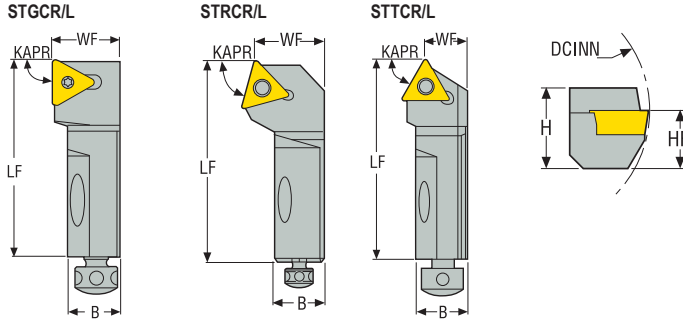
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar

STGCR/L, STRCR/L ve STTCR/L – TCGT, TCGW, TCMT ve TCMW uçlar için kartuşlar – Metrik/İnç



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 544, 545, 578, 590
- Kartuş montaj tipi bilgileri için bkz. sayfa 122
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık kg lb	CTWS
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				
STGCR12CA-16	00009175	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..16T3.. TC..32.5.
STGCR16CA-16	00009196	25 0.984	20 0.787	63 2.480	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	90,0	-5,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STGCL12CA-16	00009174	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..16T3.. TC..32.5.
STGCL16CA-16	00009197	25 0.984	20 0.787	63 2.480	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	90,0	-5,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STGCL16CA-22	02600181	20 0.787	18 0.689	55 2.165	25,0 0.984	16,0 0.630	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,2 0.440	TC..2204.. TC..43.
STRCR16CA-16	00008747	25 0.984	20 0.787	63 2.480	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	75,0	-5,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STRCL16CA-16	00008750	25 0.984	20 0.787	63 2.480	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	75,0	-5,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STRCL16CA-22	02585320	20 0.787	18 0.689	63 2.480	25,0 0.984	16,0 0.630	60,0 2.362	75,0	0,0	0,0	0,2 0.440	TC..2204.. TC..43.
STTCR12CA-16	00009172	20 0.787	16 0.630	55 2.165	12,96 0.510	12,0 0.472	50,0 1.969	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..16T3.. TC..32.5.
STTCR16CA-16	00009195	25 0.984	20 0.787	63 2.480	14,96 0.589	16,0 0.630	60,0 2.362	60,0	-4,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STTCL16CA-16	00009194	25 0.984	20 0.787	63 2.480	14,96 0.589	16,0 0.630	60,0 2.362	60,0	-4,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Sıkma vidası	Ayar vidası (eksenel)	Ayar vidası (radyal)	Altık vidası
..12..-16	T15P-2	C03509-T15P	-	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	-
..16..-16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	179.17-693	179.17-680	179.17-685	CA3510
..16..-22	T15P-2	C05012-T15P	-	179.17-693	179.17-680	179.17-690-T15P	-

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Anahtar	Değiştirilebilir Çubuk	Ayar anahtarı	Altık anahtarı	Tork anahtarı
..12..-16	3.0NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	-	T00-15P30
..16..-16	3.0NM	5SMS795	T00-15P	2.5SMS795	9/64SMS875	T00-15P30
..16..-22	5.0NM	5SMS795	T00-15P	2SMS795	-	T00-15P50

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

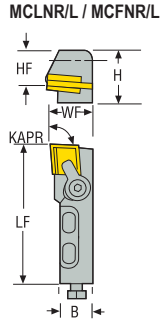
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar

MCLNR/L ve MCFNR/L – CNGA, CNGN, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN ve CNMP uçlar için kartuşlar – İnc



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 564, 565, 592
- Kartuş montaj tipi bilgileri için bkz. sayfa 122
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc						
MCLNR12CA-12	00041850	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	95,0	-5,0	-10,0	0.220	CN.43.
MCLNL-12CA-12	00054313	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	95,0	-5,0	-10,0	0.220	CN.43.
MCLNR-25CA-19	00041853	1.378	0.945	3.937	1.260	0.984	3.937	95,0	-6,0	-9,0	1.100	CN.64.
MCFNR-12CA-12	02506169	0.791	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	90,0	-5,0	-10,0	0.220	CN.43.
MCFNR-16CA-12	02506171	0.984	0.709	2.480	0.984	0.630	2.362	90,0	-5,0	-10,0	0.220	CN.43.

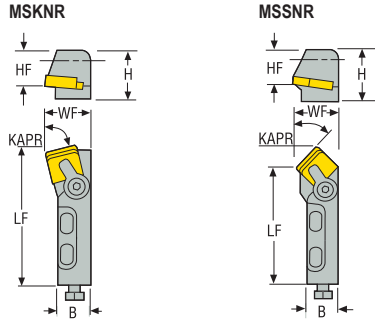
Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altılık	Ayar vidası (eksenel)	Ayar vidası (radyal)
..12...12	CLM-17	XNSM-0515	NLM-43	-	EASM-0510F	SASM-0412
..25...19	CLM-12	XNSM-0825	NLM-68	CSN-633	EASM-0816F	SASM-0820
..16...12	CLM-17	XNSM-0515	NLM-46S	CSN-433	EASM-0610F	SASM-0516

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altılık vidası
..12...12	-
..25...19	S-68M
..16...12	S-46MS

MSKNR ve MSSNR – SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN ve SNMP uçlar için kartuşlar – İnc








CTWS



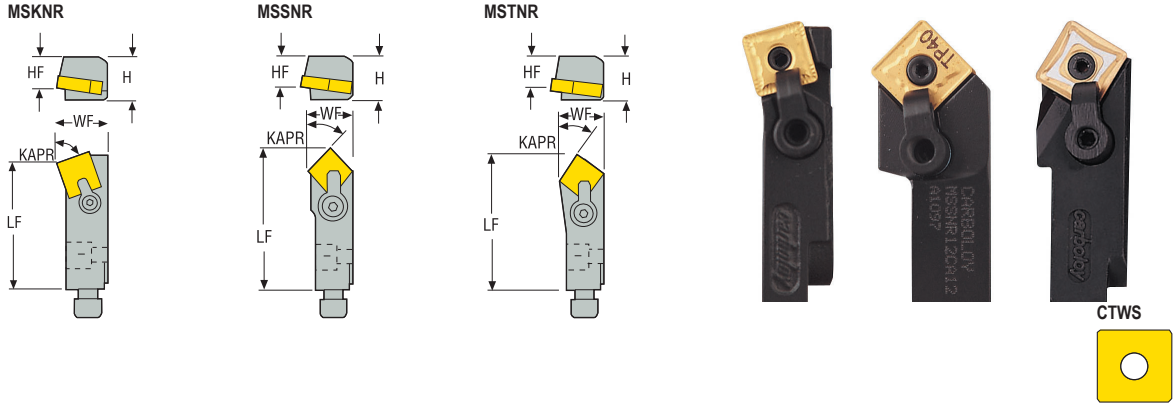
- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574, 575
- Kartuş montaj tipi bilgileri için bkz. sayfa 122
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				lb	
MSKNR12CA-12	00041855	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	75,0	-10,0	-5,0	0.220	SN..43.
MSSNR12CA-12	00041865	0.787	0.551	2.177	0.787	0.472	1.969	45,0	-9,0	-9,0	0.220	SN..43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı babcu	Sıkma vidası	Pim	Ayar vidası (eksenel)	Ayar vidası (radyal)
...12	 CLM-6	 XNSM-0515	 NLM-43	 EASM-0510F	 SASM-0412

MSKNR, MSSNR ve MSTNR – SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN ve SNMP uçlar için kartuşlar – İnc



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 539, 540, 541, 542, 574, 575
- Kartuş montaj tipi bilgileri için bkz. sayfa 122
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc				
MSKNR-41CX-3	00036450	0.563	0.441	1.969	0.531	0.406	1.500	15,0	-5,0	-8,0	0.220	SN..32.
MSSNR-41CX-4	00036422	0.563	0.559	2.306	0.528	0.406	2.000	45,0	-8,0	-8,0	1.540	SN..43.
MSTNR-41CX-3	00036470	0.563	0.441	1.969	0.531	0.406	1.500	30,0	-6,0	-10,0	0.220	SN..32.
MSTNR-41CX-4	00054341	0.563	0.563	2.386	0.689	0.406	2.000	30,0	-6,0	-10,0	0.220	SN..43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Ayar vidası (eksenel)	Ayar vidası (radyal)
..-3	CL-5	XNS-35	NL-33	EAS-253	SC-605
..-4	CL-6	XNS-35	NL-43	EAS-253	SC-605

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

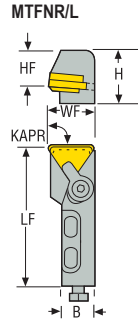
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

MTFNR/L – TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN ve TNMP uçlar için kartuşlar – İnc



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579, 580, 581
- Kartuş montaj tipi bilgileri için bkz. sayfa 122
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc						
MTFNR12CA-16	00041880	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	90,0	-5,0	-10,0	0.220	TN..32.
MTFNL12CA-16	00041771	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	90,0	-5,0	-10,0	0.220	TN..32.
MTFNR20CA-22	00041882	1.181	0.709	2.756	0.984	0.787	2.756	90,0	-5,0	-10,0	3.310	TN..43.

Yedek parçalar

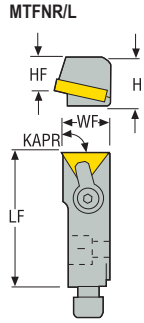
Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Altık	Ayar vidası (eksenel)	Ayar vidası (radyal)
..-16						
..-22	CLM-17	XNSM-0515	NLM-33	-	EASM-0510F	SASM-0412
..-22	CLM-20	XNSM-0620	NLM-46	ITSN-433	EASM-0610F	SASM-0516

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık vidası
..-16	-
..-22	S-46M



MTFNR/L – TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN ve TNMP uçlar için kartuşlar – İnc



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 579, 580, 581
- Kartuş montaj tipi bilgileri için bkz. sayfa 122
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık lb	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc					
MTFNR-41CX-2	00036500	0.563	0.441	1.969	0.531	0.406	1.500	90,0	-5,0	-10,0	0.220	TN..22.
MTFNR-41CX-3	00036502	0.563	0.559	1.969	0.685	0.406	2.000	90,0	-5,0	-8,0	0.220	TN..33.

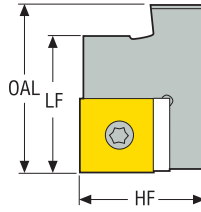
Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Sıkma vidası	Pim	Ayar vidası (eksenel)	Ayar vidası (radyal)
	..-2	CL-5	XNS-35	NL-23	EAS-253
..-3	CL-6	XNS-35	NL-33L	EAS-253	SC-605

CT-PLANR/L – LNMX uçlar için takım tutucular/kartuşlar – Metrik/ İnç

CT-PLANR/L
KAPR = 90,0 °

CT-PLANR/L



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 531
- CT-PLANR/L 3223-19 kodlu takımlar mevcut R/L175.32-3223-19 takımların yeni versiyonudur ve daha iyi üretim toleranslarına sahiptirler. R/L175.32-3223-19 kodlu takımlar yakın gelecekte üretimden kalkacaktır.
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	HF	WF	B	LF	OAL	Ağırlık	CTWS
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç		
CT-PLANR3223-19	02809911	32,0 1.260	23,0 0.906	23 0.890	35 1.378	42 1.661	0,2 0.440	LN..1919..
CT-PLANL3223-19	02809912	32,0 1.260	23,0 0.906	23 0.890	35 1.378	42 1.661	0,2 0.440	LN..1919..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
...-19	T15P-2	MN1515SL-T15P	LN190450	174.10-650.9-T07P

Aksesuarlar

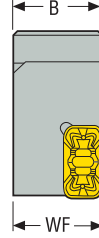
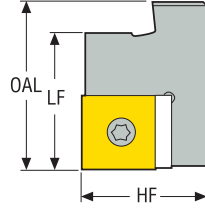
Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...-19	3.0NM	T00-15P	T07P-2	T00-15P30

CT-PLANR/L – LNMX uçlar için takım tutucular/kartuşlar – Metrik/ İnç

CT-PLANR/L
KAPR = 90,0°



R/L175.32



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 531
- CT-PLANR/L 3223-19 kodlu takımlar mevcut R/L175.32-3223-19 takımların yeni versiyonudur ve daha iyi üretim toleranslarına sahiptirler. R/L175.32-3223-19 kodlu takımlar yakın gelecekte üretimden kalkacaktır.
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	HF	WF	B	LF	OAL	Ağırlık	CTWS
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	kg lb	
R175.32-3223-30	00013035	32,0 1.260	23,0 0.906	23 0.890	35 1.378	42 1.661	0,2 0.440	LN..3019..
L175.32-3223-30	00013036	32,0 1.260	23,0 0.906	23 0.890	35 1.378	42 1.661	0,2 0.440	LN..3019..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
...-30	T15P-2	MN1515SL-T15P	LN300450	174.10-650.9-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...-30	3.0NM	T00-15P	T07P-2	T00-15P30

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

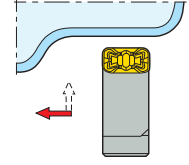
Kanal açma

Dilimleme

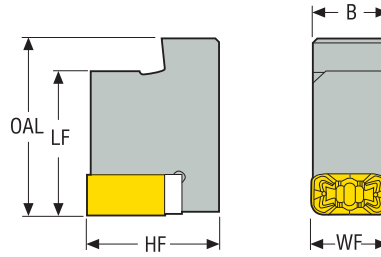
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CT-PLFNR/L – LNMX uçlar için takım tutucular/kartuşlar – Metrik *İnç*CT-PLFNR/L
KAPR = 90,0 °

CT-PLFNR/L



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 531
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	HF	WF	B	LF	OAL	Ağırlık	CTWS
		mm <i>İnç</i>	mm <i>İnç</i>	mm <i>İnç</i>	mm <i>İnç</i>	mm <i>İnç</i>	kg <i>lb</i>	
CT-PLFNR3219-19	02809915	32,0 1.260	19,0 0.748	18 0.719	35 1.378	43 1.693	0,2 0.440	LN..1919..
CT-PLFNL3219-19	02809910	32,0 1.260	19,0 0.748	18 0.719	35 1.378	43 1.693	0,2 0.440	LN..1919..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
...-19	T15P-2	MN1515SL-T15P	LN190450	174.10-650.9-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...-19	3.0NM	T00-15P	T07P-2	T00-15P30

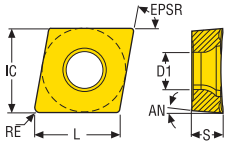


Genel Tornalama Uçları

Kapsamlı genel tornalama kalitesi ve talaş kırıcı seçeneklerimiz söz konusu olduğunda her şey mümkündür. Bu çözümlerin her birini, farklı şekil, boyut ve kalınlıktaki uçları destekleyecek şekilde, tek bir amaç için geliştirdik: Tornalama uygulamalarınızda üretkenliği ve takım ömrünü artırmak. Tüm malzeme gruplarını içeren bu kapsamlı ürün yelpazesi, talaş kaldırma oranları, takım ömrü ve yüzey kalitesi açısından hedeflerinize ulaşmanızı sağlar.

- Duratomic® çok çeşitli Seco kalitelere, olağanüstü bir aşınma dayanımı ve kenar tokluğu kombinasyonu getiren özel bir uç teknolojisidir.
- Tüm malzeme gruplarını kapsayan çok çeşitli uç kaliteleri mevcuttur.
- Kaplamalı, kaplamasız ve sermet kaliteleri mevcuttur.

CCGT, CCGX, CCMT

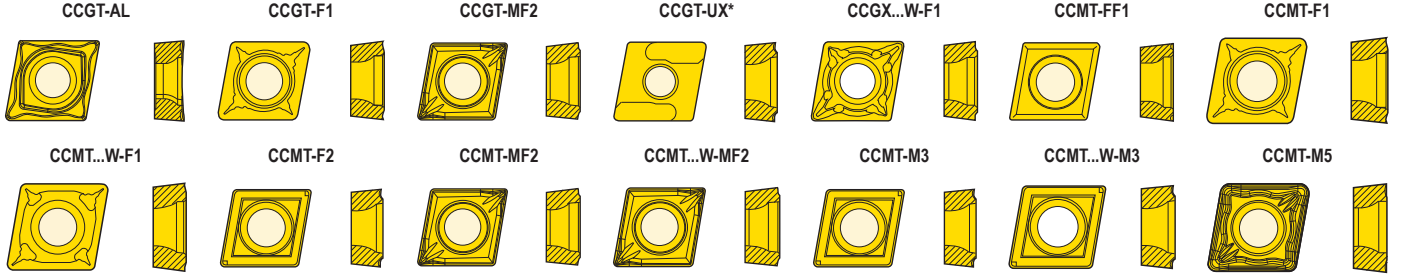


CCGT, CCGX
Toleranslar:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,05/0.002
RE = (≥0,2/0.008) = ±0,1/0.0039
RE = (≤0,1/0.004) = ±0,025/0.001

CCMT
Toleranslar: Ebat:
IC = ±0,05/0.002 06-09/2-3
IC = ±0,08/0.0031 12/4
IC = ±0,10/0.0039 16/5
IC = ±0,13/0.0051 25/8
S = ±0,05/0.002 06-09/2-3
S = ±0,13/0.0051 12-25/4-8
RE = ±0,1/0.0039

*Sağ kesme yönü gösterilmiştir

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																			
								Kaplama										Kaplama		Sermet							
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX
CCGT0602005-F1 CCGT21.50.0-F1	0,05 0,002	6,35 0,250	6,5 0,256	2,38 0,094	2,9 0,114	80,0	7,0																				
CCGT060201-F1 CCGT21.50-F1	0,1 0,004	6,35 0,250	6,5 0,256	2,38 0,094	2,9 0,114	80,0	7,0																				
CCGT060201-MF2 CCGT21.50-MF2	0,1 0,004	6,35 0,250	6,5 0,256	2,38 0,094	2,9 0,114	80,0	7,0																				
CCGT060202F-AL CCGT21.50.5F-AL	0,2 0,008	6,35 0,250	6,5 0,256	2,38 0,094	2,8 0,110	80,0	7,0																				
CCGT060202-MF2 CCGT21.50.5-MF2	0,2 0,008	6,35 0,250	6,45 0,254	2,38 0,094	2,9 0,114	80,0	7,0																				
CCGX060202W-F1 CCGX21.50.5W-F1	0,2 0,008	6,35 0,250	6,5 0,256	2,38 0,094	2,9 0,114	80,0	7,0																				
CCMT060202-F1 CCMT21.50.5-F1	0,2 0,008	6,35 0,250	6,5 0,256	2,38 0,094	2,9 0,114	80,0	7,0																				
CCMT060202-F2 CCMT21.50.5-F2	0,2 0,008	6,35 0,250	6,5 0,256	2,38 0,094	2,9 0,114	80,0	7,0																				
CCMT060202-FF1 CCMT21.50.5-FF1	0,2 0,008	6,35 0,250	6,5 0,256	2,38 0,094	2,9 0,114	80,0	7,0																				
CCMT060202-M3 CCMT21.50.5-M3	0,2 0,008	6,35 0,250	6,5 0,256	2,38 0,094	2,9 0,114	80,0	7,0																				
CCMT060202-MF2 CCMT21.50.5-MF2	0,2 0,008	6,35 0,250	6,5 0,256	2,38 0,094	2,9 0,114	80,0	7,0																				
CCGT060204F-AL CCGT21.51F-AL	0,4 0,016	6,35 0,250	6,5 0,256	2,38 0,094	2,8 0,110	80,0	7,0																				
CCGT060204-F1 CCGT21.51-F1	0,4 0,016	6,35 0,250	6,5 0,256	2,38 0,094	2,9 0,114	80,0	7,0																				
CCGT060204-MF2 CCGT21.51-MF2	0,4 0,016	6,35 0,250	6,5 0,256	2,38 0,094	2,9 0,114	80,0	7,0																				
CCGT060204R-UX CCGT21.51R-UX	0,4 0,016	6,35 0,250	6,5 0,256	2,38 0,094	2,8 0,110	80,0	7,0																				
CCGT060204L-UX CCGT21.51L-UX	0,4 0,016	6,35 0,250	6,5 0,256	2,38 0,094	2,8 0,110	80,0	7,0																				
CCMT060204-F1 CCMT21.51-F1	0,4 0,016	6,35 0,250	6,5 0,256	2,38 0,094	2,9 0,114	80,0	7,0																				
CCMT060204W-F1 CCMT21.51W-F1	0,4 0,016	6,35 0,250	6,5 0,256	2,38 0,094	2,9 0,114	80,0	7,0																				
CCMT060204-F2 CCMT21.51-F2	0,4 0,016	6,35 0,250	6,5 0,256	2,38 0,094	2,9 0,114	80,0	7,0																				
CCMT060204-FF1 CCMT21.51-FF1	0,4 0,016	6,35 0,250	6,5 0,256	2,38 0,094	2,9 0,114	80,0	7,0																				

Ürün Tanımı	Karbür ve Sermet Kaliteleri										Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri																												
	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Kaplama					Kaplamasız				Sermet		Genel ISO Tornalama Tutucular																				
	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç			TP0501	TP1501	TP2501		TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501		TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020	Genel ISO Tornalama Uçlar				
CCMT060204-M3 CCMT21.51-M3	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0		■	■	■	■		■	■	■	■	■																					
CCMT060204-MF2 CCMT21.51-MF2	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0	■	■	■	■			■		■									■	■													
CCMT060204W-MF2 CCMT21.51W-MF2	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0				■			■											■														
CCMT060208-F1 CCMT21.52-F1	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0			■	■			■		■									■														
CCMT060208-F2 CCMT21.52-F2	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0							■													■												
CCMT060208-M3 CCMT21.52-M3	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0				■	■			■	■		■																					
CCMT060208-MF2 CCMT21.52-MF2	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0	■	■	■	■			■		■									■														
CCMT090304-F2 CCMT321-F2	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,18 0.125	4,5 0.177	80,0	7,0																				■												
CCMT090304-M3 CCMT321-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	9,67 0.381	3,18 0.125	4,5 0.177	80,0	7,0			■																													
CCGT09T3005-F1 CCGT32.50.0-F1	0,05 0.002	9,525 0.375	9,67 0.381	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0														■																		
CCGT09T301-F1 CCGT32.50-F1	0,1 0.004	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																		■														
CCGT09T302F-AL CCGT32.50.5F-AL	0,2 0.008	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,4 0.173	80,0	7,0																					■											
CCGT09T302-F1 CCGT32.50.5-F1	0,2 0.008	9,525 0.375	9,67 0.381	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																																
CCGX09T302W-F1 CCGX32.50.5W-F1	0,2 0.008	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0				■														■														
CCMT09T302-F1 CCMT32.50.5-F1	0,2 0.008	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■	■	■			■											■														
CCMT09T302-F2 CCMT32.50.5-F2	0,2 0.008	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																				■												
CCMT09T302-M3 CCMT32.50.5-M3	0,2 0.008	9,525 0.375	9,67 0.381	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■	■		■																											
CCMT09T302-MF2 CCMT32.50.5-MF2	0,2 0.008	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0				■	■				■									■														
CCGT09T304F-AL CCGT32.51F-AL	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,4 0.173	80,0	7,0																					■											
CCGT09T304-F1 CCGT32.51-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																																
CCGT09T304-MF2 CCGT32.51-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																			■													
CCGT09T304R-UX CCGT32.51R-UX	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,4 0.173	80,0	7,0																																
CCGT09T304L-UX CCGT32.51L-UX	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,4 0.173	80,0	7,0																																
CCMT09T304-F1 CCMT32.51-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■												
CCMT09T304W-F1 CCMT32.51W-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■	■																													
CCMT09T304-F2 CCMT32.51-F2	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																			■													
CCMT09T304-FF1 CCMT32.51-FF1	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0				■	■																											
CCMT09T304-M3 CCMT32.51-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																			
CCMT09T304-M5 CCMT32.51-M5	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■	■	■	■	■		■																									
CCMT09T304-MF2 CCMT32.51-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■	■	■			■	■	■									■	■													

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri

Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Karbür ve Sermet Kaliteleri																																			
	Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Kaplama										Kaplama				Sermet													
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020			
Genel ISO Tornalama Tutucular	CCMT09T304W-MF2 CCMT32.51W-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■	■	■				■										■											
Genel ISO Tornalama Uçlar	CCGT09T308F-AL CCGT32.52F-AL	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,4 0.173	80,0	7,0																				■								
Steadyline®	CCMT09T308-F1 CCMT32.52-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■								■			
MDT	CCMT09T308W-F1 CCMT32.52W-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■	■	■																					■	■			
Mini-Shaft™	CCMT09T308-F2 CCMT32.52-F2	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0					■													■										
Kanal açma	CCMT09T308-M3 CCMT32.52-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■	■	■	■		■	■	■	■	■																		
Dilimleme	CCMT09T308W-M3 CCMT32.52W-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	9,67 0.381	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■																											
X4	CCMT09T308-M5 CCMT32.52-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■	■	■	■		■			■	■																		
Adaptörler Bağlama üniteleri	CCMT09T308-MF2 CCMT32.52-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■	■	■			■	■	■									■											
Aksesuarlar ve Yedek parçalar	CCMT09T312-M3 CCMT32.53-M3	1,2 0.047	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■	■	■	■																								
	CCGT120404F-AL CCGT431F-AL	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,5 0.217	80,0	7,0																				■								
	CCMT120404-F1 CCMT431-F1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0		■	■								■						■											
	CCMT120404W-F1 CCMT431W-F1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0		■																										
	CCMT120404-F2 CCMT431-F2	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0																			■									
	CCMT120404-M3 CCMT431-M3	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0	■	■	■	■						■																		
	CCGT120408F-AL CCGT432F-AL	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,5 0.217	80,0	7,0																				■								
	CCGT120408R-UX CCGT432R-UX	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,5 0.217	80,0	7,0																												
	CCGT120408L-UX CCGT432L-UX	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,5 0.217	80,0	7,0																												
	CCMT120408-F1 CCMT432-F1	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0			■	■						■	■						■											
	CCMT120408W-F1 CCMT432W-F1	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0			■																									
	CCMT120408-F2 CCMT432-F2	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0						■														■								
	CCMT120408-M3 CCMT432-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0	■	■	■	■		■	■	■	■	■																		
	CCMT120408-M5 CCMT432-M5	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0	■	■	■	■		■			■	■																		
	CCMT120408-MF2 CCMT432-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0	■	■	■	■		■			■																			
	CCMT120412-F1 CCMT433-F1	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0			■																									
	CCMT120412-M3 CCMT433-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0	■	■	■	■		■	■	■	■	■																		
	CCMT120412-M5 CCMT433-M5	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0	■	■	■	■		■				■																		
	CCMT160508-M3 CCMT53.52-M3	0,8 0.031	15,875 0.625	16,12 0.635	5,56 0.219	5,6 0.220	80,0	7,0			■	■		■	■			■																		

Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																		
								Kaplama										Kaplama				Sermet				
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600
mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç																						
CCMT160508-M5 CCMT53.52-M5	0,8 0.031	15,875 0.625	16,1 0.634	5,56 0.219	5,6 0.220	80,0	7,0																			
CCMT160512-M3 CCMT53.53-M3	1,2 0.047	15,875 0.625	16,12 0.635	5,56 0.219	5,6 0.220	80,0	7,0																			
CCMT160512-M5 CCMT53.53-M5	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	5,56 0.219	5,6 0.220	80,0	7,0																			
CCMT160516-M5 CCMT53.54-M5	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	5,56 0.219	5,6 0.220	80,0	7,0																			

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

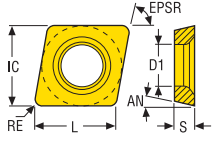
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

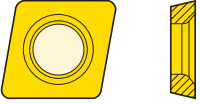
CDCB



Toleranslar:
IC = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,025/0,001$
RE = $\pm 0,025/0,001$

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

CDCB



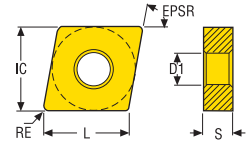
Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																								
								Kaplama										Kaplama		Sermet												
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CF200	CF500	CF600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CDCB04T0005 CDCB1.21.20	0,05 0.002	3,969 0.156	4,03 0.159	0,966 0.038	2,04 0.080	80,0	15,0																		■					■		
CDCB04T002 CDCB1.21.20.5	0,2 0.008	3,969 0.156	4,03 0.159	0,966 0.038	2,04 0.080	80,0	15,0														■				■					■		
CDCB04T004 CDCB1.21.21	0,4 0.016	3,969 0.156	4,03 0.159	0,966 0.038	2,04 0.080	80,0	15,0														■				■					■		

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

CNGG
Toleranslar:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

CNMA, CNMG, CNMM
Toleranslar: Ebat:
IC = ±0,05/0.002 09/3
IC = ±0,08/0.003 12/4
IC = ±0,10/0.004 16-19/5-6
IC = ±0,13/0.005 25/8
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

CNGG, CNMA, CNMG, CNMM



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																				
								Kaplama										Kaplama		Sermet								
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX
CNMG090304-M3 CNMG321-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,18 0.125	3,81 0.150	80,0	0,0		■																			
CNMG090308-M3 CNMG322-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,18 0.125	3,81 0.150	80,0	0,0		■																			
CNGG120401-MF1 CNGP430-MF1	0,1 0.004	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																					
CNGG120402-M1 CNGP430.5-M1	0,2 0.008	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																					
CNGG120402-MF1 CNGP430.5-MF1	0,2 0.008	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																					
CNMG120402-FF2 CNMG430.5-FF2	0,2 0.008	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■																			
CNGG120404-M1 CNGP431F-M1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																					
CNGG120404-MF1 CNGP431-MF1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																					
CNMA120404 CNMA431	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																					
CNMG120404-FF1 CNMG431-FF1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■	■																		

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Ürün Tanımı	RE IC L S D1 EPSR° AN°						Karbür ve Sermet Kaliteleri																												
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç		Kaplama													Kaplama				Sermet											
								TP0601	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020				
Genel ISO Tornalama Tutucular	CNMG120404-FF2 CNMG431-FF2	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0				■																					■			
Genel ISO Tornalama Uçlar	CNMG120404W-FF2 CNMG431W-FF2	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■																						■			
	CNMG120404-M1 CNMG431-M1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0															■													
Steadyline®	CNMG120404-M3 CNMG431-M3	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■	■	■	■																						
	CNMG120404-M5 CNMG431-M5	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■	■			■																					
MDT	CNMG120404-MF1 CNMG431-MF1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0							■	■	■					■														
	CNMG120404W-MF1 CNMG431W-MF1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0									■						■													
Mini-Shaft™	CNMG120404-MF2 CNMG431-MF2	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■			■	■																							
	CNMG120404W-MF2 CNMG431W-MF2	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■	■																									
Kanal açma	CNMG120404-MF3 CNMG431-MF3	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																												
	CNMG120404-MF4 CNMG431-MF4	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																												
Dilimleme	CNMG120404W-MF4 CNMG431W-MF4	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																												
	CNMG120404-MR4 CNMG431-MR4	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																												
X4	CNMG120408-M1 CNMG432F-M1	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																												
	CNMG120408-MF1 CNMG432-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																												
Adaptörler Bağlama üniteleri	CNMG120408-MR9 CNMG432-MR9	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																												
	CNMG120408-M3 CNMG432-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																												
Aksesuarlar ve Yedek parçalar	CNMG120408W-M3 CNMG432W-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																												
	CNMG120408-M4 CNMG432-M4	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																												
Akseuarlar ve Yedek parçalar	CNMG120408-M5 CNMG432-M5	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																												
	CNMG120408-M6 CNMG432-M6	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																												
Akseuarlar ve Yedek parçalar	CNMG120408W-M6 CNMG432W-M6	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																												
	CNMG120408-MF1 CNMG432-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																												
Akseuarlar ve Yedek parçalar	CNMG120408W-MF1 CNMG432W-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																												
	CNMG120408-MF2 CNMG432-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																												

Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPRS°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																			
								Kaplama											Kaplama				Sermet				
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX
mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç																							
CNMG120408W-MF2 CNMG432W-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■															■	
CNMG120408-MF3 CNMG432-MF3	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0					■	■														
CNMG120408-MF4 CNMG432-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0					■	■	■													
CNMG120408W-MF4 CNMG432W-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0					■	■	■													
CNMG120408-MF5 CNMG432-MF5	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■																	
CNMG120408W-MF5 CNMG432W-MF5	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120408-MR3 CNMG432-MR3	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120408-MR4 CNMG432-MR4	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120408-MR6 CNMG432-MR6	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120408-MR7 CNMG432-MR7	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMM120408-R4 CNMM432-R4	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMM120408-R6 CNMM432-R6	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMA120412 CNMA433	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMA120412-MR9 CNMA433-MR9	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412-M1 CNMP433-M1	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412-M3 CNMG433-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
CNMG120412W-M3 CNMG433W-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■																	
CNMG120412-M4 CNMG433-M4	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412-M5 CNMG433-M5	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
CNMG120412-M6 CNMG433-M6	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■																
CNMG120412W-M6 CNMG433W-M6	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412W-MF1 CNMG433W-MF1	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412-MF2 CNMG433-MF2	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■																	
CNMG120412W-MF2 CNMG433W-MF2	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■																			
CNMG120412-MF3 CNMG433-MF3	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412-MF4 CNMG433-MF4	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412W-MF4 CNMG433W-MF4	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412-MF5 CNMG433-MF5	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■																	
CNMG120412-MR3 CNMG433-MR3	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412-MR4 CNMG433-MR4	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Karbür ve Sermet Kaliteleri																																			
	Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Kaplama											Kaplama				Sermet												
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020			
Genel ISO Tornalama Tutucular	CNMG120412-MR6 CNMG433-MR6	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■																										
Genel ISO Tornalama Uçlar	CNMG120412-MR7 CNMG433-MR7	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■	■		■		■	■																		
	CNMM120412-R4 CNMM433-R4	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■	■																							
	CNMM120412W-R4 CNMM433W-R4	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■																										
	CNMM120412-R6 CNMM433-R6	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0				■																								
	CNMM120412-R8 CNMM433-R8	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0					■																							
Steadyline®	CNMA120416 CNMA434	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0										■																		
	CNMA120416-MR9 CNMA434-MR9	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0										■	■																	
	CNMG120416-M3 CNMG434-M3	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■																										
	CNMG120416-M5 CNMG434-M5	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■	■		■																					
MDT	CNMG120416-M6 CNMG434-M6	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■																									
	CNMG120416-MF4 CNMG434-MF4	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0						■	■	■																				
	CNMG120416-MF5 CNMG434-MF5	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■																										
Mini-Shaft™	CNMG120416-MR4 CNMG434-MR4	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0												■																
	CNMG120416-MR7 CNMG434-MR7	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■	■				■	■																		
	CNMM120416-R4 CNMM434-R4	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■																									
Kanal açma	CNMA160608 CNMA542	0,8 0.031	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0										■	■																	
	CNMG160608-M1 CNMP542-M1	0,8 0.031	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																												
	CNMG160608-M3 CNMG542-M3	0,8 0.031	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0	■	■	■	■			■																					
Dilimleme	CNMG160608-M5 CNMG542-M5	0,8 0.031	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0	■	■	■				■			■																		
	CNMG160608-M6 CNMG542-M6	0,8 0.031	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0	■		■							■																		
	CNMG160608-MF4 CNMG542-MF4	0,8 0.031	15,875 0.625	16,12 0.635	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0						■	■	■																				
X4	CNMG160608-MR4 CNMG542-MR4	0,8 0.031	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0													■															
	CNMG160608-MR7 CNMG542-MR7	0,8 0.031	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0					■																							
Adaptörler Bağlama üniteleri	CNMA160612 CNMA543	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0										■	■																	
	CNMA160612-MR9 CNMA543-MR9	1,2 0.047	15,875 0.625	16,12 0.635	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0										■	■																	
	CNMG160612-M1 CNMP543-M1	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																												
	CNMG160612-M3 CNMG543-M3	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0	■	■	■	■	■		■	■																				
Aksesuarlar ve Yedek parçalar	CNMG160612-M5 CNMG543-M5	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■																				
	CNMG160612-M6 CNMG543-M6	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0	■	■	■	■						■																		

Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPRS°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																		
								Kaplama												Kaplama			Sermet			
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600
mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç																						
CNMG160612W-M6 CNMG543W-M6	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMG160612-MF4 CNMG543-MF4	1,2 0.047	15,875 0.625	16,12 0.635	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMG160612-MR4 CNMG543-MR4	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMG160612-MR7 CNMG543-MR7	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMM160612-R4 CNMM543-R4	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMM160612-R6 CNMM543-R6	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMM160612-R7 CNMM543-R7	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMM160612-RR6 CNMM543-RR6	1,2 0.047	15,875 0.625	16,12 0.635	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMA160616 CNMA544	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMA160616-MR9 CNMA544-MR9	1,6 0.063	15,875 0.625	16,12 0.635	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMG160616-M3 CNMG544-M3	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMG160616-M5 CNMG544-M5	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMG160616-M6 CNMG544-M6	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMG160616W-M6 CNMG544W-M6	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMG160616-MR7 CNMG544-MR7	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMM160616-R4 CNMM544-R4	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMM160616-R5 CNMM544-R5	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMM160616-R7 CNMM544-R7	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMM160616-RR6 CNMM544-RR6	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMG160624-M6 CNMG546-M6	2,4 0.094	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMG160624-MR7 CNMG546-MR7	2,4 0.094	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMM160624-R7 CNMM546-R7	2,4 0.094	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																			
CNMG190608-M1 CNMP642-M1	0,8 0.031	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0																			
CNMG190608-M3 CNMG642-M3	0,8 0.031	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0																			
CNMG190608-M5 CNMG642-M5	0,8 0.031	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0																			
CNMG190608-MR7 CNMG642-MR7	0,8 0.031	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0																			
CNMA190612 CNMA643	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0																			
CNMG190612-M1 CNMP643-M1	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0																			
CNMG190612-M3 CNMG643-M3	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0																			
CNMG190612-M5 CNMG643-M5	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0																			

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Karbür ve Sermet Kaliteleri																															
	Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Kaplama										Kaplama				Sermet									
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030
Genel ISO Tornalama Tutucular	CNMG190612-M6 CNMG643-M6	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■																				
	CNMG190612-MF4 CNMG643-MF4	1,2 0.047	19,05 0.750	19,34 0.761	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0					■	■	■																	
	CNMG190612-MR4 CNMG643-MR4	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0													■								■			
	CNMG190612-MR7 CNMG643-MR7	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■			■													
Genel ISO Tornalama Uçlar	CNMM190612-R4 CNMM643-R4	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■	■																			
	CNMM190612-R6 CNMM643-R6	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0				■		■																		
	CNMM190612-R7 CNMM643-R7	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0				■	■																			
Steadyline®	CNMM190612-RR6 CNMM643-RR6	1,2 0.047	19,05 0.750	19,34 0.761	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0				■		■	■																	
	CNMA190616 CNMA644	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0										■	■													
	CNMG190616-M3 CNMG644-M3	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0		■	■	■	■			■	■															
MDT	CNMG190616-M5 CNMG644-M5	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0		■	■	■	■	■	■				■													
	CNMG190616-M6 CNMG644-M6	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■							■													
	CNMG190616-MF4 CNMG644-MF4	1,6 0.063	19,05 0.750	19,34 0.761	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0						■	■	■																
Mini-Shaft™	CNMG190616-MR4 CNMG644-MR4	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0																							■	
	CNMG190616-MR7 CNMG644-MR7	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■																
	CNMM190616-MR6 CNMM644-MR6	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0		■																						
Kanal açma	CNMM190616-R4 CNMM644-R4	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■	■																			
	CNMM190616-R5 CNMM644-R5	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■																							
	CNMM190616-R6 CNMM644-R6	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0						■																		
Dilimleme	CNMM190616-R7 CNMM644-R7	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0		■	■	■																				
	CNMM190616W-R7 CNMM644W-R7	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0		■	■	■																				
	CNMM190616-R8 CNMM644-R8	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0				■																				
X4	CNMM190616-RR6 CNMM644-RR6	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0				■	■		■	■																
	CNMM190616-RR9 CNMM644-RR9	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0						■																		
	CNMG190624-M6 CNMG646-M6	2,4 0.094	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■							■													
Adaptörler Bağlama üniteleri	CNMG190624-MR7 CNMG646-MR7	2,4 0.094	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0		■	■		■																			
	CNMM190624-R4 CNMM646-R4	2,4 0.094	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■																				
	CNMM190624-R5 CNMM646-R5	2,4 0.094	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■																							
Aksesuarlar ve Yedek parçalar	CNMM190624-R7 CNMM646-R7	2,4 0.094	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■		■	■	■																			
	CNMM190624W-R7 CNMM646W-R7	2,4 0.094	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■	■																			

Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																		
								Kaplama										Kaplama				Sermet				
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600
mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç																						
CNMM190624-RR6 CNMM646-RR6	2,4 0.094	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■		■																
CNMG250924-MR4 CNMG866-MR4	2,4 0.094	25,4 1.000	25,8 1.016	9,52 0.375	9,12 0.359	80,0	0,0				■															
CNMG250924-MR7 CNMG866-MR7	2,4 0.094	25,4 1.000	25,8 1.016	9,52 0.375	9,12 0.359	80,0	0,0			■	■	■														

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

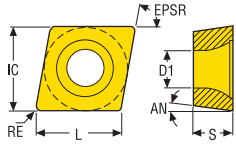
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

CPMT



Toleranslar:
IC = $\pm 0,05/0,002$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

CPMT-F1



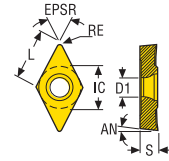
Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																											
								Kaplama										Kaplama			Sermet														
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020			
CPMT060201-F1 CPMT21.50-F1	0,1 0.004	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	11,0																												
CPMT060202-F1 CPMT21.50.5-F1	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	11,0																												
CPMT060204-F1 CPMT21.51-F1	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	11,0																												
CPMT060208-F1 CPMT21.52-F1	0,8 0.031	6,35 0.250	6,45 0.254	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	11,0																												
CPMT09T301-F1 CPMT32.50-F1	0,1 0.004	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	11,0																												
CPMT09T302-F1 CPMT32.50.5-F1	0,2 0.008	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	11,0																												
CPMT09T304-F1 CPMT32.51-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	11,0																												
CPMT09T308-F1 CPMT32.52-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	11,0																												

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

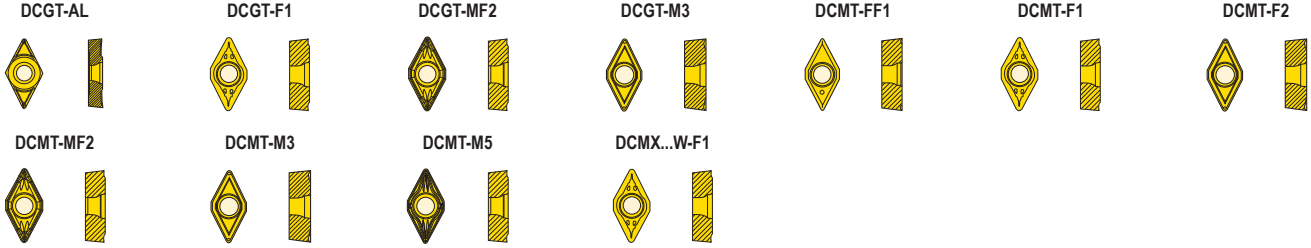
DCGT
Toleranslar:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,05/0.002
RE (≥0,2/0.008) = ±0,1/0.004
RE (≤0,1/0.004) = ±0,025/0.001

DCMT
Toleranslar:
IC = ±0,05/0.002
IC = ±0,08/0.003
S = ±0,05/0.002
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

DCMX
Toleranslar:
IC = ±0,05/0.002
S = ±0,05/0.002
RE = ±0,1/0.004



DCGT, DCMT, DCMX



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																			
								Kaplama						Kaplama			Sermet										
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX
DCGT0702005F-AL DCGT21.50.0F-AL	0,05 0.002	6,35 0.250	7,755 0.305	2,38 0.094	2,8 0.110	55,0	7,0																				
DCGT0702005F-1 DCGT21.50.0F-1	0,05 0.002	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCGT070201F-AL DCGT21.50F-AL	0,1 0.004	6,35 0.250	7,755 0.305	2,38 0.094	2,8 0.110	55,0	7,0																				
DCGT070201F-1 DCGT21.50F-1	0,1 0.004	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCGT070201MF2 DCGT21.50MF2	0,1 0.004	6,35 0.250	7,75 0.305	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCGT070202F-AL DCGT21.50.5F-AL	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,8 0.110	55,0	7,0																				
DCGT070202M3 DCGT21.50.5M3	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCGT070202MF2 DCGT21.50.5MF2	0,2 0.008	6,35 0.250	7,75 0.305	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070202F1 DCMT21.50.5F1	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070202F2 DCMT21.50.5F2	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070202M3 DCMT21.50.5M3	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070202MF2 DCMT21.50.5MF2	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCGT070204F-AL DCGT21.51F-AL	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,8 0.110	55,0	7,0																				
DCGT070204M3 DCGT21.51M3	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070204F1 DCMT21.51F1	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070204F2 DCMT21.51F2	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070204M3 DCMT21.51M3	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070204MF2 DCMT21.51MF2	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070208F1 DCMT21.52F1	0,8 0.031	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070208F2 DCMT21.52F2	0,8 0.031	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070208M3 DCMT21.52M3	0,8 0.031	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

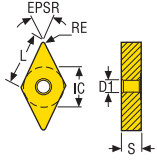
Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Karbür ve Sermet Kaliteleri																																		
	Ürün Tanımı	EPSCR® AN°						Kaplama														Kaplama				Sermet									
		RE	IC	L	S	D1	EPSCR® AN°	TP0601	TP1601	TP2601	TP3601	TP25	TP40	TM1601	TM2601	TM3601	TK0601	TK1601	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020			
DCMT070208-MF2 DCMT21.52-MF2	0,8 0.031	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																												
DCGT11T301-F1 DCGT32.50-F1	0,1 0.004	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCGT11T301-MF2 DCGT32.50-MF2	0,1 0.004	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCGT11T302F-AL DCGT32.50.5F-AL	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,4 0.173	55,0	7,0																												
DCGT11T302-M3 DCGT32.50.5-M3	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCGT11T302-MF2 DCGT32.50.5-MF2	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCMT11T302-F1 DCMT32.50.5-F1	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCMT11T302-F2 DCMT32.50.5-F2	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCMT11T302-FF1 DCMT32.50.5-FF1	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCMT11T302-M3 DCMT32.50.5-M3	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCMT11T302-MF2 DCMT32.50.5-MF2	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCGT11T304F-AL DCGT32.51F-AL	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,4 0.173	55,0	7,0																												
DCGT11T304-F1 DCGT32.51-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCGT11T304-M3 DCGT32.51-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCGT11T304-MF2 DCGT32.51-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCMT11T304-F1 DCMT32.51-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCMT11T304-F2 DCMT32.51-F2	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCMT11T304-FF1 DCMT32.51-FF1	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCMT11T304-M3 DCMT32.51-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCMT11T304-MF2 DCMT32.51-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCMX11T304W-F1 DCMX32.51W-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCGT11T308F-AL DCGT32.52F-AL	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,4 0.173	55,0	7,0																												
DCGT11T308-F1 DCGT32.52-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,969 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCGT11T308-M3 DCGT32.52-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCMT11T308-F1 DCMT32.52-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCMT11T308-F2 DCMT32.52-F2	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCMT11T308-FF1 DCMT32.52-FF1	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCMT11T308-M3 DCMT32.52-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCMT11T308-M5 DCMT32.52-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												
DCMT11T308-MF2 DCMT32.52-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																												

Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																			
								Kaplama										Kaplama				Sermet					
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX
mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	55,0	7,0																				
DCMX11T308W-F1 DCMX32.52W-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0		■	■																■	
DCMT11T312-F1 DCMT32.53-F1	1,2 0.047	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0		■	■																	
DCMT11T312-M5 DCMT32.53-M5	1,2 0.047	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0			■	■			■													
DCMT11T312-MF2 DCMT32.53-MF2	1,2 0.047	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0			■				■													
DCGT150404-M3 DCGT431-M3	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,6 0.220	55,0	7,0														■						
DCMT150404-F2 DCMT431-F2	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,6 0.220	55,0	7,0														■						
DCMT150404-M3 DCMT431-M3	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,6 0.220	55,0	7,0		■	■	■	■			■												
DCGT150408-M3 DCGT150408-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,6 0.220	55,0	7,0														■						
DCMT150408-F2 DCMT432-F2	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,6 0.220	55,0	7,0							■							■						
DCMT150408-M3 DCMT432-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,6 0.220	55,0	7,0		■	■	■	■			■												
DCMT150412-M3 DCMT433-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,6 0.220	55,0	7,0		■	■	■																

- Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
- Genel ISO Tornalama Tutucular
- Genel ISO Tornalama Uçlar
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Kanal açma
- Dilimleme
- X4
- Adaptörler Bağlama üniteleri
- Aksesuarlar ve Yedek parçalar

DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX



DNGG, DNGM
Toleranslar:
IC = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

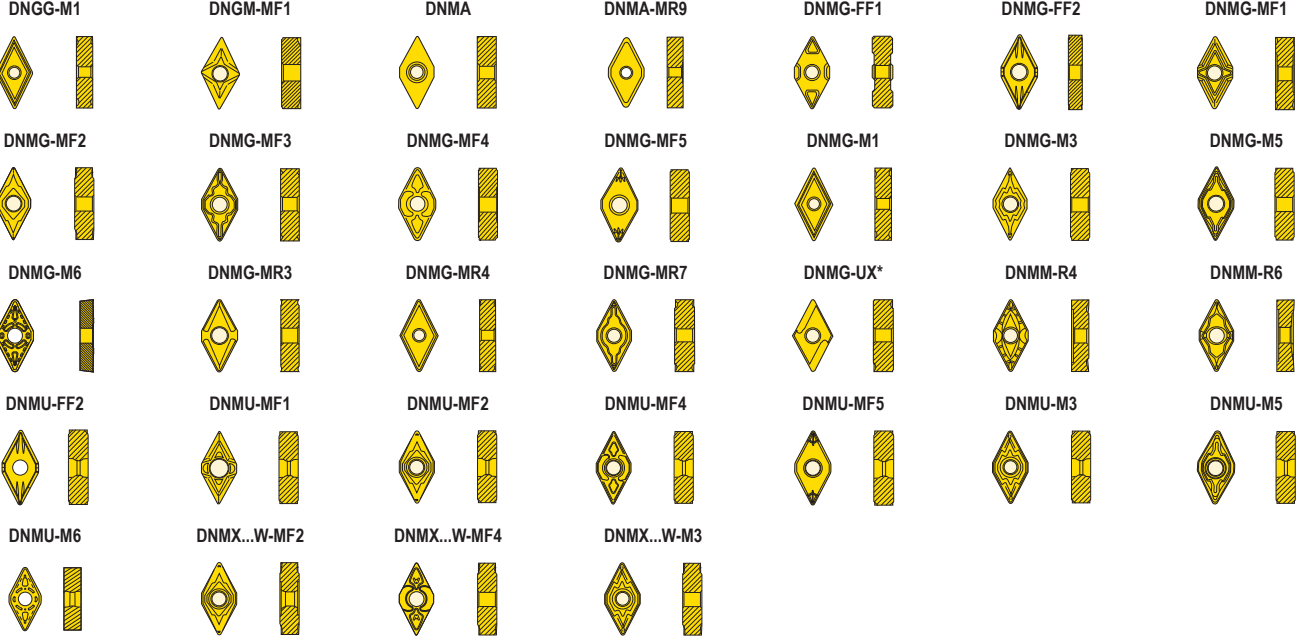
DNMA, DNMG, DNMM
Toleranslar:
IC = $\pm 0,08/0,003$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

DNMU, DNMX
Toleranslar:
IC = $\pm 0,05/0,002$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

Ebat:
11/3
15/4

*Sığ kesme yönü gösterilmiştir

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPRS° AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																			
							Kaplama										Kaplama				Sermet					
							TP0601	TP1601	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX
DNMU110402-M3 DNMU330.5-M3	0,2 0,008	9,525 0,375	11,6 0,457	4,76 0,187	3,81 0,150	55,0 0,0																				
DNMU110404-FF2 DNMU331-FF2	0,4 0,016	9,525 0,375	11,6 0,457	4,76 0,187	3,81 0,150	55,0 0,0																				
DNMU110404-M3 DNMU331-M3	0,4 0,016	9,525 0,375	11,6 0,457	4,76 0,187	3,81 0,150	55,0 0,0																				
DNMU110404-MF1 DNMU331-MF1	0,4 0,016	9,525 0,375	11,63 0,458	4,762 0,187	3,81 0,150	55,0 0,0																				
DNMU110404-MF2 DNMU331-MF2	0,4 0,016	9,525 0,375	11,6 0,457	4,76 0,187	3,81 0,150	55,0 0,0																				
DNMU110404-MF4 DNMU331-MF4	0,4 0,016	9,525 0,375	11,63 0,458	4,762 0,187	3,81 0,150	55,0 0,0																				
DNMU110404-MF5 DNMU331-MF5	0,4 0,016	9,525 0,375	11,6 0,457	4,76 0,187	3,81 0,150	55,0 0,0																				
DNMU110404W-MF2 DNMU331W-MF2	0,4 0,016	9,525 0,375	11,6 0,457	4,76 0,187	3,81 0,150	55,0 0,0																				
DNMU110408-FF2 DNMU332-FF2	0,8 0,031	9,525 0,375	11,6 0,457	4,76 0,187	3,81 0,150	55,0 0,0																				
DNMU110408-M3 DNMU332-M3	0,8 0,031	9,525 0,375	11,6 0,457	4,76 0,187	3,81 0,150	55,0 0,0																				
DNMU110408-M5 DNMU332-M5	0,8 0,031	9,525 0,375	11,6 0,457	4,76 0,187	3,81 0,150	55,0 0,0																				
DNMU110408-M6 DNMU332-M6	0,8 0,031	9,525 0,375	11,6 0,457	4,76 0,187	3,81 0,150	55,0 0,0																				
DNMU110408-MF1 DNMU332-MF1	0,8 0,031	9,525 0,375	11,63 0,458	4,762 0,187	3,81 0,150	55,0 0,0																				
DNMU110408-MF2 DNMU332-MF2	0,8 0,031	9,525 0,375	11,6 0,457	4,76 0,187	3,81 0,150	55,0 0,0																				

Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPRS°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																			
								Kaplama										Kaplama				Sermet					
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX
mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç																							
DNMU110408-MF4 DNMU332-MF4	0,8 0.031	9,525 0.375	11,63 0.458	4,762 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0																				
DNMU110408-MF5 DNMU332-MF5	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0																				
DNMX110408W-MF2 DNMX332W-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0																				
DNMU110412-M3 DNMU333-M3	1,2 0.047	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0																				
DNMU110412-M5 DNMU333-M5	1,2 0.047	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0																				
DNMU110412-M6 DNMU333-M6	1,2 0.047	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0																				
DNMU110412-MF2 DNMU333-MF2	1,2 0.047	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0																				
DNMU110412-MF5 DNMU333-MF5	1,2 0.047	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0																				
DNGG150402-M1 DNGP430.5F-M1	0,2 0.008	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNGG150404-M1 DNGP431F-M1	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150404-FF2 DNMG431-FF2	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150404-M1 DNMP431-M1	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150404-M3 DNMG431-M3	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150404-M5 DNMG431-M5	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150404-MF1 DNMP431-MF1	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150404-MF2 DNMG431-MF2	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150404-MF3 DNMG431-MF3	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150404-MF4 DNMG431-MF4	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,762 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNGG150408-M1 DNGP432F-M1	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNGM150408-MF1 DNGM432-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMA150408 DNMA432	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-FF2 DNMG432-FF2	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-M1 DNMP432-M1	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-M3 DNMG432-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-M5 DNMG432-M5	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-M6 DNMG432-M6	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-MF1 DNMP432-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-MF2 DNMG432-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-MF3 DNMG432-MF3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-MF4 DNMG432-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				

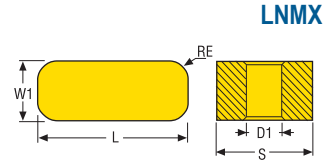
Genel ISO Tornalama Teknik Bilgiler	Karbür ve Sermet Kaliteleri																														
	Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Kaplama										Kaplama				Sermet								
									TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890
mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc																										
Genel ISO Tornalama Tutucular	DNMG150408-MF5 DNMG432-MF5	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0		■	■							■				■	■		■						
	DNMG150408-MR3 DNMG432-MR3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0						■	■					■				■		■					
Genel ISO Tornalama Uçlar	DNMG150408-MR4 DNMG432-MR4	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																							
	DNMG150408-MR4 DNMG432-MR4	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																							
Steadyline®	DNMG150412-MR9 DNMA433-MR9	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0											■	■											
	DNMG150412-M1 DNMP433-M1	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																							
MDT	DNMG150412-M3 DNMG433-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■	■					■													
	DNMG150412-M5 DNMG433-M5	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■																			
Mini-Shaft™	DNMG150412-M6 DNMG433-M6	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■																				
	DNMG150412-MF2 DNMG433-MF2	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0			■																				
Kanal açma	DNMG150412-MF4 DNMG433-MF4	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0										■	■	■											
	DNMG150412-MF5 DNMG433-MF5	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■																					
Dilimleme	DNMG150412-MR3 DNMG433-MR3	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																							
	DNMG150412-MR4 DNMG433-MR4	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																							
X4	DNMG150412W-M3 DNMG433W-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0	■																						
	DNMG150416-M6 DNMG434-M6	1,6 0.063	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0			■	■																			
Bağlama	DNMG150604-M3 DNMG441-M3	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■	■																		
	DNMG150604-M5 DNMG441-M5	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0			■	■																			
AkSESUARLAR VE YEDEK PARÇALAR	DNMG150604-MF1 DNMP441-MF1	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0											■	■	■										
	DNMG150604-MF2 DNMG441-MF2	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■																			
Adaptörler	DNMG150604-MF3 DNMG441-MF3	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0				■																			
	DNMG150604-MF4 DNMG441-MF4	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0					■	■	■																
Yedek parçalar	DNMG150604L-UX DNMG441L-UX	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,16 0.203	55,0	0,0	■	■																					
	DNMG150604R-UX DNMG441R-UX	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,16 0.203	55,0	0,0	■	■																					
AkSESUARLAR VE YEDEK PARÇALAR	DNMG150608-MF1 DNMG442F-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																							
	DNMA150608 DNMA442	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																							
	DNMG150608-MF2 DNMG442-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■																				

Ürün Tanımı	Karbür ve Sermet Kaliteleri											Genel ISO Tornalama Tutucular																							
	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Kaplama						Kaplamasız			Sermet		Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri																
	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501		TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501		TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020	Genel ISO Tornalama Uçlar
DNMG150608-M3 DNMG442-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							■										
DNMG150608-M5 DNMG442-M5	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■	■		■	■		■	■																Genel ISO Tornalama Uçlar	
DNMG150608-M6 DNMG442-M6	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0		■	■	■							■																Steadyline®	
DNMG150608-MF1 DNMG442-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0							■	■	■			■			■		■	■									MDT	
DNMG150608-MF2 DNMG442-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■	■					■	■				■	■											MDT	
DNMG150608-MF3 DNMG442-MF3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0				■					■																		Mini-Shaft™	
DNMG150608-MF4 DNMG442-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0							■	■	■			■															Mini-Shaft™	
DNMG150608-MF5 DNMG442-MF5	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■							■		■			■	■											Mini-Shaft™	
DNMG150608-MR3 DNMG442-MR3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0									■	■		■					■	■									Mini-Shaft™	
DNMG150608-MR7 DNMG442-MR7	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0		■				■																					Mini-Shaft™	
DNMG150608L-UX DNMG442L-UX	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,16 0.203	55,0	0,0		■	■		■										■												MDT	
DNMG150608R-UX DNMG442R-UX	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,16 0.203	55,0	0,0		■	■		■										■												MDT	
DNMM150608-R4 DNMM442-R4	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0		■	■	■																							Mini-Shaft™	
DNMM150608-R6 DNMM442-R6	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0						■																					Mini-Shaft™	
DNMX150608W-M3 DNMX442W-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■																									Mini-Shaft™	
DNMX150608W-MF4 DNMX442W-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0							■																				Mini-Shaft™	
DNMA150612 DNMA443	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0										■																	Kanal açma	
DNMA150612-MR9 DNMA443-MR9	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0										■	■																Kanal açma	
DNMG150612-M3 DNMG443-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						■										Dilimleme	
DNMG150612-M5 DNMG443-M5	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																Dilimleme	
DNMG150612-M6 DNMG443-M6	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■	■					■																	Dilimleme	
DNMG150612-MF2 DNMG443-MF2	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■		■						■					■	■										X4	
DNMG150612-MF4 DNMG443-MF4	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0							■	■	■			■			■												X4	
DNMG150612-MF5 DNMG443-MF5	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■							■		■			■	■											X4	
DNMG150612-MR3 DNMG443-MR3	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0									■	■							■										Adaptörler Bağlama üniteleri	
DNMG150612-MR7 DNMG443-MR7	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■		■						■																	Adaptörler Bağlama üniteleri	
DNMM150612-R4 DNMM443-R4	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■																							Adaptörler Bağlama üniteleri	
DNMX150612W-M3 DNMX443W-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■																									Aksesuarlar ve Yedek parçalar	
DNMG150616-M3 DNMG444-M3	1,6 0.063	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0		■	■	■					■																		Aksesuarlar ve Yedek parçalar	
DNMG150616-M5 DNMG444-M5	1,6 0.063	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■				■																			Aksesuarlar ve Yedek parçalar	

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Ürün Tanımı	Karbür ve Sermet Kaliteleri																											
		RE	IC	L	S	D1	EPRS°	AN°	Kaplama										Kaplama		Sermet								
									TP0601	TP1601	TP2601	TP3601	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX
mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç																									
Genel ISO Tornalama Tutucular	DNMG150616-M6 DNMG444-M6	1,6 0.063	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■																		
	DNMG150616-MF2 DNMG444-MF2	1,6 0.063	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■		■																		
Genel ISO Tornalama Uçlar	DNMG150616-MF5 DNMG444-MF5	1,6 0.063	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0			■																		
	DNMM150616-R4 DNMM444-R4	1,6 0.063	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■																		
Steadyline®	DNMM150616-R6 DNMM444-R6	1,6 0.063	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0					■																
	DNMG190608-M5 DNMG542-M5	0,8 0.031	15,875 0.625	19,4 0.764	6,35 0.250	6,35 0.250	55,0	0,0			■	■																	
MDT	DNMG190612-M5 DNMG543-M6	1,2 0.047	15,875 0.625	19,4 0.764	6,35 0.250	6,35 0.250	55,0	0,0			■																		
	DNMG190612-MR4 DNMG543-MR4	1,2 0.047	15,875 0.625	19,386 0.763	6,35 0.250	6,35 0.250	55,0	0,0																		■			
Mini-Shaft™																													
Kanal açma																													
Dilimleme																													
X4																													
Adaptörler Bağlama üniteleri																													
Aksesuarlar ve Yedek parçalar																													

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
W1 = ±0,13/0.005
L = ±0,15/0.006
S = ±0,15/0.006
RE = ±0,1/0.004



LNMX-MF



LNMX-MR



LNMX-R2



LNMX-RR94



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																				
								Kaplama										Kaplama			Sermet							
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX
LNMX191940-MF LNMX191940-MF	4,0 0.157	10,0 0.394	19,05 0.750	19,05 0.750	6,35 0.250	90,0	0,0																					
LNMX191940-MR LNMX191940-MR	4,0 0.157	10,0 0.394	19,05 0.750	19,05 0.750	6,35 0.250	90,0	0,0																					
LNMX191940-R2 LNMX191940-R2	4,0 0.157	10,0 0.394	19,05 0.750	19,05 0.750	6,35 0.250	90,0	0,0																					
LNMX191940-RR94 LNMX191940-RR94	4,0 0.157	10,0 0.394	19,05 0.750	19,05 0.750	6,35 0.250	90,0	0,0																					
LNMX301940-MF LNMX301940-MF	4,0 0.157	12,0 0.472	30,0 1.181	19,05 0.750	6,35 0.250	90,0	0,0																					
LNMX301940-MR LNMX301940-MR	4,0 0.157	12,0 0.472	30,0 1.181	19,05 0.750	6,35 0.250	90,0	0,0																					
LNMX301940-R2 LNMX301940-R2	4,0 0.157	12,0 0.472	30,0 1.181	19,05 0.750	6,35 0.250	90,0	0,0																					
LNMX301940-RR94 LNMX301940-RR94	4,0 0.157	12,0 0.472	30,0 1.181	19,05 0.750	6,35 0.250	90,0	0,0																					

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

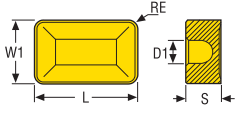
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

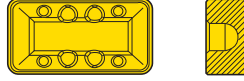
LNMX



Toleranslar:
W1 = $\pm 0,13/0.005$
L = $\pm 0,15/0.006$
S = $\pm 0,15/0.006$
RE = $\pm 0,1/0.004$

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

LNMX-RR96

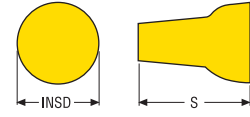


Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																										
								Kaplama										Kaplama				Sermet												
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020		
LNMX401432-RR96	3,2	25,2	40,0	14,0	9,3	90,0	0,0		■	■																								
LNMX401432-RR96	0.126	0.992	1.575	0.551	0.366																													
LNMX501432-RR96	3,2	25,4	50,8	14,0	9,3	90,0	0,0		■																									
LNMX501432-RR96	0.126	1.000	2.000	0.551	0.366																													

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

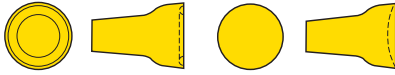
Toleranslar:
INSD = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,25/0,010$

RCGS



RCGS-46

RCGS-PS



Ürün Tanımı	INSD	S	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																						
					Kaplama												Kaplama Sız			Sermet							
					TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890
RCGS12.7-46 RCGS4-46	12,7 0.500	16,67 0.656	7,0										■		■									■	■		
RCGS12.7-PS RCGS4F-PS	12,7 0.500	16,67 0.656	7,0																					■			
RCGS4.76-46 RCGS1.5-46	4,76 0.187	6,35 0.250	7,0										■		■									■	■		
RCGS4.76-PS RCGS1.5-PS	4,76 0.187	6,35 0.250	7,0										■											■			
RCGS6.35-46 RCGS2-46	6,35 0.250	9,13 0.359	7,0										■		■									■	■		
RCGS6.35-PS RCGS2-PS	6,35 0.250	9,13 0.359	7,0										■											■	■		
RCGS9.525-46 RCGS3-46	9,525 0.375	13,1 0.516	7,0										■		■									■	■		
RCGS9.525-PS RCGS3-PS	9,525 0.375	13,1 0.516	7,0										■											■	■		

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

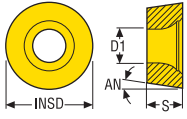
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

RCMM, RCMT, RCMX

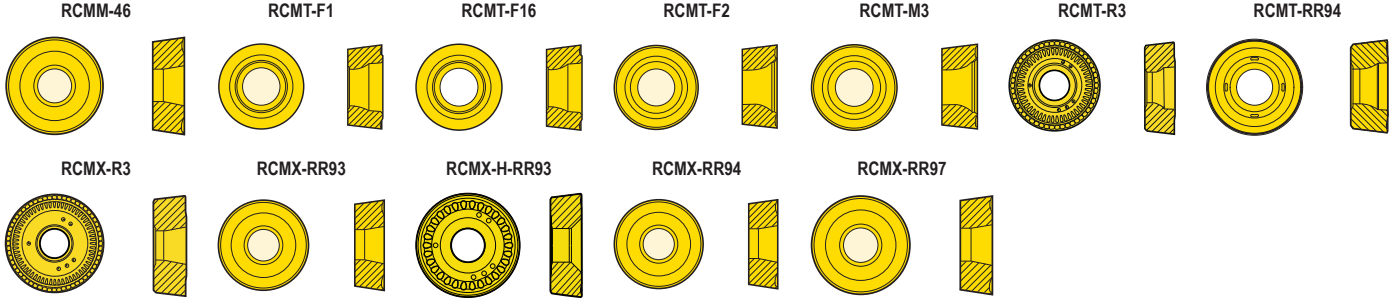


RCMM
Toleranslar: Ebat:
INSD = ±0,08/0,003 12-19/4-6
INSD = ±0,10/0,004 25/8
S = ±0,05/0,002

RCMT
Toleranslar: Ebat:
INSD = ±0,05/0,002 06-10/2-10
INSD = ±0,08/0,003 12/4
INSD = ±0,10/0,004 16/16
S = ±0,05/0,002 06-10/2-10
S = ±0,13/0,005 12-16/4-16

RCMX
Toleranslar: Ebat:
INSD = ±0,08/0,003 10-20/10-20
INSD = ±0,10/0,004 25-32/25-32
S = ±0,05/0,002 10/10
S = ±0,13/0,005 12-32/12-32

RCMM, RCMT ve RCMX için bağlama deliğinin şekli farklılık gösterir, bkz. www.secotools.com
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82



Ürün Tanımı	INSD mm Inç	S mm Inç	D1 mm Inç	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																					
						Kaplama										Kaplama		Sermet									
						TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883
RCMT0602M0-F1 RCMT0602M0-F1	6,0 0.236	2,38 0.094	2,9 0.114		7,0			■	■												■						
RCMT0602M0-F2 RCMT0602M0-F2	6,0 0.236	2,38 0.094	2,9 0.114		7,0							■										■					
RCMT0602M0-M3 RCMT0602M0-M3	6,0 0.236	2,38 0.094	2,9 0.114	0,0	7,0			■	■	■																	
RCMT060300-F16 RCMT22-F16	6,35 0.250	3,21 0.126	2,79 0.110		7,0																						
RCMT0803M0-F1 RCMT0803M0-F1	8,0 0.315	3,18 0.125	3,5 0.138	0,0	7,0			■	■	■																	
RCMT0803M0-F2 RCMT0803M0-F2	8,0 0.315	3,18 0.125	3,5 0.138		7,0							■										■					
RCMT0803M0-M3 RCMT0803M0-M3	8,0 0.315	3,18 0.125	3,5 0.138	0,0	7,0			■	■	■																	
RCMT09T300-F16 RCMT32.5-F16	9,525 0.375	3,97 0.156	3,9 0.154		7,0																						
RCMX100300-RR94 RCMX100300-RR94	10,0 0.394	3,18 0.125	3,6 0.142		7,0				■																		
RCMT10T3M0-F1 RCMT10T3M0-F1	10,0 0.394	3,97 0.156	4,5 0.177	0,0	7,0			■	■																		
RCMT10T3M0-F2 RCMT10T3M0-F2	10,0 0.394	3,97 0.156	4,5 0.177		7,0																						
RCMT10T3M0-M3 RCMT10T3M0-M3	10,0 0.394	3,97 0.156	4,5 0.177	0,0	7,0			■	■	■	■																
RCMM120400-46 RCMM43-46	12,7 0.500	4,89 0.193	5,16 0.203		7,0																						
RCMT120400-F16 RCMT43-F16	12,7 0.500	4,76 0.187	4,5 0.177		7,0																						
RCMX120400-RR94 RCMX120400-RR94	12,0 0.472	4,76 0.187	4,2 0.165		7,0				■	■																	
RCMT1204M0-F1 RCMT1204M0-F1	12,0 0.472	4,76 0.187	4,5 0.177	0,0	7,0			■	■	■																	
RCMT1204M0-F2 RCMT1204M0-F2	12,0 0.472	4,76 0.187	4,5 0.177		7,0																						
RCMT1204M0-M3 RCMT1204M0-M3	12,0 0.472	4,76 0.187	4,5 0.177	0,0	7,0			■	■	■	■																
RCMT1204M0-RR94 RCMT1204M0-RR94	12,0 0.472	4,76 0.187	4,5 0.177		7,0																						
RCMX160600-RR94 RCMX160600-RR94	16,0 0.630	6,35 0.250	5,2 0.205		7,0			■	■																		

Ürün Tanımı	Karbür ve Sermet Kaliteleri																															
	INSD	S	D1	EPSR°	AN°	Kaplama														Kaplama				Sermet								
	mm İnç	mm İnç	mm İnç			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020		
RCMT1606M0-F1 RCMT1606M0-F1	16,0 0.630	6,35 0.250	5,6 0.220		7,0	■	■	■	■																							
RCMT1606M0-F2 RCMT1606M0-F2	16,0 0.630	6,35 0.250	5,6 0.220		7,0					■														■								
RCMT1606M0-M3 RCMT1606M0-M3	16,0 0.630	6,35 0.250	5,6 0.220	0,0	7,0	■	■	■	■	■																						
RCMM190600-46 RCMM64-46	19,05 0.750	6,35 0.250	7,95 0.313		7,0					■									■								■					
RCMX200600-R3 RCMX200600-R3	20,0 0.787	6,35 0.250	6,5 0.256		7,0	■	■	■																								
RCMX200600-RR93 RCMX200600-RR93	20,0 0.787	6,35 0.250	6,5 0.256	0,0	7,0	■	■	■		■																						
RCMX200600-RR94 RCMX200600-RR94	20,0 0.787	6,35 0.250	6,5 0.256		7,0				■																							
RCMX200600-RR97 RCMX200600-RR97	20,0 0.787	6,35 0.250	6,5 0.256		7,0																											
RCMT2006M0-R3 RCMT2006M0-R3	20,0 0.787	6,35 0.250	6,6 0.260		7,0			■									■	■														
RCMM250600-46 RCMM84-46	25,4 1.000	6,35 0.250	7,95 0.313		7,0																						■					
RCMX250700-R3 RCMX250700-R3	25,0 0.984	7,94 0.313	7,2 0.283		7,0	■	■	■																								
RCMX250700-RR93 RCMX250700-RR93	25,0 0.984	7,94 0.313	7,2 0.283	0,0	7,0	■	■	■		■																						
RCMX250700-RR94 RCMX250700-RR94	25,0 0.984	7,94 0.313	7,2 0.283		7,0				■																							
RCMX320900-R3 RCMX320900-R3	32,0 1.260	9,52 0.375	9,5 0.374		7,0			■																								
RCMX320900-RR93 RCMX320900-RR93	32,0 1.260	9,52 0.375	9,5 0.374	0,0	7,0	■	■	■		■																						
RCMX320900-H-RR93 RCMX320900-H-RR93	32,0 1.260	9,52 0.375	10,4 0.409		7,0	■	■	■																								
RCMX320900-RR94 RCMX320900-RR94	32,0 1.260	9,52 0.375	9,5 0.374		7,0	■		■	■																							
RCMX320900-RR97 RCMX320900-RR97	32,0 1.260	9,52 0.375	9,5 0.374		7,0	■																										

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

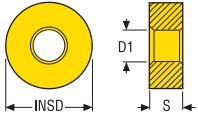
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

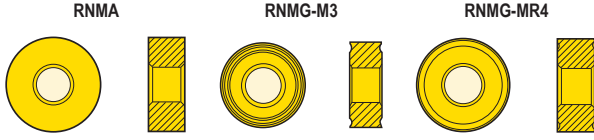
Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

RNMA, RNMG



Toleranslar: Ebat:
INSD = $\pm 0,08/0.003$ 12/4
INSD = $\pm 0,10/0.004$ 19/6
INSD = $\pm 0,13/0.005$ 25/8
S = $\pm 0,13/0.005$

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

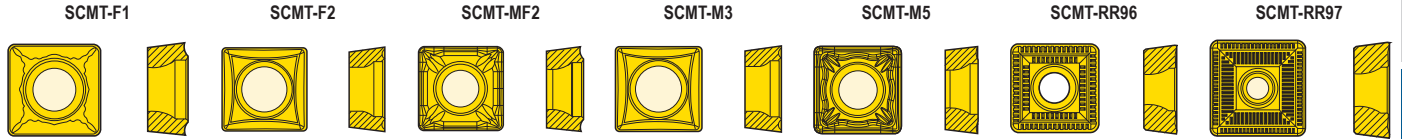
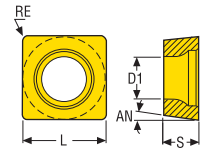


Ürün Tanımı	INSD	S	D1	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																									
						Kaplama										Kaplama			Sermet												
	mm Inç	mm Inç	mm Inç			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020	
RNMA120400 RNMA43	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203		0,0												■														
RNMG120400-M3 RNMG43-M3	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203		0,0		■	■	■																						
RNMG120400-MR4 RNMG43-MR4	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203		0,0														■								■				
RNMG190600-MR4 RNMG64-MR4	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312		0,0														■								■				
RNMG250900-MR4 RNMG86-MR4	25,4 1.000	9,52 0.375	9,12 0.359		0,0														■								■				

SCMT

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar: Ebat:
 L = ±0,05/0.002 06-09/2-3
 L = ±0,08/0.003 12/4
 L = ±0,13/0.005 15-25/5-8
 L = ±0,15/0.006 38/12
 S = ±0,05/0.002 06-09/2-3
 S = ±0,13/0.005 12-25/4-8
 S = ±0,15/0.006 38/12
 RE = ±0,1/0.004



Ürün Tanımı	RE	L	S	D1	EPRS°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																				
							Kaplama										Kaplamasız		Sermet								
							TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX
SCMT060204-F2 SCMT21.51-F2	0,4 0.016	6,35 0.250	2,38 0.094	2,9 0.114	90,0	7,0																					
SCMT060204-M3 SCMT21.51-M3	0,4 0.016	6,35 0.250	2,38 0.094	2,9 0.114	90,0	7,0																					
SCMT070308-F2 SCMT2.522-F2	0,8 0.031	7,94 0.313	3,18 0.125	3,5 0.138	90,0	7,0																					
SCMT070308-M3 SCMT2.522-M3	0,8 0.031	7,94 0.313	3,18 0.125	3,5 0.138	90,0	7,0																					
SCMT09T304-F1 SCMT32.51-F1	0,4 0.016	9,52 0.375	3,97 0.156	4,5 0.177	90,0	7,0																					
SCMT09T304-F2 SCMT32.51-F2	0,4 0.016	9,52 0.375	3,97 0.156	4,5 0.177	90,0	7,0																					
SCMT09T304-M3 SCMT32.51-M3	0,4 0.016	9,52 0.375	3,97 0.156	4,5 0.177	90,0	7,0																					
SCMT09T304-MF2 SCMT32.51-MF2	0,4 0.016	9,52 0.375	3,97 0.156	4,5 0.177	90,0	7,0																					
SCMT09T308-F1 SCMT32.52-F1	0,8 0.031	9,52 0.375	3,97 0.156	4,5 0.177	90,0	7,0																					
SCMT09T308-F2 SCMT32.52-F2	0,8 0.031	9,52 0.375	3,97 0.156	4,5 0.177	90,0	7,0																					
SCMT09T308-M3 SCMT32.52-M3	0,8 0.031	9,52 0.375	3,97 0.156	4,5 0.177	90,0	7,0																					
SCMT09T308-M5 SCMT32.52-M5	0,8 0.031	9,52 0.375	3,97 0.156	4,5 0.177	90,0	7,0																					
SCMT09T308-MF2 SCMT32.52-MF2	0,8 0.031	9,52 0.375	3,97 0.156	4,5 0.177	90,0	7,0																					
SCMT09T312-F1 SCMT32.53-F1	1,2 0.047	9,52 0.375	3,97 0.156	4,5 0.177	90,0	7,0																					
SCMT09T312-M5 SCMT32.53-M5	1,2 0.047	9,52 0.375	3,97 0.156	4,5 0.177	90,0	7,0																					
SCMT09T312-MF2 SCMT32.53-MF2	1,2 0.047	9,52 0.375	3,97 0.156	4,5 0.177	90,0	7,0																					
SCMT120408-F1 SCMT432-F1	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,6 0.220	90,0	7,0																					
SCMT120408-F2 SCMT432-F2	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,6 0.220	90,0	7,0																					
SCMT120408-M3 SCMT432-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,6 0.220	90,0	7,0																					
SCMT120408-M5 SCMT432-M5	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,6 0.220	90,0	7,0																					
SCMT120408-MF2 SCMT432-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,6 0.220	90,0	7,0																					
SCMT120412-F1 SCMT433-F1	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	5,6 0.220	90,0	7,0																					
SCMT120412-M3 SCMT433-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	5,6 0.220	90,0	7,0																					

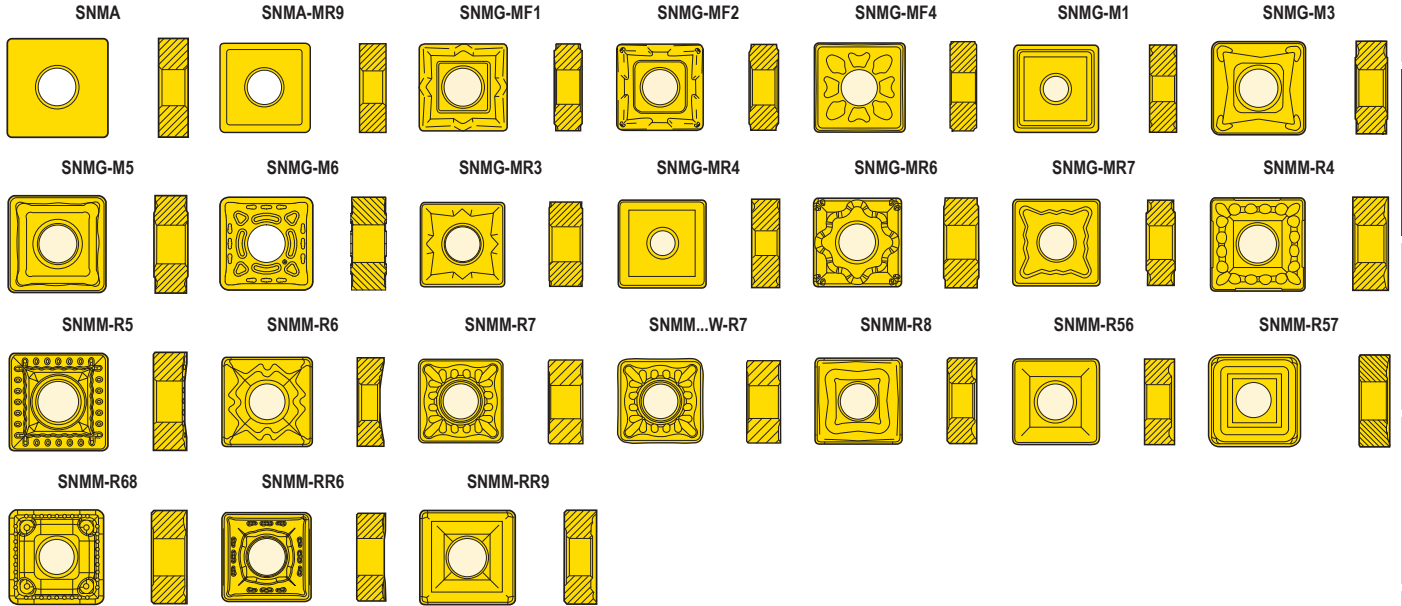
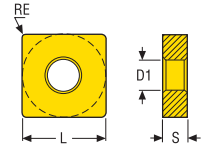
Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
 Genel ISO Tornalama Tutucular
 Genel ISO Tornalama Uçlar
 Steadylite®
 MDT
 Mini-Shaft™
 Kanal açma
 Dilimleme
 X4
 Adaptörler Bağlama üniteleri
 Aksesuarlar ve Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Karbür ve Sermet Kaliteleri																										
	Ürün Tanımı	RE	L	S	D1	EPSR°	AN°	Kaplama																Kaplama		Sermet	
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX
mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç																							
Genel ISO Tornalama Tutucular	SCMT120412-MF2	1,2	12,7	4,76	5,6	90,0	7,0																				
	SCMT433-MF2	0.047	0.500	0.187	0.220																						
Genel ISO Tornalama Tutucular	SCMT150512-F2	1,2	15,88	5,56	8,7	90,0	7,0																				
	SCMT53.53-F2	0.047	0.625	0.219	0.343																						
Genel ISO Tornalama Uçlar	SCMT250924-RR97	2,4	25,4	9,52	8,7	90,0	7,0																				
	SCMT866-RR97	0.094	1.000	0.375	0.343																						
Genel ISO Tornalama Uçlar	SCMT380932-RR96	2,4	25,4	9,52	8,7	90,0	7,0																				
	SCMT1268-RR96	0.094	1.000	0.375	0.343																						
Genel ISO Tornalama Uçlar	SCMT380932-RR97	3,2	38,1	9,52	8,7	90,0	7,0																				
	SCMT1268-RR97	0.126	1.500	0.375	0.343																						

SNMA, SNMG, SNMM

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar: Ebat:
 L = ±0,05/0.002 09/3
 L = ±0,08/0.003 12/4
 L = ±0,10/0.004 15-19/5-6
 L = ±0,13/0.005 25/8
 S = ±0,13/0.005
 RE = ±0,1/0.004



Ürün Tanımı	RE	L	S	D1	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																											
							Kaplama										Kaplamasız			Sermet														
	mm	mm	mm	mm			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020			
SNMG090304-MF2 SNMG321-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	3,18 0.125	3,81 0.150	90,0	0,0			■																									
SNMA090308 SNMA322	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	3,81 0.150	90,0	0,0										■	■																	
SNMG090308-M5 SNMG322-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	3,81 0.150	90,0	0,0		■	■																									
SNMG090308-MF2 SNMG322-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	3,81 0.150	90,0	0,0		■																										
SNMG120404-M3 SNMG431-M3	0,4 0.016	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0		■	■																									
SNMA120408-MR9 SNMA432-MR9	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0										■	■																	
SNMA120408 SNMA432	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0										■	■																	
SNMG120408-M1 SNMP432-M1	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																												
SNMG120408-M3 SNMG432-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0	■	■	■	■	■				■		■							■										
SNMG120408-M5 SNMG432-M5	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0		■	■	■	■	■	■	■		■	■				■													
SNMG120408-M6 SNMG432-M6	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0		■	■	■																								
SNMG120408-MF1 SNMP432-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0							■		■			■					■	■					■					
SNMG120408-MF2 SNMG432-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0		■	■	■	■										■										■			
SNMG120408-MF4 SNMG432-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0							■	■	■																			

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
 Genel ISO Tornalama Tutucular
 Genel ISO Tornalama Uçlar
 Steadylite®
 MDT
 Mini-Shaft™
 Kanal açma
 Dilimleme
 X4
 Adaptörler Bağlama üniteleri
 Aksesuarlar ve Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Karbür ve Sermet Kaliteleri																												
	Ürün Tanımı	RE	L	S	D1	EPSR°	AN°	Kaplama													Kaplama				Sermet				
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883
mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc																									
Genel ISO Tornalama Tutucular	SNMG120408-MR3 SNMG432-MR3	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
Genel ISO Tornalama Uçlar	SNMG120408-MR4 SNMG432-MR4	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
	SNMG120408-MR7 SNMG432-MR7	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
	SNMM120408-R4 SNMM432-R4	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
	SNMM120408-R6 SNMM432-R6	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
	SNMM120408-RR6 SNMM432-RR6	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
Steadyline®	SNMA120412-MR9 SNMA433-MR9	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
	SNMA120412 SNMA433	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
	SNMG120412-M3 SNMG433-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
	SNMG120412-M5 SNMG433-M5	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
MDT	SNMG120412-M6 SNMG433-M6	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
	SNMG120412-MF1 SNMP433-MF1	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
	SNMG120412-MF2 SNMG433-MF2	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
Mini-Shaft™	SNMG120412-MF4 SNMG433-MF4	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
	SNMG120412-MR3 SNMG433-MR3	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
	SNMG120412-MR4 SNMG433-MR4	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
Kanal açma	SNMG120412-MR7 SNMG433-MR7	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
	SNMM120412-R4 SNMM433-R4	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
	SNMM120412-R8 SNMM433-R8	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
Dilimleme	SNMA120416-MR9 SNMA434-MR9	1,6 0.063	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
	SNMA120416 SNMA434	1,6 0.063	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
	SNMG120416-M3 SNMG434-M3	1,6 0.063	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
X4	SNMG120416-M5 SNMG434-M5	1,6 0.063	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
	SNMG120416-M6 SNMG434-M6	1,6 0.063	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
	SNMG120416-MR4 SNMG434-MR4	1,6 0.063	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
Adaptörler Bağlama üniteleri	SNMG120416-MR7 SNMG434-MR7	1,6 0.063	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																						
	SNMG150608-M5 SNMG542-M5	0,8 0.031	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0																						
	SNMA150612 SNMA543	1,2 0.047	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0																						
Aksesuarlar ve Yedek parçalar	SNMG150612-M1 SNMP543-M1	1,2 0.047	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0																						
	SNMG150612-M3 SNMG543-M3	1,2 0.047	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0																						

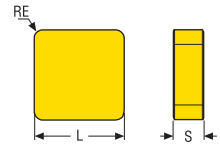
Ürün Tanımı	Karbür ve Sermet Kaliteleri																																	
	RE	L	S	D1	EPRS° AN°		Kaplama										Kaplamasız		Sermet															
	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020			
SNMG150612-M5 SNMG543-M5	1,2 0.047	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0		■	■	■	■	■		■																				
SNMG150612-M6 SNMG543-M6	1,2 0.047	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0		■	■	■																								
SNMG150612-MR4 SNMG543-MR4	1,2 0.047	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0														■														
SNMG150612-MR6 SNMG543-MR6	1,2 0.047	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0			■																									
SNMG150612-MR7 SNMG543-MR7	1,2 0.047	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0			■	■		■					■																	
SNMM150612-R4 SNMM543-R4	1,2 0.047	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0			■	■																								
SNMA150616-MR9 SNMA544-MR9	1,6 0.063	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0										■	■																	
SNMG150616-M5 SNMG544-M5	1,6 0.063	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■																				
SNMG150616-M6 SNMG544-M6	1,6 0.063	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0	■	■	■	■																								
SNMG150616-MR7 SNMG544-MR7	1,6 0.063	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0			■			■					■																	
SNMM150616-R4 SNMM544-R4	1,6 0.063	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0	■		■	■	■																							
SNMM150616-RR6 SNMM544-RR6	1,6 0.063	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0								■																				
SNMM150624-R7 SNMM546-R7	2,4 0.094	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0			■		■																							
SNMA190612 SNMA643	1,2 0.047	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0										■																		
SNMG190612-M3 SNMG643-M3	1,2 0.047	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■	■																								
SNMG190612-M5 SNMG643-M5	1,2 0.047	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■	■	■	■		■			■																	
SNMG190612-M6 SNMG643-M6	1,2 0.047	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0	■	■	■	■																								
SNMG190612-MR4 SNMG643-MR4	1,2 0.047	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0														■														
SNMG190612-MR7 SNMG643-MR7	1,2 0.047	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■	■	■	■		■																				
SNMM190612-R4 SNMM643-R4	1,2 0.047	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■	■																								
SNMM190612-R6 SNMM643-R6	1,2 0.047	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0				■		■																						
SNMM190612-R7 SNMM643-R7	1,2 0.047	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■																									
SNMA190616 SNMA644	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0										■	■																	
SNMG190616-M1 SNMG644-M1	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																												
SNMG190616-M3 SNMG644-M3	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0				■																								
SNMG190616-M5 SNMG644-M5	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■																				
SNMG190616-M6 SNMG644-M6	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0	■	■	■	■							■																	
SNMG190616-MR3 SNMG644-MR3	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																	■	■										
SNMG190616-MR4 SNMG644-MR4	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																												
SNMG190616-MR7 SNMG644-MR7	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■																				

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Karbür ve Sermet Kaliteleri																											
	Ürün Tanımı	RE	L	S	D1	EPSR°	AN°	Kaplama												Kaplama				Sermet				
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX
mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç																								
Genel ISO Tornalama Tutucular	SNMM190616-R4 SNMM644-R4	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0	■	■	■	■	■	■															
	SNMM190616-R5 SNMM644-R5	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■																		
Genel ISO Tornalama Uçlar	SNMM190616-R56 SNMM644-R56	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0				■																	
	SNMM190616-R57 SNMM644-R57	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0		■	■																		
Steadyline®	SNMM190616-R6 SNMM644-R6	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0				■																	
	SNMM190616-R7 SNMM644-R7	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■	■	■																
MDT	SNMM190616W-R7 SNMM644W-R7	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■																		
	SNMM190616-R8 SNMM643-R8	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0				■		■															
Mini-Shaft™	SNMM190616-RR6 SNMM644-RR6	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■	■				■													
	SNMM190616-RR9 SNMM644-RR9	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0						■															
Kanal açma	SNMG190624-M6 SNMG646-M6	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0	■	■	■	■																	
	SNMM190624-R4 SNMM646-R4	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0	■		■	■	■																
Dilimleme	SNMM190624-R5 SNMM646-R5	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■																		
	SNMM190624-R57 SNMM646-R57	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0	■			■																	
X4	SNMM190624-R7 SNMM646-R7	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0	■		■	■	■																
	SNMM190624W-R7 SNMM646W-R7	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■																		
Adaptörler Bağlama üniteleri	SNMM190624-RR6 SNMM646-RR6	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■					■													
	SNMM250724-R56 SNMM856-R56	2,4 0.094	25,4 1.000	7,94 0.313	9,12 0.359	90,0	0,0			■	■																	
Aksesuarlar ve Yedek parçalar	SNMM250724-R57 SNMM856-R57	2,4 0.094	25,4 1.000	7,94 0.313	9,12 0.359	90,0	0,0			■	■	■																
	SNMM250724-R7 SNMM856-R7	2,4 0.094	25,4 1.000	7,94 0.313	9,12 0.359	90,0	0,0	■		■	■	■																
Bağlama üniteleri	SNMM250724-RR6 SNMM856-RR6	2,4 0.094	25,4 1.000	7,94 0.313	9,12 0.359	90,0	0,0			■		■		■	■													
	SNMM250724-RR9 SNMM856-RR9	2,4 0.094	25,4 1.000	7,94 0.313	9,12 0.359	90,0	0,0				■		■															
Bağlama üniteleri	SNMG250924-MR4 SNMG866-MR4	2,4 0.094	25,4 1.000	9,52 0.375	9,12 0.359	90,0	0,0																				■	
	SNMM250924-MR7 SNMM866-MR7	2,4 0.094	25,4 1.000	9,52 0.375	9,12 0.359	90,0	0,0	■		■	■	■																
Bağlama üniteleri	SNMM250924-R68 SNMM866-R68	2,4 0.094	25,4 1.000	9,52 0.375	9,12 0.359	90,0	0,0	■		■					■													
	SNMM250924-R7 SNMM866-R7	2,4 0.094	25,4 1.000	9,52 0.375	9,12 0.359	90,0	0,0	■		■	■	■																
Bağlama üniteleri	SNMM250924-RR6 SNMM866-RR6	2,4 0.094	25,4 1.000	9,52 0.375	9,12 0.359	90,0	0,0								■													

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
L = $\pm 0,13/0.005$
S = $\pm 0,13/0.005$
RE = $\pm 0,1/0.004$



SNUN

SNUN



Ürün Tanımı	RE	L	S	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																					
						Kaplama										Kaplama		Sermet									
						TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883
mm	mm	mm																									
inç	inç	inç																									
SNUN120412	1,2	12,7	4,762	90,0	0,0																						
SNUN120412	0,047	0,500	0,187																								

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

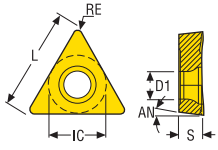
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

TCGT, TCGX, TCMT, TCMX



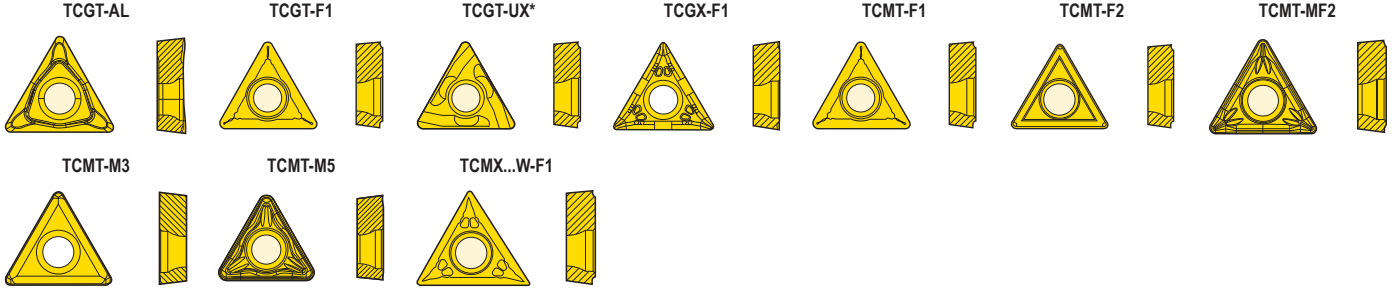
TCGT
Toleranslar:
IC = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,05/0,002$
RE ($\geq 0,2/0,008$) = $\pm 0,1/0,004$
RE ($\leq 0,1/0,004$) = $\pm 0,025/0,001$

TCGX
Toleranslar:
IC = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

TCMT, TCMX
Toleranslar:
IC = $\pm 0,05/0,002$
IC = $\pm 0,08/0,003$
S = $\pm 0,05/0,002$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

Ebat:
11-16/2-3
22/4
11-16/2-3
22/4

*Sağ kesme yönü gösterilmiştir
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82



Ürün Tanımı	RE mm Inç	IC mm Inç	L mm Inç	S mm Inç	D1 mm Inç	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																															
								Kaplama										Kaplama Sız				Sermet																	
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020							
TCGT090202F-AL TCGT1.81.50.5F-AL	0,2 0.008	5,56 0.219	9,63 0.379	2,38 0.094	2,5 0.098	60,0	7,0													■																			
TCGT090204F-AL TCGT1.81.51F-AL	0,4 0.016	5,56 0.219	9,63 0.379	2,38 0.094	2,5 0.098	60,0	7,0													■																			
TCGT110201F-1 TCGT21.50-F1	0,1 0.004	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0																		■														
TCGT110202F-AL TCGT21.50.5F-AL	0,2 0.008	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,8 0.110	60,0	7,0													■																			
TCGT110202R-UX TCGT21.50.5R-UX	0,2 0.008	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,8 0.110	60,0	7,0																			■													
TCGT110202L-UX TCGT21.50.5L-UX	0,2 0.008	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,8 0.110	60,0	7,0																			■													
TCMT110202F-1 TCMT21.50.5-F1	0,2 0.008	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0				■		■													■													
TCGT110204F-AL TCGT21.51F-AL	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,8 0.110	60,0	7,0													■																			
TCGT110204R-UX TCGT21.51R-UX	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,8 0.110	60,0	7,0																			■													
TCGT110204L-UX TCGT21.51L-UX	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,8 0.110	60,0	7,0																			■													
TCMT110204F-1 TCMT21.51-F1	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							■													
TCMT110204MF2 TCMT21.51-MF2	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0				■															■													
TCGT110208F-AL TCGT21.52F-AL	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,8 0.110	60,0	7,0																																
TCMT110208F-1 TCMT21.52-F1	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0	■	■	■	■	■	■													■													
TCMT110208MF2 TCMT21.52-MF2	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0				■															■													
TCGX16T302WR-F1 TCGX32.50.5WR-F1	0,2 0.008	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0				■															■													
TCGX16T302WL-F1 TCGX32.50.5WL-F1	0,2 0.008	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0				■															■													
TCMT16T302F-1 TCMT32.50.5-F1	0,2 0.008	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0				■				■																								
TCGT16T304F-AL TCGT32.51F-AL	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,4 0.173	60,0	7,0																					■											
TCMT16T304F-1 TCMT32.51-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							■												

Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																						
								Kaplama												Kaplama			Sermet							
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890
TCMT16T304-F2 TCMT32.51-F2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0																							
TCMT16T304-M3 TCMT32.51-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0																							
TCMT16T304-MF2 TCMT32.51-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0																							
TCGT16T308F-AL TCGT32.52F-AL	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,4 0.173	60,0	7,0																							
TCMT16T308-F1 TCMT32.52-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0																							
TCMT16T308-F2 TCMT32.52-F2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0																							
TCMT16T308-M3 TCMT32.52-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0																							
TCMT16T308-M5 TCMT32.52-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0																							
TCMT16T308-MF2 TCMT32.52-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0																							
TCMX16T308W-F1 TCMX32.52W-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0																							
TCMT16T312-F1 TCMT32.53-F1	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0																							
TCMT16T312-M5 TCMT32.53-M5	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0																							
TCMT220404-F2 TCMT431-F2	0,4 0.016	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,6 0.220	60,0	7,0																							
TCMT220408-M3 TCMT432-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,6 0.220	60,0	7,0																							

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri

Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

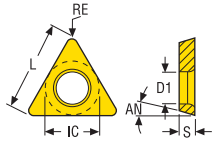
Dilimleme

X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

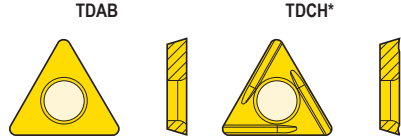
TDAB, TDCH



Toleranslar:
IC = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,025/0,001$
RE = $\pm 0,025/0,001$

*Sağ kesme yönü gösterilmiştir

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

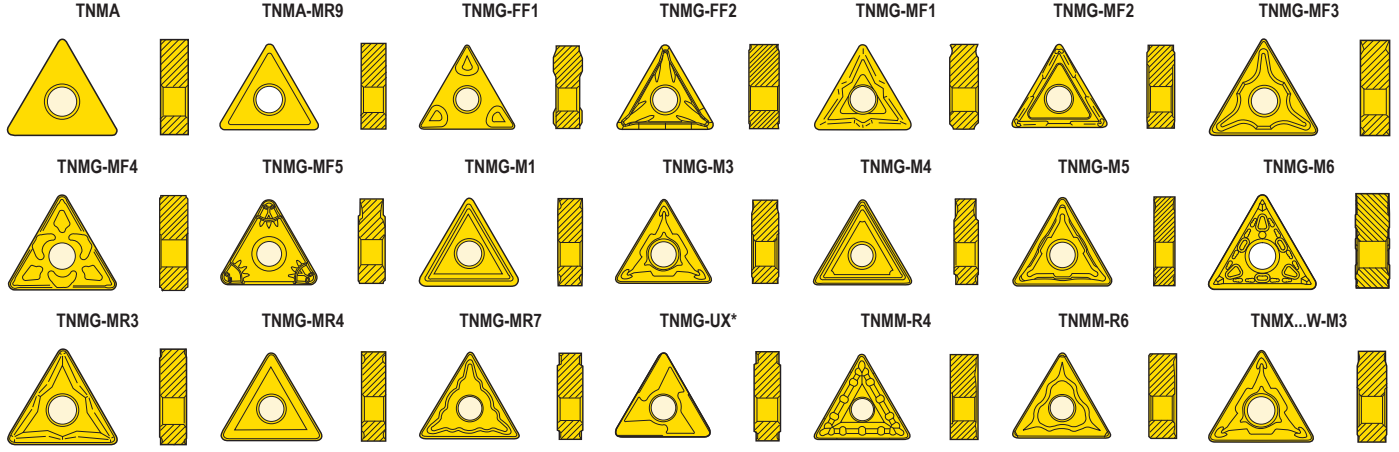
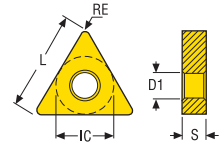


Genel ISO Tornalama Uçlar	Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																			
									Kaplama											Kaplama		Sermet						
									TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX
Steadyline®	TDAB06T0005	0,05	4,064	6,8	1,194	2,36	60,0	15,0																				
	TDAB1.21.50	0,002	0,160	0,268	0,047	0,093																						
MDT	TDAB06T002	0,2	4,064	6,8	1,194	2,36	60,0	15,0																				
	TDAB1.21.50.5	0,008	0,160	0,268	0,047	0,093																						
	TDCH06T002L	0,2	4,064	6,8	1,194	2,36	60,0	15,0																				
	TDCH1.21.50.5L	0,008	0,160	0,268	0,047	0,093																						
	TDCH06T002R	0,2	4,064	6,8	1,194	2,36	60,0	15,0																				
	TDCH1.21.50.5R	0,008	0,160	0,268	0,047	0,093																						
	TDAB06T004	0,4	4,064	6,8	1,194	2,36	60,0	15,0																				
	TDAB1.21.51	0,016	0,160	0,268	0,047	0,093																						
Mini-Shaft™	TDCH06T004L	0,4	4,064	6,8	1,194	2,36	60,0	15,0																				
	TDCH1.21.51L	0,016	0,160	0,268	0,047	0,093																						
	TDCH06T004R	0,4	4,064	6,8	1,194	2,36	60,0	15,0																				
	TDCH1.21.51R	0,016	0,160	0,268	0,047	0,093																						

*Sağ kesme yönü gösterilmiştir
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar: Ebat:
IC = ±0,05/0.002 11-16/2-3
IC = ±0,08/0.003 22/4
IC = ±0,10/0.004 27-33/5-6
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

TNMA, TNMG, TNMM, TNMX



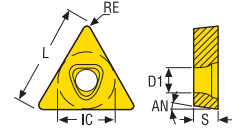
Ürün Tanımı	Karbür ve Sermet Kaliteleri																																							
	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Kaplama																																
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020								
TNMG110304-MF2 TNMG221-MF2	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	2,26 0.089	60,0	0,0			■																														
TNMG110304-MR4 TNMG221-MR4	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	2,26 0.089	60,0	0,0																																	
TNMG110308-MR4 TNMG222-MR4	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	2,26 0.089	60,0	0,0																																	
TNMG160304-MR4 TNMG321-MR4	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	3,81 0.150	60,0	0,0																																	
TNMG160308-M5 TNMG322-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	3,81 0.150	60,0	0,0					■			■																									
TNMG160308-MF3 TNMG322-MF3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	3,81 0.150	60,0	0,0																																	
TNMG160308-MR4 TNMG322-MR4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	3,81 0.150	60,0	0,0																																	
TNMA160404 TNMA331	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																																	
TNMG160404-FF1 TNMG331-FF1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																																	
TNMG160404-FF2 TNMG331-FF2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																																	
TNMG160404-M3 TNMG331-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																																	
TNMG160404-M5 TNMG331-M5	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																																	
TNMG160404-MF1 TNMG331-MF1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																																	
TNMG160404-MF2 TNMG331-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																																	
TNMG160404-MF3 TNMG331-MF3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																																	
TNMG160404-MF4 TNMG331-MF4	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																																	
TNMG160404-MF5 TNMG331-MF5	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																																	

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Karbür ve Sermet Kaliteleri																																
	Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPRS° AN°	Kaplama												Kaplama				Sermet									
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç		TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020	
Genel ISO Tornalama Tutucular	TNMG160404R-UX TNMG331R-UX	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
Genel ISO Tornalama Uçlar	TNMG160404L-UX TNMG331L-UX	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
Steadyline®	TNMM160404-R6 TNMM331-R6	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
MDT	TNMA160408 TNMA332	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
Mini-Shaft™	TNMG160408-FF1 TNMG332-FF1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
Kanal açma	TNMG160408-FF2 TNMG332-FF2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
Dilimleme	TNMG160408-M1 TNMP332-M1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
X4	TNMG160408-M3 TNMG332-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
Adaptörler Bağlama üniteleri	TNMG160408-M4 TNMG332-M4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
Aksesuarlar ve Yedek parçalar	TNMG160408-M5 TNMG332-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMG160408-M6 TNMG332-M6	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMG160408-MF1 TNMP332-MF1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMG160408-MF2 TNMG332-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMG160408-MF3 TNMG332-MF3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMG160408-MF4 TNMG332-MF4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMG160408-MF5 TNMG332-MF5	0,8 0.031	9,525 0.375	16,498 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMG160408-MR4 TNMG332-MR4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMG160408-MR7 TNMG332-MR7	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMG160408R-UX TNMG332R-UX	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMG160408L-UX TNMG332L-UX	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMM160408-R4 TNMM332-R4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMM160408-R6 TNMM332-R6	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMX160408W-M3 TNMX332W-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMA160412-MR9 TNMA333-MR9	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMA160412 TNMA333	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMG160412-M3 TNMG333-M3	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMG160412-M5 TNMG333-M5	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMG160412-M6 TNMG333-M6	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMG160412-MF1 TNMP333-MF1	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									
	TNMG160412-MF2 TNMG333-MF2	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																									

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Karbür ve Sermet Kaliteleri																																			
	Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Kaplama											Kaplama				Sermet												
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç			TP0601	TP1601	TP2601	TP3601	TP25	TP40	TM1601	TM2601	TM3601	TK0601	TK1601	TS2000	TS2050	TS2600	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020			
TNMG220412-MF4 TNMG433-MF4	1,2 0.047	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																													
TNMG220412-MR3 TNMG433-MR3	1,2 0.047	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																													
TNMG220412-MR4 TNMG433-MR4	1,2 0.047	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																													
TNMG220412-MR7 TNMG433-MR7	1,2 0.047	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																													
TNMM220412-R4 TNMM433-R4	1,2 0.047	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																													
TNMA220416-MR9 TNMA434-MR9	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																													
TNMA220416 TNMA434	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																													
TNMG220416-M1 TNMP434-M1	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																													
TNMG220416-M5 TNMG434-M5	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																													
TNMG220416-M6 TNMG434-M6	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																													
TNMG220416-MR4 TNMG434-MR4	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																													
TNMM220416-R4 TNMM434-R4	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																													
TNMM220416-R6 TNMM434-R6	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																													
TNMG220424-MR4 TNMG436-MR4	2,4 0.094	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																													
TNMG220432-MR4 TNMG438-MR4	3,2 0.126	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																													
TNMG270608-M5 TNMG542-M5	0,8 0.031	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																													
TNMG270608-MR4 TNMG542-MR4	0,8 0.031	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																													
TNMG270612-M3 TNMG543-M3	1,2 0.047	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																													
TNMG270612-M5 TNMG543-M5	1,2 0.047	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																													
TNMG270612-M6 TNMG543-M6	1,2 0.047	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																													
TNMG270612-MR4 TNMG543-MR4	1,2 0.047	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																													
TNMG270612-MR7 TNMG543-MR7	1,2 0.047	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																													
TNMG270616-M5 TNMG544-M5	1,6 0.063	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																													
TNMG270616-M6 TNMG544-M6	1,6 0.063	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																													
TNMG270616-MR4 TNMG544-MR4	1,6 0.063	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																													
TNMG270616-MR7 TNMG544-MR7	1,6 0.063	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																													
TNMG270632-MR4 TNMG548-MR4	3,2 0.126	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																													
TNMG330924-MR4 TNMG666-MR4	2,4 0.094	19,05 0.750	33,0 1.299	9,52 0.375	7,92 0.312	60,0	0,0																													
TNMG330924-MR7 TNMG666-MR7	2,4 0.094	19,05 0.750	33,0 1.299	9,52 0.375	7,92 0.312	60,0	0,0																													

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
IC = $\pm 0,05/0,002$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$ 

TPMM

TPMM-46



Ürün Tanımı	Karbür ve Sermet Kaliteleri																																						
	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Kaplamalı										Kaplamasız				Sermet																	
	mm <i>İnç</i>	mm <i>İnç</i>	mm <i>İnç</i>	mm <i>İnç</i>	mm <i>İnç</i>			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020							
TPMM130304-46 <i>TPMM2.521-46</i>	0,4 <i>0.016</i>	7,94 <i>0.313</i>	13,0 <i>0.512</i>	3,18 <i>0.125</i>	2,67 <i>0.105</i>	60,0	11,0																													■			
TPMM130308-46 <i>TPMM2.522-46</i>	0,8 <i>0.031</i>	7,94 <i>0.313</i>	13,0 <i>0.512</i>	3,18 <i>0.125</i>	2,67 <i>0.105</i>	60,0	11,0																														■		
TPMM160304-46 <i>TPMM321-46</i>	0,4 <i>0.016</i>	9,52 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,18 <i>0.125</i>	4,19 <i>0.165</i>	60,0	11,0																														■		
TPMM160308-46 <i>TPMM322-46</i>	0,8 <i>0.031</i>	9,52 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,18 <i>0.125</i>	4,19 <i>0.165</i>	60,0	11,0																														■		
TPMM160312-46 <i>TPMM323-46</i>	1,2 <i>0.047</i>	9,52 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,18 <i>0.125</i>	4,19 <i>0.165</i>	60,0	11,0																														■		
TPMM160316-46 <i>TPMM324-46</i>	1,6 <i>0.063</i>	9,52 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,18 <i>0.125</i>	4,19 <i>0.165</i>	60,0	11,0																														■		
TPMM220404-46 <i>TPMM431-46</i>	0,4 <i>0.016</i>	12,7 <i>0.500</i>	22,0 <i>0.866</i>	4,76 <i>0.187</i>	5,16 <i>0.203</i>	60,0	11,0																														■		
TPMM220408-46 <i>TPMM432-46</i>	0,8 <i>0.031</i>	12,7 <i>0.500</i>	22,0 <i>0.866</i>	4,76 <i>0.187</i>	5,16 <i>0.203</i>	60,0	11,0																														■		
TPMM220412-46 <i>TPMM433-46</i>	1,2 <i>0.047</i>	12,7 <i>0.500</i>	22,0 <i>0.866</i>	4,76 <i>0.187</i>	5,16 <i>0.203</i>	60,0	11,0																														■		

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

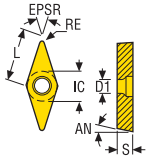
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

VBGT, VBMT



VBGT
Toleranslar:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,05/0.002
RE = ±0,025/0.001

VBMT
Toleranslar:
IC = ±0,05/0.002
S = ±0,05/0.002
RE = ±0,1/0.004

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

VBGT-F1



VBGT-MF2



VBGT-M3



VBMT-F1



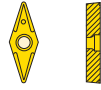
VBMT-F2



VBMT-MF2



VBMT-M3



VBMT-M5



Ürün Tanımı	Karbür ve Sermet Kaliteleri							Kaplama																										
	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Kaplama																										
	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020		
VBGT110201-F1 VBGT21.50-F1	0,1 0.004	6,35 0.250	11,07 0.436	2,38 0.094	2,9 0.114	35,0	5,0																											
VBGT110201-MF2 VBGT21.50-MF2	0,1 0.004	6,35 0.250	11,07 0.436	2,38 0.094	2,9 0.114	35,0	5,0																											
VBGT110202-MF2 VBGT21.50.5-MF2	0,2 0.008	6,35 0.250	11,07 0.436	2,38 0.094	2,9 0.114	35,0	5,0																											
VBMT110202-F1 VBMT21.50.5-F1	0,2 0.008	6,35 0.250	11,07 0.436	2,38 0.094	2,9 0.114	35,0	5,0																											
VBMT110202-MF2 VBMT21.50.5-MF2	0,2 0.008	6,35 0.250	11,07 0.436	2,38 0.094	2,9 0.114	35,0	5,0																											
VBGT110204-MF2 VBGT21.51-MF2	0,4 0.016	6,35 0.250	11,07 0.436	2,38 0.094	2,9 0.114	35,0	5,0																											
VBMT110204-F1 VBMT21.51-F1	0,4 0.016	6,35 0.250	11,07 0.436	2,38 0.094	2,9 0.114	35,0	5,0																											
VBMT110204-MF2 VBMT21.51-MF2	0,4 0.016	6,35 0.250	11,07 0.436	2,38 0.094	2,9 0.114	35,0	5,0																											
VBMT110208-F1 VBMT21.52-F1	0,8 0.031	6,35 0.250	11,07 0.436	2,38 0.094	2,9 0.114	35,0	5,0																											
VBMT110302-F1 VBMT220.5-F1	0,2 0.008	6,35 0.250	11,07 0.436	3,18 0.125	2,9 0.114	35,0	5,0																											
VBMT110304-F1 VBMT221-F1	0,4 0.016	6,35 0.250	11,07 0.436	3,18 0.125	2,9 0.114	35,0	5,0																											
VBMT110308-F1 VBMT222-F1	0,8 0.031	6,35 0.250	11,07 0.436	3,18 0.125	2,9 0.114	35,0	5,0																											
VBGT160401-F1 VBGT330-F1	0,1 0.004	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																											
VBMT160402-F1 VBMT330.5-F1	0,2 0.008	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																											
VBMT160402-MF2 VBMT330.5-MF2	0,2 0.008	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																											
VBGT160404-F1 VBGT331-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																											
VBGT160404-M3 VBGT331-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																											
VBMT160404-F1 VBMT331-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																											
VBMT160404-F2 VBMT331-F2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																											
VBMT160404-M3 VBMT331-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																											

Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																			
								Kaplama													Kaplama		Sermet				
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX
VBMT160404-MF2 VBMT331-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■	■								■							■	■
VBGT160408-F1 VBGT332-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,762 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0							■													
VBGT160408-M3 VBGT332-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0													■							
VBMT160408-F1 VBMT332-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■	■	■				■	■	■	■						■	■	
VBMT160408-F2 VBMT332-F2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0							■				■			■						
VBMT160408-M3 VBMT332-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■	■	■															
VBMT160408-M5 VBMT332-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■	■																
VBMT160408-MF2 VBMT332-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■	■								■						■	■	
VBMT160412-F1 VBMT333-F1	1,2 0.047	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0		■	■	■	■															
VBMT160412-F2 VBMT333-F2	1,2 0.047	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0							■													
VBMT160412-M3 VBMT333-M3	1,2 0.047	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0		■	■	■	■															
VBMT160412-MF2 VBMT333-MF2	1,2 0.047	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■																	

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

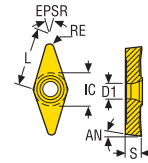
Steadyline®

MDT

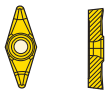
VCGT

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,05/0.002
RE = ±0,1/0.004



VCGT-AL



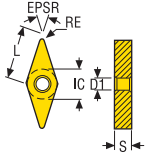
Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																			
								Kaplama													Kaplama		Sermet				
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX
VCGT110302F-AL VCGT220.5F-AL	0,2 0.008	6,35 0.250	11,1 0.437	3,18 0.125	2,8 0.110	35,0	7,0																				
VCGT110304F-AL VCGT221F-AL	0,4 0.016	6,35 0.250	11,1 0.437	3,18 0.125	2,8 0.110	35,0	7,0																				
VCGT160402F-AL VCGT330.5F-AL	0,2 0.008	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,4 0.173	35,0	7,0																				
VCGT160404F-AL VCGT331F-AL	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,4 0.173	35,0	7,0																				
VCGT160408F-AL VCGT332F-AL	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,4 0.173	35,0	7,0																				
VCGT160412F-AL VCGT333F-AL	1,2 0.047	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,4 0.173	35,0	7,0																				

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU



VNGG, VNGM
Toleranslar:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

VNMA, VNMG, VNMU
Toleranslar: Ebat:
IC = ±0,05/0.002 13-16/2.5-3
IC = ±0,08/0.003 22/4
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

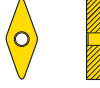
VNGG-M1



VNGM-MF1



VNMA



VNMG-FF1



VNMG-FF2



VNMG-MF2



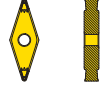
VNMG-MF3



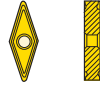
VNMG-MF4



VNMG-MF5



VNMG-M1



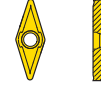
VNMG-M3



VNMG-MR4



VNMU-MF2



VNMU-M3



VNMU-M6

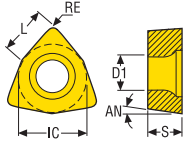


Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																			
								Kaplama												Kaplamasız		Sermet					
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX
VNMU130404-M3 VNMU2.531-M3	0,4 0.016	7,937 0.312	13,8 0.543	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■	■																
VNMU130404-MF2 VNMU2.531-MF2	0,4 0.016	7,937 0.312	13,8 0.543	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■	■	■															
VNMU130408-M3 VNMU2.532-M3	0,8 0.031	7,937 0.312	13,8 0.543	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■	■	■	■				■												
VNMU130408-M6 VNMU2.532-M6	0,8 0.031	7,94 0.313	13,8 0.543	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■	■																
VNMU130408-MF2 VNMU2.532-MF2	0,8 0.031	7,937 0.312	13,8 0.543	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■	■	■															
VNGG160402-M1 VNGP330.5-M1	0,2 0.008	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0								■	■											
VNMG160402-FF2 VNMG330.5-FF2	0,2 0.008	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■																	■
VNGG160404-M1 VNGP331-M1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0								■	■											■
VNGM160404-MF1 VNGM331F-MF1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0								■												■
VNMG160404-FF1 VNMG331-FF1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■						■												
VNMG160404-FF2 VNMG331-FF2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■	■																■
VNMG160404-M1 VNM331-M1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																				■
VNMG160404-M3 VNM331-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■	■	■			■												
VNMG160404-MF2 VNM331-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■	■																
VNMG160404-MF3 VNM331-MF3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0				■																
VNMG160404-MF4 VNM331-MF4	0,4 0.016	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0								■	■	■										
VNGG160408-M1 VNGP332-M1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0								■	■											■
VNGM160408-MF1 VNGM332F-MF1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0								■												■

Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																		
								Kaplama										Kaplama				Sermet				
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600
mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç																						
VNMA160408 VNMA332	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																			
VNMG160408-FF2 VNMG332-FF2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■	■															■
VNMG160408-M1 VNMP332-M1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																			
VNMG160408-M3 VNMG332-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■	■	■	■	■														
VNMG160408-MF2 VNMG332-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■	■	■	■															
VNMG160408-MF3 VNMG332-MF3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																			
VNMG160408-MF4 VNMG332-MF4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0						■	■	■											
VNMG160408-MF5 VNMG332-MF5	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																			
VNMG160408-MR4 VNMG332-MR4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																			
VNMG160412-M3 VNMG333-M3	1,2 0.047	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■	■	■	■	■														
VNMG160412-MF2 VNMG333-MF2	1,2 0.047	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■																
VNMG160412-MR4 VNMG333-MR4	1,2 0.047	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																			
VNMG220404-MR4 VNMG431-MR4	0,4 0.016	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,918 0.233	35,0	0,0																			
VNGG220408-M1 VNGP432F-M1-203	0,8 0.031	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	35,0	0,0																			
VNMG220408-MF3-203 VNMG432-MF3-203	0,8 0.031	12,7 0.500	22,14 0.872	4,89 0.193	5,16 0.203	35,0	0,0																			
VNMG220408-MR4-203 VNMG432-MR4-203	0,8 0.031	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	35,0	0,0																			
VNMG220408-MR4 VNMG432-MR4	0,8 0.031	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	35,0	0,0																			
VNMG220412-MR4-203 VNMG433-MR4-203	1,2 0.047	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	35,0	0,0																			
VNMG220412-MR4 VNMG433-MR4	1,2 0.047	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	35,0	0,0																			
VNMG220416-MR4 VNMG434-MR4	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	35,0	0,0																			

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve Yedek parçalar

WCMT



Toleranslar:
IC = $\pm 0,05/0,002$
S = $\pm 0,05/0,002$
RE = $\pm 0,1/0,004$

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

WCMT-F1

WCMT...W-F1



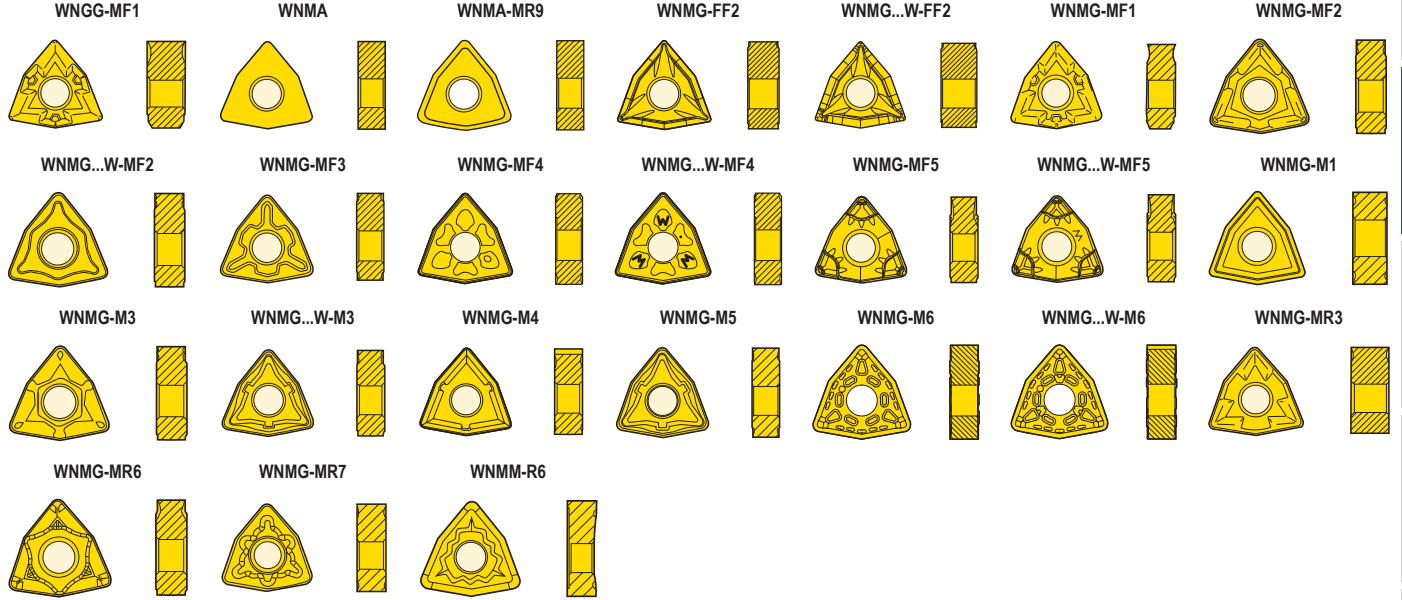
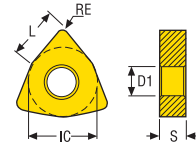
Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																										
								Kaplama										Kaplama		Sermet														
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020		
WCMT06T308-F1	0,8	9,525	6,531	3,969	4,5	80,0	7,0			■	■					■									■									
WCMT32.52-F1	0,031	0,375	0,257	0,156	0,177																													
WCMT06T308W-F1	0,8	9,525	6,615	3,969	4,5	80,0	7,0			■															■									
WCMT32.52W-F1	0,031	0,375	0,260	0,156	0,177																													

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

WNGG
Toleranslar:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

WNMA, WNMG, WNMM
Toleranslar: Ebat:
IC = ±0,05/0.002 06/3
IC = ±0,08/0.003 08/4
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

WNGG, WNMA, WNMG, WNMM



Ürün Tanımı	Karbür ve Sermet Kaliteleri																																				
	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Kaplama							Kaplama		Sermet																				
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020					
WNGG060402-MF1 WNGP330.5-MF1	0,2 0.008	9,525 0.375	6,6 0.260	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																														
WNMG060402-M3 WNMG330.5-M3	0,2 0.008	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																														
WNMG060404-FF2 WNMG331-FF2	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																														
WNMG060404W-FF2 WNMG331W-FF2	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																														
WNMG060404-M3 WNMG331-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																														
WNMG060404-MF1 WNMP331-MF1	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																														
WNMG060404-MF2 WNMG331-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																														
WNMG060404W-MF2 WNMG331W-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																														
WNMG060404-MF4 WNMG331-MF4	0,4 0.016	9,525 0.375	6,52 0.257	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																														
WNMG060404-MF5 WNMG331-MF5	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																														
WNMA060408 WNMA332	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																														
WNMG060408-FF2 WNMG332-FF2	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																														
WNMG060408W-FF2 WNMG332W-FF2	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																														
WNMG060408-M3 WNMG332-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																														
WNMG060408W-M3 WNMG332W-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																														

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Karbür ve Sermet Kaliteleri																																				
	Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Kaplama												Kaplama				Sermet												
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020				
WNMG060408-M5 WNMG332-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0	■	■	■	■				■		■	■																			
WNMG060408-MF1 WNMP332-MF1	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0							■	■				■					■	■						■						
WNMG060408-MF2 WNMG332-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0	■	■	■	■											■											■				
WNMG060408W-MF2 WNMG332W-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0		■	■																								■			
WNMG060408-MF3 WNMG332-MF3	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0				■																										
WNMG060408-MF4 WNMG332-MF4	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0			■	■			■	■	■									■												
WNMG060408W-MF4 WNMG332W-MF4	0,8 0.031	9,525 0.375	6,52 0.257	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0							■	■	■																					
WNMG060408-MF5 WNMG332-MF5	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0				■																										
WNMG060408W-MF5 WNMG332W-MF5	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0		■	■																											
WNMG060408-MR3 WNMG332-MR3	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0												■					■	■								■				
WNMA060412 WNMA333	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0											■																			
WNMG060412-M3 WNMG333-M3	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0	■	■	■	■		■			■																					
WNMG060412W-M3 WNMG333W-M3	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0		■	■																											
WNMG060412-M5 WNMG333-M5	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0	■		■	■				■				■																		
WNMG060412-MF1 WNMP333-MF1	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																		■												
WNMG060412-MF2 WNMG333-MF2	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0				■																										
WNMG060412-MF4 WNMG333-MF4	1,2 0.047	9,525 0.375	6,52 0.257	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0							■	■	■																					
WNMG060412-MF5 WNMG333-MF5	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0		■	■																											
WNMG060412-MR3 WNMG333-MR3	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0												■					■	■												
WNGG080401-MF1 WNGP430-MF1	0,1 0.004	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0												■																		
WNGG080402-MF1 WNGP430.5-MF1	0,2 0.008	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0												■																		
WNGG080404-MF1 WNGP431-MF1	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0												■																		
WNMG080404-MF2 WNMG431-MF2	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■																												
WNMG080404-M1 WNMP431-M1	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																													■	
WNMG080404-M3 WNMG431-M3	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■					■		■							■												
WNMG080404-MF1 WNMP431-MF1	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0							■	■	■			■			■		■													
WNMG080404-MF2 WNMG431-MF2	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■																												
WNMG080404W-MF2 WNMG431W-MF2	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■																											
WNMG080404-MF3 WNMG431-MF3	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0						■			■																					
WNMG080404-MF4 WNMG431-MF4	0,4 0.016	12,7 0.500	8,69 0.342	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0						■		■	■																					

Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPRS°	AN°	Karbür ve Sermet Kaliteleri																		
								Kaplama										Kaplama				Sermet				
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600
mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç																						
WNGG080408-MF1 WNGP432-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMA080408-MR9 WNMA432-MR9	0,8 0.031	12,7 0.500	8,69 0.342	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMA080408 WNMA432	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080408-FF2 WNMG432-FF2	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080408-M1 WNMP432-M1	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080408-M3 WNMG432-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080408W-M3 WNMG432W-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080408-M4 WNMG432-M4	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080408-M5 WNMG432-M5	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080408-M6 WNMG432-M6	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080408W-M6 WNMG432W-M6	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080408-MF1 WNMP432-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080408-MF2 WNMG432-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080408W-MF2 WNMG432W-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080408-MF3 WNMG432-MF3	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080408-MF4 WNMG432-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080408W-MF4 WNMG432W-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	8,69 0.342	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080408-MF5 WNMG432-MF5	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080408W-MF5 WNMG432W-MF5	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080408-MR6 WNMG432-MR6	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080408-MR7 WNMG432-MR7	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMM080408-R6 WNMM432-R6	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMA080412-MR9 WNMA433-MR9	1,2 0.047	12,7 0.500	8,69 0.342	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMA080412 WNMA433	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080412-M3 WNMG433-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080412W-M3 WNMG433W-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080412-M4 WNMG433-M4	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080412-M5 WNMG433-M5	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080412-M6 WNMG433-M6	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			
WNMG080412W-M6 WNMG433W-M6	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Karbür ve Sermet Kaliteleri																																		
	Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	D1	EPSR°	AN°	Kaplama												Kaplama				Sermet										
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020		
Genel ISO Tornalama Tutucular	WNMG080412-MF2 WNMG433-MF2	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■								■					■	■												
	WNMG080412-MF4 WNMG433-MF4	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■	■			■	■	■			■		■														
	WNMG080412W-MF4 WNMG433W-MF4	1,2 0.047	12,7 0.500	8,69 0.342	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0						■	■	■																			
	WNMG080412-MF5 WNMG433-MF5	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■								■		■	■	■												
Genel ISO Tornalama Uçlar	WNMG080412-MR6 WNMG433-MR6	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■																										
	WNMG080412-MR7 WNMG433-MR7	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■			■		■	■																	
	WNMM080412-R6 WNMG433-R6	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0					■																						
Steadyline®	WNMA080416-MR9 WNMA434-MR9	1,6 0.063	12,7 0.500	8,69 0.342	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0									■	■																	
	WNMA080416 WNMA434	1,6 0.063	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0									■	■																	
	WNMG080416-M3 WNMG434-M3	1,6 0.063	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■																								
MDT	WNMG080416-M5 WNMG434-M5	1,6 0.063	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■	■		■																				
	WNMG080416-M6 WNMG434-M6	1,6 0.063	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■						■																	
Mini-Shaft™	WNMG080416-MF5 WNMG434-MF5	1,6 0.063	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■																								
	WNMG080416-MR7 WNMG434-MR7	1,6 0.063	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■																								
	WNMG080608-M5 WNMG442-M5	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	6,35 0.250	5,15 0.203	80,0	0,0				■																							
Kanal açma	WNMG080612-M5 WNMG443-M5	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	6,35 0.250	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■			■																					
	WNMG080612-M6 WNMG443-M6	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	6,35 0.250	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■						■																	
	WNMG080616-M5 WNMG444-M5	1,6 0.063	12,7 0.500	8,7 0.343	6,35 0.250	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■			■																					
	WNMG080616-M6 WNMG444-M6	1,6 0.063	12,7 0.500	8,7 0.343	6,35 0.250	5,15 0.203	80,0	0,0	■									■																	
Dilimleme																																			
X4																																			
Adaptörler Bağlama üniteleri																																			
Aksesuarlar ve Yedek parçalar																																			

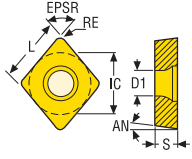


PCBN, PCD, Seramik Uçlar

Gelişmiş kesme malzemesi uzmanlarından oluşan ekibimiz, zorlu ve son derece abresif malzemelerin işlenmesinde olağanüstü üretkenlik ve takım ömrü sağlayan Secomax™ kesici takımları geliştirmek için PCBN, PCD ve seramikleri kullanmanın yeni yollarını aramaya devam etmektedir.

- PCBN (Çok Kristalli Kübik Bor Nitrür), gelişmiş kesme malzemesi.
- PCD (Çok Kristalli Elmas); doğal elmasla karşılaştırılabilir sertlik seviyesi.
- Seramikler; optimize edilmiş aşınma dayanımı ve tokluk sunan üç kalitemiz mevcuttur.

CCGW



Toleranslar:
IC = ±0,025/0,001
S = ±0,13/0,005
RE = ±0,1/0,004

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

CCGW...-B

CCGW...-LF



Genel ISO Tornalama Uçlar	Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler														
									Kaplamlı						Kaplamsız								
Steadyline®		mm	mm	mm	mm	mm			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
		Inç	Inç	Inç	Inç	Inç																	
	CCGW060204E-L1-B	0,4	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0		■						■			■				
	CCGW21.51E-L1-B	0.016	0.250	0.256	0.094	0.114																	
	CCGW060208E-L1-B	0,8	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0											■				
	CCGW21.52E-L1-B	0.031	0.250	0.256	0.094	0.114																	
	CCGW060204S-01020-L1-B	0,4	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0															
	CCGW21.51S-00420-L1-B	0.016	0.250	0.256	0.094	0.114																	
	CCGW060204S-01525-L1-B	0,4	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0	■	■													
	CCGW21.51S-00625-L1-B	0.016	0.250	0.256	0.094	0.114																	
	CCGW060208S-01525-L1-B	0,8	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0			■												
	CCGW21.52S-00625-L1-B	0.031	0.250	0.256	0.094	0.114																	
	CCGW060208S-02020-L1-B	0,8	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0				■							■				
	CCGW21.52S-00820-L1-B	0.031	0.250	0.256	0.094	0.114																	
	CCGW060202S-01020-LF	0,2	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0											■				
	CCGW21.50.5S-00420-LF	0.008	0.250	0.256	0.094	0.114																	
	CCGW060204S-01020-LF	0,4	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0											■				
	CCGW21.51S-00420-LF	0.016	0.250	0.256	0.094	0.114																	
	CCGW060208S-01020-LF	0,8	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0											■				
	CCGW21.52S-00420-LF	0.031	0.250	0.256	0.094	0.114																	
	CCGW060208S-L1-WZP-B	0,8	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0	■	■													
	CCGW21.52S-L1-WZP-B	0.031	0.250	0.256	0.094	0.114																	
	CCGW09T304E-L1-B	0,4	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0		■									■				
	CCGW32.51E-L1-B	0.016	0.375	0.382	0.156	0.177																	
	CCGW09T308E-L1-B	0,8	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0											■				
	CCGW32.52E-L1-B	0.031	0.375	0.382	0.156	0.177																	
	CCGW09T304S-01020-L1-B	0,4	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0											■				
	CCGW32.51S-00420-L1-B	0.016	0.375	0.382	0.156	0.177																	
	CCGW09T304S-01525-L1-B	0,4	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0	■	■													
	CCGW32.51S-00625-L1-B	0.016	0.375	0.382	0.156	0.177																	
	CCGW09T308S-01020-L1-B	0,8	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0											■	■			
	CCGW32.52S-00420-L1-B	0.031	0.375	0.382	0.156	0.177																	
	CCGW09T308S-01525-L1-B	0,8	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0		■	■												
	CCGW32.52S-00625-L1-B	0.031	0.375	0.382	0.156	0.177																	
	CCGW09T308S-02020-L1-B	0,8	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0				■								■			
	CCGW32.52S-00820-L1-B	0.031	0.375	0.382	0.156	0.177																	
	CCGW09T304S25-02020-L1B	0,4	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0												■			
	CCGW32.51S25-00820-L1-B	0.016	0.375	0.382	0.156	0.177																	
	CCGW09T308S25-02020-L1B	0,8	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0												■			
	CCGW32.52S25-00820-L1-B	0.031	0.375	0.382	0.156	0.177																	
	CCGW09T304S-01020-LF	0,4	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0											■				
	CCGW32.51S-00420-LF	0.016	0.375	0.382	0.156	0.177																	
	CCGW09T308S-01020-LF	0,8	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0												■			
	CCGW32.52S-00420-LF	0.031	0.375	0.382	0.156	0.177																	
	CCGW09T304S-01020-L1WZB	0,4	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0												■			
	CCGW32.51S-00420-L1-WZ-B	0.016	0.375	0.382	0.156	0.177																	

Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler														
								Kaplama						Kaplama								
	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN600	CBN600	
CCGW09T304S-01525L1WZB CCGW32.51S-00625-L1-WZ-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■	■													
CCGW09T308S-01525L1WZB CCGW32.52S-00625-L1-WZ-B	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■													
CCGW09T304S-L1-WZP-B CCGW32.51S-L1-WZP-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■	■													
CCGW09T308S-L1-WZP-B CCGW32.52S-L1-WZP-B	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■													
CCGW120404S-01020-L1-B CCGW431S-00420-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0								■							
CCGW120408S-01020-L1-B CCGW432S-00420-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0								■							
CCGW120408S-02020-L1-B CCGW432S-00820-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0											■				

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

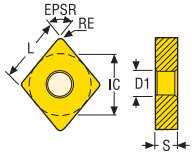
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

CNGA



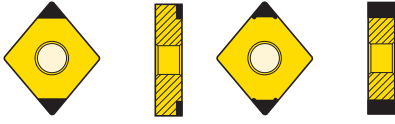
Toleranslar:
IC = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

CNGA...-B

CNGA...-U



Genel ISO Tornalama Uçlar	Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler														
									Kaplamlı						Kaplamasız								
Steadyline®		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
		CNGA120408E-L1-B CNGA432E-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0												■		
	CNGA120404S-01020-L1-B CNGA431S-00420-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0								■							
	CNGA120404S-01525-L1-B CNGA431S-00625-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	12,896 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■														
	CNGA120404S-02020-L1-B CNGA431S-00820-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■												
	CNGA120408S-01020-L1-B CNGA432S-00420-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0								■							
	CNGA120408S-01525-L1-B CNGA432S-00625-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■						■						
	CNGA120408S-02020-L1-B CNGA432S-00820-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0				■							■				
	CNGA120412S-01020-L1-B CNGA433S-00420-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0								■							
	CNGA120412S-01525-L1-B CNGA433S-00625-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■						■						
	CNGA120412S-02020-L1-B CNGA433S-00820-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0				■											
	CNGA120408S25-02020-L1B CNGA432S25-00820-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0											■				
	CNGA120408E25-L1-U CNGA432E25-L1-U	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0										■					
	CNGA120404S-01525-L1-U CNGA431S-00625-L1-U	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													
	CNGA120408S-01020-L1-U CNGA432S-00420-L1-U	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0								■							
	CNGA120408S-01525-L1-U CNGA432S-00625-L1-U	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													
	CNGA120412S-01525-L1-U CNGA433S-00625-L1-U	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■													
	CNGA120404S-02020-L1WZB CNGA431S-00820-L1-WZ-B	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0				■											
	CNGA120408S-01020-L1WZB CNGA432S-00420-L1-WZ-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0								■							
	CNGA120408S-01525L1WZB CNGA432S-00625-L1-WZ-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■												
	CNGA120408S01525L1WLB CNGA432S00625L1WLB	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													
	CNGA120408S01525L1WSB CNGA432S00625L1WSB	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													
	CNGA120412S-01525L1WZB CNGA433S-00625-L1-WZ-B	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0				■											

Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler														
								Kaplama						Kaplama								
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN600	CBN600	
CNGA120408S-01020-L1WZU CNGA432S-00420-L1-WZ-U	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0								■							
CNGA120408S-01525L1WZU CNGA432S-00625-L1-WZ-U	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													
CNGA120412S-01525L1WZU CNGA433S-00625-L1-WZ-U	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													
CNGA120408S-L1-WZN-B CNGA432S-L1-WZN-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													
CNGA120408S-L1-WZN-U CNGA432S-L1-WZN-U	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													
CNGA120408S-L1-WZP-B CNGA432S-L1-WZP-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■						■							

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

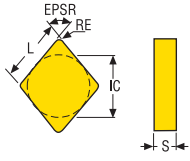
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CNMN



Toleranslar: Ebat:
IC = ±0,05/0,002 09/3
IC = ±0,08/0,003 12/4
S = ±0,13/0,005
RE = ±0,1/0,004

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

CNMN

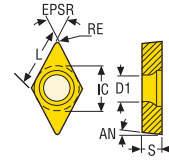


Genel ISO Tornalama Uçlar	Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	EPSR°	AN°	Kaliteler														
								Kaplamalı					Kaplamasız									
Steadyline®		mm	mm	mm	mm			CH0550	CBN060K	CH25-40	CH35-15	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
		Inç	Inç	Inç	Inç																	
	CNMN090308S CNMN322S	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,18 0.125	80,0	-															
	CNMN090308S-02020 CNMN322S-00820	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,18 0.125	80,0	-															
	CNMN090308S-02020P CNMN322S-00820	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,18 0.125	80,0	-															
	CNMN090312S-02020 CNMN323S-00820	1,2 0.047	9,525 0.375	9,67 0.381	3,18 0.125	80,0	-															
	CNMN090312S CNMN323S	1,2 0.047	9,525 0.375	9,7 0.382	3,18 0.125	80,0	-															
	CNMN090316S CNMN324S	1,6 0.063	9,525 0.375	9,7 0.382	3,18 0.125	80,0	-															
	CNMN090308S-WZ CNMN322S-WZ	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,18 0.125	80,0	-															
	CNMN120412S CNMN433S	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	80,0	-															
	CNMN120412S-02020 CNMN433S-00820	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	80,0	-															
	CNMN120412S-02020P CNMN433S-00820P	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	80,0	-															
	CNMN120416S CNMN434S	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	80,0	-															
	CNMN120416S-02020P CNMN434S-00820P	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	80,0	-															
	CNMN120408S-WZ CNMN432S-WZ	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	80,0	-															

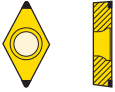
DCGW

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004



DCGW...-B



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler														
								Kaplama						Kaplama								
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
DCGW070204E-L1-B DCGW21.51E-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0								■			■				
DCGW070202S-01020-L1-B DCGW21.50.5S-00420-L1-B	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0									■						
DCGW070202S-01525-L1-B DCGW21.50.5S-00625-L1-B	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0			■												
DCGW070204S-01020-L1-B DCGW21.51S-00420-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0								■	■						
DCGW070204S-01525-L1-B DCGW21.51S-00625-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0			■												
DCGW070204S-02020-L1-B DCGW21.51S-00820-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0											■				
DCGW070208S-01525-L1-B DCGW21.52S-00625-L1-B	0,8 0.031	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0			■												
DCGW070208S-02020-L1-B DCGW21.52S-00820-L1-B	0,8 0.031	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0											■				
DCGW070204S25-02020-L1B DCGW21.51S25-00820-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0											■				
DCGW11T302E-L1-B DCGW32.50E-L1-B	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0											■				
DCGW11T304E-L1-B DCGW32.51E-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0								■							
DCGW11T308E-L1-B DCGW32.52E-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0								■							
DCGW11T302S-01020-L1-B DCGW32.50S-00420-L1-B	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0								■							
DCGW11T304S-01020-L1-B DCGW32.51S-00420-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0								■							
DCGW11T304S-01525-L1-B DCGW32.51S-00625-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0	■	■	■												
DCGW11T304S-02020-L1-B DCGW32.51S-00820-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0				■							■				
DCGW11T308S-01020-L1-B DCGW32.52S-00420-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0								■							
DCGW11T308S-01525-L1-B DCGW32.52S-00625-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0	■	■	■												
DCGW11T308S-02020-L1-B DCGW32.52S-00820-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0				■							■				
DCGW11T304S25-02020-L1B DCGW32.51S25-00820-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0											■				

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

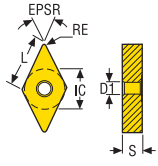
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

DNGA

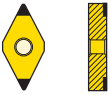


Toleranslar:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

DNGA...-B



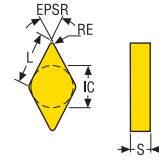
DNGA...-U



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler														
								Kaplama						Kaplama								
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0650	CBN060K	CH2640	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
DNGA150404S-01020-L1-B DNGA431S-00420-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-								■							
DNGA150408S-01020-L1-B DNGA432S-00420-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-								■							
DNGA150408S-01525-L1-B DNGA432S-00625-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-	■	■	■						■						
DNGA150408S-02020-L1-B DNGA432S-00820-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-				■							■				
DNGA150412S-01525-L1-B DNGA433S-00625-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-			■												
DNGA150412S-02020-L1-B DNGA433S-00820-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-				■											
DNGA150408S-01525-L1-U DNGA432S-00625-L1-U	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-		■													
DNGA150408S-01525L1WZB DNGA432S-00625-L1-WZ-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-	■														
DNGA150604S-01020-L1-B DNGA441S-00420-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-								■							
DNGA150608S-01020-L1-B DNGA442S-00420-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-								■							
DNGA150608S-01525-L1-B DNGA442S-00625-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-	■	■	■						■						
DNGA150608S-02020-L1-B DNGA442S-00820-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-											■				
DNGA150612S-01020-L1-B DNGA443S-00420-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-								■							
DNGA150612S-01525-L1-B DNGA443S-00625-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-			■												
DNGA150608E25-L1-U DNGA442E25-L1-U	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-															■
DNGA150604S-01525-L1-U DNGA441S-00625-L1-U	0,4 0.016	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-		■													
DNGA150608S-01525-L1-U DNGA442S-00625-L1-U	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-		■													
DNGA150612S-01525-L1-U DNGA443S-00625-L1-U	1,2 0.047	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-		■													
DNGA150608S01020L1WZ93B DNGA442S-00420-L1-WZ-93-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-								■							
DNGA150608S01525L1WZ93B DNGA442S-00625-L1-WZ93-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-			■												

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
IC = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$



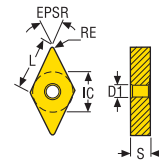
DNGN



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	EPSR°	AN°	Kaliteler														
							Kaplama						Kaplama								
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
DNGN110312S-01020	1,2	9,525	11,6	3,18	55,0	-								■							
DNGN323S-00420	0,047	0,375	0,457	0,125																	

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
IC = $\pm 0,05/0,002$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$



DNMA



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler														
								Kaplama						Kaplama								
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
DNMA110408S	0,8	9,52	11,6	4,76	3,81	55,0	-												■			
DNMA332S	0,031	0,375	0,457	0,187	0,150																	

DNGN

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

DNMA

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

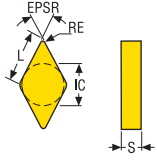
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

DNMN



Toleranslar:
IC = $\pm 0,05/0,002$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

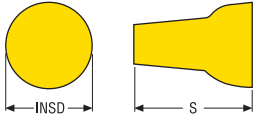
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

DNMN



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	EPSR°	AN°	Kaliteler														
							Kaplama					Kaplama									
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
DNMN110308S	0,8	9,525	11,6	3,18	55,0	-															
DNMN322S	0,031	0,375	0,457	0,125																	

RCGS



Toleranslar:
INSD = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

RCGS

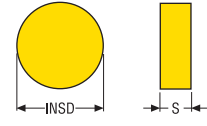


Ürün Tanımı	INSD	IC	EPSR°	AN°	Kaliteler																
					Kaplama					Kaplama											
	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600			
RCGS6.35S-02020-LF	6,35	9,13		14,0																	
RCGS2S-00820-LF	0,250	0,359																			

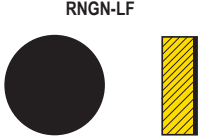
Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
INSD = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$



RNGN-LF

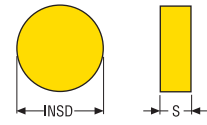


Ürün Tanımı	INSD mm Inç	IC mm Inç	EPSR°	AN°	Kaliteler													
					Kaplama						Kaplama							
					CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
RNGN060300S-02020-LF RNGN22S-00820-LF	6,35 0.250	3,18 0.125	-	-				■							■			
RNGN090300S-02020-LF RNGN32S-00820-LF	9,52 0.375	3,18 0.125	-	0,0				■				■			■			
RNGN120400S-02020-LF RNGN43S-00820-LF	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-											■			

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
INSD = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$

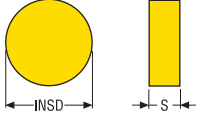


RNGN



Ürün Tanımı	INSD mm Inç	IC mm Inç	EPSR°	AN°	Kaliteler													
					Kaplama						Kaplama							
					CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
RNGN060300E RNGN22E	6,35 0.250	3,18 0.125	-	-								■						
RNGN060300S RNGN22S	6,35 0.250	3,18 0.125	-	-											■			
RNGN060300S-01020 RNGN22S-00420	6,35 0.250	3,18 0.125	-	-								■						
RNGN060300S-01525 RNGN22S-00625	6,35 0.250	3,18 0.125	-	0,0	■	■	■						■					
RNGN090300E25 RNGN32E25	9,52 0.375	3,18 0.125	-	-										■				
RNGN090300S RNGN090300S	9,52 0.375	3,18 0.125	-	-											■			
RNGN090300S-01020 RNGN32S-00420	9,52 0.375	3,18 0.125	-	-								■						
RNGN090300S-01525 RNGN32S-00625	9,52 0.375	3,18 0.125	-	0,0	■	■	■						■					
RNGN120300S-01020 RNGN42S-00420	12,7 0.500	3,18 0.125	-	-								■						

RNMN



Toleranslar: Ebat:
INSD = $\pm 0,05/0,00206-09/2-3$
INSD = $\pm 0,08/0,003$ 12/4
INSD = $\pm 0,10/0,004$ 19/6
INSD = $\pm 0,13/0,005$ 25/8
S = $\pm 0,13/0,005$

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

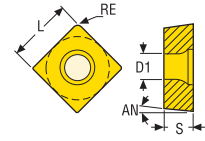
RNMN



Genel ISO Tornalama Tutucular	Genel ISO Tornalama Uçlar	Ürün Tanımı	INSD mm Inç	IC mm Inç	EPSR°	AN°	Kaliteler														
							Kaplamalı					Kaplamasız									
							CH0650	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
Steadyline®	RNMN060300S	6,35	3,18	-	-																
	RNMN22S	0,250	0,125																		
MDT	RNMN060300S-02020	6,35	3,18	-	0,0																
	RNMN22S-00820	0,250	0,125																		
Mini-Shaft™	RNMN060300S-02020P	6,35	3,18	-	-																
	RNMN22S-00820P	0,250	0,125																		
Kanal açma	RNMN090300E	9,52	3,18	-	-																
	RNMN32E	0,375	0,125																		
Dilimleme	RNMN090300S	9,52	3,18	-	-																
	RNMN32S	0,375	0,125																		
X4	RNMN090300S-02020	9,52	3,18	-	0,0																
	RNMN32S-00820	0,375	0,125																		
Adaptörler Bağlama üniteleri	RNMN090300S-02020P	9,52	3,18	-	-																
	RNMN32S-00820P	0,375	0,125																		
Aksesuarlar ve yedek parçalar	RNMN120300E	12,7	3,18	-	-																
	RNMN42E	0,500	0,125																		
Aksesuarlar ve yedek parçalar	RNMN120300S	12,7	3,18	-	-																
	RNMN42S	0,500	0,125																		
Aksesuarlar ve yedek parçalar	RNMN120300S-02020	12,7	3,18	-	-																
	RNMN42S-00820	0,500	0,125																		
Aksesuarlar ve yedek parçalar	RNMN120300S-02020P	12,7	3,18	-	-																
	RNMN42S-00820P	0,500	0,125																		
Aksesuarlar ve yedek parçalar	RNMN120400S	12,7	4,76	-	-																
	RNMN43S	0,500	0,187																		
Aksesuarlar ve yedek parçalar	RNMN120400S-02020	12,7	4,76	-	0,0																
	RNMN43S-00820	0,500	0,187																		
Aksesuarlar ve yedek parçalar	RNMN120400S-02020P	12,7	4,76	-	-																
	RNMN43S-00820P	0,500	0,187																		
Aksesuarlar ve yedek parçalar	RNMN120400S-04015	12,7	4,76	-	-																
	RNMN43S-01515	0,500	0,187																		
Aksesuarlar ve yedek parçalar	RNMN120400S-04015P	12,7	4,76	-	-																
	RNMN43S-01515P	0,500	0,187																		
Aksesuarlar ve yedek parçalar	RNMN120400S25-07015P	12,7	4,76	-	-																
	RNMN43S25-02815	0,500	0,187																		
Aksesuarlar ve yedek parçalar	RNMN120400X-05015	12,7	4,76	-	-																
	RNMN43X-02015	0,500	0,187																		
Aksesuarlar ve yedek parçalar	RNMN190400S-10020	19,05	4,76	-	-																
	RNMN63S-04020	0,750	0,187																		

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
L = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004



SCGW

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

SCGW



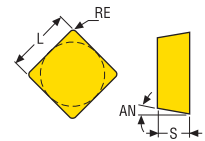
Ürün Tanımı	RE	L	S	EPSR°	AN°	Kaliteler														
						Kaplama						Kaplama								
	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
SCGW060208S-01020-LF	0,8	6,35	2,38	90,0	7,0											■				
SCGW21.52S-00420-LF	0.031	0.250	0.094																	
SCGW09T304S-01020-LF	0,4	9,525	3,97	90,0	7,0											■				
SCGW32.51S-00420-LF	0.016	0.375	0.156																	
SCGW09T308S-01020-LF	0,8	9,525	3,97	90,0	7,0											■				
SCGW32.52S-00420-LF	0.031	0.375	0.156																	

Steadyline®

MDT

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
L = ±0,05/0.002
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004



SCMN

Mini-Shaft™

Kanal açma

SCMN



Ürün Tanımı	RE	L	S	EPSR°	AN°	Kaliteler														
						Kaplama						Kaplama								
	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
SCMN090408S-WZ-85	0,8	9,525	4,76	90,0	7,0												■			
SCMN332S-WZ-85	0.031	0.375	0.187																	

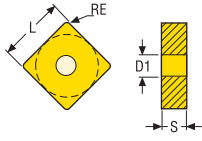
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

SNGA



Toleranslar:
L = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

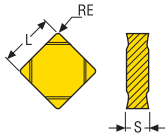
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

SNGA



Ürün Tanımı	RE	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler														
							Kaplama					Kaplama									
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
SNGA120408S-02020-L1-D	0,8	12,7	4,76	5,15	90,0	-											■				
SNGA432S-00820-L1-D	0,031	0,500	0,187	0,203																	

SNGF

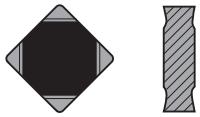


Toleranslar:
L = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

SNGF

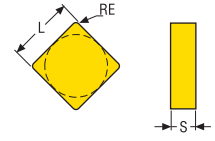


Ürün Tanımı	RE	L	S	EPSR°	AN°	Kaliteler														
						Kaplama					Kaplama									
	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
SNGF090308E	0,8	9,525	3,18	90,0	-							■								
SNGF322E	0,031	0,375	0,125																	
SNGF090312E	1,2	9,525	3,18	90,0	-							■								
SNGF323E	0,047	0,375	0,125																	

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
L = $\pm 0,025/0.001$
S = $\pm 0,13/0.005$
RE = $\pm 0,1/0.004$



SNGN

SNGN



Ürün Tanımı	RE	L	S	EPSR°	AN°	Kaliteler														
						Kaplamalı						Kaplamasız								
	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
SNGN060308S-01020 SNGN222S-00420	0,8 0.031	6,35 0.250	3,18 0.125	90,0	-								■							
SNGN090308E SNGN090308E	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-											■				
SNGN090308S SNGN090308S	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-											■				
SNGN090308S-01020 SNGN322S-00420	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-								■							
SNGN090312S SNGN090312S	1,2 0.047	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-											■				
SNGN090312S-01020 SNGN323S-00420	1,2 0.047	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-								■							
SNGN090316S SNGN090316S	1,6 0.063	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-											■				

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

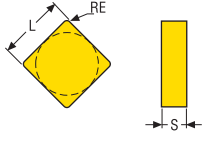
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

SNMN



Toleranslar: Ebat:
L = $\pm 0,05/0,002$ 06-09/2-3
L = $\pm 0,08/0,003$ 12/4
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

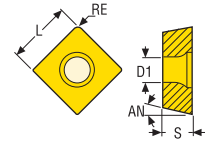
SNMN



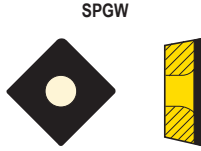
Genel ISO Tornalama Tutucular	Genel ISO Tornalama Uçlar	Ürün Tanımı	RE	L	S	EPSR°	AN°	Kaliteler														
								Kaplama					Kaplama									
Steadyline®	MDT	Mini-Shaft™	Kanal açma	Dilimleme	X4	Adaptörler Bağlama üniteleri	Aksesuarlar ve Yedek parçalar	CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
								mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç
		SNMN060308E SNMN222E	0,8 0.031	6,35 0.250	3,18 0.125	90,0	-							■								
		SNMN060308S SNMN222S	0,8 0.031	6,35 0.250	3,18 0.125	90,0	-												■			
		SNMN090308E SNMN322E	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-												■			
		SNMN090312E SNMN323E	1,2 0.047	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-												■			
		SNMN090308S SNMN322S	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-												■			
		SNMN090308S-02020 SNMN322S-00820	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-							■								
		SNMN090312S SNMN323S	1,2 0.047	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-					■							■			
		SNMN090312S-02020P SNMN323S-00820P	1,2 0.047	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-															■
		SNMN090316S SNMN324S	1,6 0.063	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-												■			
		SNMN090308S-WZ SNMN322S-WZ	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-												■			
		SNMN090308S-WZ-85 SNMN322S-WZ-85	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-												■			
		SNMN090416S SNMN334S	1,6 0.063	9,525 0.375	4,76 0.187	90,0	-												■			
		SNMN120312S SNMN423S	1,2 0.047	12,7 0.500	3,18 0.125	90,0	-												■			
		SNMN120412S SNMN433S	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	-												■			
		SNMN120412S-02020 SNMN433S-00820	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	-							■								
		SNMN120416S SNMN434S	1,6 0.063	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	-												■			
		SNMN120416S-02020 SNMN434S-00820	1,6 0.063	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	-													■		
		SNMN120416S-02020P SNMN434S-00820P	1,6 0.063	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	-															■
		SNMN120416S-04015 SNMN434S-01515	1,6 0.063	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	-												■			
		SNMN120408S-02020-WZ85 SNMN432S-00820-WZ-85	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	-							■								■
		SNMN120408S-WZ-85 SNMN432S-WZ-85	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	-												■			

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
L = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004



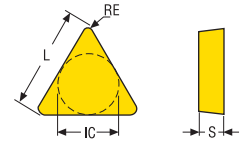
SPGW



Ürün Tanımı	RE	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler														
							Kaplama				Kaplama										
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
SPGW050302S-01020-LF	0,2	5,56	3,18	2,6	90,0	11,0											■				
SPGW1.820.5S-00420-LF	0.008	0.219	0.125	0.102																	

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004



TCGN



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	EPSR°	AN°	Kaliteler														
							Kaplama				Kaplama										
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
TCGN060104E-LF	0,4	3,96	5,5	1,59	60,0	7,0								■							
TCGN1.211E-LF	0.016	0.156	0.217	0.063																	

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

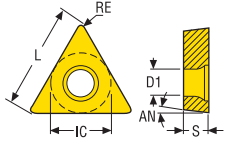
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

TCGW



Toleranslar:
IC = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

TCGW...-C

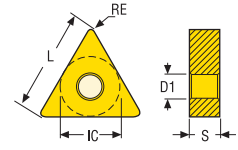
TCGW...-LF



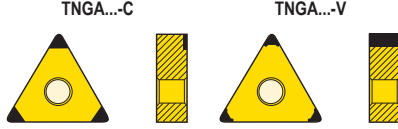
Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler														
								Kaplama						Kaplama				Kaplama				
	mm	mm	mm	mm	mm			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
	Inç	Inç	Inç	Inç	Inç																	
TCGW090204S-01020-LF	0,4	5,56	9,0	2,38	2,6																	
TCGW1.81.51S-00420-LF	0.016	0.219	0.354	0.094	0.102	60,0	7,0								■			■				
TCGW110204E-L1-C	0,4	6,35	11,0	2,38	2,9				■						■							
TCGW21.51E-L1-C	0.016	0.250	0.433	0.094	0.114	60,0	7,0								■							
TCGW110208E-L1-C	0,8	6,35	11,0	2,38	2,9										■							
TCGW21.52E-L1-C	0.031	0.250	0.433	0.094	0.114	60,0	7,0								■							
TCGW110204S-01020-L1-C	0,4	6,35	11,0	2,38	2,9										■							
TCGW21.51S-00420-L1-C	0.016	0.250	0.433	0.094	0.114	60,0	7,0								■							
TCGW110204S-01525-L1-C	0,4	6,35	11,0	2,38	2,9				■													
TCGW21.51S-00625-L1-C	0.016	0.250	0.433	0.094	0.114	60,0	7,0											■				
TCGW110204S-02020-L1-C	0,4	6,35	11,0	2,38	2,9																	
TCGW21.51S-00820-L1-C	0.016	0.250	0.433	0.094	0.114	60,0	7,0															
TCGW110208S-01020-L1-C	0,8	6,35	11,0	2,38	2,9										■							
TCGW21.52S-00420-L1-C	0.031	0.250	0.433	0.094	0.114	60,0	7,0															
TCGW110208S-01525-L1-C	0,8	6,35	11,0	2,38	2,9				■	■												
TCGW21.52S-00625-L1-C	0.031	0.250	0.433	0.094	0.114	60,0	7,0															
TCGW110208S-02020-L1-C	0,8	6,35	11,0	2,38	2,9																	
TCGW21.52S-00820-L1-C	0.031	0.250	0.433	0.094	0.114	60,0	7,0															
TCGW110204S-01020-LF	0,4	6,35	11,0	2,38	2,9																	
TCGW21.51S-00420-LF	0.016	0.250	0.433	0.094	0.114	60,0	7,0															
TCGW110208S-01020-LF	0,8	6,35	11,0	2,38	2,9																	
TCGW21.52S-00420-LF	0.031	0.250	0.433	0.094	0.114	60,0	7,0															

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
IC = ±0,025/0,001
S = ±0,13/0,005
RE = ±0,1/0,004



TNGA



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler														
								Kaplama						Kaplama								
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
TNGA160404S-01020-L1-C TNGA331S-00420-L1-C	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-								■							
TNGA160408S-01020-L1-C TNGA332S-00420-L1-C	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-								■							
TNGA160408S-01525-L1-C TNGA332S-00625-L1-C	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-			■						■						
TNGA160408S-02020-L1-C TNGA332S-00820-L1-C	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-											■				
TNGA160416S-00540-L1-C TNGA334S-00240-L1-C	1,6 0.063	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-				■											
TNGA160420S-00540-L1-C TNGA335S-00240-L1-C	2,0 0.079	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-				■											
TNGA160408S-01525-L1-V TNGA332S-00625-L1-V	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-		■													

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

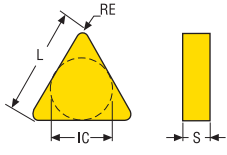
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

TNGN-LF



Toleranslar:
IC = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

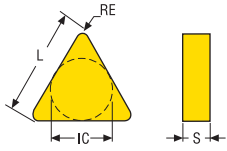
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

TNGN



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	EPSR°	AN°	Kaplama						Kaliteler							
							Kaplama			Kaplama			Kaplama		Kaplama		Kaplama		Kaplama	
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
TNGN110312S-02020-LF	1,2	6,35	11,0	3,18																
TNGN223S-00820-LF	0,047	0,250	0,433	0,125	60,0	-														

TNGN



Toleranslar:
IC = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

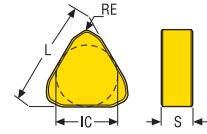
Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	EPSR°	AN°	Kaplama						Kaliteler							
							Kaplama			Kaplama			Kaplama		Kaplama		Kaplama		Kaplama	
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
TNGN110308E25	0,8	6,35	11,0	3,18																
TNGN222E25	0,031	0,250	0,433	0,125	60,0	-														
TNGN110304S-01020	0,4	6,35	11,0	3,18																
TNGN221S-00420	0,016	0,250	0,433	0,125	60,0	-														
TNGN110304S-01525	0,4	6,35	11,0	3,18																
TNGN221S-00625	0,016	0,250	0,433	0,125	60,0	-														
TNGN110308S-01020	0,8	6,35	11,0	3,18																
TNGN222S-00420	0,031	0,250	0,433	0,125	60,0	-														
TNGN110308S-01525	0,8	6,35	11,0	3,18																
TNGN222S-00625	0,031	0,250	0,433	0,125	60,0	-														
TNGN110312S-01020	1,2	6,35	11,0	3,18																
TNGN223S-00420	0,047	0,250	0,433	0,125	60,0	-														
TNGN110312S-01525	1,2	6,35	11,0	3,18																
TNGN223S-00625	0,047	0,250	0,433	0,125	60,0	-														
TNGN160304S-01020	0,4	9,525	16,5	3,18																
TNGN321S-00420	0,016	0,375	0,650	0,125	60,0	-														

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004



TNGX

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

TNMN

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

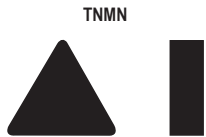
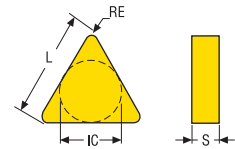
Aksesuarlar ve
Yedek parçalar



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	EPSR°	AN°	Kaliteler														
							Kaplama					Kaplama									
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
TNGX110308S-01020-WZ TNGX222S-00420-WZ	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-								■							
TNGX110308S-01525-WZ TNGX222S-00625-WZ	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-	■	■	■						■						
TNGX110308S-01020-R-WZ TNGX222S-00420-R-WZ	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-								■							
TNGX110308S-01020-L-WZ TNGX222S-00420-L-WZ	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-		■						■							

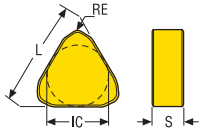
Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
IC = ±0,05/0.002
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	EPSR°	AN°	Kaliteler														
							Kaplama					Kaplama									
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
TNMN110308E TNMN222E	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-													■		
TNMN110312E TNMN223E	1,2 0.047	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-													■		
TNMN110304S TNMN221S	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-													■		
TNMN110308S TNMN222S	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-					■								■		
TNMN110312S TNMN223S	1,2 0.047	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-													■		
TNMN160412S TNMN333S	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	60,0	-													■		

TNMX



Toleranslar:
IC = $\pm 0,05/0,002$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

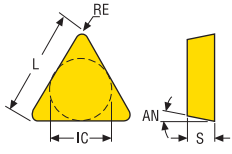
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

TNMX



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	EPSR°	AN°	Kaplama							Kaliteler							
							Kaplama			Kaplama				Kaplama							
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
TNMX110308S-WZ	0,8	6,35	11,0	3,18	60,0	-															
TNMX222S-WZ	0.031	0.250	0.433	0.125																	

TPGN



Toleranslar:
IC = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

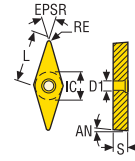
TPGN



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	EPSR°	AN°	Kaplama							Kaliteler							
							Kaplama			Kaplama				Kaplama							
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
TPGN110308S-01020	0,8	6,35	11,0	3,18	60,0	11,0															
TPGN222S-00420	0.031	0.250	0.433	0.125																	

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
IC = ±0,025/0,001
S = ±0,13/0,005
RE = ±0,1/0,004



VBGW

VBGW



VBGW...-B



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler														
								Kaplamlı					Kaplamasız									
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
VBGW160408E-L1-B VBGW332E-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0		■													
VBGW160402S-01020-L1-B VBGW330.5S-00420-L1-B	0,2 0.008	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0								■							
VBGW160402S-01525-L1-B VBGW330.5S-00625-L1-B	0,2 0.008	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0			■												
VBGW160404S-01020-L1-B VBGW331S-00420-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0								■							
VBGW160404S-01525-L1-B VBGW331S-00625-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■						■						
VBGW160408S-01020-L1-B VBGW332S-00420-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0								■							
VBGW160408S-01525-L1-B VBGW332S-00625-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0		■	■						■						
VBGW160404S-02020-L2 VBGW331S-00820-L2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0								■							

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

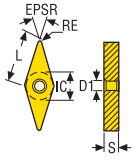
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

VNGA

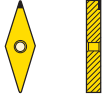


Toleranslar:
IC = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

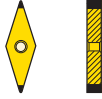
VNGA



VNGA...-B

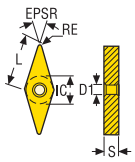


VNGA...-U



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler														
								Kaplama					Kaplama									
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
VNGA160402S-01020-L1-B	0,2	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-								■							
VNGA330.5S-00420-L1-B	0,008	0,375	0,630	0,187	0,150																	
VNGA160402S-01525-L1-B	0,2	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-			■												
VNGA330.5S-00625-L1-B	0,008	0,375	0,630	0,187	0,150																	
VNGA160404S-01020-L1-B	0,4	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-								■							
VNGA331S-00420-L1-B	0,016	0,375	0,630	0,187	0,150																	
VNGA160404S-01525-L1-B	0,4	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-			■						■						
VNGA331S-00625-L1-B	0,016	0,375	0,630	0,187	0,150																	
VNGA160404S-02020-L1-B	0,4	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-											■				
VNGA331S-00820-L1-B	0,016	0,375	0,630	0,187	0,150																	
VNGA160408S-01020-L1-B	0,8	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-								■							
VNGA332S-00420-L1-B	0,031	0,375	0,630	0,187	0,150																	
VNGA160408S-01525-L1-B	0,8	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-			■						■						
VNGA332S-00625-L1-B	0,031	0,375	0,630	0,187	0,150																	
VNGA160408S-02020-L1-B	0,8	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-				■							■				
VNGA332S-00820-L1-B	0,031	0,375	0,630	0,187	0,150																	
VNGA160404S-01525-L1-U	0,4	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-		■													
VNGA331S-00625-L1-U	0,016	0,375	0,630	0,187	0,150																	
VNGA160408S-01525-L1-U	0,8	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-		■													
VNGA332S-00625-L1-U	0,031	0,375	0,630	0,187	0,150																	
VNGA160408S-02020-L2	0,8	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-								■							
VNGA332S-00820-L2	0,031	0,375	0,630	0,187	0,150																	

VNMA



Toleranslar:
IC = $\pm 0,05/0,002$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

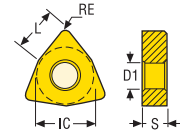
VNMA



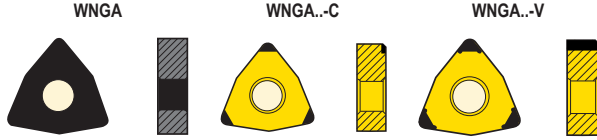
Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler														
								Kaplama					Kaplama									
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
VNMA160416S	1,6	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-													■		
VNMA334S	0,063	0,375	0,630	0,187	0,150																	

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
IC = ±0,025/0,001
S = ±0,13/0,005
RE = ±0,1/0,004



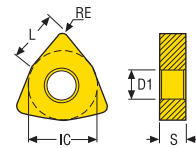
WNGA



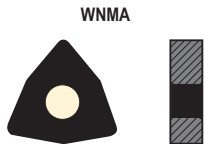
Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler														
								Kaplama					Kaplama									
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
WNGA060408S-01525-WZ WNGA332S-00625-WZ	0,8 0.031	9,525 0.375	6,6 0.260	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	-		■													
WNGA060408S-02020-L1-C WNGA332S-00820-L1-C	0,8 0.031	9,525 0.375	6,6 0.260	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	-											■				
WNGA080408S-01020-L1-C WNGA432S-00420-L1-C	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	-								■							
WNGA080408S-01525-L1-C WNGA432S-00625-L1-C	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	-		■													
WNGA080408S-01525-L1-V WNGA432S-00625-L1-V	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	-		■													
WNGA080412S-01525-L1-V WNGA433S-00625-L1-V	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	-		■													
WNGA080408S-01020-L1WZC WNGA432S-00420-L1-WZ-C	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	-								■							
WNGA080408S-01525L1WZC WNGA432S-00625-L1-WZ-C	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	-			■												
WNGA080412S-01525L1WZV WNGA433S-00625-L1-WZ-V	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	-		■													

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
IC = ±0,08/0,003
S = ±0,13/0,005
RE = ±0,1/0,004



WNMA



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler														
								Kaplama					Kaplama									
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
WNMA060408S WNMA332S	0,8 0.031	9,52 0.375	6,6 0.260	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	-												■			

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

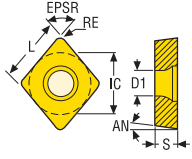
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CCGT

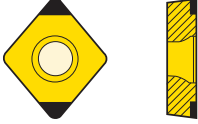


Toleranslar:
IC = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

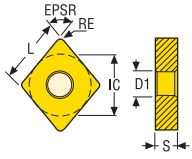
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

CCGT...-B



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler														
								Kaplama					Kaplama									
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
CCGT09T304S-01525-L1-B CCGT32.51S-00625-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■													
CCGT09T304S-01525L1WZB CCGT32.51S-00625-L1-WZ-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■													
CCGT09T304S-01525-L1WZB CCGT32.51S-00625-L1-WZ-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0			■												

CNGM



Toleranslar:
IC = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

CNGM...-B

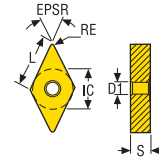


Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler														
								Kaplama					Kaplama									
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
CNGM120408S-01525-L1-B CNGM432S-00625-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													
CNGM120408S-07525-L1-B CNGM432S-03025-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■												
CNGM120412S-07525-L1-B CNGM433S-03025-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■												
CNGM120408S-01525L1WZB CNGM432S-00625-L1-WZ-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													
CNGM120408S-07525-L1WZB CNGM432S-03025-L1WZB	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■												

DNGM

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
IC = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$



DNGM...-B



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler														
								Kaplama						Kaplamasız								
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
DNGM150408S-07525-L1-B DNGM432S-03025-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-			■												
DNGM150412S-07525-L1-B DNGM433S-03025-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-			■												
DNGM150408S-07525-L1WZB DNGM432S-03025-L1WZB	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-			■												

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

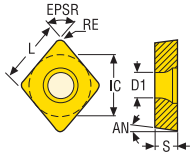
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CCMW

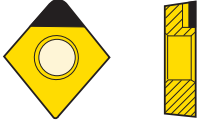


Toleranslar: Ebat:
 IC = $\pm 0,05/0,002$ 06-09/2-3
 IC = $\pm 0,08/0,003$ 12/4
 S = $\pm 0,13/0,005$
 RE = $\pm 0,05/0,002$

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
 Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

CCMW

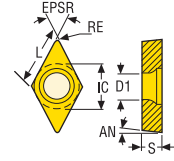


Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler		
								Kaplama		
	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç			PCD20	PCD30	PCD30M
CCMW060202F-L1 CCMW21.50.5F-L1	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0	■		
CCMW060204F-L1 CCMW21.51F-L1	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0	■	■	
CCMW060208F-L1 CCMW21.52F-L1	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0	■		
CCMW060208F-L1-WZ CCMW21.52F-L1-WZ	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0	■		
CCMW09T302F-L1 CCMW32.50.5F-L1	0,2 0.008	9,52 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■		
CCMW09T304F-L1 CCMW32.51F-L1	0,4 0.016	9,52 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■		
CCMW09T308F-L1 CCMW32.52F-L1	0,8 0.031	9,52 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■		
CCMW120404F-L1 CCMW431F-L1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0	■		
CCMW120408F-L1 CCMW432F-L1	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0	■		

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
IC = $\pm 0,05/0,002$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,05/0,002$



DCMW

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

DCMW



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler		
								Kaplamasız	Kaplamasız	Kaplamasız
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			PCD20	PCD30	PCD30M
DCMW070202F-L1 DCMW21.50.5F-L1	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0	■		
DCMW070204F-L1 DCMW21.51F-L1	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0	■		
DCMW11T302F-L1 DCMW32.50.5F-L1	0,2 0.008	9,52 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0	■		
DCMW11T304F-L1 DCMW32.51F-L1	0,4 0.016	9,52 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0	■		

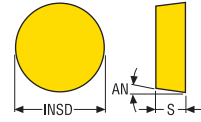
Steadyline®

MDT

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
INSD = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$



RCGN

Mini-Shaft™

Kanal açma

RCGN



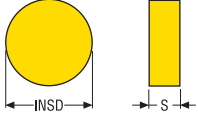
Ürün Tanımı	INSD	S	EPSR°	AN°	Kaliteler		
					Kaplamasız	Kaplamasız	Kaplamasız
	mm Inç	mm Inç			PCD20	PCD30	PCD30M
RCGN090300F-LF RCGN32F-LF	9,52 0.375	3,18 0.125	-	7,0	■		

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

RNGN



Toleranslar:
INSD = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

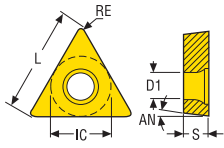
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

RNGN



Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Genel ISO Tornalama Tutucular	Genel ISO Tornalama Uçlar	Kaliteler							
			Ürün Tanımı	INSD	S	EPSR°	AN°	Kaplamasız		
Steadyline®	MDT			mm	mm					
				İnç	İnç			PCD20	PCD30	PCD30M
			RNGN060300F-LF	6,35	3,18	-	-			
			RNGN22F-LF	0,250	0,125	-	-			■
			RNGN090300F-LF	9,52	3,18	-	-	■	■	
			RNGN32F-LF	0,375	0,125	-	-			
			RNGN120300F-LF	12,7	3,18	-	-	■		
			RNGN42F-LF	0,500	0,125	-	-			

TCMW

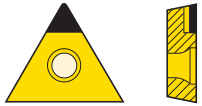


Toleranslar:
IC = $\pm 0,05/0,002$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,05/0,002$

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

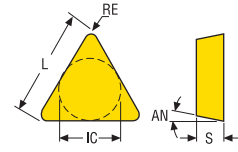
TCMW



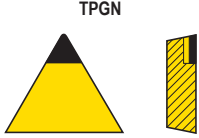
Dilimleme	X4	Adaptörler Bağlama üniteleri	Aksesuarlar ve Yedek parçalar	Kaliteler										
				Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaplamasız		
					mm	mm	mm	mm	mm					
					İnç	İnç	İnç	İnç	İnç			PCD20	PCD30	PCD30M
				TCMW110204F-L1	0,4	6,35	11,0	2,38	2,9	60,0	7,0	■		
				TCMW21.51F-L1	0,016	0,250	0,433	0,094	0,114					
				TCMW16T304F-L1	0,4	9,52	16,5	3,97	4,5	60,0	7,0	■		
				TCMW32.51F-L1	0,016	0,375	0,650	0,156	0,177					

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
IC = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,05/0,002$



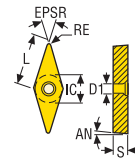
TPGN



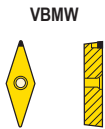
Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	EPSR°	AN°	Kaliteler		
							Kaplamasız	Kaplamasız	Kaplamasız
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			PCD20	PCD30	PCD30M
TPGN160302F-L1 TPGN320.5F-L1	0,2 0.008	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0	■		
TPGN160304F-L1 TPGN321F-L1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0	■		
TPGN160308F-L1 TPGN322F-L1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0	■		

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
IC = $\pm 0,05/0,002$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,05/0,002$



VBMW



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	W1	EPSR°	AN°	Kaliteler		
								Kaplamasız	Kaplamasız	Kaplamasız
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			PCD20	PCD30	PCD30M
VBMW160402F-L1 VBMW330.5F-L1	0,2 0.008	9,52 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■		
VBMW160404F-L1 VBMW331F-L1	0,4 0.016	9,52 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■		

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

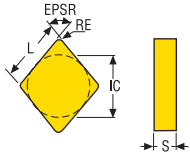
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CNGN



Toleranslar:
IC = $\pm 0,025/0.001$
S = $\pm 0,13/0.005$
RE = $\pm 0,11/0.004$

Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

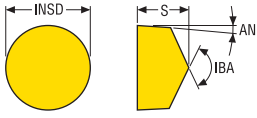
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

CNGN



Ürün Tanımı	RE	IC	L	S	EPSR°	AN°	Kaliteler		
							Kaplamasız	CS300	CW100
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CS100		
CNGN120408S-01020 CNGN432S-00420	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	80,0	-	■		
CNGN120708S-01020 CNGN452S-00420	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	7,94 0.313	80,0	-	■		
CNGN120712S-01020 CNGN453S-00420	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	7,94 0.313	80,0	-	■		

RCGX



Toleranslar:
INSD = $\pm 0,025/0.001$
S = $\pm 0,13/0.005$

Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

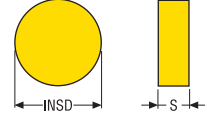
RCGX



Ürün Tanımı	INSD	S	EPSR°	AN°	Kaliteler		
					Kaplamasız	CS300	CW100
	mm Inç	mm Inç			CS100		
RCGX060600E RCGX240E	6,35 0.250	6,35 0.250	-	-			■
RCGX060600T-01020 RCGX24T-00420	6,35 0.250	6,35 0.250	-	7,0	■		■
RCGX090700E RCGX350E	9,525 0.375	7,94 0.313	-	-			■
RCGX090700T-01020 RCGX35T-00420	9,525 0.375	7,94 0.313	-	7,0	■		■
RCGX120700E RCGX450E	12,7 0.500	7,94 0.313	-	-			■
RCGX120700S-01020 RCGX45S-00420	12,7 0.500	7,94 0.313	-	7,0	■		■
RCGX120700T-01020 RCGX450T-00420	12,7 0.500	7,94 0.313	-	7,0	■		■

Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
INSD = $\pm 0,025/0.001$
S = $\pm 0,13/0.005$



RNGN

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

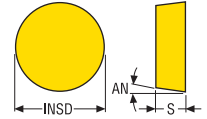
Ürün Tanımı	INSD	S	EPSR°	AN°	Kaliteler		
					CS100	CS300	CW100
RNGN120400S-01020 RNGN43S-00420	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-	■		
RNGN120400T-01020 RNGN43T-00420	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-	■	■	
RNGN120700E RNGN450E	12,7 0.500	7,94 0.313	-	-			■
RNGN120700S-01020 RNGN45S-00420	12,7 0.500	7,94 0.313	-	-	■		
RNGN120700T-01020 RNGN45T-00420	12,7 0.500	7,94 0.313	-	-	■	■	■

Steadyline®

MDT

Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
INSD = $\pm 0,025/0.001$
S = $\pm 0,13/0.005$



RPGN

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

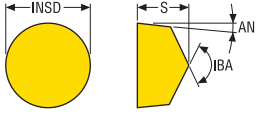
X4



Ürün Tanımı	INSD	S	EPSR°	AN°	Kaliteler		
					CS100	CS300	CW100
RPGN120400T-01020 RPGN43T-00420	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-	■		

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

RPGX



Toleranslar:
INSD = $\pm 0,025/0.001$
S = $\pm 0,13/0.005$

Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

RPGX



Genel ISO Tornalama Uçlar	Ürün Tanımı	INSD	S	EPSR°	AN°	Kaliteler		
						Kaplamasız		
Steadyline®		mm Inç	mm Inç			CS100	CS300	CW100
	RPGX090700T-01020 RPGX35T-00420	9,525 0,375	7,94 0,313	-	11,0	■		
	RPGX120700S-01020 RPGX45S-00420	12,7 0,500	7,94 0,313	-	11,0	■		
MDT	RPGX120700T-01020 RPGX45T-00420	12,7 0,500	7,94 0,313	-	11,0	■		



Titreşim sönümlenme çözümleri

Steadyline®

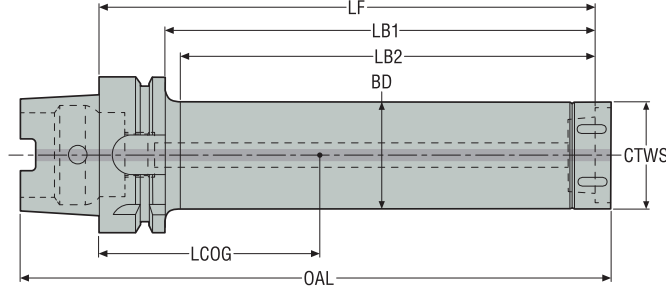
Steadyline®, hassas ve güvenilir GL bağlantı yüzeyiyle kolayca değiştirilebilen kafa, titreşim sönümlenmeli baralardan oluşan modüler ve titreşim önleyici bir takım tutucudur. Hem uzun kullanım boyunda sorunsuz çalışan iç çap tornalama hem de dönen baralama uygulamalarında son derece kullanışlı olmaları sayesinde, baraların kullanım alanı genişler.

- Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø60, Ø80 ve Ø100 mm / Ø0.984, Ø1.260, Ø1.575, Ø1.969, Ø2.362, Ø3.150 ve Ø3.937 inç gövde çapları.
- 6XD, 8xD ve 10xD boylar.
- Seco-Capto™ C4, C5, C6, C8 bağlantı ebatları, HSK-T/A 63, HSK-T/A 100.
- Silindirik saplar - Metrik ve İnç ebatlarda

Modüler GL kafalar

Steadyline® titreşim önleyici takımlar için modüler GL kafalar, hassas ve güvenilir GL bağlantı yüzeyine sahip kolayca değiştirilebilen takım tutucu kafalarıdır. GL tornalama kafaları, ilgili bara çapları için geniş bir kesici uç tipi, şekil ve boyut çeşidi yelpazesini kapsayan, uzun kullanım boyunda sorunsuz iç çap tornalama için sunulmaktadır.


GL – Steadyline®, HSK-T/A GL tutucular, gövde çapı 25, 32, 40 ve 50 mm / 0.984, 1.260, 1.575 and 1.969 inch – Metrik/ İnç




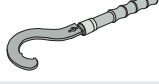
- GL kafa çeşitleri için, bakınız sayfa 610-646
- Dinamik titreşim azaltıcı, kullanıma hazır
- İçten soğutma sıvısı kanallı
- * Sadece dönen baralamada kullanırken maks. RPM
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS HSK-T/A	CTWS GL ebadı	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Maks. RPM*	RFID deliği	Balans ayarı	Ağırlık
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç		
HSKTA63-GL25-130-K	03214283	HSK-T/A63	GL25	25,0 0.984	130,0 5.118	104,0 4.094	101,0 3.976	166,5 6.555	37,0 1.457	0	1	PB	1,1 2.430
HSKTA63-GL25-180-K	03214284	HSK-T/A63	GL25	25,0 0.984	180,0 7.087	154,0 6.063	151,0 5.945	216,5 8.524	57,7 2.272	0	1	PB	1,3 2.870
HSKTA63-GL25-230-K	03214285	HSK-T/A63	GL25	25,0 0.984	230,0 9.055	204,0 8.031	201,0 7.913	266,5 10.492	80,3 3.161	0	1	PB	1,5 3.310
E9374-D32-160-GL32	03029521	HSK-T/A63	GL32	32,0 1.260	160,0 6.299	134,0 5.276	128,0 5.039	197,4 7.772	58,92 2.320	0	1	PB	1,6 3.530
E9374-D32-224-GL32	03029522	HSK-T/A63	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	198,0 7.795	192,0 7.559	261,4 10.291	90,22 3.552	0	1	PB	2,0 4.410
E9374-D40-208-GL40	03029523	HSK-T/A63	GL40	40,0 1.575	208,0 8.189	182,0 7.165	176,0 6.929	246,4 9.701	92,78 3.653	0	1	PB	2,7 5.950
E9374-D40-288-GL40	03029524	HSK-T/A63	GL40	40,0 1.575	288,0 11.339	262,0 10.315	256,0 10.079	326,4 12.850	134,37 5.290	0	1	PB	3,5 7.720
E9374-D50-268-GL50	03029525	HSK-T/A63	GL50	50,0 1.969	268,0 10.551	242,0 9.528	240,5 9.469	307,4 12.102	131,8 5.189	0	1	PB	4,8 10.580
E9374-D50-368-GL50	03029526	HSK-T/A63	GL50	50,0 1.969	368,0 14.488	342,0 13.465	340,5 13.406	407,4 16.039	184,79 7.275	0	1	PB	6,4 14.110
E9376-D32-160-GL32	03029527	HSK-T/A100	GL32	32,0 1.260	160,0 6.299	131,0 5.157	125,0 4.921	215,4 8.480	32,87 1.294	0	1	PB	3,0 6.610
E9376-D32-224-GL32	03029528	HSK-T/A100	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	195,0 7.677	189,0 7.441	279,4 11.000	54,97 2.164	0	1	PB	3,4 7.500
E9376-D32-288-GL32	03029529	HSK-T/A100	GL32	32,0 1.260	288,0 11.339	259,0 10.197	253,0 9.961	343,4 13.520	80,51 3.170	0	1	PB	3,8 8.380
E9376-D40-208-GL40	03029530	HSK-T/A100	GL40	40,0 1.575	208,0 8.189	179,0 7.047	173,0 6.811	264,4 10.409	62,83 2.474	0	1	PB	4,1 9.040
E9376-D40-288-GL40	03029531	HSK-T/A100	GL40	40,0 1.575	288,0 11.339	259,0 10.197	253,0 9.961	344,4 13.559	98,31 3.870	0	1	PB	4,9 10.800
E9376-D40-368-GL40	03029532	HSK-T/A100	GL40	40,0 1.575	368,0 14.488	339,0 13.346	333,0 13.110	424,4 16.709	139,77 5.503	0	1	PB	5,8 12.790
E9376-D50-268-GL50	03029533	HSK-T/A100	GL50	50,0 1.969	268,0 10.551	239,0 9.409	234,0 9.213	325,4 12.811	104,26 4.105	0	1	PB	6,2 13.670
E9376-D50-368-GL50	03029534	HSK-T/A100	GL50	50,0 1.969	368,0 14.488	339,0 13.346	334,0 13.150	425,4 16.748	154,26 6.073	0	1	PB	7,8 17.200
E9376-D50-468-GL50	03029535	HSK-T/A100	GL50	50,0 1.969	468,0 18.425	439,0 17.283	434,0 17.087	525,4 20.685	211,61 8.331	0	1	PB	9,7 21.380

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar
	
GL25	SL25
GL32	SL32
GL40	SL40
GL50	SL50

Aksesuarlar

Şu ebat için	Değiştirilebilir uç kısım	Tork anahtarı
		
GL25	-	-
GL32	SL00-32	SL00-32.250
GL40	SL00-40	SL00-40.350
GL50	SL00-50	SL00-50.550

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

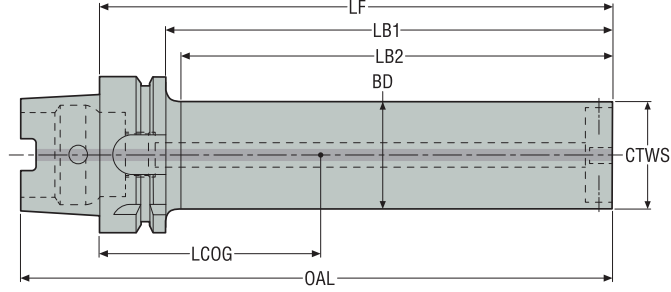
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

BA – Steadyline®, HSK T/A BA tutucular, gövde çapı 60 ve 80 mm / 2.362 and 3.150 inch – Metrik / İnç



- GL kafa çeşitleri için, bakınız sayfa 610-646
- BA- ile -GL adaptörleri programı için bkz. sayfa 608
- GL tornalama kafalı BA-GL adaptörleri tutmak için
- Dinamik titreşim azaltıcı, kullanıma hazır
- İçten soğutma sıvısı kanallı
- * Sadece dönen baralamada kullanırken maks. RPM
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

MDT	Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS HSK-T/A ebadı	CTWS BA connection	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Maks. RPM*	RFID deliği	Balans ayarı	Ağırlık
					mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				
	E9376-D60-301-BA060	03062828	HSK-T/A100	BA060	60,0 2.362	301,0 11.850	272,0 10.709	267,0 10.512	351,0 13.819	133,05 5.238	4000	1	PB	8,9 19.620
	E9376-D60-421-BA060	03062829	HSK-T/A100	BA060	60,0 2.362	421,0 16.575	392,0 15.433	387,0 15.236	471,0 18.543	197,17 7.763	3000	1	PB	11,8 26.010
	E9376-D60-541-BA060	03062830	HSK-T/A100	BA060	60,0 2.362	541,0 21.299	512,0 20.157	507,0 19.961	591,0 23.268	260,56 10.258	2000	1	PB	14,5 31.970
	E9376-D80-421-BA080	03064109	HSK-T/A100	BA080	80,0 3.150	421,0 16.575	392,0 15.433	387,0 15.236	471,0 18.543	209,68 8.255	3000	1	PB	19,4 42.770
	E9376-D80-581-BA080	03064111	HSK-T/A100	BA080	80,0 3.150	581,0 22.874	552,0 21.732	547,0 21.535	631,0 24.843	295,45 11.632	2000	1	PB	26,2 57.760

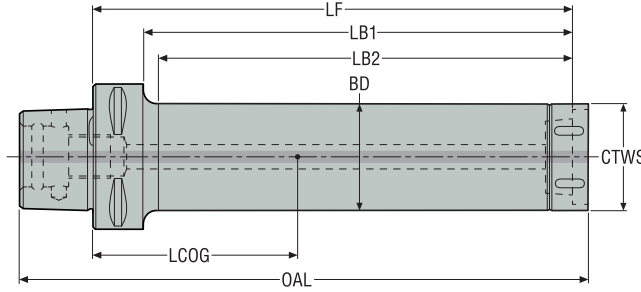
Yedek parçalar

Dilimleme	Şu ebat için	Sıkma vidası
		BA060
BA080	90FQ52	

Aksesuarlar

X4	Şu ebat için	Anahtar
		BA060
BA080	03H05	

GL – Steadyline®, GL tutucular, gövde çapı 25, 32, 40 ve 50 mm / 0.984, 1.260, 1.575 and 1.969 inch – Metrik/ İnç



- GL kafa çeşitleri için, bakınız sayfa 610-646
- Dinamik titreşim azaltıcı, kullanıma hazır
- İçten soğutma sıvısı kanallı
- * Sadece dönen baralamada kullanırken maks. RPM
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS Seco-Capto™ ebatı	CTWS GL ebadı	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Maks. RPM*	RFID deliği	Balans ayarı	Ağırlık
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				
C4-D25-130-GL25	03214272	C4	GL25	25,0 0.984	130,0 5.118	110,0 4.331	107,0 4.213	158,5 6.240	51,8 2.039	0	0	PB	0,8 1.760
C4-D25-180-GL25	03214273	C4	GL25	25,0 0.984	180,0 7.087	160,0 6.299	157,0 6.181	208,5 8.209	77,2 3.039	0	0	PB	1,0 2.200
C4-D32-160-GL32	02807837	C4	GL32	32,0 1.260	160,0 6.299	140,0 5.512	137,0 5.394	189,4 7.457	74,73 2.942	0	0	PB	1,2 2.650
C4-D32-224-GL32	02807838	C4	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	204,0 8.031	201,0 7.913	253,4 9.976	109,16 4.298	0	0	PB	1,7 3.750
C5-D25-130-GL25	03214274	C5	GL25	25,0 0.984	130,0 5.118	110,0 4.331	107,0 4.213	164,5 6.476	41,8 1.646	0	1	PB	0,9 1.980
C5-D25-180-GL25	03214275	C5	GL25	25,0 0.984	180,0 7.087	160,0 6.299	157,0 6.181	214,5 8.445	65,1 2.563	0	1	PB	1,1 2.430
C5-D25-230-GL25	03214276	C5	GL25	25,0 0.984	230,0 9.055	210,0 8.268	207,0 8.150	264,5 10.413	89,8 3.535	0	1	PB	1,3 2.870
C5-D32-160-GL32	02807840	C5	GL32	32,0 1.260	160,0 6.299	140,0 5.512	136,0 5.354	195,4 7.693	65,15 2.565	0	1	PB	1,4 3.090
C5-D32-224-GL32	02807841	C5	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	204,0 8.031	200,0 7.874	259,4 10.213	98,47 3.877	0	1	PB	1,8 3.970
C5-D32-288-GL32	02807842	C5	GL32	32,0 1.260	288,0 11.339	268,0 10.551	264,0 10.394	323,4 12.732	133,61 5.260	0	1	PB	2,2 4.850
C5-D40-208-GL40	02807843	C5	GL40	40,0 1.575	208,0 8.189	188,0 7.402	184,0 7.244	244,4 9.622	98,32 3.871	0	1	PB	2,5 5.510
C5-D40-288-GL40	02807844	C5	GL40	40,0 1.575	288,0 11.339	268,0 10.551	264,0 10.394	324,4 12.772	140,88 5.546	0	1	PB	3,3 7.280
C5-D40-368-GL40	02807845	C5	GL40	40,0 1.575	368,0 14.488	348,0 13.701	344,0 13.543	404,4 15.921	187,43 7.379	0	1	PB	4,3 9.480
C6-D25-130-GL25	03214277	C6	GL25	25,0 0.984	130,0 5.118	105,0 4.134	102,0 4.016	172,5 6.791	30,4 1.197	0	1	PB	1,3 2.870
C6-D25-180-GL25	03214278	C6	GL25	25,0 0.984	180,0 7.087	155,0 6.102	152,0 5.984	222,5 8.760	49,3 1.941	0	1	PB	1,5 3.310
C6-D25-230-GL25	03214279	C6	GL25	25,0 0.984	230,0 9.055	205,0 8.071	202,0 7.953	272,5 10.728	70,2 2.764	0	1	PB	1,7 3.750
C6-D32-160-GL32	02807846	C6	GL32	32,0 1.260	160,0 6.299	135,0 5.315	129,0 5.079	203,4 8.008	52,06 2.050	0	1	PB	1,8 3.970
C6-D32-224-GL32	02807847	C6	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	199,0 7.835	193,0 7.598	267,4 10.528	82,17 3.235	0	1	PB	2,2 4.850
C6-D32-288-GL32	02807848	C6	GL32	32,0 1.260	288,0 11.339	263,0 10.354	257,0 10.118	331,4 13.047	114,87 4.522	0	1	PB	2,6 5.730

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS Seco-Capto™ ebatı	CTWS GL ebatı	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Maks. RPM*	RFID deliği	Balans ayarı	Ağırlık
					mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				
Genel ISO Tornalama Tutucular	C6-D40-208-GL40	02807849	C6	GL40	40,0 1.575	208,0 8.189	183,0 7.205	177,0 6.969	252,4 9.937	86,42 3.402	0	1	PB	2,9 6.390
	C6-D40-288-GL40	02807850	C6	GL40	40,0 1.575	288,0 11.339	263,0 10.354	257,0 10.118	332,4 13.087	127,5 5.020	0	1	PB	3,7 8.160
	C6-D40-368-GL40	02807851	C6	GL40	40,0 1.575	368,0 14.488	343,0 13.504	337,0 13.268	412,4 16.236	173,14 6.817	0	1	PB	4,6 10.140
Genel ISO Tornalama Uçlar	C6-D50-268-GL50	02807852	C6	GL50	50,0 1.969	268,0 10.551	243,0 9.567	238,0 9.370	313,4 12.339	126,6 4.984	0	1	PB	5,0 11.020
	C6-D50-368-GL50	02807853	C6	GL50	50,0 1.969	368,0 14.488	343,0 13.504	338,0 13.307	413,4 16.276	179,44 7.065	0	1	PB	6,6 14.550
	C6-D50-468-GL50	02807854	C6	GL50	50,0 1.969	468,0 18.425	443,0 17.441	438,0 17.244	513,4 20.213	238,49 9.389	0	1	PB	8,5 18.740
Steadyline®	C8-D32-224-GL32	03029356	C8	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	191,0 7.520	181,0 7.126	277,5 10.925	58,17 2.290	0	1	PB	3,2 7.050
	C8-D32-288-GL32	03029357	C8	GL32	32,0 1.260	288,0 11.339	255,0 10.039	245,0 9.646	341,5 13.445	84,7 3.335	0	1	PB	3,6 7.940
	C8-D40-288-GL40	03029358	C8	GL40	40,0 1.575	288,0 11.339	255,0 10.039	245,0 9.646	341,5 13.445	102,14 4.021	0	1	PB	4,7 10.360
	C8-D40-368-GL40	03029359	C8	GL40	40,0 1.575	368,0 14.488	335,0 13.189	325,0 12.795	422,5 16.634	144,04 5.671	0	1	PB	5,6 12.350
MDT	C8-D50-268-GL50	03029360	C8	GL50	50,0 1.969	268,0 10.551	235,0 9.252	225,0 8.858	323,4 12.732	107,59 4.236	0	1	PB	5,9 13.010
	C8-D50-368-GL50	03029361	C8	GL50	50,0 1.969	368,0 14.488	335,0 13.189	325,0 12.795	423,4 16.669	158,08 6.224	0	1	PB	7,5 16.530
	C8-D50-468-GL50	03029362	C8	GL50	50,0 1.969	468,0 18.425	435,0 17.126	425,0 16.732	523,4 20.606	215,6 8.488	0	1	PB	9,4 20.720

Yedek parçalar

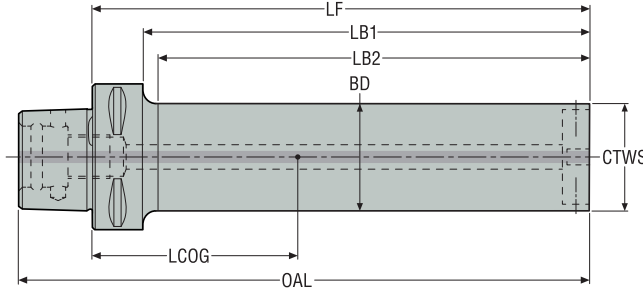
Mini-Shaft™	Şu ebat için	Anahtar
Kanal açma	GL25	SL25
	GL32	SL32
	GL40	SL40
	GL50	SL50

Aksesuarlar

Dilimleme	Şu ebat için	Değiştirilebilir uç kısım	Tork anahtarı
X4	GL25	-	-
	GL32	SL00-32	SL00-32.250
	GL40	SL00-40	SL00-40.350
	GL50	SL00-50	SL00-50.550

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

BA – Steadyline®, BA tutucular, gövde çapı 60 ve 80 mm / 2.362 and 3.150 inch – Metrik/ İnç



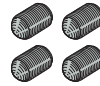
- GL kafa çeşitleri için, bakınız sayfa 610-646
- BA- İla -GL adaptörleri programı için bkz. sayfa 608
- GL tornalama kafalı BA-GL adaptörleri tutmak için
- Dinamik titreşim azaltıcı, kullanıma hazır
- İçten soğutma sıvısı kanallı
- * Sadece dönen baralamada kullanırken maks. RPM
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS Seco-Capto™ ebatı	CTWS BA ebatı	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Maks. RPM*	RFID deliği	Balans ayarı	Ağırlık
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				
C6-D60-301-BA060	03062831	C6	BA060	60,0 2.362	301,0 11.850	276,0 10.866	273,0 10.748	339,0 13.346	151,74 5.974	4000	1	PB	7,8 17.200
C6-D60-421-BA060	03062832	C6	BA060	60,0 2.362	421,0 16.575	396,0 15.591	393,0 15.472	459,0 18.071	218,63 8.607	3000	1	PB	10,6 23.370
C8-D60-301-BA060	03062833	C8	BA060	60,0 2.362	301,0 11.850	268,0 10.551	263,0 10.354	349,0 13.740	137,04 5.395	4000	1	PB	8,6 18.960
C8-D60-421-BA060	03062834	C8	BA060	60,0 2.362	421,0 16.575	388,0 15.276	383,0 15.079	469,0 18.465	202,5 7.972	3000	1	PB	11,4 25.130
C8-D60-541-BA060	03062835	C8	BA060	60,0 2.362	541,0 21.299	508,0 20.000	503,0 19.803	589,0 23.189	266,78 10.503	2000	1	PB	14,0 30.860
C8-D80-421-BA080	03065829	C8	BA080	80,0 3.150	421,0 16.575	388,0 15.276	383,0 15.079	469,0 18.465	213,89 8.421	3000	1	PB	18,8 41.450
C8-D80-581-BA080	03065830	C8	BA080	80,0 3.150	581,0 22.874	548,0 21.575	543,0 21.378	629,0 24.764	300,38 11.826	2000	1	PB	25,1 55.340

Yedek parçalar

Şu ebat için

Sıkma vidası



BA060

90FQ4

BA080

90FQ52

Aksesuarlar

Şu ebat için

Anahtar



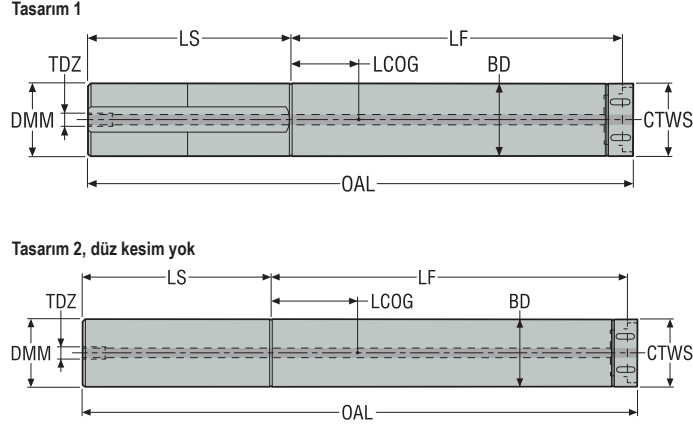
BA060

03H04

BA080

03H05

GL – Steadylne®, GL tutucular, gövde çapı 25, 32, 40 ve 50 mm / 0.984, 1.260, 1.575 □ 1.969 inch, çelik veya karbür – Metrik/ İnç



- GL kafa çeşitleri için, bakınız sayfa 610-646
- Dinamik titreşim azaltıcı, kullanıma hazır
- İçten soğutma sıvısı kanallı ve soğutma sıvısı bağlantısı için diş ile mevcut
- Dxx...-CR tutucular 10xD kullanım boyunda küçük çaplı baraların rijitliğini artırmak için güçlendirilmiş karbür gövdelere sahiptir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS DMM mm İnç	CTWS GL ebadı	LF mm İnç	BD mm İnç	LS mm İnç	OAL mm İnç	LCOG mm İnç	TDZ	Tasarım	RFID deliği	Ağırlık kg lb
D25-130-GL25	03214280	25,0 0.984	GL25	130,0 5.118	25,0 0.984	100,0 3.937	234,5 9.232	25,5 1.004	G 1/4	1	0	0,9 1.980
D25-180-GL25	03214281	25,0 0.984	GL25	180,0 7.087	25,0 0.984	100,0 3.937	284,5 11.201	52,8 2.079	G 1/4	2	0	1,1 2.430
D25-230-GL25-CR	03214282	25,0 0.984	GL25	230,0 9.055	25,0 0.984	75,0 2.953	309,5 12.185	70,2 2.764	M8x1	2	0	1,7 3.750
D32-160-GL32	02807855	32,0 1.260	GL32	160,0 6.299	32,0 1.260	128,0 5.039	293,4 11.551	25,31 0.996	G 1/4	1	0	1,8 3.970
D32-224-GL32	02807856	32,0 1.260	GL32	224,0 8.819	32,0 1.260	128,0 5.039	357,4 14.071	60,23 2.371	G 1/4	1	0	2,3 5.070
D32-288-GL32-CR	03334786	32,0 1.260	GL32	288,0 11.339	32,0 1.260	96,0 3.780	389,4 15.331	84,3 3.319	M8x1	1	0	3,7 8.160
D40-208-GL40	02807858	40,0 1.575	GL40	208,0 8.189	40,0 1.575	160,0 6.299	374,4 14.740	35,56 1.400	G 1/4	1	0	3,8 8.380
D40-288-GL40	02807859	40,0 1.575	GL40	288,0 11.339	40,0 1.575	160,0 6.299	454,4 17.890	78,26 3.081	G 1/4	1	0	4,6 10.140
D40-368-GL40	02807860	40,0 1.575	GL40	368,0 14.488	40,0 1.575	160,0 6.299	534,4 21.039	124,33 4.895	G 1/4	2	0	5,5 12.130
D50-268-GL50	02807861	50,0 1.969	GL50	268,0 10.551	50,0 1.969	200,0 7.874	475,4 18.717	46,44 1.828	G 1/4	1	0	7,5 16.530
D50-368-GL50	02807862	50,0 1.969	GL50	368,0 14.488	50,0 1.969	200,0 7.874	575,4 22.654	99,02 3.898	G 1/4	1	0	9,1 20.060
D50-468-GL50	02807863	50,0 1.969	GL50	468,0 18.425	50,0 1.969	200,0 7.874	675,4 26.591	158,07 6.223	G 1/4	2	0	11,0 24.250

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı adaptörü	Anahtar
GL25	-	SL25
GL25-CR	904JET08G1/4L	SL25
GL32	-	SL32
GL32-CR	904JET08G1/4L	SL32
GL40	-	SL40
GL50	-	SL50

Aksesuarlar

Şu ebat için	Değiştirilebilir uç kısım	Tork anahtarı
GL25	-	-
GL25-CR	-	-
GL32	SL00-32	SL00-32.250
GL32-CR	SL00-32	SL00-32.250
GL40	SL00-40	SL00-40.350
GL50	SL00-50	SL00-50.550

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

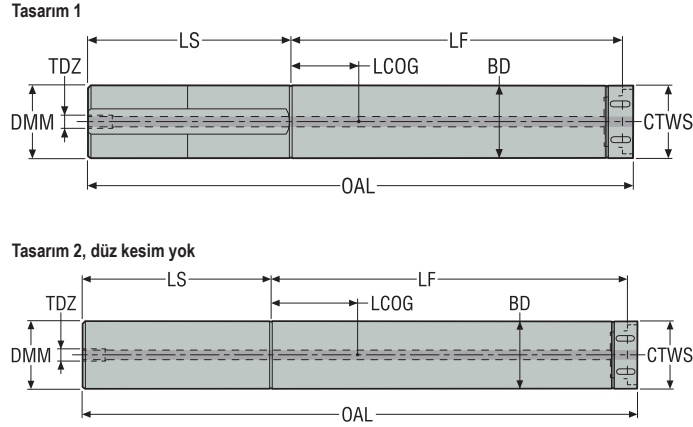
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

GL –Steadyline®, GL tutucular, gövde çapı 1.00, 1.25, 1.59 ve 2.00 inç, çelik veya karbür – İnce



- GL kafa çeşitleri için, bakınız sayfa 610-646
- Dinamik titreşim azaltıcı, kullanıma hazır
- İçten soğutma sıvısı kanallı ve soğutma sıvısı bağlantısı için diş ile mevcut
- Dxx...-CR tutucular 10xD kullanım boyunda küçük çaplı baraların rijitliğini artırmak için güçlendirilmiş karbür gövdelere sahiptir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	CTWS	LF	BD	LS	OAL	LCOG	TDZ	Tasarım	RFID deliği	Ağırlık
		DMM	GL ebadı									
DA16-5.25-GL25	03214286	1.000	GL25	5.250	1.000	4.000	9.427	1.031	G 1/4	1	0	1.980
DA16-7.25-GL25	03214287	1.000	GL25	7.250	1.000	4.000	11.427	2.118	G 1/4	2	0	3.750
DA16-9.25-GL25-CR	03214288	1.000	GL25	9.252	1.000	3.000	12.429	2.819	M8x1	2	0	4.190
DA20-6.50-GL32	02807928	1.250	GL32	6.500	1.260	5.000	11.713	1.139	G 1/4	1	0	3.970
DA20-9.00-GL32	02807929	1.250	GL32	9.000	1.260	5.000	14.213	2.509	G 1/4	1	0	5.070
DA20-11.50-GL32-CR	03334787	1.250	GL32	11.500	1.250	3.750	15.463	3.429	M8x1	2	0	9.260
DA24-8.00-GL40	02807931	1.500	GL40	8.000	1.575	6.000	14.252	1.621	G 1/4	1	0	7.720
DA24-11.00-GL40	02807933	1.500	GL40	11.000	1.575	6.000	17.252	3.244	G 1/4	1	0	9.480
DA24-14.00-GL40	02807935	1.500	GL40	14.000	1.575	6.000	20.252	4.991	G 1/4	2	0	11.460
DA32-10.50-GL50	02807936	2.000	GL50	10.500	1.969	8.000	18.791	1.667	G 1/4	1	0	16.760
DA32-14.50-GL50	02807937	2.000	GL50	14.500	1.969	8.000	22.791	3.762	G 1/4	1	0	20.280
DA32-18.50-GL50	02807938	2.000	GL50	18.500	1.969	8.000	26.791	6.111	G 1/4	2	0	24.470

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı adaptörü		Anahtar
GL25		-	SL25
GL25-CR		904JET08G1/4L	SL25
GL32		-	SL32
GL32-CR		904JET08G1/4L	SL32
GL40		-	SL40
GL50		-	SL50

Aksesuarlar

Şu ebat için	Değiştirilebilir uç kısım	Tork anahtarı
GL25	-	-
GL25-CR	-	-
GL32	SL00-32	SL00-32.250
GL32-CR	SL00-32	SL00-32.250
GL40	SL00-40	SL00-40.350
GL50	SL00-50	SL00-50.550

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

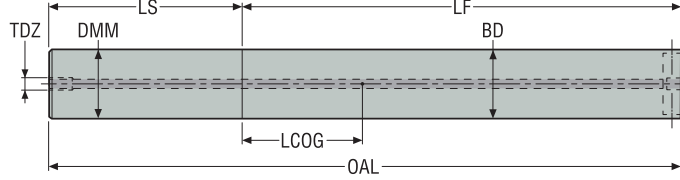
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

GL – Steadyline® Tornalama, BA tutucular, gövde çapı 2.50, 3.00 ve 4.00 inç – İnç



- GL kafa çeşitleri için, bakınız sayfa 610-646
- BA- ile -GL adaptörleri programı için bkz. sayfa 608-609
- Dinamik titreşim azaltıcı, kullanıma hazır
- İçten soğutma sıvı kanallı ve soğutma sıvısı bağlantısı için diş ile mevcut
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS DMM İnç	CTWS GL ebadı	LF İnç	BD İnç	LS İnç	OAL İnç	LCOG İnç	TDZ	Tasarım	RFID deliği	Ağırlık lb
DA40-12.50-BA06I	03064142	2.500	BA06I	12.500	2.500	10.000	22.500	1.960	G 3/4	2	0	32.410
DA40-22.50-BA06I	03064143	2.500	BA06I	22.500	2.500	10.000	32.500	7.290	G 3/4	2	0	46.740
DA48-15.50-BA08I	03064145	3.000	BA08I	15.500	3.000	12.000	27.500	2.600	G 3/4	2	0	57.540
DA48-27.50-BA08I	03064147	3.000	BA08I	27.500	3.000	12.000	39.500	9.050	G 3/4	2	0	83.110
DA64-37.50-BA100	03139336	4.000	BA100	37.500	4.000	20.000	57.500	10.750	G 3/4	2	0	222.670

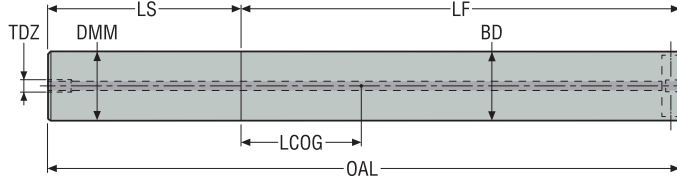
Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası
BA06I	90FQ4
BA08I	90FQ52
BA100	90FQ6

Aksesuarlar

Şu ebat için	Anahtar
BA06I	03H04
BA08I	03H05
BA100	03H06

BA – Steadyline®, BA tutucular, gövde çapı 60, 80 ve 100 mm / 2.362, 3.150 and 3.937 inch – Metrik/ İnç



- GL kafa çeşitleri için, bakınız sayfa 610-646
- BA- İla -GL adaptörleri programı için bkz. sayfa 608
- GL tornalama kafalı BA-GL adaptörleri tutmak için
- Dinamik titreşim azaltıcı, kullanıma hazır
- İçten soğutma sıvısı kanallı
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS DMM	CTWS BA ebadı	LF	BD	LS	OAL	LCOG	TDZ	RFID deliği	Ağırlık
		mm İnç		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç			kg lb
D60-301-BA060	03062826	60,0 2.362	BA060	301,0 11.850	60,0 2.362	240,0 9.449	541,0 21.299	50,06 1.971	G 3/4	0	12,5 27.560
D60-541-BA060	03062827	60,0 2.362	BA060	541,0 21.299	60,0 2.362	240,0 9.449	781,0 30.748	179,12 7.052	G 3/4	0	18,1 39.900
D80-421-BA080	03062862	80,0 3.150	BA080	421,0 16.575	80,0 3.150	320,0 12.598	741,0 29.173	71,0 2.795	G 3/4	0	30,2 66.580
D80-741-BA080	03062863	80,0 3.150	BA080	741,0 29.173	80,0 3.150	320,0 12.598	1061,0 41.772	241,55 9.510	G 3/4	0	43,4 95.680
D100-939-BA100	03139335	100,0 3.937	BA100	939,0 36.969	100,0 3.937	500,0 19.685	1439,0 56.654	271,9 10.705	G 3/4	0	84,7 186.730

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası
BA060	90FQ4
BA080	90FQ52
BA100	90FQ6

Aksesuarlar

Şu ebat için	Anahtar
BA060	03H04
BA080	03H05
BA100	03H06

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

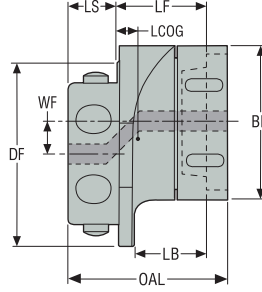
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

BA – BA 'dan GL 'ye adaptörler – Metrik/ İnç



- GL kafa çeşitleri için, bakınız sayfa 610-646
- GL50 tormalama kafalarını Steadyline® BA tutuculara bağlamak için
- İçten soğutma sıvısı kanallı
- Her bir adaptör 2 radyal kaçıklık (offset) WF ebadında sahiptir: tercihen en geniş kaçıklığı kullanın
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Tezgah fener mili tarafı CTMS	İş parçası tarafı GL ebadı CTWS	WF	LF	DF	BD	LB	LS	OAL	LCOG	RFID deliği	Ağırlık
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç		
BA060-05-27-GL50	03065832	BA060	GL50	5,0 0.197	27,0 1.063	60,0 2.362	50,0 1.969	21,5 0.846	16,0 0.630	50,4 1.984	5,82 0.229	0	0,6 1.320
BA060-10-27-GL50	03065833	BA060	GL50	10,0 0.394	27,0 1.063	60,0 2.362	50,0 1.969	21,5 0.846	16,0 0.630	50,4 1.984	5,79 0.228	0	0,6 1.320
BA080-15-27-GL50	03065834	BA080	GL50	15,0 0.591	27,0 1.063	80,0 3.150	50,0 1.969	21,5 0.846	22,0 0.866	56,4 2.220	1,42 0.056	0	0,9 1.980
BA080-23-27-GL50	03065835	BA080	GL50	23,0 0.906	27,0 1.063	80,0 3.150	50,0 1.969	21,5 0.846	22,0 0.866	56,4 2.220	1,42 0.056	0	0,9 1.980
BA100-28-29-GL50	03139337	BA100	GL50	28,0 1.102	29,0 1.142	100,0 3.937	50,0 1.969	21,5 0.846	25,0 0.984	61,4 2.417	-1,31 -0.052	0	1,5 3.310
BA100-38-29-GL50	03139338	BA100	GL50	38,0 1.496	29,0 1.142	100,0 3.937	50,0 1.969	21,5 0.846	25,0 0.984	61,4 2.417	-1,23 -0.048	0	1,5 3.310

Yedek parçalar

Şu ebat için

Anahtar



GL50

SL50

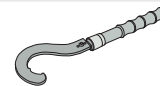
Aksesuarlar

Şu ebat için

Değiştirilebilir uç kısım



Tork anahtarı

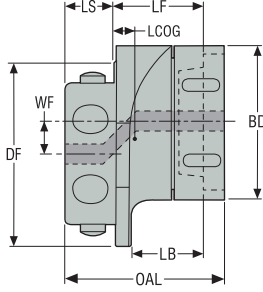


GL50

SL00-50

SL00-50.550

BA – BA 'dan GL 'ye adaptörler – İnç



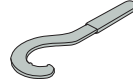
- GL kafa çeşitleri için, bakınız sayfa 610-646
- GL50 tornalama kafalarını Steadyline® BA tutuculara bağlamak için
- İçten soğutma sıvısı kanallı
- Her bir adaptör 2 radyal kaçıklık (offset) WF ebadında sahiptir: tercihen en geniş kaçıklığı kullanın
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	Tezgah fener mili tarafı CTMS	İş parçası tarafı GL ebadı CTWS	WF	LF	DF	BD	LB	LS	OAL	LCOG	RFID deliği	Ağırlık
				İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç
BA06I-06.75-27-GL50	03065836	BA06I	GL50	0.266	1.063	2.500	1.969	0.846	0.630	1.984	0.227	0	2.200
BA06I-11.75-27-GL50	03065837	BA06I	GL50	0.463	1.063	2.500	1.969	0.846	0.630	1.984	0.226	0	2.200
BA08I-13.10-27-GL50	03065838	BA08I	GL50	0.516	1.063	3.000	1.969	0.846	0.866	2.220	0.054	0	1.980
BA08I-21.10-27-GL50	03065839	BA08I	GL50	0.831	1.063	3.000	1.969	0.846	0.866	2.220	0.055	0	1.980

Yedek parçalar

Şu ebat için

Anahtar



GL50

SL50

Aksesuarlar

Şu ebat için

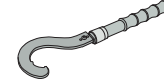
Değiştirilebilir uç kısım



GL50

SL00-50

Tork anahtarı



SL00-50.550

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

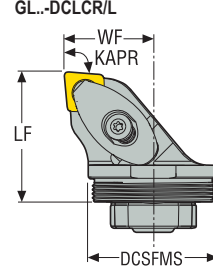
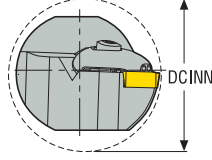
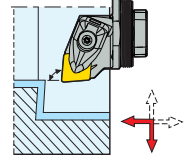
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

GL..-DCLCR/L – CCGT, CCGW, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – Metrikli İnce

GL..-DCLCR/L
KAPR = 95,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Titreşim sönmüleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- Su kanallı baskı pabuçları kodlama anahtarı için bakınız sayfa 25
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
GL32-DCLCR-22032-09JET	02994382	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
GL32-DCLCL-22032-09JET	02994379	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
GL40-DCLCR-27032-09JET	02994389	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
GL40-DCLCL-27032-09JET	02994386	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
GL50-DCLCR-32032-09JET	02994395	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.
GL50-DCLCL-32032-09JET	02994392	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.

Yedek parçalar

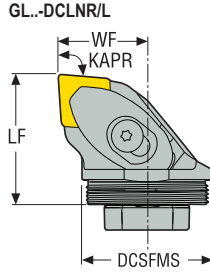
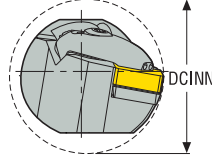
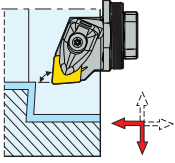
Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Sızdırmaz tapa	O-ring	Yay
GL32	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	O-RING-5.0X1.2	S5608
GL40	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	O-RING-5.0X1.2	S5608
GL50	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	O-RING-5.0X1.2	S5608

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti R-Kaba	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
GL32	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
GL40	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
GL50	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

GL.-DCLNR/L – CNGG, CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL.-DCLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521
- Titreşim sönmüleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 13-14
- Su kanallı baskı pabuçları kodlama anahtarları için bakınız sayfa 25
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
GL32-DCLNR-22032-12JET	02994325	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	CN..1204.. CN..43.
GL32-DCLNL-22032-12JET	02994324	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	CN..1204.. CN..43.
GL40-DCLNR-27032-12JET	02994341	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	CN..1204.. CN..43.
GL40-DCLNL-27032-12JET	02994340	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	CN..1204.. CN..43.
GL50-DCLNR-32032-12JET	02994354	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-8,0	0,3 0.660	CN..1204.. CN..43.
GL50-DCLNL-32032-12JET	02994351	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-8,0	0,3 0.660	CN..1204.. CN..43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Sızdırmaz tapa	Altık	O-ring	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
GL32	L85021-T15P	CN17U00S-2-SET	930RD13	DCO120310	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S6912
GL40	L85021-T15P	CN17U00S-2-SET	930RD13	DCO120310	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S6912
GL50	L85021-T15P	CN17U00S-2-SET	930RD13	DCO120310	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti R-Kaba	Soğutma sıvısı kiti X-Roughing2	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
GL32	CN17L00R-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
GL40	CN17L00R-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
GL50	CN17L00R-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

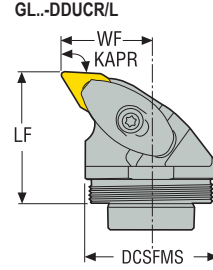
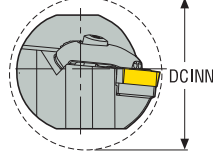
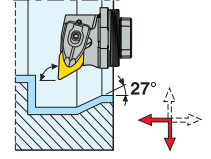
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

GL...DDUCR/L – DCGT, DCGW, DCMT, DCMW ve DCMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL...DDUCR/L
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Titreşim sönümleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- Su kanallı baskı pabuçları kodlama anahtarı için bakınız sayfa 25
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
GL32-DDUCR-22032-11JET	02994499	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL32-DDUCL-22032-11JET	02994496	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-DDUCR-27032-11JET	02994556	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-DDUCL-27032-11JET	02994555	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-DDUCR-32032-11JET	02994558	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-DDUCL-32032-11JET	02994557	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.

Yedek parçalar

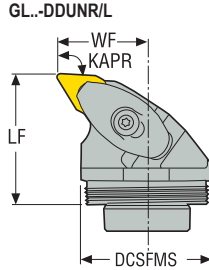
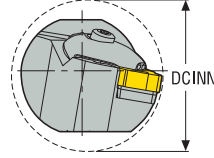
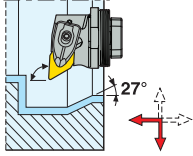
Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Sızdırmaz tapa	Altık	O-ring	Altık vidası	Yay
GL32	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	126.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5608
GL40	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	126.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5608
GL50	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	126.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5608

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti R-Kaba	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
GL32	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL40	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL50	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20

GL..-DDUNR/L – DNGG, DNGN, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU ve DNMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL..-DDUNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS









- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 569
- Titreşim sönmüleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- Su kanallı baskı pabuçları kodlama anahtarı için bakınız sayfa 25
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
GL32-DDUNR-22032-11JET	02994328	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104 DNMU33.
GL32-DDUNL-22032-11JET	02994326	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104 DNMU33.
GL32-DDUNR-22032-15JET	02994329	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,2 0.440	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
GL32-DDUNL-22032-15JET	02994327	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,2 0.440	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
GL40-DDUNR-27032-11JET	02994345	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-5,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104 DNMU33.
GL40-DDUNL-27032-11JET	02994342	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-5,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104 DNMU33.
GL40-DDUNR-27032-15JET	02994346	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,2 0.440	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
GL40-DDUNL-27032-15JET	02994343	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,2 0.440	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
GL50-DDUNR-32032-15JET	02994358	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,4 0.880	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
GL50-DDUNL-32032-15JET	02994357	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,4 0.880	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*

Yedek parçalar

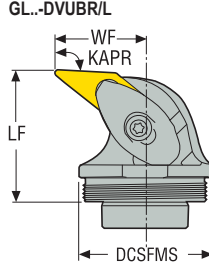
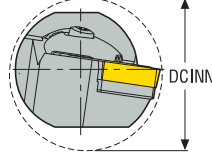
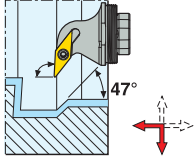
Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Sızdırmaz tapa	Altlık	O-ring	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
32-11	-	L84017-T09P	CX14U00S-2-SET	930RD13	DDN110310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5608
32R-15	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	-	C04008-T15P	S5608
32L-15	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	-	C04008-T15P	S5608
40-11	-	L84017-T09P	CX14U00S-2-SET	930RD13	DDN110310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5608
40-15	-	L85021-T15P	CN17U00S-2-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S6912
50-15	-	L85021-T15P	CN17U00S-2-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti R-Kaba	Soğutma sıvısı kiti X-Roughing2	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altlık anahtarı	Tork anahtarı
							
Genel ISO Tornalama Tutucular	32-11	-	-	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
	32R-15	-	-	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
	32L-15	-	-	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
	40-11	-	-	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
	40-15	CN17L00R-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
Genel ISO Tornalama Uçlar	50-15	CN17L00R-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35

GL...DVUBR/L – VBG, VBGW, VBMT ve VBMW uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL...DVUBR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 583, 591
- Titreşim sönmüleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- Su kanallı baskı pabuçları kodlama anahtarı için bakınız sayfa 25
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç					
GL32-DVUBR-22032-16JET	02994507	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-8,0	0,2 0.440	VB..1604.. VB..33.
GL32-DVUBL-22032-16JET	02994506	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-8,0	0,2 0.440	VB..1604.. VB..33.
GL40-DVUBR-27032-16JET	02994515	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-8,0	0,2 0.440	VB..1604.. VB..33.
GL40-DVUBL-27032-16JET	02994514	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-8,0	0,2 0.440	VB..1604.. VB..33.
GL50-DVUBR-32032-16JET	02994522	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-8,0	0,3 0.660	VB..1604.. VB..33.
GL50-DVUBL-32032-16JET	02994521	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-8,0	0,3 0.660	VB..1604.. VB..33.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Sızdırmaz tapa	Altık	O-ring	Altık vidası	Yay
GL32..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5608
GL32..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5608
GL40..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5608
GL40..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5608
GL50..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5608
GL50..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5608

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma





Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

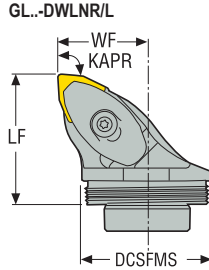
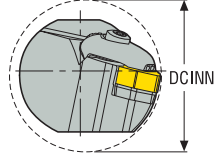
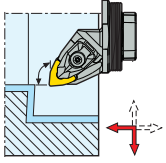
Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Aksesuarlar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Aksesuarlar				
	Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
					
Genel ISO Tornalama Tutucular	GL32..R	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
	GL32..L	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
	GL40..R	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
	GL40..L	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
	GL50..R	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
Genel ISO Tornalama Uçlar	GL50..L	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20

GL...DWLNR/L – WNGG, WNMA, WNMG ve WNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL...DWLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Titreşim sönmüleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 13-14
- Su kanallı baskı pabuçları kodlama anahtarları için bakınız sayfa 25
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
GL32-DWLNR-22032-06JET	02994332	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604.. WN..33.
GL32-DWLN-22032-06JET	02994330	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604.. WN..33.
GL40-DWLNR-27032-06JET	02994349	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604.. WN..33.
GL40-DWLN-27032-06JET	02994347	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604.. WN..33.
GL50-DWLNR-32032-06JET	02994361	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,3 0.660	WN..0604.. WN..33.
GL50-DWLN-32032-06JET	02994359	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,3 0.660	WN..0604.. WN..33.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı kiti	Sızdırmaz tapa	Altık	O-ring	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
GL32	L84017-T09P	CN14U00S-2-SET	930RD13	DWN060310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5608
GL40	L84017-T09P	CN14U00S-2-SET	930RD13	DWN060310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5608
GL50	L84017-T09P	CN14U00S-2-SET	930RD13	DWN060310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5608

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı kiti R-Kaba	Soğutma sıvısı kiti X-Roughing2	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
GL32	CN14L00R-2-SET	CN14L00X-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
GL40	CN14L00R-2-SET	CN14L00X-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
GL50	CN14L00R-2-SET	CN14L00X-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

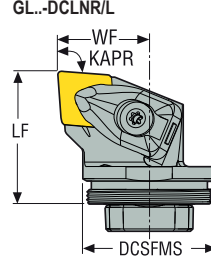
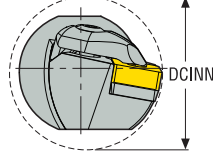
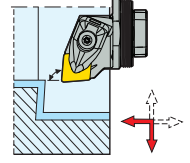
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

GL...DCLNR/L – CNGG, CNMA, CNMG ve CNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL...DCLNR/L
KAPR = 95,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521
- Titreşim sönmüleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
GL32-DCLNR-22032-12	02809539	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	95,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	CN..1204.. CN..43.
GL32-DCLNL-22032-12	02809540	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	95,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	CN..1204.. CN..43.
GL40-DCLNR-27032-12	02809477	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	-	95,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	CN..1204.. CN..43.
GL40-DCLNL-27032-12	02809478	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	-	95,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	CN..1204.. CN..43.
GL50-DCLNR-32032-12	02809517	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	-	95,0	-6,0	-8,0	0,3 0.660	CN..1204.. CN..43.
GL50-DCLNL-32032-12	02809518	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	-	95,0	-6,0	-8,0	0,3 0.660	CN..1204.. CN..43.
GL50-DCLNR-32037-16	02809519	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	37 1.457	63,0 2.480	-	95,0	-5,0	-14,0	0,4 0.880	CN..1606.. CN..54.
GL50-DCLNL-32037-16	02809520	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	37 1.457	63,0 2.480	-	95,0	-5,0	-14,0	0,4 0.880	CN..1606.. CN..54.
GL50-DCLNR-32040-19	02809521	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	40 1.575	63,0 2.480	-	95,0	-5,0	-14,0	0,4 0.880	CN..1906.. CN..64.
GL50-DCLNL-32040-19	02809522	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	40 1.575	63,0 2.480	-	95,0	-5,0	-14,0	0,4 0.880	CN..1906.. CN..64.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCO120310	T15P-2	C04008-T15P	S6912
...16	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-2D	C05010-T20P	S7010
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	T20P-2D	C05010-T20P	S7010

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...-16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
...-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

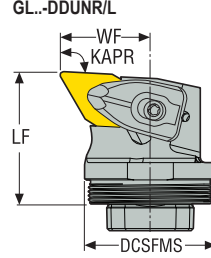
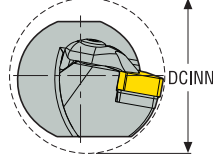
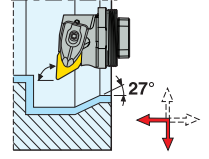
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

GL...DDUNR/L – DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU ve DNMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL...DDUNR/L
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 569, 587
- Titreşim sönümleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Ürün		LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			DCSFMS	WF								
			mm	mm	mm	mm	bar				kg	
			İnç	İnç	İnç	İnç	psi				lb	
GL32-DDUNR-22032-11	02809541	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	DN..1104 DN..33
GL32-DDUNL-22032-11	02809542	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	DN..1104 DN..33
GL40-DDUNR-27032-11	02809479	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	-	93,0	-5,0	-10,0	0,2 0.440	DN..1104 DN..33
GL40-DDUNL-27032-11	02809480	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	-	93,0	-5,0	-10,0	0,2 0.440	DN..1104 DN..33
GL32-DDUNR-22032-15	02975022	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	32 1.260	40,0 1.575	-	93,0	-6,0	-14,0	0,2 0.440	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
GL32-DDUNL-22032-15	02975023	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	32 1.260	40,0 1.575	-	93,0	-6,0	-14,0	0,2 0.440	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
GL40-DDUNR-27032-15	02809481	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	-	93,0	-6,0	-12,0	0,2 0.440	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
GL40-DDUNL-27032-15	02809482	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	-	93,0	-6,0	-12,0	0,2 0.440	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
GL50-DDUNR-32032-15	02809523	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	-	93,0	-6,0	-12,0	0,3 0.660	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*
GL50-DDUNL-32032-15	02809524	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	-	93,0	-6,0	-12,0	0,3 0.660	DN.1504/DN..1506 DN..43/DN..44*

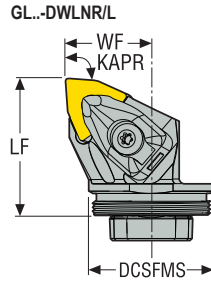
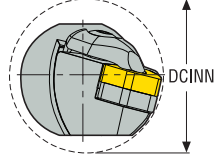
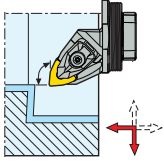
Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altlık	Altlık/Pabuç anahtarı	Altlık vidası	Yay
...-11	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...-15	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...-11	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...-15	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

GL..-DWLNR/L – WNGA, WNGG, WNMA, WNMG ve WNMM uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL..-DWLNR/L
KAPR = 95,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 557, 558, 559, 560, 585
- Titreşim sönmüleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 13-14
- * Seçilen uç için sağ altlık ve sağ vida kullanın. Detaylar için bkz. sayfa 99
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık		CTWS
											mm İnç	mm İnç	
GL32-DWLNR-22032-06	02809543	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604 WN..33.	
GL32-DWLN-22032-06	02809544	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604 WN..33.	
GL32-DWLNR-22035-08	02809545	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	35 1.378	40,0 1.575	-	95,0	-5,0	-14,0	0,2 0.440	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*	
GL32-DWLN-22035-08	02809546	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	35 1.378	40,0 1.575	-	95,0	-5,0	-14,0	0,2 0.440	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*	
GL40-DWLNR-27032-06	02809483	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	-	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604 WN..33.	
GL40-DWLN-27032-06	02809484	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	-	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604 WN..33.	
GL40-DWLNR-27037-08	02809485	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	37 1.457	50,0 1.969	-	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*	
GL40-DWLN-27037-08	02809486	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	37 1.457	50,0 1.969	-	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*	
GL50-DWLN-32032-06	02809526	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	-	95,0	-5,0	-12,0	0,3 0.660	WN..0604 WN..33.	
GL50-DWLNR-32038-08	02809527	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	38 1.496	63,0 2.480	-	95,0	-5,0	-12,0	0,3 0.660	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*	
GL50-DWLN-32038-08	02809528	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	38 1.496	63,0 2.480	-	95,0	-5,0	-12,0	0,3 0.660	WN..0804/WN..0806 WN..43/WN..44*	

Yedek parçalar

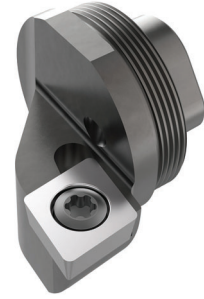
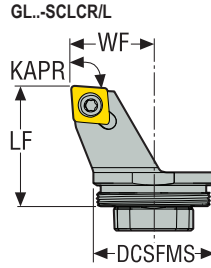
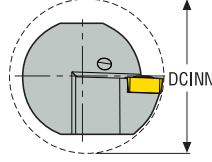
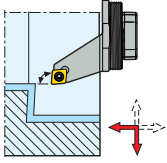
Şu ebat için	Sıkma pimi	Sıkma vidası	Yüzer baskı parçası	Altık	Altık/Pabuç anahtarı	Altık vidası	Yay
..-06	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-08	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DWN080416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Aksesuarlar

Şu ebat için	Sıkma kiti	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
..-06	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-08	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve Yedek parçalar

GL..-SCLCR/L – CCGT, CCGW, CCGX, CCMT ve CCMW uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL..-SCLCR/L
KAPR = 95,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586, 588
- Titreşim sönümleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi				kg lb	
GL25-SCLCR-17020-09	03211318	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	-	95,0	0,0	-3,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.
GL25-SCLCL-17020-09	03211319	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	-	95,0	0,0	-3,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
-09	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
-09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

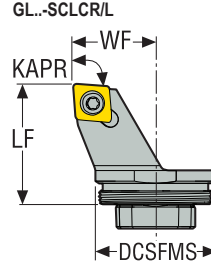
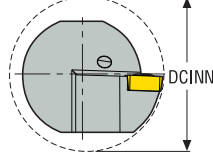
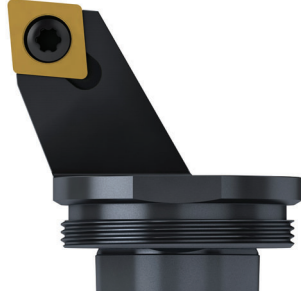
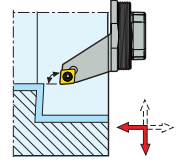
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

GL..-SCLCR/L – CCGT, CCGW, CCGX ve CCMT uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL..-SCLCR/L
KAPR = 95,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 510, 511, 512, 513, 562, 563, 586
- Titreşim sönmüleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
GL32-SCLCR-22032-09	02809490	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	95,0	0,0	-2,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
GL32-SCLCL-22032-09	02809491	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	95,0	0,0	-2,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
GL32-SCLCR-22032-12	02809492	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	95,0	0,0	-8,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43.
GL32-SCLCL-22032-12	02809493	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	95,0	0,0	-8,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43.
GL40-SCLCR-27032-06	02809487	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	-	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..0602.. CC..21.5.
GL40-SCLCL-27032-06	02809502	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	-	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..0602.. CC..21.5.
GL40-SCLCR-27032-09	02809503	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	-	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
GL40-SCLCL-27032-09	02809504	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	-	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
GL40-SCLCR-27032-12	02809505	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	-	95,0	0,0	-8,0	0,2 0.440	CC..1204.. CC..43.
GL40-SCLCL-27032-12	02809506	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	-	95,0	0,0	-8,0	0,2 0.440	CC..1204.. CC..43.
GL50-SCLCR-32032-06	02809529	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	-	95,0	0,0	-2,0	0,3 0.660	CC..0602.. CC..21.5.
GL50-SCLCL-32032-06	02809530	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	-	95,0	0,0	-2,0	0,3 0.660	CC..0602.. CC..21.5.
GL50-SCLCR-32032-09	02809531	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	-	95,0	0,0	-2,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.
GL50-SCLCL-32032-09	02809532	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	-	95,0	0,0	-2,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.
GL50-SCLCR-32032-12	02809533	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	-	95,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	CC..1204.. CC..43.
GL50-SCLCL-32032-12	02809534	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	-	95,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	CC..1204.. CC..43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
..-09	T15P-2	C04008-T15P	-	-
..-12	T15P-2	C05012-T15P	123.19-621	CA5008
..-06	T07P-2	C02506-T07P	-	-

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
..-09	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
..-12	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50
..-06	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

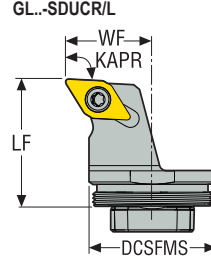
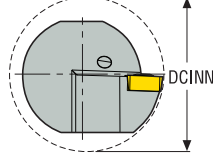
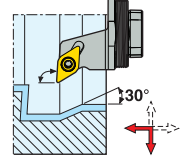
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

GL..-SDUCR/L – DCGT, DCGW, DCMT, DCMW ve DCMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL..-SDUCR/L
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Titreşim sönmüleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
GL25-SDUCR-17020-07	03211320	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	-	93,0	0,0	-6,0	0,3 0.660	DC..0702.. DC..21.5..
GL25-SDUCL-17020-07	03211321	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	-	93,0	0,0	-6,0	0,3 0.660	DC..0702.. DC..21.5..
GL25-SDUCR-17020-11	03211322	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	-	93,0	0,0	-6,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5..
GL25-SDUCL-17020-11	03211323	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	-	93,0	0,0	-6,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5..

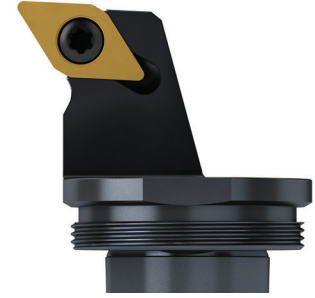
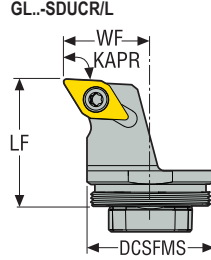
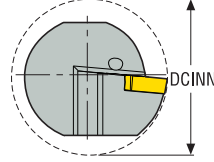
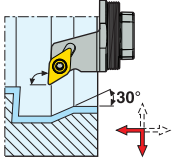
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
-07	T07P-2	C02506-T07P
-11	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
-07	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
-11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

GL...SDUCR/L – DCGT, DCGW, DCMT ve DCMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL...SDUCR/L
KAPR = 93,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567
- Titreşim sönümleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
GL32-SDUCR-22032-11	02809494	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	93,0	0,0	-5,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.
GL32-SDUCL-22032-11	02809495	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	93,0	0,0	-5,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-SDUCR-27032-11	02809507	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	-	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-SDUCL-27032-11	02809508	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	-	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-SDUCR-32032-11	02809535	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	-	93,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-SDUCL-32032-11	02809536	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	-	93,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
...11	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

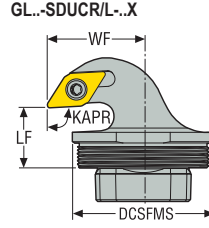
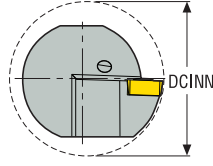
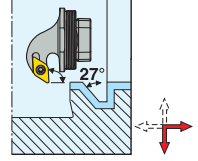
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

GL..-SDUCR/L-.X – DCGT, DCGW, DCMT, DCMW ve DCMX uçlar için takımlar – Metrikli İnce

GL..-SDUCR/L-.X
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Titreşim sönümleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS		WF		LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnce	mm İnce	mm İnce	mm İnce								
GL25-SDUCR-17012-11X	03211326	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	12 0.472	32,0 1.260	-	93,0	0,0	-6,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.		
GL25-SDUCL-17012-11X	03211327	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	12 0.472	32,0 1.260	-	93,0	0,0	-6,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.		

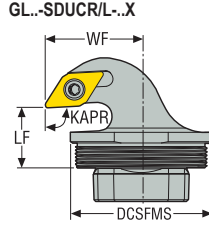
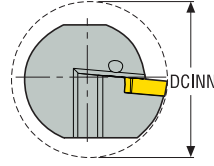
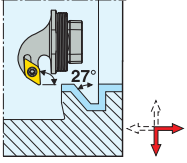
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
-11X	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
-11X	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

GL..-SDUCR/L-..X – DCGT, DCGW, DCMT, DCMW ve DCMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL..-SDUCR/L-..X
KAPR = 93,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Titreşim sönmümleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
GL32-SDUCR-22018-11X	02975005	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	18 0.709	40,0 1.575	-	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL32-SDUCL-22018-11X	02975006	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	18 0.709	40,0 1.575	-	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-SDUCR-27017-11X	02975007	GL40	40,0 1.575	26,88 1.058	17 0.669	50,0 1.969	-	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-SDUCL-27017-11X	02975008	GL40	40,0 1.575	26,88 1.058	17 0.669	50,0 1.969	-	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-SDUCR-32017-11X	02975009	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	17 0.669	63,0 2.480	-	93,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-SDUCL-32017-11X	02975010	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	17 0.669	63,0 2.480	-	93,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
..-11	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
..-11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

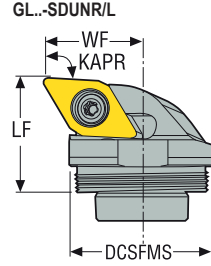
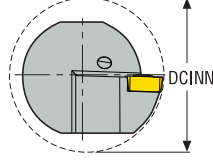
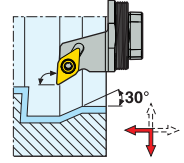
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

GL..-SDUNR/L – DNMA, DNMU ve DNMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL..-SDUNR/L
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 569
- Titreşim sönümleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
GL25-SDUNR-17020-11	03211316	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	-	93,0	-5,0	-13,0	0,3 0.660	DN..1104.. DN..33.
GL25-SDUNL-17020-11	03211317	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	-	93,0	-5,0	-13,0	0,3 0.660	DN..1104.. DN..33.

Yedek parçalar

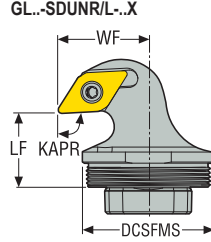
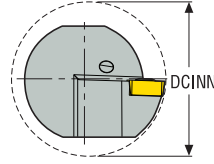
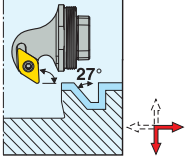
Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
-11	T09P-2	C03511-T09P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
-11	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

GL..-SDUNR/L..X – DNMU ve DNMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

KAPR = 93,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530
- Titreşim sönümleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
GL32-SDUNR-22018-11X	02975003	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	18 0.709	40,0 1.575	-	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	DN..1104..
GL32-SDUNL-22018-11X	02975004	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	18 0.709	40,0 1.575	-	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	DN..1104..

Yedek parçalar

Şu ebat için

Anahtar



T09P-2

Uç vidası



C03511-T09P

Aksesuarlar

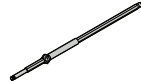
Şu ebat için

Tork



2.0NM

Değiştirilebilir Çubuk



T00-09P

Tork anahtarı



T00-09P20

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

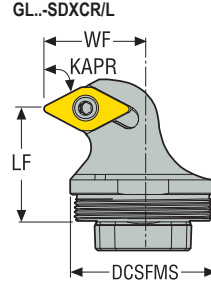
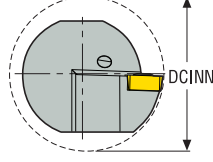
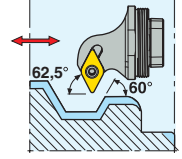
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

GL...SDXCR/L – DCGT, DCGW, DCMT, DCMW ve DCMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL...SDXCR/L
KAPR = 62,5°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Titreşim sönmüleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
GL25-SDXCR-17018-11	03211324	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	18 0.709	32,0 1.260	-	62,5	0,0	-6,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL25-SDXCL-17018-11	03211325	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	18 0.709	32,0 1.260	-	62,5	0,0	-6,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.

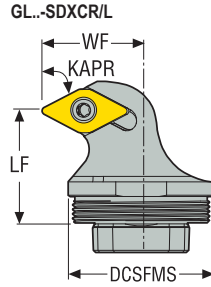
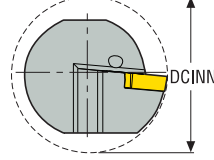
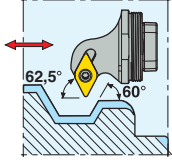
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
-11	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
-11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

GL...SDXCR/L – DCGT, DCGW, DCMT, DCMW ve DCMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL...SDXCR/L
KAPR = 62,5°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 523, 524, 525, 567, 589
- Titreşim sönmüleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
GL32-SDXCR-22025-11	02975013	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	25 0.984	40,0 1.575	-	62,5	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL32-SDXCL-22025-11	02975014	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	25 0.984	40,0 1.575	-	62,5	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-SDXCR-27025-11	02975015	GL40	40,0 1.575	26,88 1.058	25 0.984	50,0 1.969	-	62,5	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-SDXCL-27025-11	02975016	GL40	40,0 1.575	26,88 1.058	25 0.984	50,0 1.969	-	62,5	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-SDXCR-32025-11	02975017	GL50	50,0 1.969	31,88 1.255	25 0.984	63,0 2.480	-	62,5	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-SDXCL-32025-11	02975018	GL50	50,0 1.969	31,88 1.255	25 0.984	63,0 2.480	-	62,5	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
...11	T15P-2	C04008-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
...11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

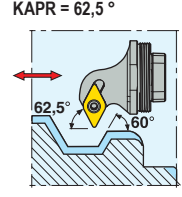
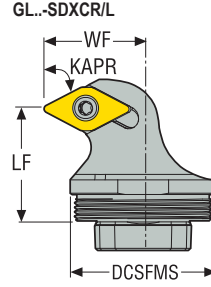
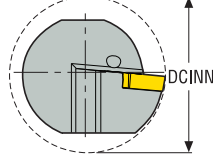
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

GL...SDXNR/L – DNMA, DNMU ve DNMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç





CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 526, 527, 528, 529, 530, 569
- Titreşim sönmüleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık		CTWS
											mm	mm	
GL32-SDXNR-22025-11	02975011	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	25 0.984	40,0 1.575	-	62,5	0,0	-10,0	0,2 0.440	0,2 0.440	DN..1104..
GL32-SDXNL-22025-11	02975012	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	25 0.984	40,0 1.575	-	62,5	0,0	-10,0	0,2 0.440	0,2 0.440	DN..1104..

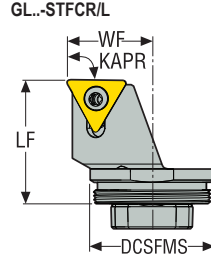
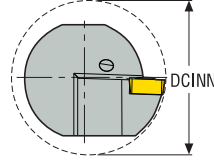
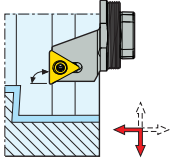
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
		
	T09P-2	C03511-T09P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
			
	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

GL..-STFCR/L – TCGT, TCGW, TCMT ve TCMW uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL..-STFCR/L
KAPR = 90,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 544, 545, 578, 590
- Titreşim sönümleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi				kg lb	
GL25-STFCR-17020-11	03211328	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	-	90,0	0,0	-3,0	0,3 0.660	TC..1102.. TC..21.5
GL25-STFCL-17020-11	03211329	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	-	90,0	0,0	-3,0	0,3 0.660	TC..1102.. TC..21.5

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
-11	T07P-2	C02506-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
-11	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

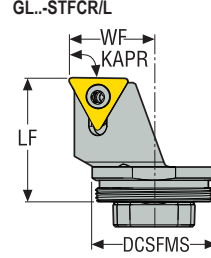
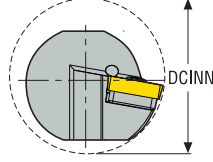
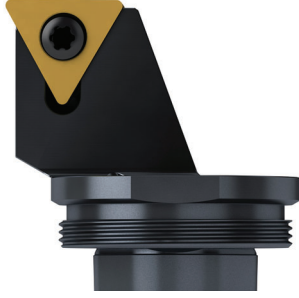
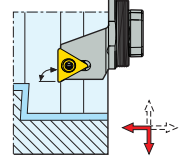
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

GL...STFCR/L – TCGT, TCGX, TCMT, TCMW ve TCMX uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL...STFCR/L
KAPR = 90,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 544, 545, 581, 590
- Titreşim sönümleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
GL32-STFCR-22032-16	02809496	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	90,0	0,0	-10,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5
GL32-STFCL-22032-16	02809497	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	90,0	0,0	-10,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5
GL40-STFCR-27032-16	02809509	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	-	90,0	0,0	-8,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5
GL40-STFCL-27032-16	02809510	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	-	90,0	0,0	-8,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5
GL50-STFCR-32032-16	02809537	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	-	90,0	0,0	-8,0	0,3 0.660	TC..16T3.. TC..32.5
GL50-STFCL-32032-16	02809538	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	-	90,0	0,0	-8,0	0,3 0.660	TC..16T3.. TC..32.5

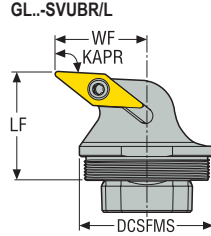
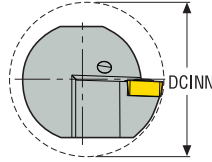
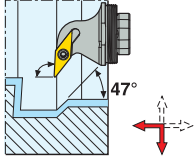
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
...16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	CA3510

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

GL...SVUBR/L – VBGT ve VBMT uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL...SVUBR/L
KAPR = 93,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553
- Titreşim sönmüleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi				kg lb	
GL25-SVUBR-17020-11	03211330	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	-	93,0	0,0	-4,0	0,3 0.660	VB..1102.. VB..21.5
GL25-SVUBL-17020-11	03211331	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	-	93,0	0,0	-4,0	0,3 0.660	VB..1102.. VB..21.5

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
-11	T07P-2	C02506-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
-11	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

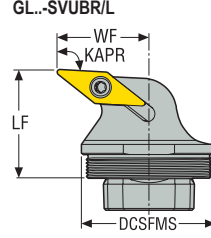
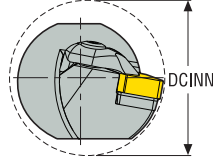
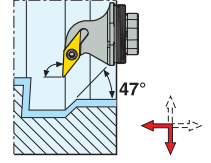
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

GL..-SVUBR/L – VBGT, VBGW, VBMT ve VBMW uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL..-SVUBR/L
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 552, 553, 583, 591
- Titreşim sönmüleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi				kg lb	
GL32-SVUBR-22032-16	02974997	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	93,0	0,0	-3,0	0,2 0.440	VB.T1604.. VB.T33.
GL32-SVUBL-22032-16	02974998	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	93,0	0,0	-3,0	0,2 0.440	VB.T1604.. VB.T33.
GL40-SVUBR-27032-16	02974999	GL40	40,0 1.575	26,88 1.058	32 1.260	50,0 1.969	-	93,0	0,0	-3,0	0,2 0.440	VB.T1604.. VB.T33.
GL40-SVUBL-27032-16	02975000	GL40	40,0 1.575	26,88 1.058	32 1.260	50,0 1.969	-	93,0	0,0	-3,0	0,2 0.440	VB.T1604.. VB.T33.
GL50-SVUBR-32032-16	02975001	GL50	50,0 1.969	31,88 1.255	32 1.260	63,0 2.480	-	93,0	0,0	-3,0	0,3 0.660	VB.T1604.. VB.T33.
GL50-SVUBL-32032-16	02975002	GL50	50,0 1.969	31,88 1.255	32 1.260	63,0 2.480	-	93,0	0,0	-3,0	0,3 0.660	VB.T1604.. VB.T33.

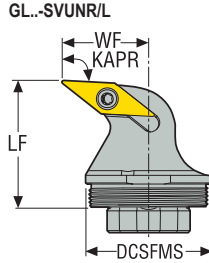
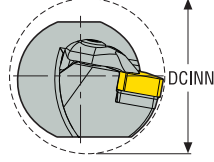
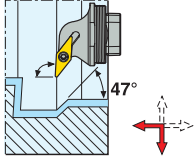
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
...16	T15P-2	C03510-T15P	171.19-620	CA3507

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Altık anahtarı	Tork anahtarı
...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

GL..-SVUNR/L – VNMU uçlar için takımlar – Metrik/ İnç – Metrik/ İnç

GL..-SVUNR/L
KAPR = 93,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 554, 555
- Titreşim sönümleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
				mm İnç	mm İnç	mm İnç						
GL32-SVUNR-22032-13	02974995	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	32 1.260	40,0 1.575	-	93,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	VN..1304.. VN..2.5.
GL32-SVUNL-22032-13	02974996	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	32 1.260	40,0 1.575	-	93,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	VN..1304.. VN..2.5.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası	Altık	Altık vidası
..-13	T09P-2	C03511-T09P	PVN130308	CA3507
..-13	T15P-2	C03512-T15P	PVN130308	CA3507

Aksesuarlar

Şu ebat için	Tork	Değiştirilebilir Çubuk	Tork anahtarı
..-13	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-13	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

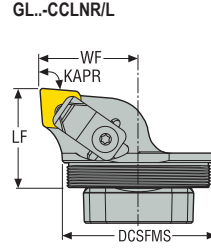
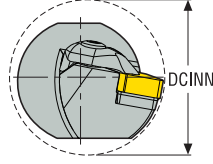
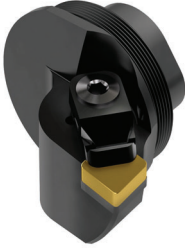
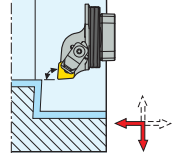
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

GL...CCLNR/L – PCBN uçlar CNMN için takımlar – Metrik/ İnç – Metrik/ İnç

GL...CCLNR/L
KAPR = 95,0 °

CTWS



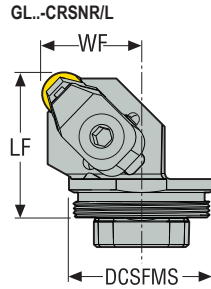
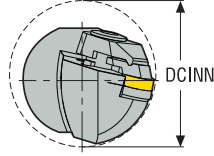
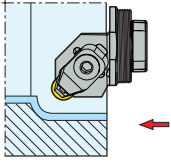
- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 566
- Titreşim sönümleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
GL50-CCLNR-32032-12	02975024	GL50	50,0 1.969	31,88 1.255	32 1.260	63,0 2.480	-	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN.N1204.. CN.N43.
GL50-CCLNL-32032-12	02975025	GL50	50,0 1.969	31,88 1.255	32 1.260	63,0 2.480	-	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN.N1204.. CN.N43.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma	Anahtar	Altık	Baskı plakası	Altık vidası
...12	CC17P	T09P-2	CCN120312	P1311	F94009-T09P

GL..-CRSNR/L – PCBN uçlar RNGN-LF, RNGN ve RNMN için takımlar – Metrik/ İnç – Metrik/ İnç

GL..-CRSNR/L
KAPR = 45,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 571, 572, 590, 593
- Titreşim sönmüleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi				kg lb	
GL32-CRSNR-22032-09	02809500	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	45,0	-6,0	-12,0	0,2 0.440	RN..0903.. RN.32.
GL32-CRSNL-22032-09	02809501	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	45,0	-6,0	-12,0	0,2 0.440	RN..0903.. RN.32.

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Altık	Baskı plakası	Altık vidası
..-09	CC17P-09	4SMS795	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık anahtarı
..-09	T07P-2

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

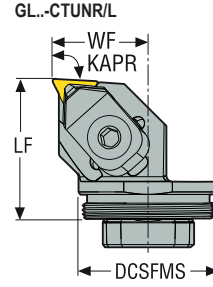
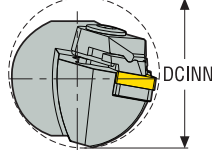
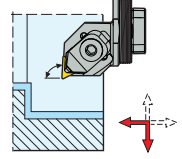
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

GL..-CTUNR/L – PCBN uçlar TNGN-LF, TNGN, TNGX, TNMN ve TNMX için takımlar – Metrik İnç

GL..-CTUNR/L
KAPR = 93,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 547, 548, 549, 550, 580
- Titreşim sönümleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 13-14
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Ağırlık	CTWS
GL32-CTUNR-22032-11	02809498	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	TN..1103.. TN..22.
GL32-CTUNL-22032-11	02809499	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	-	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	TN..1103.. TN..22.

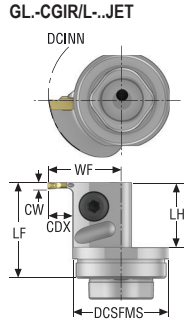
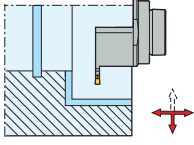
Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Altık	Baskı plakası	Altık vidası
...11	CC17P-06	4SMS795	CTN110308	P1311-06	CS2507-T07P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık anahtarı
...11	T07P-2

GL-CGIR/L-..JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL-CGIR/L-..JET
KAPR = 0,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Titreşim sönümleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 668
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi	kg lb	mm İnç	Nm In/Lbs.	
GL25-CGIR-19025-1902JET	03212509	GL25	25,0 0.984	19,0 0.748	25 0.984	23,0 0.906	6,0 0.236	32,0 1.260	200,0 2900.8	0,3 0.660	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
GL25-CGIL-19025-1902JET	03212510	GL25	25,0 0.984	19,0 0.748	25 0.984	23,0 0.906	6,0 0.236	32,0 1.260	200,0 2900.8	0,4 0.880	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
1902	T15P-7	L85011-T15P

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

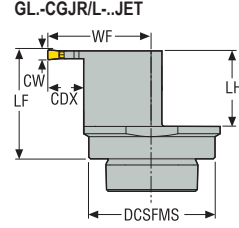
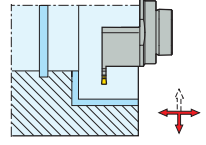
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

GL-CGJR/L-...JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik/ İnç



CTWS

GL-CGJR/L-...JET
KAPR = 0,0°

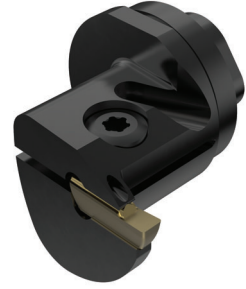
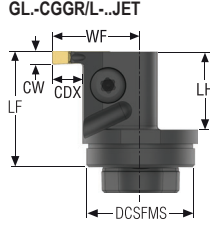
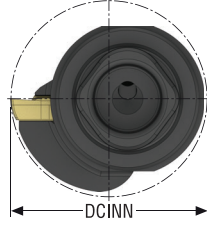
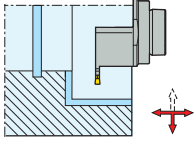
- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Titreşim sönmüleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 668
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Ürün		WF	LF	LH	CDX	DCIN	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS									
			mm	İnç																			
GL32-CGJR-25032-1902JET	02947169	GL32	32,0	1.260	25,0	0.984	32	1.260	23,0	0.906	7,0	0.276	43,0	1.693	200,0	2900.8	0,2	0.440	2,0	0.079	5,0	44.3	LC..1902..
GL32-CGJL-25032-1902JET	02947170	GL32	32,0	1.260	25,0	0.984	32	1.260	23,0	0.906	7,0	0.276	43,0	1.693	200,0	2900.8	0,2	0.440	2,0	0.079	5,0	44.3	LC..1902..
GL40-CGJR-29032-1902JET	02947171	GL40	40,0	1.575	29,0	1.142	32	1.260	22,0	0.866	7,0	0.276	51,0	2.008	200,0	2900.8	0,2	0.440	2,0	0.079	5,0	44.3	LC..1902..
GL40-CGJL-29032-1902JET	02947172	GL40	40,0	1.575	29,0	1.142	32	1.260	22,0	0.866	7,0	0.276	51,0	2.008	200,0	2900.8	0,2	0.440	2,0	0.079	5,0	44.3	LC..1902..
GL50-CGJR-34032-1902JET	02947173	GL50	50,0	1.969	34,0	1.339	32	1.260	21,5	0.846	7,0	0.276	61,0	2.402	200,0	2900.8	0,3	0.660	2,0	0.079	5,0	44.3	LC..1902..
GL50-CGJL-34032-1902JET	02947174	GL50	50,0	1.969	34,0	1.339	32	1.260	21,5	0.846	7,0	0.276	61,0	2.402	200,0	2900.8	0,3	0.660	2,0	0.079	5,0	44.3	LC..1902..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Vida
1902	T15P-2	L85011-T15P	P6SS3X5

GL-CGGR/L-..JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

GL-CGGR/L-..JET
KAPR = 0,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Titreşim sönümleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 668
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi	kg lb	mm İnç	Nm In/Lbs.	
GL25-CGGR-19025-1303JET	03212511	GL25	25,0 0.984	19,0 0.748	25 0.984	17,0 0.669	6,5 0.256	32,0 1.260	200,0 2900.8	0,1 0.220	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
GL25-CGGL-19025-1303JET	03212512	GL25	25,0 0.984	19,0 0.748	25 0.984	17,0 0.669	6,5 0.256	32,0 1.260	200,0 2900.8	0,1 0.220	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
1303	T15P-2	L85011-T15P

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

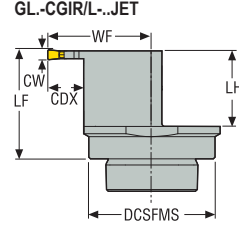
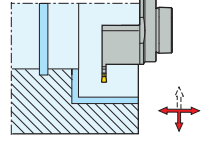
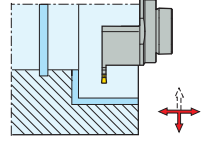
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

GL-CG.R/L-..JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik/ İnç



CTWS

GL-CGIR/L-..JET
KAPR = 0,0 °GL-CGHR/L-..JET
KAPR = 0,0 °

- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Titreşim sönmüleyici tutucular için, bakınız sayfa 596, 597-609
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 668
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Ürün		WF	LF	LH	CDX	DCINN	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm	İnç										
GL32-CGIR-26032-1603JET	02947175	GL32	32,0	26,5	32	23,0	9,0	44,0	200,0	0,2	3,0	5,0	LC..1603..	
			1.260	1.043	1.260	0.906	0.354	1.732	2900.8	0.440	0.118	44.3		
GL32-CGIL-26032-1603JET	02947176	GL32	32,0	26,5	32	23,0	9,0	44,0	200,0	0,2	3,0	5,0	LC..1603..	
			1.260	1.043	1.260	0.906	0.354	1.732	2900.8	0.440	0.118	44.3		
GL40-CGIR-30032-1603JET	02947177	GL40	40,0	30,5	32	22,5	9,0	52,0	200,0	0,2	3,0	5,0	LC..1603..	
			1.575	1.201	1.260	0.886	0.354	2.047	2900.8	0.440	0.118	44.3		
GL40-CGIL-30032-1603JET	02947178	GL40	40,0	30,5	32	22,5	9,0	52,0	200,0	0,2	3,0	5,0	LC..1603..	
			1.575	1.201	1.260	0.886	0.354	2.047	2900.8	0.440	0.118	44.3		
GL50-CGIR-35032-1603JET	02947179	GL50	50,0	35,5	32	21,5	9,0	62,0	200,0	0,3	3,0	5,0	LC..1603..	
			1.969	1.398	1.260	0.846	0.354	2.441	2900.8	0.660	0.118	44.3		
GL50-CGIL-35032-1603JET	02947180	GL50	50,0	35,5	32	21,5	9,0	62,0	200,0	0,3	3,0	5,0	LC..1603..	
			1.969	1.398	1.260	0.846	0.354	2.441	2900.8	0.660	0.118	44.3		
GL32-CGHR-27032-1604JET	02947181	GL32	32,0	27,5	32	23,0	10,0	45,0	200,0	0,2	4,0	5,0	LC..1604..	
			1.260	1.083	1.260	0.906	0.394	1.772	2900.8	0.440	0.157	44.3		
GL32-CGHL-27032-1604JET	02947182	GL32	32,0	27,5	32	23,0	10,0	45,0	200,0	0,2	4,0	5,0	LC..1604..	
			1.260	1.083	1.260	0.906	0.394	1.772	2900.8	0.440	0.157	44.3		
GL40-CGHR-31032-1604JET	02947183	GL40	40,0	31,5	32	22,5	10,0	53,0	200,0	0,2	4,0	5,0	LC..1604..	
			1.575	1.240	1.260	0.886	0.394	2.087	2900.8	0.440	0.157	44.3		
GL40-CGHL-31032-1604JET	02947184	GL40	40,0	31,5	32	22,5	10,0	53,0	200,0	0,2	4,0	5,0	LC..1604..	
			1.575	1.240	1.260	0.886	0.394	2.087	2900.8	0.440	0.157	44.3		
GL50-CGHR-36032-1604JET	02947185	GL50	50,0	36,5	32	21,5	10,0	63,0	200,0	0,3	4,0	5,0	LC..1604..	
			1.969	1.437	1.260	0.846	0.394	2.480	2900.8	0.660	0.157	44.3		
GL50-CGHL-36032-1604JET	02947186	GL50	50,0	36,5	32	21,5	10,0	63,0	200,0	0,3	4,0	5,0	LC..1604..	
			1.969	1.437	1.260	0.846	0.394	2.480	2900.8	0.660	0.157	44.3		

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
1603	T15P-2	L85011-T15P
1604	T15P-2	L85011-T15P



MDT - Çok Yönlü Tornalama

Seco MDT (Çok Yönlü Tornalama); kanal açma, profil işleme, tornalama, dilimleme ve diş açma gibi çeşitli uygulamalar için kullanılabilen üniversal bir çözümdür. Benzersiz Secoloc™ bağlama sistemi, yüksek üretkenlik ve performansa ek olarak en iyi stabiliteyi ve güvenliği sağlar. Çok sayıda farklı çapların, karmaşık profillerin ve kanalların tornalanmasına olanak tanıyan tornalama parçalarını içeren bu uygulamalar, çeşitli standart ve özel takım ihtiyaçlarının yerini tek bir Seco MDT'nin almasını sağlar.

- Üstün stabilite için benzersiz uç bağlama metodu.
- MDT, bir yüksek basınçlı soğutma sıvısı sistemi olan Jetstream Tooling® ile birlikte de tedarik edilebilir.

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

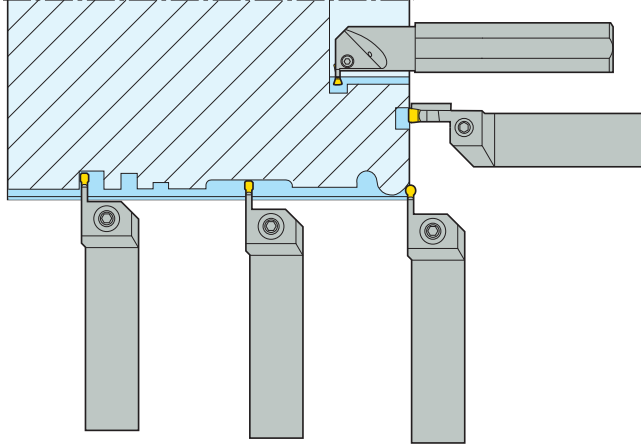
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar



Genel bilgiler

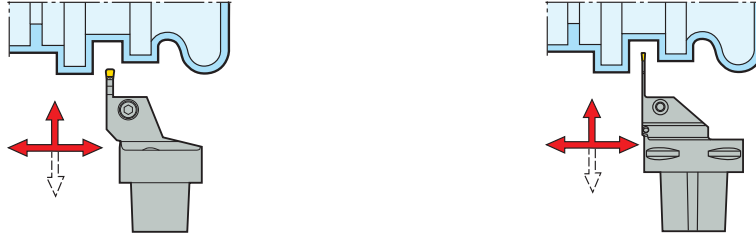
<p>Seco MDT (Çok Yönlü Tornalama) sistemi dış radyal, dış aksel ve iç çap tornalama uçları ve tutuculardan oluşur.</p> <p>Sistem aşağıdaki alanlarda kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tornalama • Profil işleme • Kanal açma • Dilimleme • Dış açma <p>Birçok farklı çaplara sahip parçanın, karmaşık profillerin ve kanalların tornalanması için uygundur. Bu tipteki kompleks parçalar için birçok standart ve özel takım Seco MDT takımı ile değiştirilebilir. Daha az takım değişikliği ve daha düşük takım stoku sayesinde tasarruf sağlanabilir.</p>	
<p>Seco MDT takımlar çok özel bir bağlama sistemine sahiptir - Secoloc™.</p> <p>Takım uç oturma yüzeyindeki ve ucun altındaki tırtıklı yüzeyin baskı parçasındaki V şeklindeki yüzeyin kombinasyonu ile mükemmel bir bağlama sağlanabilir.</p> <p>Buna bağlı olarak uzun uç takım sağlamlığını da artırır.</p>	<p>Bu mükemmel denge birçok avantaj sağlar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artırılmış işleme güvenliği • Daha yüksek talaş kaldırma kapasitesi/üretkenlik • Yüksek yüzey kalitesi • Daha düşük vibrasyon riski • İyi tekrarlanabilirlik ($\pm 0,03$ mm)

		
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Seco Jetstream Tooling®

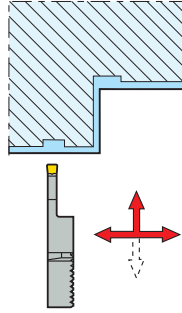
<p>Seco Jetstream Tooling® ile katerin üst tarafından jet hızıyla püskürtülen soğutma sıvısı daha iyi talaş kontrolü ve daha uzun takım ömrü sağlar. Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için, bakınız sayfa 85-89 ve 997.</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Dış çap takımları, Seco-Capto™ – Metrik/ İnç



CW					
8 0.315	JET	CFIR/L C6			
	JETsiz	CFIR/L C6			
6 0.236	JET	CFIR/L C5-C6	s. 710, 711	CFMR/L C5-C6	
	JETsiz	CFIR/L C5-C6	s. 771, 772		
	Modüler	V21-CIR/L C4-C5-C6	s. 822	V21-CMR/L C4-C5-C6	
5 0.197	JET	CFIR/L C4-C5-C6	s. 710, 711	CFMR/L C5-C6	
	JETsiz	CFIR/L C4-C5-C6	s. 771, 772		
	Modüler	V21-CIR/L C4-C5-C6	s. 822	V21-CMR/L C4-C5-C6	
4 0.157	JET	CFIR/L C4-C5-C6	s. 710, 711	CFMR/L C4-C5-C6	s. 714, 715
	JETsiz	CFIR/L C4-C5-C6	s. 771, 772		
	Modüler	V21-CIR/L C4-C5-C6	s. 822	V21-CMR/L C4-C5-C6	s. 822
3 0.118	JET	CFIR/L C4-C5-C6	s. 710, 711	CFMR/L C4-C5-C6	s. 714, 715
	JETsiz	CFIR/L C4-C5-C6	s. 771, 772	CFOR/L C4-C5-C6	s. 718, 719
	Modüler	V21-CIR/L C4-C5-C6	s. 822	V21-CMR/L C4-C5-C6	s. 822
2 0.079	JET	CFZR/L C4-C5-C6 *			
		CDX = 9 0.354	12 0.472	15 0.591	18 0.709
					20 0.787

* Tasarımdan dolayı, kanal derinliği verilen \varnothing ile sınırlıdır



s. 710, 711 CFOR/L C6		s. 718, 719
s. 771, 772		
s. 714, 715 CFOR/L C5-C6		s. 718, 719
s. 822		
s. 714, 715 CFOR/L C4-C5-C6		s. 718, 719
s. 822		
CFOR/L C4-C5-C6		s. 718, 719
s. 721		
20 0.787	24 0.945	25 0.984
		26 1.024
		Ø52 2.047
		30 1.181
		36 1.417
		48 1.890
		64 2.520

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

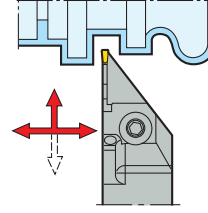
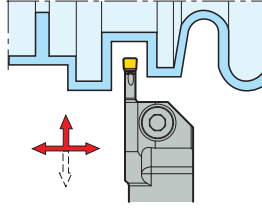
Kanal açma

Dilimleme

X4

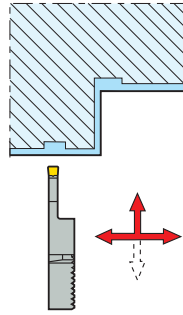
Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Dış çap takımları – Metrik



CW						
8	JET	CFIR/L 25-32				
	JETsiz	CFIR/L 25-32				
6	JET	CFIR/L 20-25-32		s. 741, 742	CFMR/L 25-32	
	JETsiz	CFIR/L 20-25-32		s. 773, 774	CFMR/L 20-25-32	
	Modüler	V21-CIR/L 20-25-32		s. 822	V21-CMR/L 20-25-32	
5	JET	CFIR/L 20-25-32		s. 741, 742	CFMR/L 25-32	
	JETsiz	CFIR/L 20-25-32		s. 773, 774	CFMR/L 20-25-32	
	Modüler	V21-CIR/L 20-25-32		s. 822	V21-CMR/L 20-25-32	
4	JET	CFIR/L 20-25-32	s. 741, 742	CFMR/L 20-25-32	s. 745, 747	
	JETsiz	CFIR/L 12-16-20-25-32	s. 773, 774	CFMR/L 20-25-32	s. 777, 778	
	Modüler	V21-CIR/L 20-25-32	s. 822	V21-CMR/L 20-25-32	s. 822	
3	JET	CFIR/L 20-25-32	s. 741, 742	CFMR/L 20-25-32	s. 745, 747	
	JETsiz	CFIR/L 12-16-20-25-32	s. 773, 774	CFMR/L 20-25-32	s. 777, 778	
	Modüler	V21-CIR/L 20-25-32	s. 822	V21-CMR/L 20-25-32	s. 822	
2	JET	CFOR/L 12-16*	s. 748	CFSR/L 20*	s. 750	
	JETsiz	CFOR/L 12-16*	s. 784	CFSR/L 12-16*	s. 784	
		CDX = 9	12	15	18	20
			Ø25,4		Ø33	Ø37

* Tasarımdan dolayı, kanal derinliği verilen Ø ile sınırlıdır
** CFTR/L 16-20-25 Ø50/1.969 s. 781



s. 741, 742		s. 773, 774		CFMR/L 25-32	s. 777, 778		CFSR/L 25-32	s. 786	
s. 745, 747		s. 777, 778		CFSR/L 25-32	s. 822		s. 786		
s. 745, 747		s. 777, 778		CFSR/L 25-32	s. 822		s. 786		
CFPR/L 20-25*		s. 781		CFSR/L 25-32	s. 786				
s. 786		**							
s. 752		s. 788							
20	24	25	26	30	32	40	48	64	
Ø50		Ø52							

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

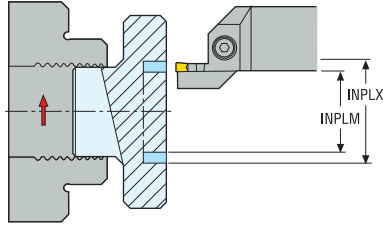
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Eksenel takımlar, Seco-Capto™ – Metrikli İnc



Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Genel ISO Tornalama Tutucular	Genel ISO Tornalama Uçlar	İlk dalma için Ø INPLM-INPLX	CW	Tüm Seco-Capto™ eksenel tutucularda JET vardır				
Steadyline®	MDT	Mini-Shaft™	200-500 7.874-19.686	8 0.315	CFIR/L C6				
				6 0.240	CFOR/L C5-C6				
				5 0.200	CFOR/L C4-C5-C6				
				4 0.160	CFOR/L C4-C5-C6				
				3 0.120	CFOR/L C4-C5-C6	s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740			
Kanal açma	Dilimleme	X4	140-230 5.512-9.055	8 0.315	CFIR/L C6				
				6 0.240	CFIR/L C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728			
				5 0.200	CFIR/L C4-C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C4-C5-C6		
				4 0.160	CFIR/L C4-C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C4-C5-C6		
				3 0.120	CFOR/L C4-C5-C6	s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740			
Adaptörler Bağlama üniteleri	Aksesuarlar ve Yedek parçalar		110-170 4.331-6.693	8 0.315	CFIR/L C6				
				6 0.240	CFIR/L C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728			
				5 0.200	CFIR/L C4-C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C4-C5-C6		
				4 0.160	CFIR/L C4-C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C4-C5-C6		
				3 0.120	CFIR/L C4-C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C4-C5-C6	s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740	
			90-130 3.543-5.118	8 0.315	CFIR/L C6				
				6 0.240	CFIR/L C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728			
				5 0.200	CFIR/L C4-C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C4-C5-C6		
				4 0.160	CFIR/L C4-C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C4-C5-C6		
				3 0.120	CFIR/L C4-C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C4-C5-C6	s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740	
			70-100 2.756-3.937	6 0.240	CFIR/L C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728			
				5 0.200	CFIR/L C4-C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C4-C5-C6		
				4 0.160	CFIR/L C4-C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C4-C5-C6		
				3 0.120	CFIR/L C4-C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C4-C5-C6	s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740	
				6 0.240	CFIR/L C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728			
			55-80 2.165-3.150	5 0.200	CFIR/L C4-C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C4-C5-C6		
				4 0.160	CFIR/L C4-C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C4-C5-C6		
				3 0.120	CFIR/L C4-C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C4-C5-C6	s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740	
				6 0.240	CFIR/L C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728			
				5 0.200	CFIR/L C4-C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C4-C5-C6		
				3 0.120	CFIR/L C4-C5-C6	s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C4-C5-C6	s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740	
				CDX = 9 0.354					
								12 0.470	
									15 0.590
									18 0.700



s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C6	s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
		s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
		s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
		s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C6	s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
CFOR/L C5-C6		s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
		s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
		s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C6	s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
CFOR/L C5-C6		s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
		s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
		s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C6	s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
CFOR/L C5-C6		s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
		s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
		s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C6	s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
CFOR/L C5-C6		s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
		s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
		s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
s. 724, 725, 726, 727, 728	CFOR/L C6	s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
CFOR/L C5-C6		s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
		s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740
		s. 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740

18 0.700	24 0.945	30 1.180	36 1.415	48 1.890
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Eksenel takımlar – Metrik



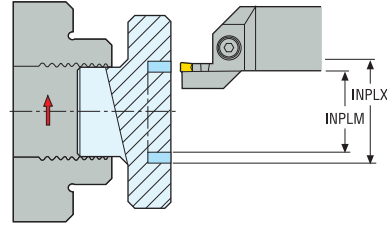
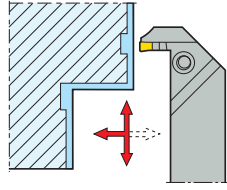
Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Genel ISO Tornalama Tutucular	Genel ISO Tornalama Uçlar	İlk dalma için Ø INPLM-INPLX	CW		
Steadyline®	200-500	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET			
		6	CFOR/L 25JET			
		5	CFOR/L 25JET			
		4	CFOR/L 25JET			
		3	CFOR/L 25JET		s. 761, 762, 766, 767	
MDT	140-230	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET			
		6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET		s. 756, 757	
		5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	s. 756, 757	CFOR/L 25JET	
		4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	s. 756, 757, 790, 791	CFOR/L 25JET	
		3	CFOR/L 25JET		s. 761, 762, 766, 767	
Mini-Shaft™	110-170	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET			
		6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET		s. 756, 757, 790, 791	
		5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	s. 756, 757	CFOR/L 25JET	
		4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	s. 756, 757, 790, 791	CFOR/L 25JET	
		3	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	s. 756, 757, 790, 791	CFOR/L 25JET	s. 761, 762, 766, 767
Kanal açma	90-130	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET			
		6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET		s. 756, 757, 790, 791	
		5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	s. 756, 757	CFOR/L 25JET	
		4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	s. 756, 757, 790, 791	CFOR/L 25JET	
		3	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	s. 756, 757, 790, 791	CFOR/L 25JET	s. 761, 762, 766, 767
Dilime	70-100	6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET		s. 756, 757, 790, 791	
		5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	s. 756, 757	CFOR/L 25JET	
		4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	s. 756, 757, 790, 791	CFOR/L 25JET	
		3	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	s. 756, 757, 790, 791	CFOR/L 25JET	s. 761, 762, 766, 767
		3	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	s. 756, 757, 790, 791	CFOR/L 25JET	s. 761, 762, 766, 767
X4	55-80	6	CFIR/L 25JET		s. 754, 756, 757	
		5	CFIR/L 25JET	s. 754, 756, 757	CFOR/L 25JET	
		4	CFIR/L 25JET	s. 754, 756, 757	CFOR/L 25JET	
		3	CFIR/L 25JET	s. 754, 756, 757	CFOR/L 25JET	s. 761, 762, 766, 767

CDX = 9

12

15

18



s. 758, 790, 791		CFOR/L 32JET	s. 763, 768
		s. 761, 762, 766, 767	
s. 761, 762, 766, 767			
s. 758, 790, 791		CFOR/L 32JET	s. 763, 768
CFOR/L 25JET		s. 761, 762, 766, 767	
		s. 761, 762, 766, 767	
s. 758, 790, 791		CFOR/L 32JET	s. 763, 768
CFOR/L 25JET		s. 761, 762, 766, 767	
		s. 761, 762, 766, 767	
s. 758, 790, 791		CFOR/L 32JET	s. 763, 768
CFOR/L 25JET		s. 761, 762, 766, 767	
		s. 761, 762, 766, 767	
s. 758, 790, 791		CFOR/L 32JET	s. 763, 768
CFOR/L 25JET		s. 761, 762, 766, 767	
		s. 761, 762, 766, 767	
CFOR/L 25JET		s. 761, 762, 766, 767	
		s. 761, 762, 766, 767	
CFOR/L 25JET		s. 761, 762, 766, 767	
		s. 761, 762, 766, 767	

18 24 30 36 48

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

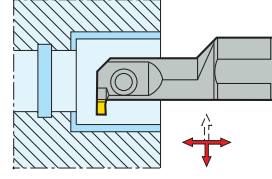
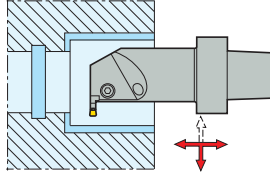
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

İç çap takımları, Seco-Capto – Metrik/ İnc, Yuvarlak – Metrik

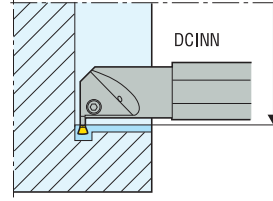
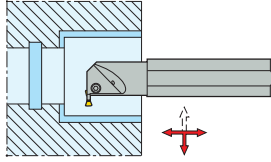


DCINN _{min}	CW	sap tipi		
45 1.772	6 0.240	Seco-Capto	CGGR/L C5-C6	
		Yuvarlak	CGGR/L Ø40	
	5 0.200	Seco-Capto	CGGR/L C4-C5-C6	
		Yuvarlak	CGGR/L Ø40	
	4 0.160	Seco-Capto	CGGR/L C4-C5-C6	
		Yuvarlak	CGGR/L Ø40*	
3 0.120	Seco-Capto	CGGR/L C4-C5-C6	s. 802, 803	
	Yuvarlak	CGGR/L Ø40	s. 808	
32 1.260	6 0.240	Seco-Capto	CGFR/L C5-C6	
		Yuvarlak	CGFR/L Ø32	
	5 0.200	Seco-Capto	CGFR/L C4-C5-C6	
		Yuvarlak	CGFR/L Ø32	
	4 0.160	Seco-Capto	CGGR/L C4-C5-C6	
		Yuvarlak	CGGR/L Ø32	
3 0.120	Seco-Capto	CGIR/L C4-C5-C6		
	Yuvarlak	CGIR/L Ø32		
25 0.984	4 0.160	Seco-Capto	CGFR/L C5-C6	
		Yuvarlak	CGFR/L Ø25	
	3 0.120	Seco-Capto	CGHR/L C5-C6	
		Yuvarlak	CGHR/L Ø25	
	2 0.080	Seco-Capto	CGJR/L C4-C5-C6	
		Yuvarlak	CGJR/L Ø25	
20 0.787	4 0.160	Seco-Capto	CGFR/L C4-C5-C6	s. 797, 798
		Yuvarlak	CGFR/L Ø20	s. 804
	3 0.120	Seco-Capto	CGFR/L C4-C5-C6	s. 797, 798
		Yuvarlak	CGFR/L Ø20	s. 804
	2 0.080	Seco-Capto	CGHR/L C4-C5-C6	s. 801
		Yuvarlak	CGHR/L Ø20	s. 810
16 0.630	3 0.120	Seco-Capto	CGER/L C4-C5-C6	s. 797, 798
		Yuvarlak	CGER/L Ø16	s. 804

CDX = 3
0.120

5,5
0.217

6
0.240



		s. 802, 803	
		s. 808	
		s. 802, 803	
		s. 808	
s. 802, 803			
s. 808			
		s. 799, 800	
		s. 806	
		s. 799, 800	
		s. 806	
		s. 799, 800	
		CGHR/L C5-C6	
		s. 797, 798	
		s. 806	
		CGHR/L Ø32	
		s. 804	
		s. 799, 800	
		CGJR/L C5-C6	
		s. 797, 798	
		s. 806	
		CGJR/L Ø32	
		s. 804	
s. 797, 798			
s. 804			
s. 797, 798			
s. 804			
s. 801			
s. 810			
6	7,5	8	9
0.240	0.295	0.315	0.354
			10
			10,5
			0.400
			0.413
			12
			0.470

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

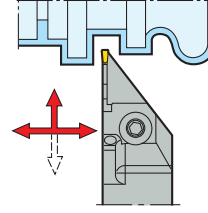
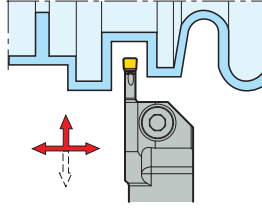
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

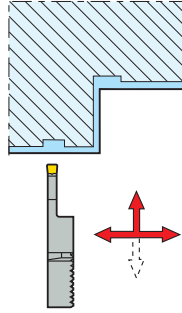
Dış çap takımları – İnc



Steadyline®		CW	
0.315	JET	CFIR/L 1.000-1.250	
	JETsiz	CFIR/L 1.000-1.250	
0.236	JET	CFIR/L 1.000-1.250	s. 743, 744 CFMR/L 1.000-1.250
	JETsiz	CFIR/L 1.000-1.250	s. 775, 776 CFMR/L 1.000-1.250-1.500
0.197	JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	s. 743, 744 CFMR/L 1.000-1.250
	JETsiz	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	s. 775, 776 CFMR/L 1.000-1.250-1.500
0.157	JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	s. 743, 744 CFMR/L 0.750-1.000-1.250 s. 746
	JETsiz	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	s. 775, 776 CFMR/L 0.750-1.000-1.250-1.500 s. 779, 780
0.118	JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250 s. 743, 744	CFMR/L 0.750-1.000-1.250 s. 746
	JETsiz	CFIR/L 0.625-0.750-1.000-1.250 s. 775, 776	CFMR/L 0.750-1.000-1.250-1.500 s. 779, 780
0.079	JET	CFOR/L 0.500*	s. 749 CFSR/L 0.750* s. 751 CFZR/L 0.750-1.000*
	JETsiz	CFOR/L 0.500-0.625*	s. 785 CFSR/L 0.500-0.625* s. 785 CFZR/L 0.625*

CDX = .354 .472 Ø1.000 .591 Ø1.299 .709 Ø1.457 .787

* Tasarımdan dolayı, kanal derinliği verilen Ø ile sınırlıdır
** CFTR/L 0.750-1.000 s. 782



s. 743, 744		s. 775, 776 CFMR/L 1.000-1.250-1.500		s. 779, 780 CFSR/L 1.250		s. 787	
s. 746		s. 779, 780 CFSR/L 1.000-1.250		s. 787			
s. 746		s. 779, 780 CFSR/L 1.000-1.250		s. 787			
s. 787 **		s. 753		s. 789			
.787		.945 .984 1.024		1.181 1.260		1.575 1.890 2.520	
		Ø1.969 Ø2.047					

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Eksenel takımılar – İniç



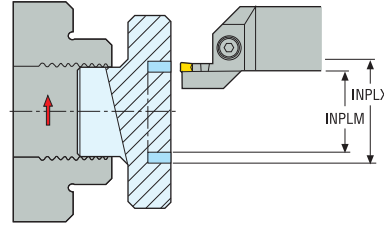
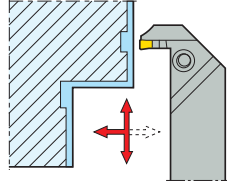
Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Genel ISO Tornalama Tutucular	Genel ISO Tornalama Uçlar	İlk dalma için Ø INPLM-INPLX	CW						
Steadyline®			7.874-19.685	.315	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000-1.250JET					
				.236	CFOR/L 1.000JET					
				.197	CFOR/L 1.000JET					
				.157	CFOR/L 1.000JET					
				.118	CFOR/L 1.000JET	s. 769, 770				
MDT			5.512-9.055	.315	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000-1.250JET					
				.236	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	s. 759, 760, 792, 793, 796				
				.197	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	s. 759, 760, 792, 793	CFOR/L 1.000JET			
				.157	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	s. 759, 760, 792, 793	CFOR/L 1.000JET			
				.118	CFOR/L 1.000JET	s. 769, 770				
Mini-Shaft™			4.331-6.693	.315	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000-1.250JET					
				.236	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	s. 759, 760, 792, 793, 796				
				.197	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	s. 759, 760, 792, 793	CFOR/L 1.000JET			
				.157	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	s. 759, 760	CFOR/L 1.000JET			
				.118	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	s. 759, 760, 792, 793	CFOR/L 1.000JET	s. 769, 770		
Kanal açma			3.543-5118	.315	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000-1.250JET					
				.236	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	s. 759, 760, 792, 793, 796				
				.197	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	s. 759, 760, 792, 793	CFOR/L 1.000JET			
				.157	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	s. 759, 760, 792, 793, 796	CFOR/L 1.000JET			
				.118	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	s. 759, 760, 792, 793, 796	CFOR/L 1.000JET	s. 769, 770		
Dilmeleme			2.756-3.937	.236	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.0005JET	s. 759, 760, 792, 793				
				.197	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	s. 759, 760, 792, 793	CFOR/L 1.000JET			
				.157	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	s. 759, 760, 792, 793, 796	CFOR/L 1.000JET			
				.118	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	s. 759, 760, 792, 793, 796	CFOR/L 1.000JET	s. 769, 770		
				X4			2.165-3.150	.236	CFIR/L 1.000JET	s. 755, 759, 760
.197	CFIR/L 1.000JET	s. 755, 759, 760	CFOR/L 1.000JET							
.157	CFIR/L 1.000JET	s. 755, 759, 760	CFOR/L 1.000JET							
.118	CFIR/L 1.000JET	s. 755, 759, 760	CFOR/L 1.000JET					s. 769, 770		
				CDX = .354		.472		.591		.709

CDX = .354

.472

.591

.709



s. 759, 760, 792, 793, 796	CFOR/L 1.250JET	s. 764, 765, 769, 770		
		s. 769, 770		
s. 764, 765, 769, 770				
s. 759, 760, 792, 793, 796	CFOR/L 1.250JET	s. 764, 765, 769, 770		
CFOR/L 1.000JET		s. 769, 770		
		s. 769, 770		
s. 764, 765, 769, 770				
s. 759, 760, 792, 793, 796	CFOR/L 1.250JET	s. 764, 765, 769, 770		
CFOR/L 1.000JET		s. 769, 770		
		s. 769, 770		
s. 764, 765, 769, 770				
s. 759, 760, 792, 793, 796	CFOR/L 1.250JET	s. 764, 765, 769, 770		
CFOR/L 1.000JET		s. 769, 770		
		s. 769, 770		
s. 764, 765, 769, 770				
CFOR/L 1.000JET		s. 769, 770		
		s. 769, 770		
s. 764, 765, 769, 770				
CFOR/L 1.000JET		s. 769, 770		
		s. 769, 770		
s. 764, 765, 769, 770				
.709	.945	1.181	1.417	1.890

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

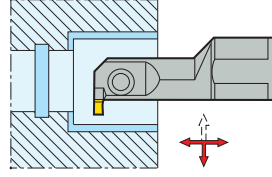
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

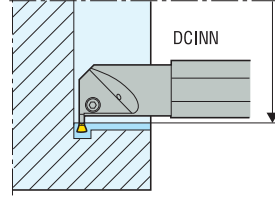
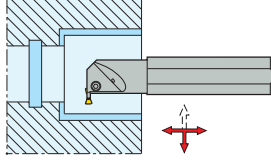
Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

İç çap takımları – İç



DCINN _{min}	CW	sap tipi	
1.800	0.236	Yuvarlak	CGGR/L Ø1.500
	0.197	Yuvarlak	CGGR/L Ø1.500
	0.157	Yuvarlak	CGGR/L Ø1.500
	0.118	Yuvarlak	CGGR/L Ø1.500
1.260	0.236	Yuvarlak	CGFR/L Ø1.250 s. 807
	0.197	Yuvarlak	CGFR/L Ø1.250 s. 807
	0.157	Yuvarlak	CGGR/L Ø1.250
	0.118	Yuvarlak	CGIR/L Ø1.250
0.985	0.157	Yuvarlak	CGFR/L Ø1.000 s. 805
	0.118	Yuvarlak	CGHR/L Ø1.000 s. 805
	0.079	Yuvarlak	CGJR/L Ø1.000 s. 811
0.790	0.157	Yuvarlak	CGFR/L Ø0.750 s. 805
	0.118	Yuvarlak	CGFR/L Ø0.750 s. 805
	0.079	Yuvarlak	CGHR/L Ø0.750 s. 811
0.630	0.118	Yuvarlak	CGER/L Ø0.625 s. 805

CDX = .118 .197 .216 .276 .295



					s. 809
					s. 809
					s. 809
					s. 809
		s. 807	CGHR/L Ø1.250	s. 805	
s. 807	CGJR/L Ø1.250			s. 805	

.295 .354 .394 .413 .440 .515

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Eksenel modüler lamalar – Metrik



INPLM- INPLX	CW		
17-200		V21-CMR/L	s. 823, 824, 825, 826
26-100	4	V21-CIR/L	s. 823, 824, 825, 826
17-34		V21-CHR/L	s. 823, 824, 825, 826
17-200		V21-COR/L	s. 823, 824, 825, 826
33-76	3	V21-CKR/L	s. 823, 824, 825, 826
17-39		V21-CJR/L	s. 823, 824, 825, 826

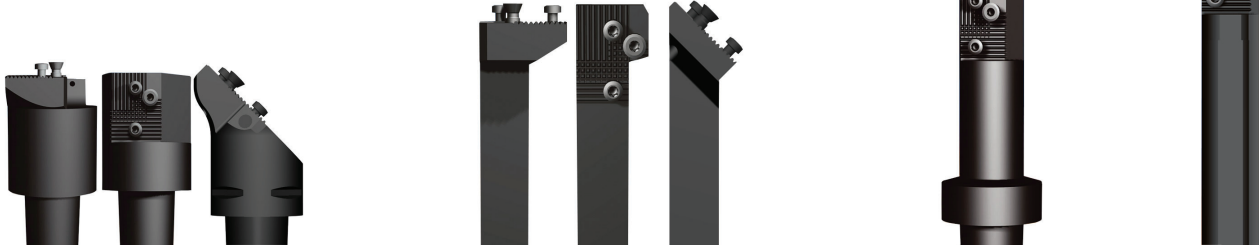
CDX = 10,5

12

18

20

Modüler lamalar için tutucular – Metrik *İnç*



C4-C5-C6

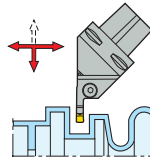
s. 814, 815 20-25-32 / 0,750 - 1.000 - 1.250

s. 816, 817

C4, C5, C6, Ø25-32-40 / 1.000 - 1.250 - 1.500

s. 818, 819, 821

Dış çap MTM takımları – Metrik *İnç*



CW			
8 0.315	JET	CDIR/L C6	s. 813
6 0.240	JET	CDIR/L C6	s. 813
5 0.200	JET	CDIR/L C6	s. 813
4 0.160	JET	CDIR/L C6	s. 813
3 0.120	JET	CDIR/L C6	s. 813

CDX = 9
0.354

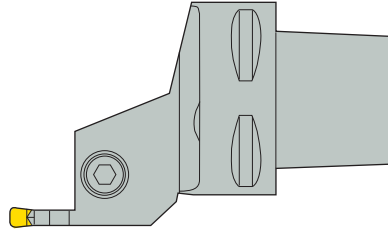
12
0.470

15
0.590

18
0.700

24
0.945

Seco-Capto™ – Dış çap takımları



C4	C	F	I	R	- 27	050	- 03
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Seco-Capto™ ebadı	2. Uç bağlama sistemi	3. Takım çalışma açısı
<p>C3 = 32 mm C4 = 40 mm C5 = 50 mm C6 = 63 mm</p>	<p>C</p>	<p>α G = 0° R = 15° T = 30° S = 45° W = 60° K = 75° F = 90° B = 105° E = 120° D = 135°</p>

4. Maksimum kanal açma/tornalama derinliği	5. Kesme yönü
<p>E = 1,0 x CW F = 1,5 x CW G = 2,0 x CW H = 2,5 x CW I = 3,0 x CW J = 3,5 x CW K = 4,0 x CW</p> <p>L = 4,5 x CW M = 5,0 x CW N = 5,5 x CW O = 6,0 x CW S = 8,0 x CW T = 8,5 x CW Z = 12,5 x CW</p> <p>X = Özel</p>	<p>R L</p>

6. WF-ölçüsü	7. LF-ölçüsü	8. Uç genişliği
<p>27 = 27 mm 35 = 35 mm 45 = 45 mm vb.</p>	<p>12 = 12 mm 16 = 16 mm 20 = 20 mm vb.</p>	<p>03 = 2,3 mm 04 = 3,1 mm 05 = 4,1 mm 06 = 5,1 mm 08 = 6,8 mm 1902 = 1,6 mm 2802 = 1,6 mm vb.</p>

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

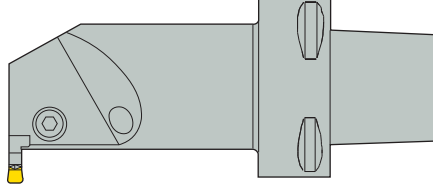
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

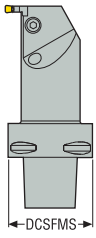
Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Seco-Capto™ – İç çap tornalama takımları ve modüler GL tornalama kafaları

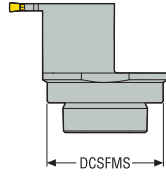


C4	C	G	G	R	- 25	090	- 03
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Seco-Capto™ ve GL ebadı

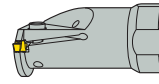


C3 = 32 mm
C4 = 40 mm
C5 = 50 mm
C6 = 63 mm



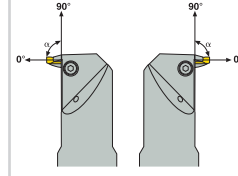
GL25 = 25 mm
GL32 = 32 mm
GL40 = 40 mm
GL50 = 50 mm

2. Uç bağlama sistemi



C

3. Takım çalışma açısı



α
G = 0°
R = 15°
T = 30°
S = 45°
W = 60°
K = 75°
F = 90°
B = 105°
E = 120°
D = 135°

4. Maksimum kanal açma/tornalama derinliği

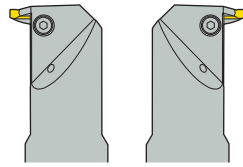


E = 1,0 x CW
F = 1,5 x CW
G = 2,0 x CW
H = 2,5 x CW
I = 3,0 x CW
J = 3,5 x CW
K = 4,0 x CW

L = 4,5 x CW
M = 5,0 x CW
N = 5,5 x CW
O = 6,0 x CW
S = 8,0 x CW
T = 8,5 x CW
Z = 12,5 x CW

X = Özel

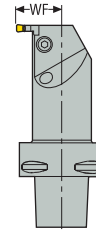
5. Kesme yönü



R

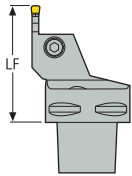
L

6. WF-ölçüsü



12 = 12 mm
16 = 16 mm
20 = 20 mm
vb.

7. LF-ölçüsü



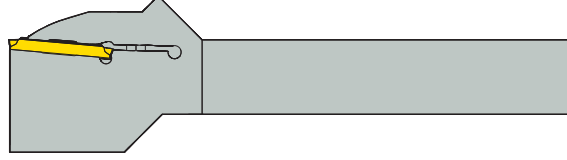
065 = 65 mm
075 = 75 mm
080 = 80 mm
vb.

8. Uç genişliği



1303 = 2,4 mm
1304 = 3,4 mm
03, 1603 = 2,3 mm
04, 1604 = 3,1 mm
05, 1605 = 4,1 mm
06, 1606 = 5,1 mm
1902 = 1,6 mm
vb.

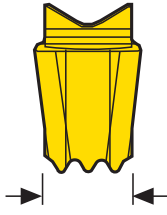
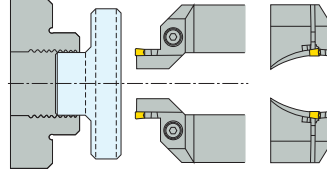
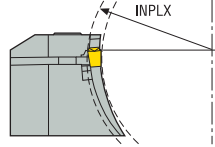
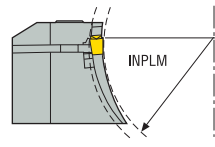
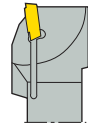
Dış çap takımları



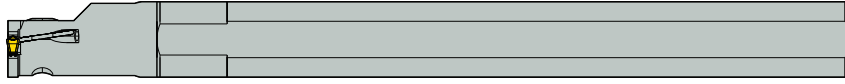
C	F	Z	R	20	20	M	2802	RB	JET
1	2	3	4	5	6	7	8	12	13

C	F	I	R	25	25	M	04	L	100	070
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1. Uç bağlama sistemi		2. Takım çalışma açısı	
<p>Baskı pabucu</p>		<p>α</p> <p>$G = 0^\circ$ $R = 15^\circ$ $T = 30^\circ$ $S = 45^\circ$ $W = 60^\circ$ $K = 75^\circ$ $F = 90^\circ$ $B = 105^\circ$ $E = 120^\circ$ $D = 135^\circ$</p>	
3. Maksimum kanal açma/tornalama derinliği		4. Kesme yönü	
<p>$E = 1,0 \times CW$ $F = 1,5 \times CW$ $G = 2,0 \times CW$ $H = 2,5 \times CW$ $I = 3,0 \times CW$ $J = 3,5 \times CW$ $K = 4,0 \times CW$ $L = 4,5 \times CW$</p>		<p>R L</p>	
5. Sap yüksekliği		6. Sap genişliği	
<p>12 = 12 mm 16 = 16 mm 20 = 20 mm vb.</p>		<p>12 = 12 mm 16 = 16 mm 20 = 20 mm vb.</p>	
7. Takım boyu			
<p>H = 100 mm K = 125 mm M = 150 mm P = 170 mm R = 200 mm</p>			

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	8. Uç genişliği	9. Kama eğrilik yönü
Genel ISO Tornalama Tutucular	 <p>Uç genişliği</p> <p>1303 = 2,4 mm 1304 = 3,4 mm 1603 = 2,3 mm 1604 = 3,1 mm 1605 = 4,1 mm 1606 = 5,1 mm 1902 = 1,6 mm 2802 = 1,6 mm 3008 = 6,8 mm vb.</p>	 <p>R L</p> <p>Eksenel işlemeyle ilgili ilave bilgiler</p>
Genel ISO Tornalama Uçlar	10. Maksimum çap	11. Minimum çap
Steadyline®	100 mm (D ₁)	070 = 70 mm (D ₂)
MDT	 <p>Eksenel işlemeyle ilgili ilave bilgiler</p>	 <p>Eksenel işlemeyle ilgili ilave bilgiler</p>
Mini-Shaft™	12. Takım modifikasyonu	13. Soğutma sıvısı sistemi
Kanal açma	 <p>RB = Belirli bir çap için güçlendirilmiş lama</p>	<p>JET = Jetstream Tooling® JETI = Soğutma sıvısı girişi entegre edilmiş Jetstream Tooling®</p> <p>Eksenel işlemeyle ilgili ilave bilgiler</p>
Dilimleme		
X4		
Adaptörler Bağlama üniteleri		
Aksesuarlar ve yedek parçalar		

İç çap takımları


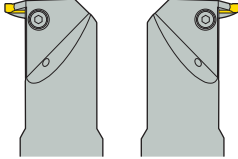



A	20	R	-	C	G	F	R	1303
1	2	3		4	5	6	7	8

1. Takım tipi	2. Sap çapı
<p>A = Soğutma sıvısı delikli çelik</p> <p>S = Solid çelik</p> <p>E = Lehimlenmiş* kesici kafaya ve soğutma sıvısı kanalına sahip solid karbür</p> <p>*Lehimli veya benzeri</p>	<p>12 = 12 mm 20 = 20 mm 25 = 25 mm vb.</p>

3. Takım boyu
<p>K = 125 mm L = 140 mm M = 150 mm N = 160 mm P = 170 mm</p> <p>Q = 180 mm R = 200 mm S = 250 mm T = 300 mm U = 350 mm</p> <p>V = 400 mm</p>

4. Uç bağlama sistemi	5. Takım çalışma açısı
<p>C</p>	<p>α G = 0° R = 15° T = 30° S = 45° W = 60° K = 75° F = 90° B = 105° E = 120° D = 135°</p>

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	6. Maksimum kanal açma/tornalama derinliği	7. Kesme yönü	8. Uç genişliği
Genel ISO Tornalama Tutucular	 <p> E = 1,0 x CW F = 1,5 x CW G = 2,0 x CW H = 2,5 x CW I = 3,0 x CW J = 3,5 x CW K = 4,0 x </p> <p> L = 4,5 x CW M = 5,0 x CW N = 5,5 x CW O = 6,0 x CW S = 8,0 x CW T = 8,5 x CW Z = 12,5 x CW </p> <p>X = Özel</p>	 <p>R L</p>	 <p> 1303 = 2,4 mm 1304 = 3,4 mm 1603 = 2,3 mm 1604 = 3,1 mm 1605 = 4,1 mm 1606 = 5,1 mm 1902 = 1,6 mm 2802 = 1,6 mm </p>

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

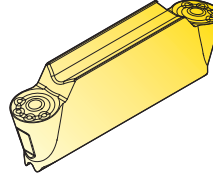
Dilimleme

X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

Uçlar









L	C	M	F	16	03	00	-	0318		-	MP
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10

1. Şekil	2. Ön boşluk açısı
<p>L</p> <p>Dikdörtgen</p>	<p>C = 7°</p>

3. Toleranslar									
Tolerans sınıfı	Toleranslar: mm/inç			Uç genişliği, CW mm					
	CW	RE	LIG	2	3	4	5	6	8
G	0,025	0,025	0.040		•	•	•	•	•
M	0,050	0,050	0.080	•	•	•	•	•	•

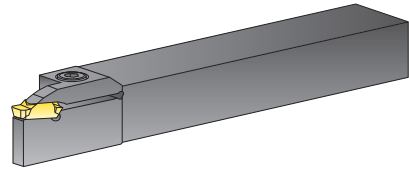
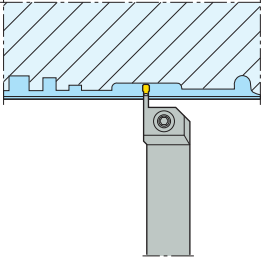
4. Uç tipi					
R		Talaş kırıcılı tek taraflı	N		Talaş kırıcısız tek taraflı
F		Talaş kırıcılı çift taraflı	A		Talaş kırıcısız çift taraflı

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	5. Uç ölçüm boyu		6. Uç ölçüm genişliği																					
Genel ISO Tornalama Tutucular																								
Genel ISO Tornalama Uçlar	7. Köşe radyüsü		8. Uç kesme genişliği																					
Steadyline®		<table border="0"> <tr><td>M0,00</td><td>= yuvarlak</td></tr> <tr><td>01</td><td>= 0,1 mm</td></tr> <tr><td>02</td><td>= 0,2 mm</td></tr> <tr><td>04</td><td>= 0,4 mm</td></tr> <tr><td>08</td><td>= 0,8 mm</td></tr> </table>	M0,00	= yuvarlak	01	= 0,1 mm	02	= 0,2 mm	04	= 0,4 mm	08	= 0,8 mm		<table border="0"> <tr><td>0200</td><td>= 2,0 mm</td></tr> <tr><td>0300</td><td>= 3,0 mm</td></tr> <tr><td>0400</td><td>= 4,0 mm</td></tr> <tr><td>0500</td><td>= 5,0 mm</td></tr> <tr><td>vb.</td><td></td></tr> </table>	0200	= 2,0 mm	0300	= 3,0 mm	0400	= 4,0 mm	0500	= 5,0 mm	vb.	
M0,00	= yuvarlak																							
01	= 0,1 mm																							
02	= 0,2 mm																							
04	= 0,4 mm																							
08	= 0,8 mm																							
0200	= 2,0 mm																							
0300	= 3,0 mm																							
0400	= 4,0 mm																							
0500	= 5,0 mm																							
vb.																								
MDT	9. Kesme yönü																							
Mini-Shaft™	R			L																				
Kanal açma	10. Uç tipi kodu, daha detaylı bilgi için bakınız sayfa 679-680																							
Dilimleme	FT = Finitiş tornalama için talaş kırıcı	FG = Segman kanalları için	FTR/L = Belirli bir takım çalışma açısı ile sağ veya sol kesme yönü, dilimleme için	DY = Dinamik O-ring kanalları için																				
X4	MT = Orta seviye tornalama için talaş kırıcı	ST = Statik O-ring kanalları için	MG = Orta seviye kanal açma için talaş kırıcı	D76 = Diş dibi boşluğu için																				
Adaptörler Bağlama üniteleri	MC = Orta seviye kesme için talaş kırıcı	R = Radyüs için	MCR/L = Belirli bir takım çalışma açısı ile sağ veya sol kesme yönü, dilimleme için	A55/A60 = Diş açma için G55/G60 ISO																				
Aksesuarlar ve yedek parçalar	GG = Orta seviye kanal açma için talaş kırıcı		GS = Orta seviye kanal açma için talaş kırıcı																					
	MP = Orta seviye profil işleme için talaş kırıcı		RP = Hassas ve orta seviye profil işleme için talaş kırıcı																					

Takım tutucular

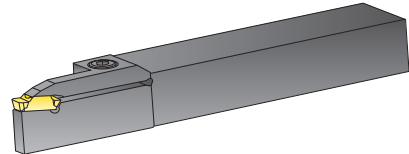
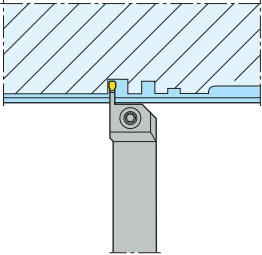
CFIR/L – Temel tercih

- Dış çap tornalama, profil işleme ve kanal açma için
- Maksimum işleme derinliği 3 x Uç genişliği (çift taraflı uçlarda sınırlıdır)
- Ebat 16 – Genel işleme için
- Ebat 30 – Ağır işleme için



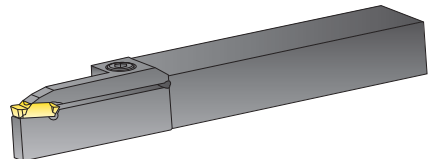
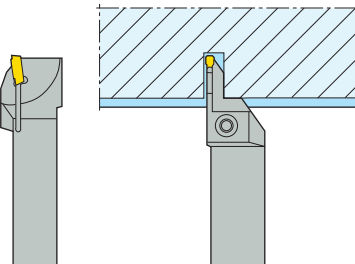
CFMR/L – Derin dalma

- Dış çap tornalama, profil işleme ve kanal açma için
- Maksimum işleme derinliği 5 x Uç genişliği
- Tek taraflı uçlar kullanılmalıdır (CFMR/L, CFSR/L)
- Ebat 16 – Genel işleme için
- Ebat 28 – Genel işleme için
- Ebat 30 – Ağır işleme için



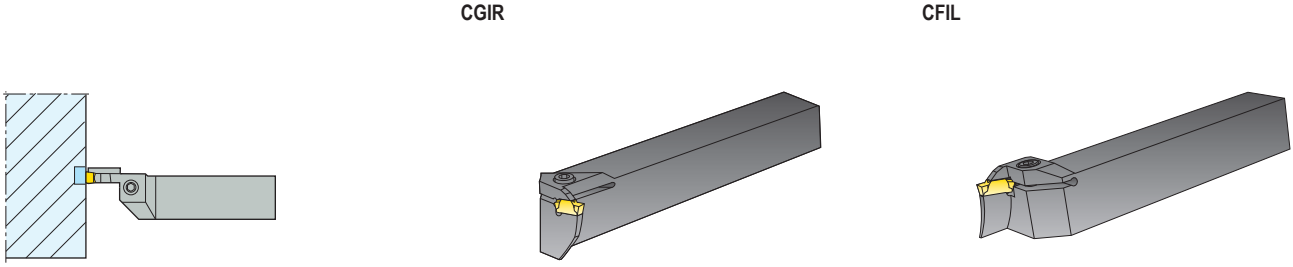
CFOR/L, CFPR/L, CFSR/L, CFTR/L, CFZR/L – Ekstra uzun dalma, 6 x Uç genişliği ile 12,5 x Uç genişliği arası

- Kanal açma ve Dilimleme için
- Tek taraflı uçlar kullanılmalıdır (CFOR/L, CFPR/L, CFTR/L)
- Ebat 16 – Genel işleme için
- Ebat 19 – Küçük parçaları işleme için
- Ebat 28 – Genel işleme için



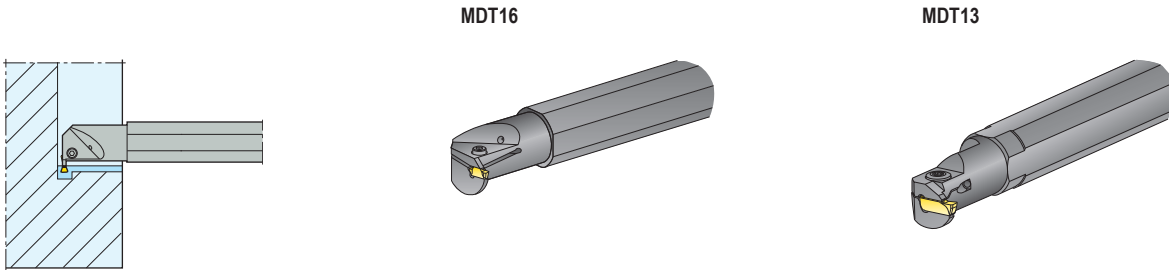
CGIR/L, CFIR/L, CFOR/L – Eksenel işleme

- Alın tornalama, profil işleme ve kanal açma
- Maksimum işleme derinliği 3-6 x Uç genişliği (çift taraflı uçlarda sınırlıdır).
- Bu takım tutucular, ilk kesimin belirtilen iki çap arasında yapılmasını gerektirir (kod anahtarına bakın)
- Ebat 16 – Genel işleme için
- Ebat 30 – Ağır işleme için



CG.IR/L – İç çap işleme

- İç çap tornalama, profil işleme ve kanal açma
- Ebat 13 için maksimum işleme derinliği 1–3,5 x Uç genişliği
- Ebat 16 için maksimum işleme derinliği 3 x Uç genişliği
- Ebat 19 için maksimum işleme derinliği 2,5–3,5 x Uç genişliği
- İçten soğutma sıvısı için
- Ebat 13 – Küçük delik çaplarında işleme için
- Ebat 16 – Genel işleme için
- Ebat 19 – Küçük delik çaplarında işleme için



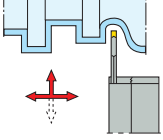
Tek taraflı lamalar

- Sağ ve sol yön lama montajı ile lama tutucu mevcuttur
- Ebat 16 – Genel işleme için



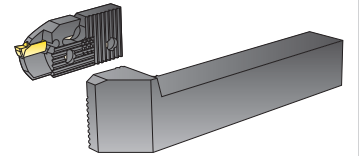
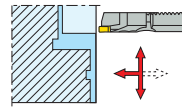
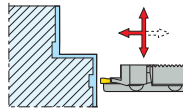
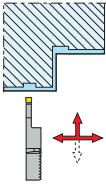
Çift taraflı lamalar

- Standart 150.10 takım bloklarında kullanım içindir
- Ebat 16 – Dilimleme için



Modüler tutucular, aksel/radyal

- Alın tornalama, profil işleme ve kanal açma
- Maksimum işleme derinliği 3-6 x Uç genişliği (çift taraflı uçlarda sınırlıdır).
- Bu lama tutucular, ilk işlemin belirlenen iki çap arasında yapılmasını gerektirir (kodlama anahtarına bakınız)
- Ebat 16 – Genel işleme için
- Ebat 30 – Ağır işleme için



MDT – Uçlar

LCMF – Temel tercih

Çift taraflı
Ekonomik (her iki tarafta kesme kenarı)
Ebat 13 – Küçük delik işleme ve küçük çaplarda aksel işleme için
Ebat 16 – Genel işleme için
Ebat 19 – Küçük parçaları işleme için
Ebat 28 – Genel işleme için
Ebat 30 – Ağır işleme için

MDT13

MDT16
MDT30

MDT19
MDT28

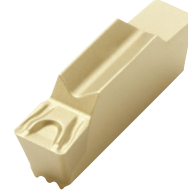


LCMR

Tek taraflı
Esneklik
Dalma (tam boy açıklığı)
Ebat 13 – Küçük delik işleme ve küçük çaplarda aksel işleme için
Ebat 16 – Genel işleme için
Ebat 30 – Ağır işleme için

MDT13

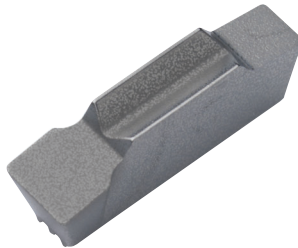
MDT16
MDT30




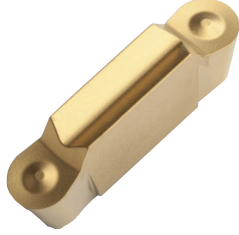
LCG.

Özel uygulamalar
Standart ve (müşterinin belirlediği) özel profiller
Çift veya tek taraflı
Talaş kırıcılı veya talaş kırıcısız

Ebat 13 – Küçük delik işleme ve küçük çaplarda aksel işleme için
Ebat 16 – Genel işleme için
Ebat 30 – Ağır işleme için



FT (Hassas Tornalama)	FT 19 ve 28 (Hassas Tornalama)	Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
<p>Hassas tornalama için Derin kanal açma için</p> 	<p>Dilimleme için Derin kanal açma için</p> 	Genel ISO Tornalama Tutucular
		Genel ISO Tornalama Uçlar
MT (Orta Tornalama)	MG (Orta Kanal açma)	Steadyline®
<p>Orta tornalama için Sığ kanal açma için</p> 	<p>Orta tornalama için Derin kanal açma için Dilimleme için</p> 	MDT
		Mini-Shaft™
MC (Orta Dilimleme)	GG (Bilenmiş Kanal ucu)	Kanal açma
<p>İnce duvarlı boruları ve küçük çaplı iş parçalarını dilimleme için Derin kanal açma için</p> 	<p>Taşlanmış talaş kanalı Orta seviye kanal açma için, hassas kanallar için FT ye tamamlayıcı</p> 	Dilimleme
		X4
GS (Keskin Kanal açma)	A55/A60, G55/G60, ISO	Adaptörler Bağlama üniteleri
<p>Keskin kenar Demir içermeyen malzemelere/süper alaşımlara hassas kanal açmak için Hassas kanallar</p> 	<p>Diş açma uygulamaları için</p> 	Aksesuarlar ve Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	MP (Orta Profil İşleme)	RP (Yuvarlak Profil İşleme)
Genel ISO Tornalama Tutucular	Orta seviye profil işleme için Orta seviye tornalama için	Hassas ve orta profil işleme, tornalama ve kanal açma için Keskin çevresel bilenmiş kenarlar Süper alaşımlar, titanyum alaşımları ve demir içermeyen metaller için
Genel ISO Tornalama Uçlar		

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

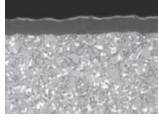
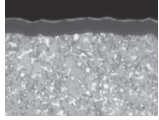
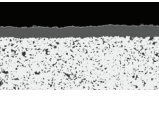
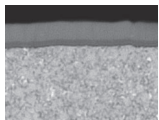
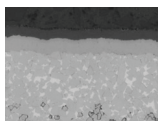
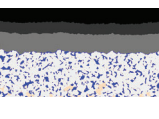
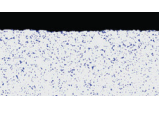

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar

Kaliteler		
CP200		PVD-kaplamalı sert mikro tanecikli kalite, aşınmaya karşı son derece dirençli, süper alaşımlar, titanyum alaşımlar ve sertleştirilmiş çeliklerde kanal açma, kesme ve profil işleme için uygundur. 890 kaliteye alternatif aşınmaya daha dirençlidir. (Ti,Al)N + TiN
CP500		Tok, çok amaçlı PVD kaplı mikro tanecikli kalite, bir çok iş parçası malzemesinde kanal açma işlemi için tasarlanmıştır. Genel tercih. (Ti,Al)N + TiN
CP600		Aşırı tok, PVD kaplamalı ince tanecikli kalite, düşük ve orta kesme hızlarında derin kanal açma, dilimleme için uygundur. Derin kanal açma ve kesintili işlemlere son derece uyumludur. CP500 'e göre daha tok bir alternatif. (Ti,Al)N + TiN
TGH1050		Kısmen sertleştirilmiş çelikleri işlemek için tasarlanmış çok sert süper ince tanecikli bir kalitedir. Üstün kenar tokluğu sayesinde süper alaşımlar ve dökme demirin yanı sıra, sert kabukların alınması ve darbeli işlemede mükemmel performans sağlar. Ti-Al-Si-N Nanolaminat kaplama
TGK1500		Aşınmaya dirençli, sert Duratomic® CVD-kaplamalı kalite gri ve nodüler dökme demirde kanal açma ve profil işleme için uygundur. Ti(C,N) + Al ₂ O ₃
TGP25		Aşınmaya dirençli Duratomic® CVD-kaplamalı kalite, çelikte yüksek seviye kesme hızlarında kanal açma, tornalama ve profil işleme için geliştirilmiştir. Ti(C,N) + Al ₂ O ₃
883		Kaplamasız, sert kalite, süper alaşımlar, titanyum alaşımlar ve sertleştirilmiş çelikler, demir dışı malzemelerde dilimleme için uygundur.
890		Kaplamasız, çok sert mikro-tanecikli kalite, süper alaşımlar, titanyum alaşımlar ve sertleştirilmiş çelikler, demir dışı malzemelerde kanal alma ve profil işleme için uygundur. 883 kaliteye alternatif aşınmaya daha dirençlidir.

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

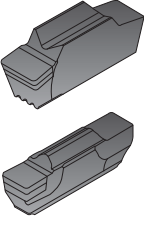
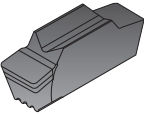
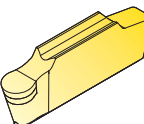
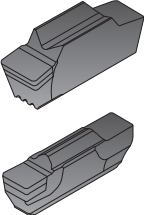
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Kaliteler, PCBN	
Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	
Genel ISO Tornalama Tutucular	
Genel ISO Tornalama Uçlar	
Steadyline®	
MDT	
Mini-Shaft™	
Kanal açma	
Dilimleme	
X4	
Adaptörler Bağlama üniteleri	
Aksesuarlar ve Yedek parçalar	

<p>CBN010</p> 	<p>Sertleştirilmiş çelikler ve Ni-bazlı süper alaşımlar için tasarlanmış, ucuna CBN parça kaynatılmış tek taraflı uçlar.</p> <p>Kompozisyon: %50 cBN içeriğine, ortalama 2 µm tanecik ebadına ve TiC seramik bağlayıcıya sahip kalite.</p> <p>Kaplama: Kaplamasız.</p>
<p>CBN170</p> 	<p>Ni-bazlı süper alaşımlar için tasarlanmış, ucuna CBN parça kaynatılmış tek taraflı uçlar.</p> <p>Kompozisyon: %65 cBN içeriğine, ortalama 2 µm tanecik ebadına ve TiCN+SiCw seramik bağlayıcıya sahip kalite.</p> <p>Kaplama: Kaplamasız.</p>
<p>CBN170C</p> 	<p>Ni-bazlı süper alaşımlar için tasarlanmış, ucuna CBN parça kaynatılmış tek taraflı uçlar.</p> <p>Kompozisyon: %65 cBN içeriğine, ortalama 2 µm tanecik ebadına ve TiCN+SiCw seramik bağlayıcıya sahip kalite.</p> <p>Kaplama: (Ti,Si)N</p>
<p>CBN200</p> 	<p>Perlitik dökme demir ve sertleştirilmiş çelikler için tasarlanmış, ucuna CBN parça kaynatılmış tek taraflı uçlar.</p> <p>Kompozisyon: %90 cBN içeriğine, ortalama 3-6 µm tanecik ebadına ve Al seramik bağlayıcıya sahip kalite.</p> <p>Kaplama: Kaplamasız.</p>

Uygulama tavsiyeleri

"Kolay koşullar: önceden işlenmiş yüzey, sıg kanallar vb.

Zorlu koşullar: kaba yüzey, derin kanallar vb."

Merkeze	İçi boş iş parçası	
	Kolay koşullar	Zorlu koşullar
	<p>FT TGP25</p> <p>FT CP500</p> <p>MT TGI1500</p> <p>MT 883</p> <p>MT 883</p> <p>S-LF CBN 10 CBN 010</p>	<p>MC CP600</p> <p>MC CP600</p> <p>MT CP500</p> <p>MT CP500</p> <p>MT CP500</p> <p>S-LF CBN 200</p>
	<p>MT TGP25</p> <p>MT TGP25</p> <p>MT TGI1500</p> <p>MT 883</p> <p>MT 883</p> <p>S-LF CBN 10 CBN 010</p>	<p>MT TGP25</p> <p>MT TGP25</p> <p>MT TGI1500</p> <p>MT CP500</p> <p>MT CP500</p> <p>S-LF CBN 200</p>

MDT Kaliteleri – Secolor

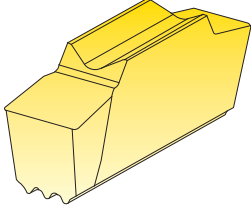
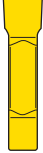

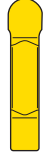


Aşağıdaki grafikte, MDT kesme sisteminde bulunan kalitelere uygun uygulama alanları gösterilmiştir. Tablodaki siyah baloncuklar ilk tercih, beyaz baloncuklar ikinci tercihi gösterir.

Kalitelerin ISO sınıflandırması

Çelik P
Paslanmaz çelik M
Dökme demir K
Demir içermeyen metaller N
Süper alaşımlar ve titanyum S
Sert Malzemeler H

	P					M					K					N					S					H						
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40			
TGP25																																
TGK1500																																
TGH1050																																
CP200																																
CP500																																
CP600																																
890																																
883																																
CBN010																																
CBN170																																
CBN170C																																
CBN200																																

Standart kanallar için uçlar

Standart program				
Çift taraflı LCGA (MDT13) Tek taraflı LCGN (MDT16)				
FG – Segman kanalları için	DY – Dinamik O-ring kanalları için	R – Tam radyüs kanal açma için	D76 – Diş dibi boşluğu için	ST – Statik O-ring kanalları için
				

Bu uçları kullanmadan önce takım tutucu boşluğunu kontrol etmeyi unutmayın.

Özel uygulamalar

Standart program

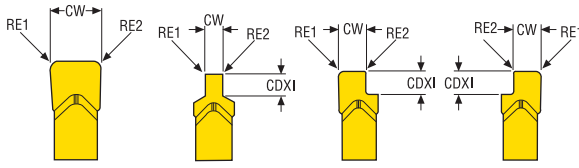
- Uygulamaya özel uçlar
- LCG.

Özel uçlar aşağıdaki tiplerde kolaylıkla üretilebilir.

Tek veya çift taraflı biçimde talaş kırıcılı veya talaş kırıcısız olarak şekillendirilmemiş yarı mamul uçlardan üretilirler.

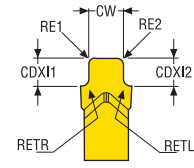
(İstedığınız ucu tanımlamak amacıyla Seco web sitesindeki Custom Design (Özel Dizayn) bölümüne bakın yada bölgenizdeki Seco temsilciniz ile irtibat kurun.)

Tip A



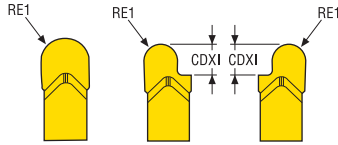
Köşe radyüslü standart veya özel genişlikte

Tip B



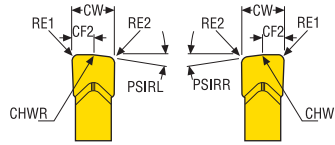
Köşe ve tepe radyüslü standart veya özel genişlikte

Tip C



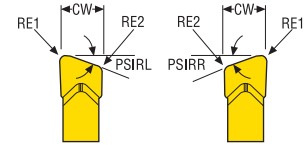
Tam raydüslü standart veya özel genişlikte

Tip D



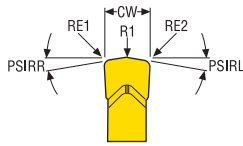
Ön açılı ve köşe radyüslü standart veya özel genişlikte

Tip E



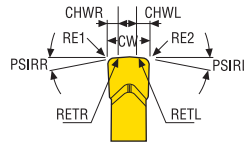
Ön açılı ve köşe radyüslü özel genişlikte

Tip F



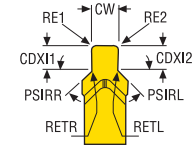
Çift ön açılı ve köşe radyüslü özel genişlikte

Tip G



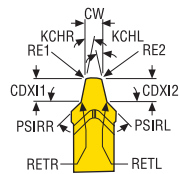
Çift ön açılı ve köşe radyüslü özel genişlikte

Tip J



Radyüslü ve pahlı özel genişlikte

Tip K



Radyüslü, pahlı ve açılı, özel genişlikte

Bu uçları kullanmadan önce takım boşluğunu kontrol etmeyi unutmayın.

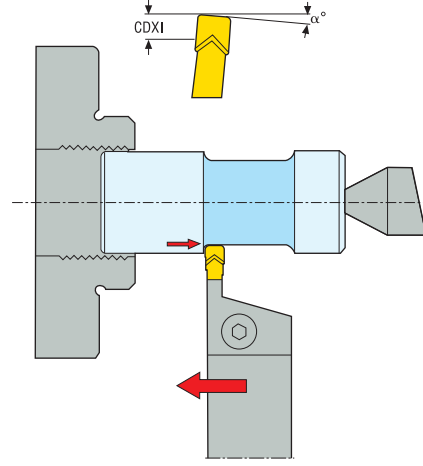
Prensipler

Prensipler

Tornalama sırasında aksel kuvvetler, takımın gerekli kenar boşluk açısını üretmesine engel olur.

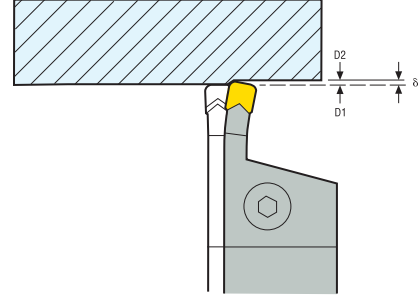
Bu açı aşağıdakilere bağlıdır:

- İlerleme
- Kesme derinliği
- Takım kullanım boyu
- Uç genişliği
- Kesme hızı
- İş parçası malzemesi



Tornalama esnasında ortaya çıkan sapma, gerçek takım boyunda küçük bir değişikliğe sebep olur. Bu, iş parçasındaki elde edilen çapı etkiler.

Tam miktar, bir test uygulamasıyla belirlenebilir. Önce bir kanal açın ve ardından seçilen kesme verileriyle aynı çap üzerinde bir tornalama operasyonu uygulayın. İki farklı çapı karşılaştırın ve buradaki formülü kullanarak kompensasyon değerini hesaplayın.



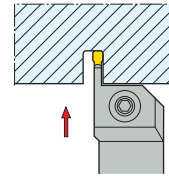
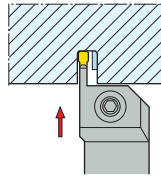
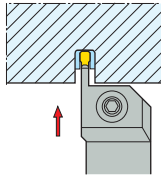
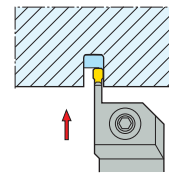
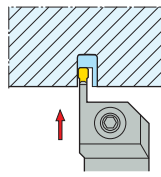
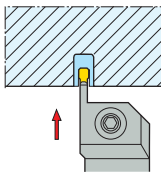
$$\delta = \frac{D1 - D2}{2}$$

Teknik ipuçları

Talaş kırma, kesme güçleri ve takım ömrü dikkate alınarak istenildiği gibi bir kesme işlemi gerçekleştirmek için aşağıdaki teknik ipuçlarını kullanın.

Derin bir kanal işleme

- Toplam derinliğin yarısına kadar bir merkezi kanal açın.
- Dalmaları her iki tarafta da aynı derinlikte yapın.
- Tam derinlikte bir merkezi kanal işleyin.
- Dalmaları her iki tarafta da tam derinlikte yapın.
- Her zaman çıkış yapın, hızlı gidiş-geliş yapmayın.



Kaba işlemeyle girinti açmak

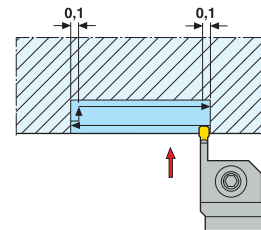
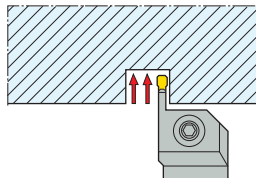
Derinlik genişlikten büyükse

- İstenilen çapa peş peşe dalma yapın.
- Düz bir alt yüzey elde etmek için uç genişliği – 2 x uç köşe radyüsü kadar mesafe artırın.
- Her zaman çıkış yapın, hızlı gidiş-geliş uygulamayın.

Genişlik derinlikten büyükse:

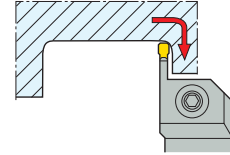
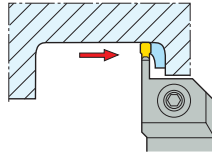
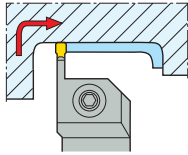
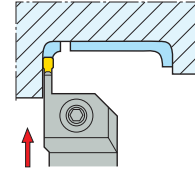
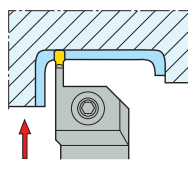
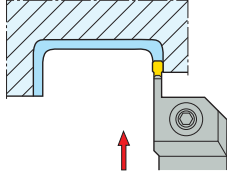
- Bir uçta dalma ile başlayın.
- Sonda dalma ile peş peşe ileri-geri tornalama uygulayın.

Dalmadan önce takım sapmasının normale dönmesini sağlayın (ilerleme yönünü tersine çevirin ve dalmadan önce ucu yeniden konumlandırın – 0,1 mm).



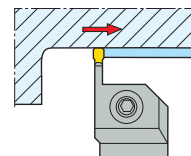
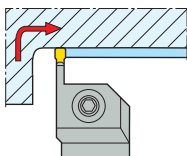
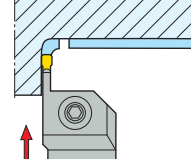
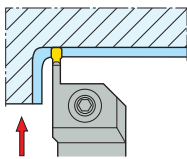
Girintinin radyüs veya pah ile finiş işlenmesi

- Yüzeyi radyüsün veya pahın son noktasına kadar işleyin.
- Radyüsün veya pahın son noktasında istenen derinlikte bir kanal açın.
- Radyüsün veya pahın son noktasına kadar işleyin.
- Radyüsü veya pahi işleyin.
- Çapı, radyüsün veya pahın son noktasına erişene kadar işleyin (sapmayı düzeltmeyi unutmayın).
- Radyüsü veya pahi işleyin.



Büyük bir köşe radyüsü veya pahının işlenmesi

- Radyüsün veya pahın son noktasında istenen derinlikte bir kanal açın.
- Yüzeyi radyüsün veya pahın son noktasına kadar işleyin.
- Radyüsü veya pahi işleyin.
- Kanalı başlatarak tornalamaya devam edin (sapmayı düzeltmeyi unutmayın).

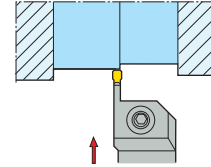
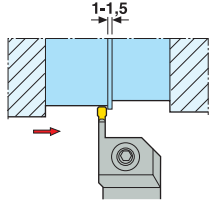


Boşta kalmış kesilemeyen halkanın önlenmesi

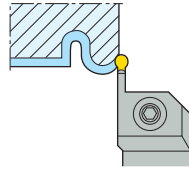
İş parçasının yada girintinin sonuna doğru tornalama yaparken iş parçası üzerinde boşta kalan kesilemeyen bir halka oluşur.

Bunu engellemek için

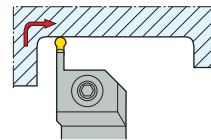
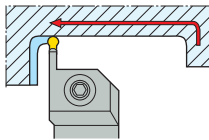
- Tornalama operasyonunu bileşenin veya girintinin sonuna 1,0–1,5 mm kala durdurun.
- Tornalanan çapa kadar dalın.

**Yuvarlak uçlar ile profil işleme**

- Kesme derinliği maksimum 0,4 x uç çapı olmalıdır.
- Geometri bunu sağlayacağı için arka kenar boşluk açısı oluşturulmasına gerek yoktur.

**Yuvarlak uçlarla bir girintinin kaba işlenmesi**

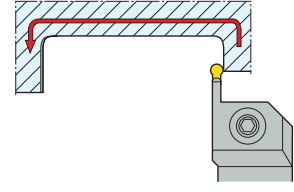
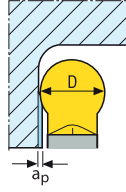
- Yüzeyi radyüsün veya pahın son noktasına kadar işleyin.
- Radyüsün etrafını işleyin.
- Diğer taraftaki radyüsün veya pahın son noktasına kadar tornalayın.
- Diğer tarafı ve radyüsün veya pahın etrafını işleyin.

**Yuvarlak uçlarla bir girintinin finiş işlenmesi**

- Kesintisiz tek paso uygulayın.
- Çıkış sırasında izin verilen maksimum kesme derinliğine dikkat edin (tabloya bakın).

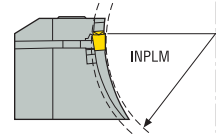
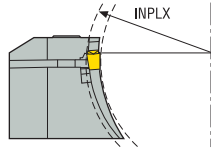
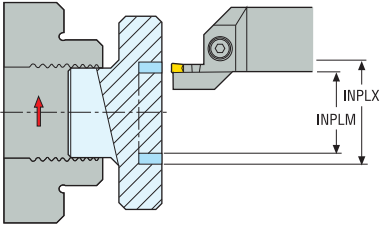
Yuvarlak uçlarla bir girintinin finiş işlenmesi

D mm	a_p mm
2	0,12
3	0,15
4	0,20
5	0,22
6	0,25
8, 10	0,40



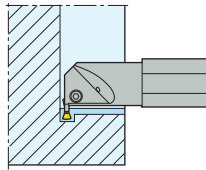
Eksenel işleme

- Eksenel kanal açma operasyonlarında takım, kanalın radyüsüne ayarlanmış olmalıdır.
- Takım tutucu kodu, işlenebilecek maksimum ve minimum çapları belirtir (kod anahtarına bakın).
- Lamanın dış tarafında ölçülen çap (INPLX) ilk dalmanın yapılabileceği en büyük çapı belirler.
- Lamanın iç tarafında ölçülen çap (INPLM) ilk dalmanın yapılabileceği en küçük çapı belirler.
- Bu yalnızca ilk kanal için geçerlidir. Tornalamaya geçiş, merkeze doğru işleme sırasında çarpma riski haricinde genel bir kısıtlamanın olmadığı anlamına gelir.



İç çap işleme

- Genel olarak dış çap işleme için uygulanan tekniğin aynısı uygulanmalıdır.
- Kapalı deliklerde talaş kaldırma sorunları ortaya çıkabilir. Bunu engellemek için iç duvarda bir kanal açarak başlayın ve dışarı doğru dönerek devam edin.



Modüler tutucular

Montaj sonrası boyutların hesaplanması	
<p>Örnek, sol kesme yönü (L):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lama tutucu GL (alternatif Seco-Capto™ GL). – Lama tipi V21-C.R130.L.. LF = LF tutucu + WF lama WF = WF tutucu + LF lama 	
<p>Örnek, sağ kesme yönü (R):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lama tutucu GR (alternatif Seco-Capto™ GR). – Lama tipi V21-C.L130.R.. LF = LF tutucu + WF lama WF = WF tutucu + LF lama 	
<p>Örnek, sağ kesme yönü (R):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lama tutucu FR (alternatif Seco-Capto™ FR). – Lama tipi V21-C.R130.L.. LF = LF tutucu + LF lama WF = WF tutucu + WF lama 	
<p>Örnek, sol kesme yönü (L):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lama tutucu FL (alternatif Seco-Capto™ FL). – Lama tipi V21-C.L130.R.. LF = LF tutucu + LF lama WF = WF tutucu + WF lama 	

Montaj sonrası boyutların hesaplanması	
<p>Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri</p> <p>Örnek, sol kesme yönü (L):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lama tutucu FL (alternatif Seco-Capto™ FL). – Lama tipi V21-C.L130.L.. <p>LF = LF tutucu + LF lama WF = WF tutucu + WF lama</p>	
<p>Genel ISO Tornalama Tutucular</p> <p>Örnek, sağ kesme yönü (R):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lama tutucu FR (alternatif Seco-Capto™ FR). – Lama tipi V21-C.R130.R.. <p>LF = LF tutucu + LF lama WF = WF tutucu + WF lama</p>	
<p>Genel ISO Tornalama Uçlar</p> <p>Örnek, sol kesme yönü (L):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lama tutucu A..FL (alternatif Seco-Capto™ A..FL). – Lama tipi V21-C.L130.L.. <p>LF = LF tutucu + LF lama WF = WF tutucu + WF lama</p>	
<p>Steadyline®</p> <p>MDT</p> <p>Örnek, sağ kesme yönü (R):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lama tutucu A..FR (alternatif Seco-Capto™ A..FR). – Lama tipi V21-C.R130.R.. <p>LF = LF tutucu + LF lama WF = WF tutucu + WF lama</p>	
<p>Mini-Shaft™</p> <p>A25R-F... baralar min. çap DCINN ≥ 25 mm girebilir. A32S-F... baralar min. çap DCINN ≥ 32 mm girebilir.</p>	
<p>Kanal açma</p>	
<p>Dilimleme</p>	
<p>X4</p>	
<p>Adaptörler Bağlama üniteleri</p>	
<p>Aksesuarlar ve Yedek parçalar</p>	

Montaj sonrası boyutların hesaplanması

Örnek, sol kesme yönü (L):

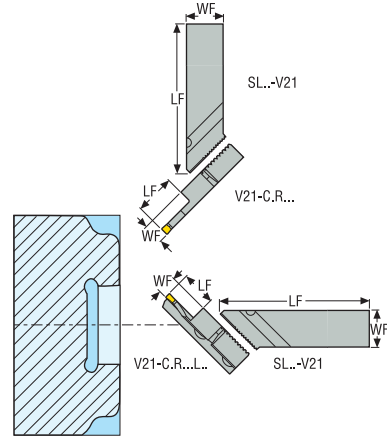
– Lama tutucu SL (alternatif

Seco-Capto™ SL).

– Lama tipi V21-C.R...veya V21-C.R...L..

$LF = LF \text{ tutucu} + 0,71 \times (WF \text{ lama} + LF \text{ lama})$

$WF = WF \text{ tutucu} + 0,71 \times (LF \text{ lama} - WF \text{ lama})$



Örnek, sağ kesme yönü (R):

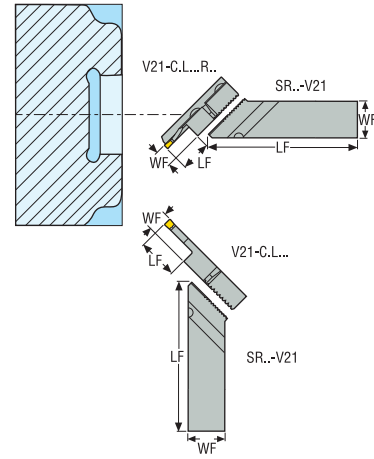
– Lama tutucu SR (alternatif

Seco-Capto™ SR).

– Lama tipi V21-C.L...veya V21-C.L...R..

$LF = LF \text{ tutucu} + 0,71 \times (WF \text{ lama} + LF \text{ lama})$

$WF = WF \text{ tutucu} + 0,71 \times (LF \text{ lama} - WF \text{ lama})$

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

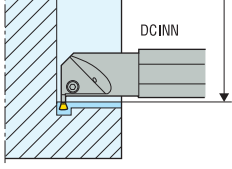
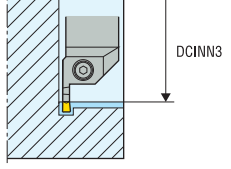
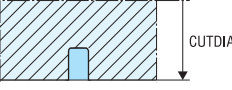
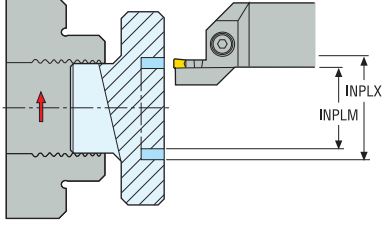
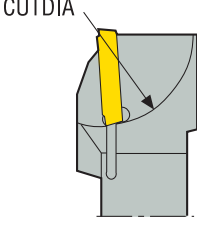
Kanal açma

Dilimleme

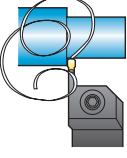
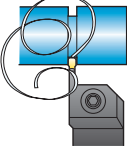
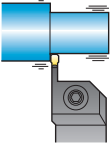
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

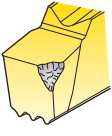
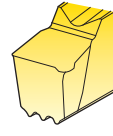
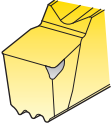
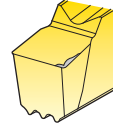
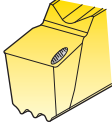
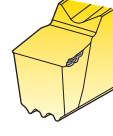
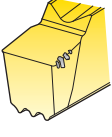
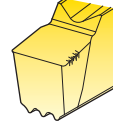
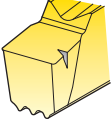
Kullanılan takıma bağlı olan ölçüler

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	DCINN (D_m min)	DCINN3 (D_{m2})
Genel ISO Tornalama Tutucular		
Genel ISO Tornalama Uçlar	CUTDIA (D_{maks})	INPLM/INPLX
Steadyline®		
MDT	CUTDIA ..RB	
Mini-Shaft™		



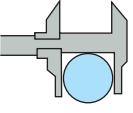
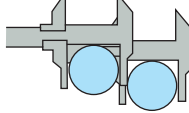

İşleme problemleri

İşleme problemleri	
<p>Talaş kırma sorunları/ tornalama</p> 	<p>İlerleme oranını veya kesme derinliğini artırın. Daha küçük radyüslü daha dar uçlar kullanın.</p>
<p>Talaş kırma sorunları/ kanal açma</p> 	<p>Kesme hızını azaltın. İlerleme oranını artırın. Kesintili ilerleme kullanın.</p>
<p>Titreşimler</p> 	<p>Kesme hızını değiştirin. İlerleme oranını artırın. Kesme derinliğini azaltın. Takım ve iş parçasının stabilitesini artırın. Daha küçük radyüslü bir uç seçin.</p>

Takım ömrü sorunları

Takım ömrü sorunları			
<p>Kırılma</p> 	<p>İlerleme oranını düşürün. Kesme derinliğini azaltın. Daha tok bir kalite seçin. Daha büyük radyüslü bir uç seçin.</p>	<p>Plastik deformasyon</p> 	<p>Kesme hızını azaltın. İlerleme oranını düşürün. Soğutma sıvısı kullanın. Aşınmaya karşı daha dirençli bir kalite seçin. Daha büyük radyüslü bir uç seçin.</p>
<p>Hızlı yanak aşınması</p> 	<p>Kesme hızını azaltın.</p>	<p>Yığılma kenar aşınması</p> 	<p>Kesme hızını artırın. İlerleme oranını artırın. Soğutma sıvısı kullanmayın.</p>
<p>Hızlı krater aşınması</p> 	<p>Kesme hızını azaltın. İlerleme oranını düşürün. Soğutma sıvısı kullanın. Aşınmaya karşı daha dirençli bir kalite seçin.</p>	<p>Talaş aşındırması</p> 	<p>İlerleme oranını değiştirin. Kesme derinliğini değiştirin.</p>
<p>Ufalanma</p> 	<p>Kesme hızını artırın. İlerleme oranını düşürün. Daha tok bir kalite seçin.</p>	<p>Tarak şeklinde çatlaklar</p> 	<p>Kesme hızını azaltın. İlerleme oranını düşürün. Bol miktarda soğutma sıvısı kullanın veya hiç soğutma sıvısı kullanmayın.</p>
<p>Çentik aşınması</p> 	<p>Kesme hızını azaltın. İlerleme oranını düşürün.</p>		

Tolerans dışı iş parçası

Tolerans dışı iş parçası			
<p>Kötü yüzey kalitesi</p> 	<p>İlerleme oranını düşürün. Kesme hızını artırın. Kesme derinliğini azaltın. Soğutma sıvısı kullanın. Takım ve iş parçasının stabilitesini artırın.</p>	<p>Hatalı Yüzey Gönyesi</p> 	<p>Son yüzey işleme radyal olarak dışarıdan merkeze doğru yapılmalıdır.</p>
<p>Tolerans dışı çap</p> 	<p>Takım boyu kompanzasyon ölçümünü kontrol edin. Kesme hızını azaltın. Aşınmaya karşı daha dirençli bir kalite seçin.</p>	<p>Tekrarlanabilirlik sorunları</p> 	<p>İşleme koşullarını sabit tutun. Uç aşınmasını kontrol edin.</p>
<p>Çap değişikliği</p> 	<p>Kanal açmadan sonra, tornalama ile devam etmeden önce takım kompanzasyon ölçümüne uygun olarak geri çekilmelidir. Tornalama operasyonu sırasında işleme koşullarını sabit tutun.</p>		

İşleme derinlikleri

Bu işleme derinliği değerleri, çift taraflı uçlar kullanılırken bunların tasarımı dolayısıyla sınırlanabilir.

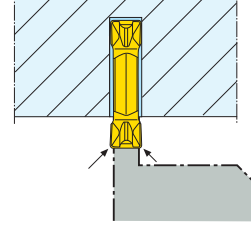
L...13 = CDXI maks. 11

L...16 = CDXI maks. 14

L...19 = CDXI maks. 16

L...28 = CDXI maks. 26

L...30 = CDXI maks. 28



Bağlama vidaları için tork değerleri

Vida	Nm
L85011-T15P	5,0
L85012-T15P	5,0
L86015-T20P	6,0
MC6S4..	4,0
MC6S5..	6,0
TCEI04..	3,5
TCEI05..	6,0
TCEI06..	8,0
TCEI08..	10,0
TCEI10..	15,0

Tork anahtarları için bkz. sayfa 999-1000.

Genel tavsiyeler

- Genel kanal açma için orta ila yüksek ilerlemeler kullanın.
- Hassas kanal açma için orta ila düşük ilerlemeler kullanın.
- Kanallardan hızlı hareketle çıkmak yerine her zaman ters ilerleme kullanın.
- Finitiş veya yarı finitş tornalama operasyonları için çok düşük kesme derinlikleri ve ilerleme oranları kullanmayın.
- Uygun sapma elde edilmelidir. Minimum kesme derinlikleri ve ilerleme oranları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.
- Yuvarlak uçlarla profil işleme sırasında 0,4 x uç çapı değerinin üzerinde kesme derinlikleri kullanmayın.
- Uzun boy sapmayı artırdığından, dalma boyu $CDX \geq 5 \times CW$ olan takımlar kullanırken kesme verisini azaltın.
- CGGR/L takımlarda maksimum kullanım boyu 3 x takım çapı olmalıdır.

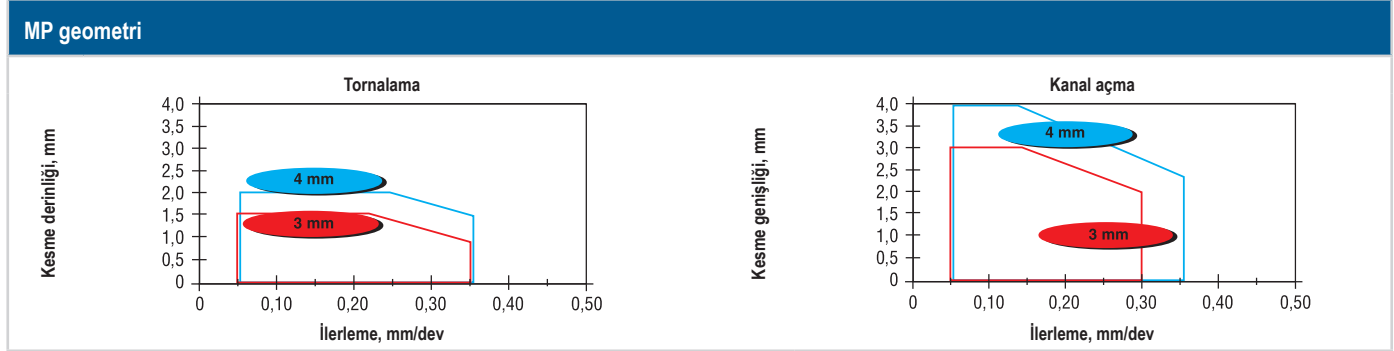
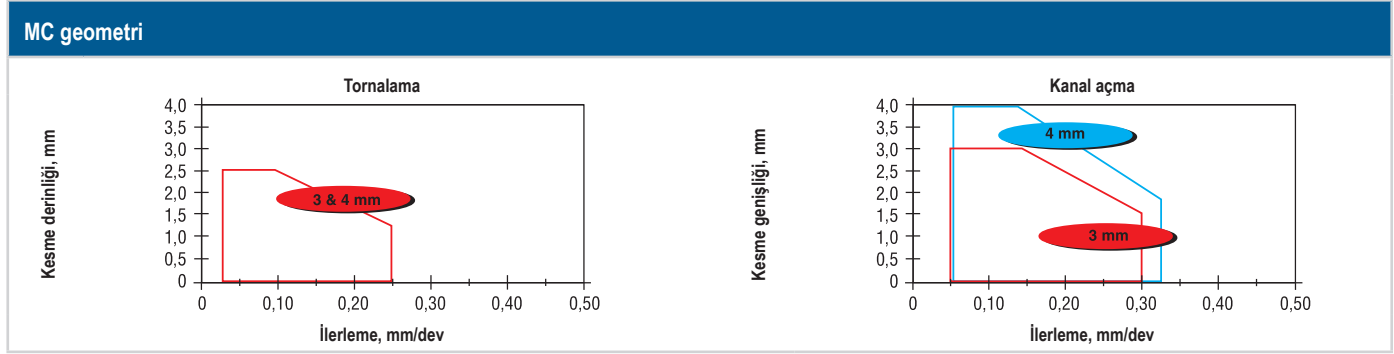
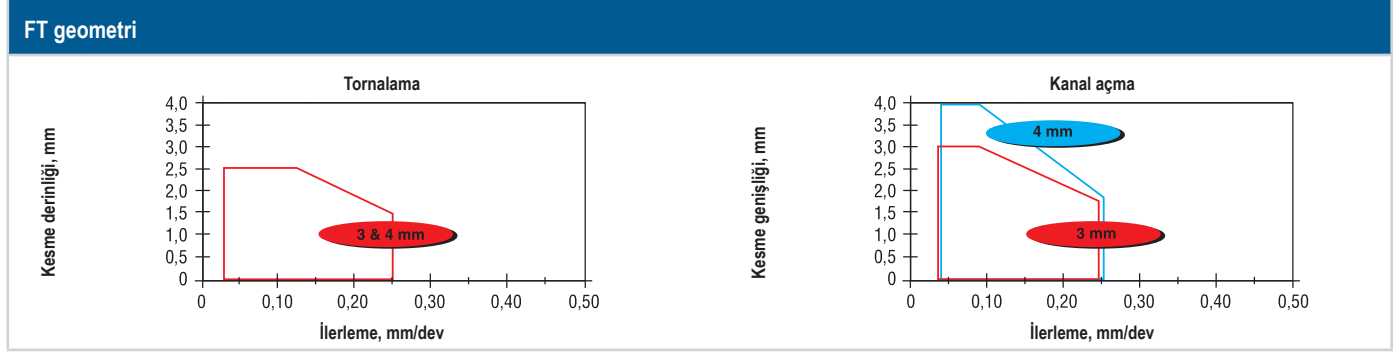
Minimum kesme derinliği (a_p) ve ilerleme oranı (f)

Uçlar	Min. a_p (mm)	Min. f (mm)	Uçlar	Min. a_p (mm)	Min. f (mm)
2-FT	0,15	0,04	5-FT	0,5	0,09
3-FT	0,3	0,05	5-MT	0,5	0,18
3-MT	0,3	0,10	5-MG	0,5	0,10
3-MG	0,5	0,05	5-MC	0,5	0,05
3-MC	0,5	0,05	6-FT	0,6	0,10
4-FT	0,4	0,08	6-MT	0,6	0,20
4-MT	0,4	0,15	6-MG	0,6	0,10
4-MG	0,5	0,10	6-MC	0,5	0,10
4-MC	0,5	0,05	8-FT	0,7	0,25

Kesme derinliği ve ilerleme oranı tavsiyeleri

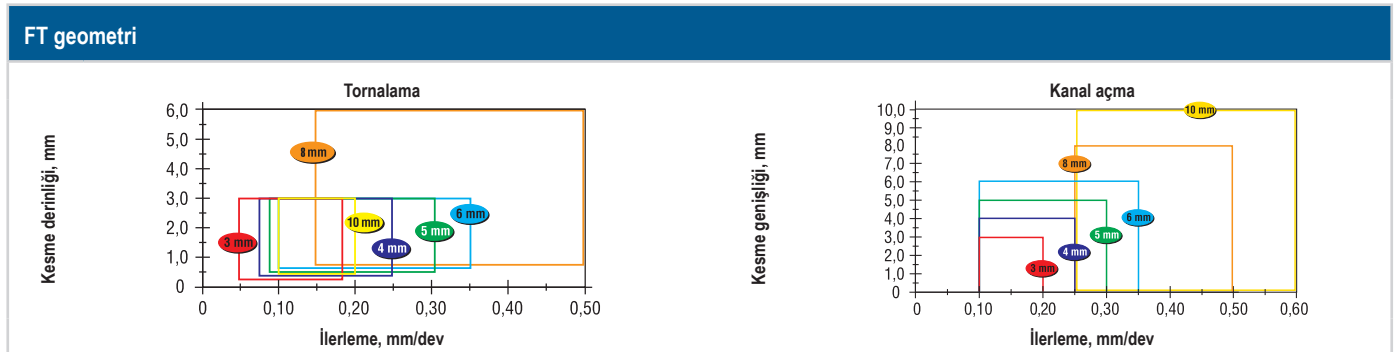
MDT 13

Farklı uç geometrileri için tavsiye edilen kesme derinlikleri ve ilerleme oranları aşağıdaki tablolarda gösterilmiştir.



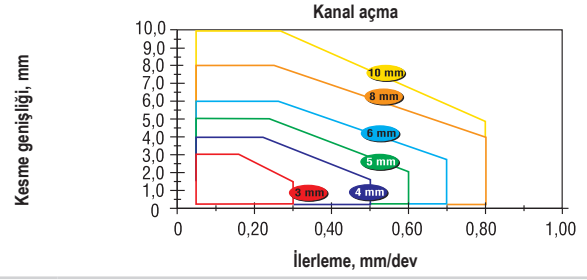
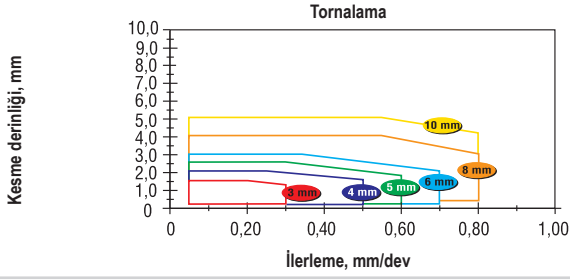
MDT 16 ve 30

Farklı uç geometrileri için tavsiye edilen kesme derinlikleri ve ilerleme oranları aşağıdaki tablolarda gösterilmiştir.



Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

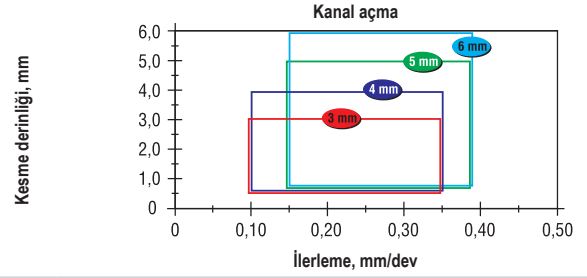
LCGF.-RP



Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

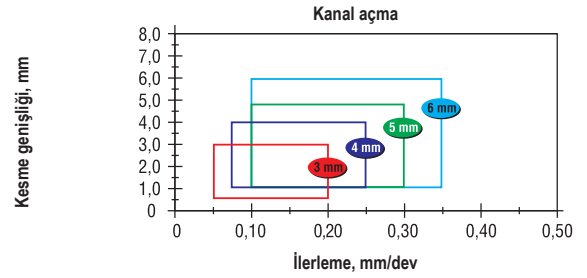
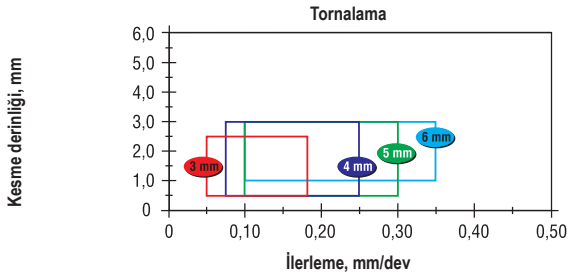
MC geometri



Steadyline®

MDT

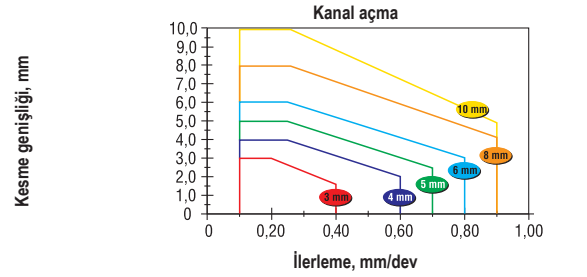
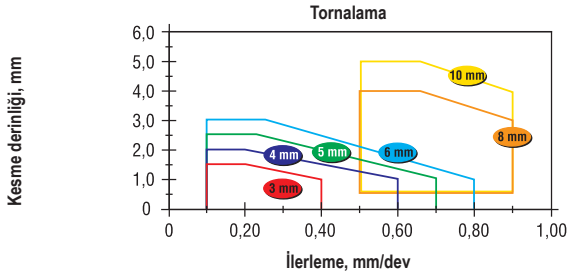
MG geometri



Mini-Shaft™

Kanal açma

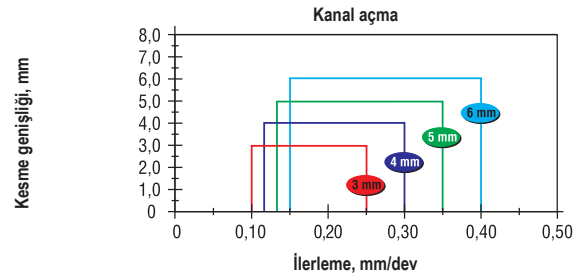
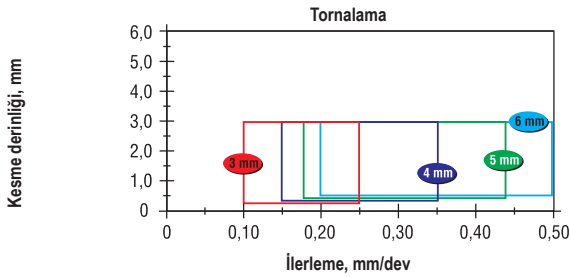
MP geometri



Dilimleme

X4

MT geometri

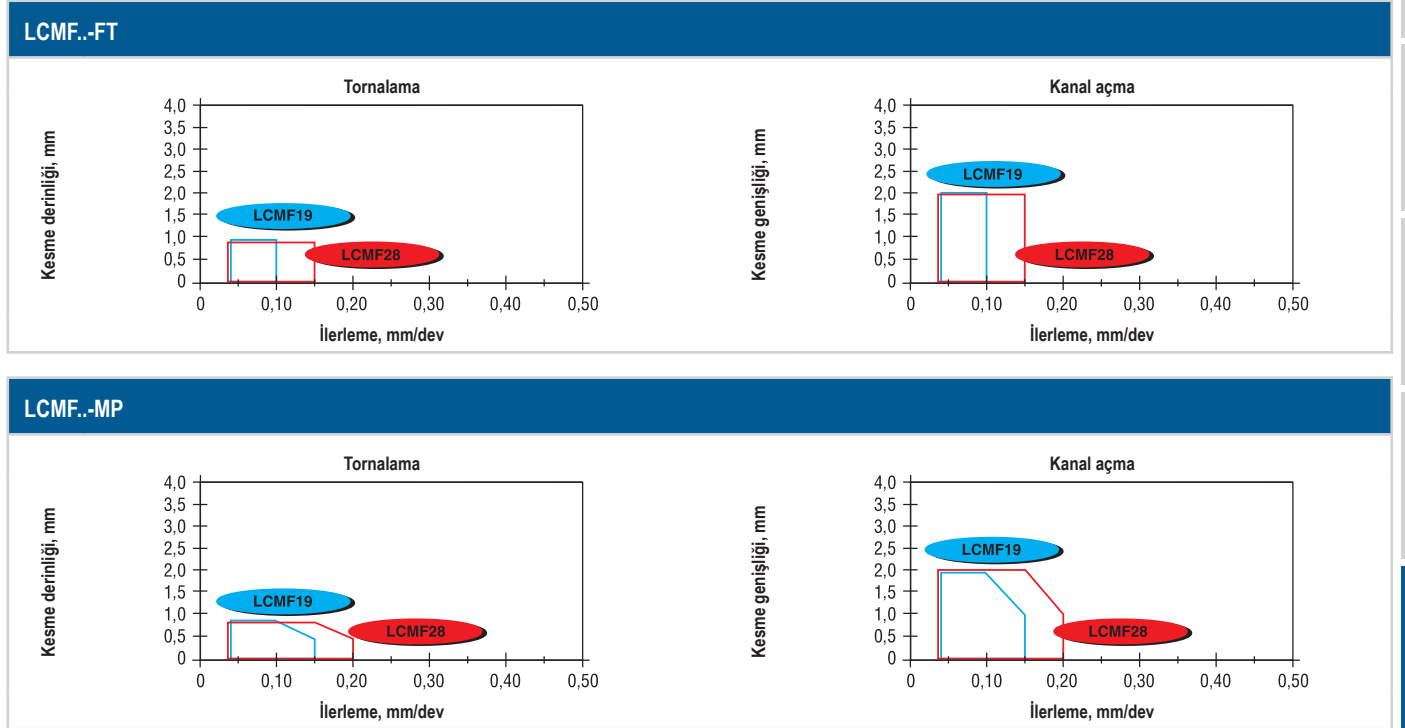


Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

MDT 19 ve 28

Farklı uç geometrileri için tavsiye edilen kesme derinlikleri ve ilerleme oranları aşağıdaki tablolarda gösterilmiştir.



Kalite CP500

SMG		CW = 2 CW = 0.079		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236		CW = 8-10 CW = 0.315-0.394	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
P1	-FT CP500	0,085	235	0,16	185	0,19	175	0,26	150	0,36	130
		0,0034	770	0,0065	610	0,0075	570	0,010	490	0,014	425
P2	-FT CP500	0,085	230	0,16	180	0,19	170	0,26	145	0,36	125
		0,0034	750	0,0065	590	0,0075	560	0,010	475	0,014	410
P3	-FT CP500	0,085	200	0,15	160	0,18	150	0,25	130	0,34	110
		0,0034	660	0,0060	520	0,0070	490	0,010	425	0,013	360
P4	-FT CP500	0,080	175	0,15	140	0,18	130	0,24	115	0,34	100
		0,0032	570	0,0060	460	0,0070	425	0,0095	375	0,013	330
P5	-FT CP500	0,080	170	0,14	140	0,18	125	0,24	110	0,34	95
		0,0032	560	0,0055	460	0,0070	410	0,0095	360	0,013	310
P6	-FT CP500	0,080	190	0,14	155	0,17	145	0,24	125	0,32	110
		0,0032	620	0,0055	510	0,0065	475	0,0095	410	0,013	360
P7	-FT CP500	0,080	180	0,14	145	0,17	135	0,24	115	0,32	100
		0,0032	590	0,0055	475	0,0065	445	0,0095	375	0,013	330
P8	-FT CP500	0,085	165	0,15	135	0,18	125	0,25	110	0,34	95
		0,0034	540	0,0060	445	0,0070	410	0,010	360	0,013	310
P11	-FT CP500	0,080	175	0,14	140	0,17	130	0,24	115	0,32	100
		0,0032	570	0,0055	460	0,0065	425	0,0095	375	0,013	330
P12	-FT CP500	0,055	115	0,10	95	0,12	85	0,16	80	0,22	70
		0,0022	375	0,0040	310	0,0048	280	0,0065	260	0,0085	230
M1	-FT CP500	0,085	265	0,16	200	0,19	170	0,26	125	0,36	80
		0,0034	870	0,0065	660	0,0075	560	0,010	410	0,014	260
M2	-FT CP500	0,080	215	0,14	175	0,18	145	0,24	110	0,34	70
		0,0032	710	0,0055	570	0,0070	475	0,0095	360	0,013	230
M3	-FT CP500	0,065	165	0,12	145	0,14	130	0,19	100	0,26	75
		0,0026	540	0,0048	475	0,0055	425	0,0075	330	0,010	245
M4	-FT CP500	0,055	120	0,10	115	0,12	105	0,17	85	0,24	60
		0,0022	395	0,0040	375	0,0048	345	0,0065	280	0,0095	195
M5	-FT CP500	0,055	100	0,10	95	0,12	90	0,17	70	0,24	50
		0,0022	330	0,0040	310	0,0048	295	0,0065	230	0,0095	165
K1	-FT CP500	0,085	215	0,16	165	0,19	150	0,26	135	0,36	115
		0,0034	710	0,0065	540	0,0075	490	0,010	445	0,014	375
K2	-FT CP500	0,080	190	0,14	145	0,18	125	0,24	105	0,34	85
		0,0032	620	0,0055	475	0,0070	410	0,0095	345	0,013	280
K3	-FT CP500	0,080	160	0,14	120	0,18	105	0,24	90	0,34	70
		0,0032	520	0,0055	395	0,0070	345	0,0095	295	0,013	230
K4	-FT CP500	0,080	150	0,14	115	0,18	100	0,24	85	0,34	70
		0,0032	490	0,0055	375	0,0070	330	0,0095	280	0,013	230
K5	-FT CP500	0,070	95	0,13	70	0,16	65	0,22	55	0,30	44
		0,0028	310	0,0050	230	0,0065	215	0,0085	180	0,012	145
K6	-FT CP500	0,080	135	0,14	105	0,18	95	0,24	85	0,34	75
		0,0032	445	0,0055	345	0,0070	310	0,0095	280	0,013	245
K7	-FT CP500	0,070	120	0,13	90	0,16	80	0,22	70	0,30	55
		0,0028	395	0,0050	295	0,0065	260	0,0085	230	0,012	180
N11	-FT CP500	0,11	140	0,20	110	0,25	100	0,34	85	0,46	75
		0,0044	460	0,0080	360	0,010	330	0,013	280	0,018	245
S1	-FT CP500	0,055	29	0,10	24	0,12	22	0,17	20	0,24	17
		0,0022	95	0,0040	80	0,0048	70	0,0065	65	0,0095	55
S2	-FT CP500	0,055	25	0,10	21	0,12	19	0,17	17	0,24	15
		0,0022	80	0,0040	70	0,0048	60	0,0065	55	0,0095	49
S3	-FT CP500	0,050	22	0,095	18	0,11	17	0,15	15	0,22	13
		0,0020	70	0,0038	60	0,0044	55	0,0060	49	0,0085	43

Kalite TGP25

SMG		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5 CW = 0.197		CW = 6 CW = 0.236		CW = 8-10 CW = 0.315-0.394	
		f	V _c	f	V _c	f	V _c	f	V _c	f	V _c
P1	-FT TGP25	0,16	380	0,19	345	0,24	300	0,26	285	0,36	225
		0.0065	1250	0.0075	1125	0.0095	980	0.010	940	0.014	740
P2	-FT TGP25	0,16	370	0,19	335	0,24	290	0,26	275	0,36	220
		0.0065	1225	0.0075	1100	0.0095	950	0.010	900	0.014	720
P3	-FT TGP25	0,15	270	0,18	245	0,22	225	0,25	215	0,34	185
		0.0060	890	0.0070	800	0.0085	740	0.010	710	0.013	610
P4	-FT TGP25	0,15	290	0,18	260	0,22	230	0,24	220	0,34	175
		0.0060	950	0.0070	850	0.0085	750	0.0095	720	0.013	570
P5	-FT TGP25	0,14	230	0,18	210	0,22	190	0,24	180	0,34	155
		0.0055	750	0.0070	690	0.0085	620	0.0095	590	0.013	510
P6	-FT TGP25	0,14	320	0,17	290	0,22	250	0,24	235	0,32	190
		0.0055	1050	0.0065	950	0.0085	820	0.0095	770	0.013	620
P7	-FT TGP25	0,14	245	0,17	225	0,22	200	0,24	195	0,32	170
		0.0055	800	0.0065	740	0.0085	660	0.0095	640	0.013	560
P8	-FT TGP25	0,15	225	0,18	210	0,22	190	0,25	180	0,34	155
		0.0060	740	0.0070	690	0.0085	620	0.010	590	0.013	510
P11	-FT TGP25	0,14	235	0,17	220	0,22	195	0,24	190	0,32	165
		0.0055	770	0.0065	720	0.0085	640	0.0095	620	0.013	540
P12	-FT TGP25	0,10	155	0,12	145	0,15	135	0,16	130	0,22	115
		0.0040	510	0.0048	475	0.0060	445	0.0065	425	0.0085	375
M1	-MC TGP25	0,16	290	0,19	265	0,24	225	0,26	205	0,36	145
		0.0065	950	0.0075	870	0.0095	740	0.010	670	0.014	475
M2	-MC TGP25	0,14	240	0,18	220	0,22	190	0,24	180	0,34	125
		0.0055	790	0.0070	720	0.0085	620	0.0095	590	0.013	410
M3	-MC TGP25	0,12	185	0,14	180	0,17	170	0,19	160	0,26	125
		0.0048	610	0.0055	590	0.0065	560	0.0075	520	0.010	410
M4	-MC TGP25	0,10	140	0,12	140	0,15	135	0,17	125	0,24	100
		0.0040	460	0.0048	460	0.0060	445	0.0065	410	0.0095	330
K1	-MT TGP25	0,18	260	0,22	230	0,25	215	0,28	200	0,38	160
		0.0070	850	0.0085	750	0.010	710	0.011	660	0.015	520
K2	-MT TGP25	0,16	175	0,19	165	0,24	150	0,25	145	0,34	125
		0.0065	570	0.0075	540	0.0095	490	0.010	475	0.013	410
K3	-MT TGP25	0,16	150	0,19	140	0,24	125	0,25	125	0,34	105
		0.0065	490	0.0075	460	0.0095	410	0.010	410	0.013	345
K4	-MT TGP25	0,16	140	0,19	135	0,24	120	0,25	120	0,34	105
		0.0065	460	0.0075	445	0.0095	395	0.010	395	0.013	345
K5	-MT TGP25	0,15	85	0,18	80	0,20	75	0,22	75	0,30	65
		0.0060	280	0.0070	260	0.0080	245	0.0085	245	0.012	215
K6	-MT TGP25	0,16	165	0,19	155	0,24	135	0,25	130	0,34	105
		0.0065	540	0.0075	510	0.0095	445	0.010	425	0.013	345
K7	-MT TGP25	0,15	110	0,18	105	0,20	100	0,22	95	0,30	85
		0.0060	360	0.0070	345	0.0080	330	0.0085	310	0.012	280

 Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

 Genel ISO
Tornalama
Tutucular

 Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

 Adaptörler
Bağlama
üniteleri

 Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Kalite CP600

SMG		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5 CW = 0.197		CW = 6 CW = 0.236	
		f	V _c	f	V _c	f	V _c	f	V _c
P1	-MC CP600	0,090	215	0,18	165	0,20	155	0,22	150
		0.0036	710	0.0070	540	0.0080	510	0.0085	490
P2	-MC CP600	0,090	210	0,18	160	0,22	145	0,24	140
		0.0036	690	0.0070	520	0.0085	475	0.0095	460
P3	-MC CP600	0,085	185	0,17	140	0,20	130	0,22	125
		0.0034	610	0.0065	460	0.0080	425	0.0085	410
P4	-MC CP600	0,085	160	0,17	125	0,20	115	0,22	110
		0.0034	520	0.0065	410	0.0080	375	0.0085	360
P5	-MC CP600	0,085	155	0,16	120	0,19	110	0,22	105
		0.0034	510	0.0065	395	0.0075	360	0.0085	345
P6	-MC CP600	0,085	175	0,16	135	0,19	125	0,22	120
		0.0034	570	0.0065	445	0.0075	410	0.0085	395
P7	-MC CP600	0,085	165	0,16	130	0,19	120	0,22	110
		0.0034	540	0.0065	425	0.0075	395	0.0085	360
P8	-MC CP600	0,085	155	0,17	120	0,20	110	0,22	105
		0.0034	510	0.0065	395	0.0080	360	0.0085	345
P11	-MC CP600	0,085	160	0,16	125	0,19	115	0,22	110
		0.0034	520	0.0065	410	0.0075	375	0.0085	360
P12	-MC CP600	0,055	105	0,11	85	0,13	80	0,14	75
		0.0022	345	0.0044	280	0.0050	260	0.0055	245
M1	-MC CP600	0,090	245	0,18	165	0,22	135	0,24	125
		0.0036	800	0.0070	540	0.0085	445	0.0095	410
M2	-MC CP600	0,085	200	0,16	145	0,19	125	0,22	110
		0.0034	660	0.0065	475	0.0075	410	0.0085	360
M3	-MC CP600	0,065	155	0,13	125	0,15	115	0,17	105
		0.0026	510	0.0050	410	0.0060	375	0.0065	345
M4	-MC CP600	0,060	115	0,11	100	0,14	90	0,15	85
		0.0024	375	0.0044	330	0.0055	295	0.0060	280
M5	-MC CP600	0,060	95	0,11	85	0,14	75	0,15	70
		0.0024	310	0.0044	280	0.0055	245	0.0060	230
K1	-MC CP600	0,090	195	0,18	145	0,22	135	0,24	130
		0.0036	640	0.0070	475	0.0085	445	0.0095	425
K2	-MC CP600	0,085	170	0,16	125	0,19	115	0,22	105
		0.0034	560	0.0065	410	0.0075	375	0.0085	345
K3	-MC CP600	0,085	145	0,16	105	0,19	95	0,22	90
		0.0034	475	0.0065	345	0.0075	310	0.0085	295
K4	-MC CP600	0,085	140	0,16	100	0,19	90	0,22	85
		0.0034	460	0.0065	330	0.0075	295	0.0085	280
K5	-MC CP600	0,075	85	0,15	60	0,17	55	0,19	55
		0.0030	280	0.0060	195	0.0065	180	0.0075	180
K6	-MC CP600	0,085	120	0,16	95	0,19	85	0,22	80
		0.0034	395	0.0065	310	0.0075	280	0.0085	260
K7	-MC CP600	0,075	110	0,15	80	0,17	75	0,19	70
		0.0030	360	0.0060	260	0.0065	245	0.0075	230
N11	-MC CP600	0,12	130	0,22	100	0,28	90	0,30	85
		0.0048	425	0.0085	330	0.011	295	0.012	280
S1	-MC CP600	0,060	26	0,11	21	0,14	20	0,15	19
		0.0024	85	0.0044	70	0.0055	65	0.0060	60
S2	-MC CP600	0,060	23	0,11	19	0,14	17	0,15	16
		0.0024	75	0.0044	60	0.0055	55	0.0060	50
S3	-MC CP600	0,055	20	0,11	16	0,13	15	0,14	15
		0.0022	65	0.0044	50	0.0050	49	0.0055	49

Kalite CP600

SMG		CW = 2 CW = 0.079	
		f	v _c
P1	-FT CP600	0,085 0.0034	210 690
P2	-FT CP600	0,090 0.0036	200 660
P3	-FT CP600	0,085 0.0034	175 570
P4	-FT CP600	0,080 0.0032	160 520
P5	-FT CP600	0,080 0.0032	150 490
P6	-FT CP600	0,080 0.0032	170 560
P7	-FT CP600	0,080 0.0032	160 520
P8	-FT CP600	0,085 0.0034	150 490
P11	-FT CP600	0,080 0.0032	155 510
P12	-FT CP600	0,055 0.0022	100 330
M1	-FT CP600	0,090 0.0036	240 790
M2	-FT CP600	0,080 0.0032	195 640
M3	-FT CP600	0,065 0.0026	155 510
M4	-FT CP600	0,055 0.0022	115 375
M5	-FT CP600	0,055 0.0022	95 310
K1	-FT CP600	0,090 0.0036	185 610
K2	-FT CP600	0,080 0.0032	165 540
K3	-FT CP600	0,080 0.0032	140 460
K4	-FT CP600	0,080 0.0032	135 445
K5	-FT CP600	0,070 0.0028	85 280
K6	-FT CP600	0,080 0.0032	120 395
K7	-FT CP600	0,070 0.0028	105 345
N11	-FT CP600	0,11 0.0044	125 410
S1	-FT CP600	0,055 0.0022	26 85
S2	-FT CP600	0,055 0.0022	22 70
S3	-FT CP600	0,055 0.0022	19 60

Kalite TGH1050

SMG		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5 CW = 0.197		CW = 6 CW = 0.236	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
H3	-MP TGH1050	0,070 0.0028	48 155	0,080 0.0032	47 155	0,085 0.0034	47 155	0,085 0.0034	47 155
H5	-MP TGH1050	0,11 0.0044	85 280	0,12 0.0048	85 280	0,13 0.0050	80 260	0,13 0.0050	80 260
H7	-MP TGH1050	0,070 0.0028	48 155	0,080 0.0032	47 155	0,085 0.0034	47 155	0,085 0.0034	47 155
H8	-MP TGH1050	0,080 0.0032	90 295	0,090 0.0036	85 280	0,095 0.0038	85 280	0,10 0.0040	85 280
H11	-MP TGH1050	0,11 0.0044	110 360	0,12 0.0048	105 345	0,13 0.0050	105 345	0,13 0.0050	105 345
H12	-MP TGH1050	0,080 0.0032	100 330	0,090 0.0036	100 330	0,095 0.0038	100 330	0,10 0.0040	100 330
H21	-MP TGH1050	0,080 0.0032	90 295	0,090 0.0036	85 280	0,095 0.0038	85 280	0,10 0.0040	85 280
H31	-MP TGH1050	0,070 0.0028	65 215	0,080 0.0032	65 215	0,085 0.0034	65 215	0,085 0.0034	65 215

 Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

 Genel ISO
Tornalama
Tutucular

 Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadylite®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

 Adaptörler
Bağlama
üniteleri

 Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Kalite TGK1500

SMG		CW = 2 CW = 0.079		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5 CW = 0.197		CW = 6-8 CW = 0.236-0.315	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
K1	-MT, -FT	0,10	295	0,18	230	0,22	205	0,26	185	0,30	165
	TGK1500	0.0040	970	0.0070	750	0.0085	670	0.010	610	0.012	540
K2	-MT, -FT	0,095	180	0,16	155	0,20	145	0,24	135	0,28	125
	TGK1500	0.0038	590	0.0065	510	0.0080	475	0.0095	445	0.011	410
K3	-MT, -FT	0,095	150	0,16	130	0,20	120	0,24	110	0,28	105
	TGK1500	0.0038	490	0.0065	425	0.0080	395	0.0095	360	0.011	345
K4	-MT, -FT	0,095	145	0,16	125	0,20	115	0,24	105	0,28	100
	TGK1500	0.0038	475	0.0065	410	0.0080	375	0.0095	345	0.011	330
K5	-MT, -FT	0,085	90	0,15	75	0,19	70	0,22	65	0,25	60
	TGK1500	0.0034	295	0.0060	245	0.0075	230	0.0085	215	0.010	195
K6	-MT, -FT	0,095	180	0,16	150	0,20	130	0,24	120	0,28	105
	TGK1500	0.0038	590	0.0065	490	0.0080	425	0.0095	395	0.011	345
K7	-MT, -FT	0,085	110	0,15	95	0,19	90	0,22	85	0,25	80
	TGK1500	0.0034	360	0.0060	310	0.0075	295	0.0085	280	0.010	260

Kalite 883

SMG		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5 CW = 0.197		CW = 6 CW = 0.236		CW = 8-10 CW = 0.315-0.394	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
K1	-MT 883, 890	0,19	95	0,22	90	0,26	80	0,28	80	0,38	65
		0.0075	310	0.0085	295	0.010	260	0.011	260	0.015	215
K2	-MT 883, 890	0,17	85	0,20	80	0,24	75	0,25	70	0,34	60
		0.0065	280	0.0080	260	0.0095	245	0.010	230	0.013	195
K3	-MT 883, 890	0,17	70	0,20	65	0,24	60	0,25	60	0,34	50
		0.0065	230	0.0080	215	0.0095	195	0.010	195	0.013	165
K4	-MT 883, 890	0,17	70	0,20	65	0,24	60	0,25	55	0,34	49
		0.0065	230	0.0080	215	0.0095	195	0.010	180	0.013	160
K5	-MT 883, 890	0,15	43	0,18	40	0,20	37	0,22	36	0,30	31
		0.0060	140	0.0070	130	0.0080	120	0.0085	120	0.012	100
K6	-MT 883, 890	0,17	60	0,20	55	0,24	50	0,25	50	0,34	43
		0.0065	195	0.0080	180	0.0095	165	0.010	165	0.013	140
K7	-MT 883, 890	0,15	55	0,18	50	0,20	48	0,22	46	0,30	40
		0.0060	180	0.0070	165	0.0080	155	0.0085	150	0.012	130
N1	-MT 883, 890	0,24	275	0,28	255	0,32	235	0,36	220	0,48	190
		0.0095	900	0.011	840	0.013	770	0.014	720	0.019	620
N2	-MT 883, 890	0,24	220	0,28	205	0,32	190	0,36	180	0,48	155
		0.0095	720	0.011	670	0.013	620	0.014	590	0.019	510
N3	-MT 883, 890	0,24	145	0,28	135	0,32	125	0,36	120	0,48	100
		0.0095	475	0.011	445	0.013	410	0.014	395	0.019	330
N11	-MT 883, 890	0,24	170	0,28	155	0,32	145	0,36	135	0,48	115
		0.0095	560	0.011	510	0.013	475	0.014	445	0.019	375
S1	-MT 883, 890	0,12	19	0,14	18	0,16	17	0,18	16	0,24	14
		0.0048	60	0.0055	60	0.0065	55	0.0070	50	0.0095	46
S2	-MT 883, 890	0,12	15	0,14	14	0,16	14	0,18	13	0,24	11
		0.0048	49	0.0055	46	0.0065	46	0.0070	43	0.0095	36
S3	-MT 883, 890	0,11	14	0,13	13	0,15	12	0,17	11	0,22	10
		0.0044	46	0.0050	43	0.0060	39	0.0065	36	0.0085	33
S11	-MT 883, 890	0,13	27	0,16	25	0,19	23	0,20	22	0,28	19
		0.0050	90	0.0065	80	0.0075	75	0.0080	70	0.011	60
S12	-MT 883, 890	0,13	21	0,16	19	0,19	18	0,20	17	0,28	15
		0.0050	70	0.0065	60	0.0075	60	0.0080	55	0.011	49
S13	-MT 883, 890	0,12	16	0,14	15	0,16	15	0,18	14	0,24	12
		0.0048	50	0.0055	49	0.0065	49	0.0070	46	0.0095	39
H5	-MT 883, 890	0,11	33	0,13	31	0,16	28	0,17	28	0,24	24
		0.0044	110	0.0050	100	0.0065	90	0.0065	90	0.0095	80

Kalite CP200

SMG		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5 CW = 0.197		CW = 6 CW = 0.236		CW = 8 CW = 0.315	
		f	V _c	f	V _c	f	V _c	f	V _c	f	V _c
M1	-FT CP200	0,16	210	0,19	180	0,24	145	0,26	130	0,36	85
		0.0065	690	0.0075	590	0.0095	475	0.010	425	0.014	280
M2	-FT CP200	0,14	185	0,18	155	0,22	125	0,24	115	0,32	80
		0.0055	610	0.0070	510	0.0085	410	0.0095	375	0.013	260
M3	-FT CP200	0,12	150	0,14	135	0,17	120	0,19	110	0,26	75
		0.0048	490	0.0055	445	0.0065	395	0.0075	360	0.010	245
M4	-FT CP200	0,10	120	0,12	110	0,15	95	0,17	90	0,22	70
		0.0040	395	0.0048	360	0.0060	310	0.0065	295	0.0085	230
M5	-FT CP200	0,10	100	0,12	95	0,15	80	0,17	75	0,22	55
		0.0040	330	0.0048	310	0.0060	260	0.0065	245	0.0085	180
S1	-FT CP200	0,10	28	0,12	26	0,15	24	0,17	23	0,22	20
		0.0040	90	0.0048	85	0.0060	80	0.0065	75	0.0085	65
S2	-FT CP200	0,10	22	0,12	21	0,15	19	0,17	18	0,22	16
		0.0040	70	0.0048	70	0.0060	60	0.0065	60	0.0085	50
S3	-FT CP200	0,095	19	0,11	18	0,14	17	0,15	16	0,20	15
		0.0038	60	0.0044	60	0.0055	55	0.0060	50	0.0080	49
S11	-FT CP200	0,12	38	0,14	35	0,17	33	0,19	31	0,26	27
		0.0048	125	0.0055	115	0.0065	110	0.0075	100	0.010	90
S12	-FT CP200	0,12	29	0,14	27	0,17	25	0,19	24	0,26	21
		0.0048	95	0.0055	90	0.0065	80	0.0075	80	0.010	70
S13	-FT CP200	0,10	24	0,12	22	0,15	20	0,17	19	0,22	17
		0.0040	80	0.0048	70	0.0060	65	0.0065	60	0.0085	55

 Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

 Genel ISO
Tornalama
Tutucular

 Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

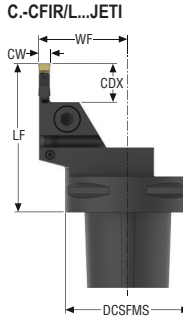
Dilimleme

X4

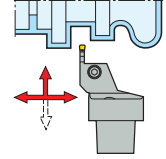
 Adaptörler
Bağlama
üniteleri

 Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-CFIR/L...JETI – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik/ İnç



C-CFIR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 667
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm / 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS		LF	CDX	DCINN3	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm	İnç								
C4-CFIR-27060-03JETI	03331345	C4	40,0	27,0	60	9,0	195,0	70,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
			1.575	1.063	2.362	0.354	7.677	1015.3	1.100	0.118	53.1	
C4-CFIL-27060-03JETI	03331342	C4	40,0	27,0	60	9,0	195,0	70,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
			1.575	1.063	2.362	0.354	7.677	1015.3	1.100	0.118	53.1	
C4-CFIR-27060-04JETI	03331346	C4	40,0	27,0	60	12,0	195,0	70,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
			1.575	1.063	2.362	0.472	7.677	1015.3	1.100	0.157	70.8	
C4-CFIL-27060-04JETI	03331343	C4	40,0	27,0	60	12,0	195,0	70,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
			1.575	1.063	2.362	0.472	7.677	1015.3	1.540	0.157	70.8	
C4-CFIR-27065-05JETI	03331347	C4	40,0	27,0	65	16,5	195,0	70,0	0,5	5,0	8,0	LC..1605..
			1.575	1.063	2.559	0.650	7.677	1015.3	1.100	0.197	70.8	
C4-CFIL-27065-05JETI	03331344	C4	40,0	27,0	65	16,5	195,0	70,0	0,5	5,0	8,0	LC..1605..
			1.575	1.063	2.559	0.650	7.677	1015.3	1.100	0.197	70.8	
C5-CFIR-35060-03JETI	03331368	C5	50,0	35,0	60	9,0	195,0	70,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
			1.969	1.378	2.362	0.354	7.677	1015.3	1.760	0.118	53.1	
C5-CFIL-35060-03JETI	03331364	C5	50,0	35,0	60	9,0	195,0	70,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
			1.969	1.378	2.362	0.354	7.677	1015.3	1.760	0.118	53.1	
C5-CFIR-35065-04JETI	03331369	C5	50,0	35,0	65	12,0	195,0	70,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
			1.969	1.378	2.559	0.472	7.677	1015.3	1.760	0.157	70.8	
C5-CFIL-35065-04JETI	03331365	C5	50,0	35,0	65	12,0	195,0	70,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
			1.969	1.378	2.559	0.472	7.677	1015.3	1.760	0.157	70.8	
C5-CFIR-35065-05JETI	03331370	C5	50,0	35,0	65	15,0	195,0	70,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
			1.969	1.378	2.559	0.591	7.677	1015.3	1.760	0.197	70.8	
C5-CFIL-35065-05JETI	03331366	C5	50,0	35,0	65	15,0	195,0	70,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
			1.969	1.378	2.559	0.591	7.677	1015.3	1.760	0.197	70.8	
C5-CFIR-35075-06JETI	03331371	C5	50,0	35,0	75	18,0	195,0	70,0	1,0	6,0	6,0	LC..1606..
			1.969	1.378	2.953	0.709	7.677	1015.3	2.200	0.236	53.1	
C5-CFIL-35075-06JETI	03331367	C5	50,0	35,0	75	18,0	195,0	70,0	1,0	6,0	6,0	LC..1606..
			1.969	1.378	2.953	0.709	7.677	1015.3	2.200	0.236	53.1	
C6-CFIR-45065-03JETI	03331397	C6	63,0	45,0	65	9,0	195,0	70,0	1,2	3,0	6,0	LC..1603..
			2.480	1.772	2.559	0.354	7.677	1015.3	2.650	0.118	53.1	
C6-CFIL-45065-03JETI	03331392	C6	63,0	45,0	65	9,0	195,0	70,0	1,2	3,0	6,0	LC..1603..
			2.480	1.772	2.559	0.354	7.677	1015.3	2.650	0.118	53.1	
C6-CFIR-45065-04JETI	03331398	C6	63,0	45,0	65	12,0	195,0	70,0	1,2	4,0	8,0	LC..1604..
			2.480	1.772	2.559	0.472	7.677	1015.3	2.650	0.157	70.8	
C6-CFIL-45065-04JETI	03331393	C6	63,0	45,0	65	12,0	195,0	70,0	1,2	4,0	8,0	LC..1604..
			2.480	1.772	2.559	0.472	7.677	1015.3	2.650	0.157	70.8	
C6-CFIR-45070-05JETI	03331399	C6	63,0	45,0	70	15,0	195,0	70,0	1,2	5,0	8,0	LC..1605..
			2.480	1.772	2.756	0.591	7.677	1015.3	2.650	0.197	70.8	

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				
C6-CFIL-45070-05JET1	03331394	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C6-CFIR-45075-06JET1	03331400	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CFIL-45075-06JET1	03331395	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CFIR-45085-08JET1	03331401	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,4 3.090	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..
C6-CFIL-45085-08JET1	03331396	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,4 3.090	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Duo soğutucu tapa vidası	Tapa vidası
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

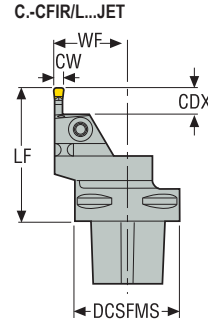
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

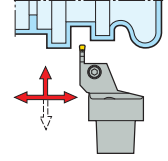
C.-CFIR/L...JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik/ İnç



CTWS



C.-CFIR/L
KAPR = 90,0 °





- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 667
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm / 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	Ürün		LF	CDX	DCINN3	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm	İnç								
C4-CFIR-27060-03JET	02612574	C4	40,0	27,0	60	9,0	195,0	70,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
			1.575	1.063	2.362	0.354	7.677	1015.3	1.100	0.118	53.1	
C4-CFIL-27060-03JET	02612558	C4	40,0	27,0	60	9,0	195,0	70,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
			1.575	1.063	2.362	0.354	7.677	1015.3	1.100	0.118	53.1	
C4-CFIR-27060-04JET	02612578	C4	40,0	27,0	60	12,0	195,0	70,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
			1.575	1.063	2.362	0.472	7.677	1015.3	1.100	0.157	70.8	
C4-CFIL-27060-04JET	02612571	C4	40,0	27,0	60	12,0	195,0	70,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
			1.575	1.063	2.362	0.472	7.677	1015.3	1.100	0.157	70.8	
C4-CFIR-27065-05JET	02612579	C4	40,0	27,0	65	16,5	195,0	70,0	0,5	5,0	8,0	LC..1605..
			1.575	1.063	2.559	0.650	7.677	1015.3	1.100	0.197	70.8	
C4-CFIL-27065-05JET	02612573	C4	40,0	27,0	65	16,5	195,0	70,0	0,5	5,0	8,0	LC..1605..
			1.575	1.063	2.559	0.650	7.677	1015.3	1.100	0.197	70.8	
C5-CFIR-35060-03JET	02612585	C5	50,0	35,0	60	9,0	195,0	70,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
			1.969	1.378	2.362	0.354	7.677	1015.3	1.540	0.118	53.1	
C5-CFIL-35060-03JET	02612580	C5	50,0	35,0	60	9,0	195,0	70,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
			1.969	1.378	2.362	0.354	7.677	1015.3	1.540	0.118	53.1	
C5-CFIR-35065-04JET	02612588	C5	50,0	35,0	65	12,0	195,0	70,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
			1.969	1.378	2.559	0.472	7.677	1015.3	1.540	0.157	70.8	
C5-CFIL-35065-04JET	02612581	C5	50,0	35,0	65	12,0	195,0	70,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
			1.969	1.378	2.559	0.472	7.677	1015.3	1.540	0.157	70.8	
C5-CFIR-35065-05JET	02612589	C5	50,0	35,0	65	15,0	195,0	70,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
			1.969	1.378	2.559	0.591	7.677	1015.3	1.540	0.197	70.8	
C5-CFIL-35065-05JET	02612582	C5	50,0	35,0	65	15,0	195,0	70,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
			1.969	1.378	2.559	0.591	7.677	1015.3	1.540	0.197	70.8	
C5-CFIR-35075-06JET	02612590	C5	50,0	35,0	75	18,0	195,0	70,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
			1.969	1.378	2.953	0.709	7.677	1015.3	1.760	0.236	88.5	
C5-CFIL-35075-06JET	02612584	C5	50,0	35,0	75	18,0	195,0	70,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
			1.969	1.378	2.953	0.709	7.677	1015.3	1.760	0.236	88.5	
C6-CFIR-45065-03JET	02612602	C6	63,0	45,0	65	9,0	195,0	70,0	1,1	3,0	6,0	LC..1603..
			2.480	1.772	2.559	0.354	7.677	1015.3	2.430	0.118	53.1	
C6-CFIL-45065-03JET	02612596	C6	63,0	45,0	65	9,0	195,0	70,0	1,1	3,0	6,0	LC..1603..
			2.480	1.772	2.559	0.354	7.677	1015.3	2.430	0.118	53.1	
C6-CFIR-45065-04JET	02612603	C6	63,0	45,0	65	12,0	195,0	70,0	1,1	4,0	8,0	LC..1604..
			2.480	1.772	2.559	0.472	7.677	1015.3	2.430	0.157	70.8	
C6-CFIL-45065-04JET	02612598	C6	63,0	45,0	65	12,0	195,0	70,0	1,1	4,0	8,0	LC..1604..
			2.480	1.772	2.559	0.472	7.677	1015.3	2.430	0.157	70.8	
C6-CFIR-45070-05JET	02612604	C6	63,0	45,0	70	15,0	195,0	70,0	1,1	5,0	8,0	LC..1605..
			2.480	1.772	2.756	0.591	7.677	1015.3	2.430	0.197	70.8	

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi	kg lb	mm İnç	Nm In/Lbs.	
C6-CFIL-45070-05JET	02612599	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,1 2.430	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C6-CFIR-45075-06JET	02612606	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,2 2.650	6,0 0.236	10,0 88.5	LC..1606..
C6-CFIL-45075-06JET	02612600	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,2 2.650	6,0 0.236	10,0 88.5	LC..1606..
C6-CFIR-45085-08JET	02612607	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,3 2.870	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..
C6-CFIL-45085-08JET	02612601	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,3 2.870	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
		
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

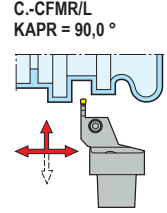
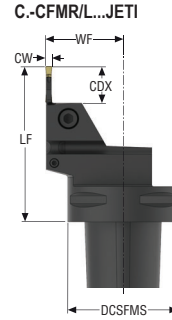
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-CFMR/L...JETI – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik/ İnç



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 667
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm / 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS		LF	CDX	DCINN3	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm	İnç								
C4-CFMR-27070-03JETI	03331350	C4	40,0	27,0	70	15,0	195,0	70,0	0,6	3,0	6,0	LC..1603..
			1.575	1.063	2.756	0.591	7.677	1015.3	1.320	0.118	53.1	
C4-CFML-27070-03JETI	03331348	C4	40,0	27,0	70	15,0	195,0	70,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
			1.575	1.063	2.756	0.591	7.677	1015.3	1.100	0.118	53.1	
C4-CFMR-27070-04JETI	03331351	C4	40,0	27,0	70	20,0	195,0	70,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
			1.575	1.063	2.756	0.787	7.677	1015.3	1.100	0.157	70.8	
C4-CFML-27070-04JETI	03331349	C4	40,0	27,0	70	20,0	195,0	70,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
			1.575	1.063	2.756	0.787	7.677	1015.3	1.100	0.157	70.8	
C5-CFMR-35070-03JETI	03331376	C5	50,0	35,0	70	15,0	195,0	70,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
			1.969	1.378	2.756	0.591	7.677	1015.3	1.760	0.118	53.1	
C5-CFML-35070-03JETI	03331372	C5	50,0	35,0	70	15,0	195,0	70,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
			1.969	1.378	2.756	0.591	7.677	1015.3	1.760	0.118	53.1	
C5-CFMR-35075-04JETI	03331377	C5	50,0	35,0	75	20,0	195,0	70,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
			1.969	1.378	2.953	0.787	7.677	1015.3	1.760	0.157	70.8	
C5-CFML-35075-04JETI	03331373	C5	50,0	35,0	75	20,0	195,0	70,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
			1.969	1.378	2.953	0.787	7.677	1015.3	1.760	0.157	70.8	
C5-CFMR-35075-05JETI	03331378	C5	50,0	35,0	75	25,0	195,0	70,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
			1.969	1.378	2.953	0.984	7.677	1015.3	1.760	0.197	70.8	
C5-CFML-35075-05JETI	03331374	C5	50,0	35,0	75	25,0	195,0	70,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
			1.969	1.378	2.953	0.984	7.677	1015.3	1.760	0.197	70.8	
C5-CFMR-35085-06JETI	03331379	C5	50,0	35,0	85	30,0	195,0	70,0	0,9	6,0	6,0	LC..1606..
			1.969	1.378	3.346	1.181	7.677	1015.3	1.980	0.236	53.1	
C5-CFML-35085-06JETI	03331375	C5	50,0	35,0	85	30,0	195,0	70,0	0,9	6,0	6,0	LC..1606..
			1.969	1.378	3.346	1.181	7.677	1015.3	1.980	0.236	53.1	
C6-CFMR-45080-03JETI	03331406	C6	63,0	45,0	80	15,0	195,0	70,0	1,3	3,0	6,0	LC..1603..
			2.480	1.772	3.150	0.591	7.677	1015.3	2.870	0.118	53.1	
C6-CFML-45080-03JETI	03331402	C6	63,0	45,0	80	15,0	195,0	70,0	1,3	3,0	6,0	LC..1603..
			2.480	1.772	3.150	0.591	7.677	1015.3	2.870	0.118	53.1	
C6-CFMR-45080-04JETI	03331407	C6	63,0	45,0	80	20,0	195,0	70,0	1,3	4,0	8,0	LC..1604..
			2.480	1.772	3.150	0.787	7.677	1015.3	2.870	0.157	70.8	
C6-CFML-45080-04JETI	03331403	C6	63,0	45,0	80	20,0	195,0	70,0	1,3	4,0	8,0	LC..1604..
			2.480	1.772	3.150	0.787	7.677	1015.3	2.870	0.157	70.8	
C6-CFMR-45080-05JETI	03331408	C6	63,0	45,0	80	25,0	195,0	70,0	1,2	5,0	8,0	LC..1605..
			2.480	1.772	3.150	0.984	7.677	1015.3	2.650	0.197	70.8	
C6-CFML-45080-05JETI	03331404	C6	63,0	45,0	80	25,0	195,0	70,0	1,2	5,0	8,0	LC..1605..
			2.480	1.772	3.150	0.984	7.677	1015.3	2.650	0.197	70.8	

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi	kg lb	mm İnç	Nm In/Lbs.	
C6-CFMR-45085-06JETI	03331409	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CFML-45085-06JETI	03331405	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Duo soğutucu tapa vidası	Tapa vidası
CFMR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFMR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFMR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFMR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

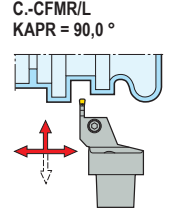
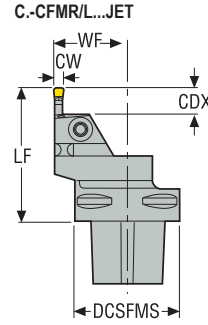
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C.-CFMR/L...JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik / İnç



CTWS






- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 667
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm / 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

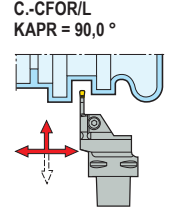
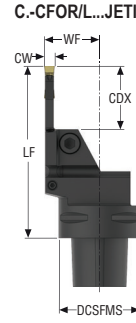
Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS		LF	CDX	DCINN3	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm	İnç								
C4-CFMR-27070-03JET	02702850	C4	40,0	27,0	70	16,5	195,0	70,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
			1.575	1.063	2.756	0.650	7.677	1015.3	1.100	0.118	53.1	
C4-CFML-27070-03JET	02702870	C4	40,0	27,0	70	16,5	195,0	70,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
			1.575	1.063	2.756	0.650	7.677	1015.3	1.100	0.118	53.1	
C4-CFMR-27070-04JET	02702858	C4	40,0	27,0	70	20,0	195,0	70,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
			1.575	1.063	2.756	0.787	7.677	1015.3	1.100	0.157	70.8	
C4-CFML-27070-04JET	02702873	C4	40,0	27,0	70	20,0	195,0	70,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
			1.575	1.063	2.756	0.787	7.677	1015.3	1.100	0.157	70.8	
C5-CFMR-35070-03JET	02702859	C5	50,0	35,0	70	15,0	195,0	70,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
			1.969	1.378	2.756	0.591	7.677	1015.3	1.540	0.118	53.1	
C5-CFML-35070-03JET	02702874	C5	50,0	35,0	70	15,0	195,0	70,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
			1.969	1.378	2.756	0.591	7.677	1015.3	1.540	0.118	53.1	
C5-CFMR-35075-04JET	02702860	C5	50,0	35,0	75	20,0	195,0	70,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
			1.969	1.378	2.953	0.787	7.677	1015.3	1.540	0.157	70.8	
C5-CFML-35075-04JET	02702876	C5	50,0	35,0	75	20,0	195,0	70,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
			1.969	1.378	2.953	0.787	7.677	1015.3	1.540	0.157	70.8	
C5-CFMR-35075-05JET	02702861	C5	50,0	35,0	75	25,0	195,0	70,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
			1.969	1.378	2.953	0.984	7.677	1015.3	1.540	0.197	70.8	
C5-CFML-35075-05JET	02702877	C5	50,0	35,0	75	25,0	195,0	70,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
			1.969	1.378	2.953	0.984	7.677	1015.3	1.540	0.197	70.8	
C5-CFMR-35085-06JET	02702862	C5	50,0	35,0	85	30,0	195,0	70,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
			1.969	1.378	3.346	1.181	7.677	1015.3	1.760	0.236	88.5	
C5-CFML-35085-06JET	02702891	C5	50,0	35,0	85	30,0	195,0	70,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
			1.969	1.378	3.346	1.181	7.677	1015.3	1.760	0.236	88.5	
C6-CFMR-45080-03JET	02702863	C6	63,0	45,0	80	15,0	195,0	70,0	1,2	3,0	6,0	LC..1603..
			2.480	1.772	3.150	0.591	7.677	1015.3	2.650	0.118	53.1	
C6-CFML-45080-03JET	02702881	C6	63,0	45,0	80	15,0	195,0	70,0	2,0	3,0	6,0	LC..1603..
			2.480	1.772	3.150	0.591	7.677	1015.3	4.410	0.118	53.1	
C6-CFMR-45080-04JET	02702864	C6	63,0	45,0	80	20,0	195,0	70,0	1,2	4,0	8,0	LC..1604..
			2.480	1.772	3.150	0.787	7.677	1015.3	2.650	0.157	70.8	
C6-CFML-45080-04JET	02702882	C6	63,0	45,0	80	20,0	195,0	70,0	1,2	4,0	8,0	LC..1604..
			2.480	1.772	3.150	0.787	7.677	1015.3	2.650	0.157	70.8	
C6-CFMR-45080-05JET	02702865	C6	63,0	45,0	80	25,0	195,0	70,0	1,1	5,0	8,0	LC..1605..
			2.480	1.772	3.150	0.984	7.677	1015.3	2.430	0.197	70.8	
C6-CFML-45080-05JET	02702884	C6	63,0	45,0	80	25,0	195,0	70,0	1,1	5,0	8,0	LC..1605..
			2.480	1.772	3.150	0.984	7.677	1015.3	2.430	0.197	70.8	

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi	kg lb	mm İnç	Nm In/Lbs.	
C6-CFMR-45085-06JET	02702867	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,2 2.650	6,0 0.236	10,0 88.5	LC..1606..
C6-CFML-45085-06JET	02702885	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,2 2.650	6,0 0.236	10,0 88.5	LC..1606..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
		
CFMR/L...03	4SMS795	TCEI0513
CFMR/L...04	5SMS795	TCEI0613
CFMR/L...05	5SMS795	TCEI0613
CFMR/L...06	6SMS795	TCEI0815

C-CFOR/L...JETI – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik/ İnç



CTWS







- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 667
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm / 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS		LF	CDX	DCINN3	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm	İnç								
C4-CFOR-27070-03-JETI	03331355	C4	40,0	27,0	70	19,5	195,0	70,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
			1.575	1.063	2.756	0.768	7.677	1015.3	1.100	0.118	53.1	
C4-CFOL-27070-03-JETI	03331352	C4	40,0	27,0	70	19,5	195,0	70,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
			1.575	1.063	2.756	0.768	7.677	1015.3	1.100	0.118	53.1	
C4-CFOR-27080-04-JETI	03331356	C4	40,0	27,0	80	24,0	195,0	70,0	0,6	4,0	8,0	LC..1604..
			1.575	1.063	3.150	0.945	7.677	1015.3	1.320	0.157	70.8	
C4-CFOL-27080-04-JETI	03331353	C4	40,0	27,0	80	24,0	195,0	70,0	0,6	4,0	8,0	LC..1604..
			1.575	1.063	3.150	0.945	7.677	1015.3	1.320	0.157	70.8	
C4-CFOR-27085-05-JETI	03331357	C4	40,0	27,0	85	30,0	195,0	70,0	0,6	5,0	8,0	LC..1605..
			1.575	1.063	3.346	1.181	7.677	1015.3	1.320	0.197	70.8	
C4-CFOL-27085-05-JETI	03331354	C4	40,0	27,0	85	30,0	195,0	70,0	0,6	5,0	8,0	LC..1605..
			1.575	1.063	3.346	1.181	7.677	1015.3	1.320	0.197	70.8	
C5-CFOR-35070-03-JETI	03331384	C5	50,0	35,0	70	18,0	195,0	70,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
			1.969	1.378	2.756	0.709	7.677	1015.3	1.760	0.118	53.1	
C5-CFOL-35070-03-JETI	03331380	C5	50,0	35,0	70	18,0	195,0	70,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
			1.969	1.378	2.756	0.709	7.677	1015.3	1.760	0.118	53.1	
C5-CFOR-35080-04-JETI	03331385	C5	50,0	35,0	80	24,0	195,0	70,0	0,9	4,0	8,0	LC..1604..
			1.969	1.378	3.150	0.945	7.677	1015.3	1.980	0.157	70.8	
C5-CFOL-35080-04-JETI	03331381	C5	50,0	35,0	80	24,0	195,0	70,0	0,9	4,0	8,0	LC..1604..
			1.969	1.378	3.150	0.945	7.677	1015.3	1.980	0.157	70.8	
C5-CFOR-35085-05-JETI	03331386	C5	50,0	35,0	85	30,0	195,0	70,0	0,9	5,0	8,0	LC..1605..
			1.969	1.378	3.346	1.181	7.677	1015.3	1.980	0.197	70.8	
C5-CFOL-35085-05-JETI	03331382	C5	50,0	35,0	85	30,0	195,0	70,0	0,9	5,0	8,0	LC..1605..
			1.969	1.378	3.346	1.181	7.677	1015.3	1.980	0.197	70.8	
C5-CFOR-35100-06-JETI	03331387	C5	50,0	35,0	100	36,0	195,0	70,0	1,0	6,0	6,0	LC..1606..
			1.969	1.378	3.937	1.417	7.677	1015.3	2.200	0.236	53.1	
C5-CFOL-35100-06-JETI	03331383	C5	50,0	35,0	100	36,0	195,0	70,0	1,0	6,0	6,0	LC..1606..
			1.969	1.378	3.937	1.417	7.677	1015.3	2.200	0.236	53.1	
C6-CFOR-45075-03-JETI	03331415	C6	63,0	45,0	75	18,0	195,0	70,0	1,3	3,0	6,0	LC..1603..
			2.480	1.772	2.953	0.709	7.677	1015.3	2.870	0.118	53.1	
C6-CFOL-45075-03-JETI	03331410	C6	63,0	45,0	75	18,0	195,0	70,0	1,3	3,0	6,0	LC..1603..
			2.480	1.772	2.953	0.709	7.677	1015.3	2.870	0.118	53.1	
C6-CFOR-45080-04-JETI	03331416	C6	63,0	45,0	80	24,0	195,0	70,0	1,2	4,0	8,0	LC..1604..
			2.480	1.772	3.150	0.945	7.677	1015.3	2.650	0.157	70.8	
C6-CFOL-45080-04-JETI	03331411	C6	63,0	45,0	80	24,0	195,0	70,0	1,2	4,0	8,0	LC..1604..
			2.480	1.772	3.150	0.945	7.677	1015.3	2.650	0.157	70.8	
C6-CFOR-45090-05-JETI	03331417	C6	63,0	45,0	90	30,0	195,0	70,0	1,3	5,0	8,0	LC..1605..
			2.480	1.772	3.543	1.181	7.677	1015.3	2.870	0.197	70.8	

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				
C6-CFOL-45090-05-JETI	03331412	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,3 2.870	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C6-CFOR-45100-06-JETI	03331418	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,4 3.090	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06-JETI	03331413	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,4 3.090	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CFOR-45115-08-JETI	03331419	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,5 3.310	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08-JETI	03331414	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,5 3.310	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Duo soğutucu tapa vidası	Tapa vidası
				
CFOR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFOR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFOR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFOR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFOR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

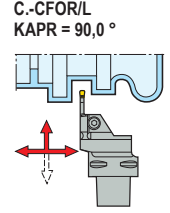
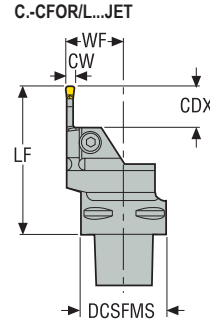
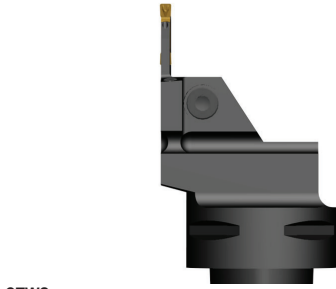
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-CFOR/L...JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik/ İnç




- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 667
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm / 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS		LF	CDX	DCINN3	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm	İnç								
C4-CFOR-27070-03-JET	02718439	C4	40,0	27,0	70	19,5	195,0	70,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
			1.575	1.063	2.756	0.768	7.677	1015.3	1.100	0.118	53.1	
C4-CFOL-27070-03-JET	02717403	C4	40,0	27,0	70	19,5	195,0	70,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
			1.575	1.063	2.756	0.768	7.677	1015.3	1.100	0.118	53.1	
C4-CFOR-27080-04-JET	02718440	C4	40,0	27,0	80	24,0	195,0	70,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
			1.575	1.063	3.150	0.945	7.677	1015.3	1.100	0.157	70.8	
C4-CFOL-27080-04-JET	02718437	C4	40,0	27,0	80	24,0	195,0	70,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
			1.575	1.063	3.150	0.945	7.677	1015.3	1.100	0.157	70.8	
C4-CFOR-27085-05-JET	02718441	C4	40,0	27,0	85	30,0	195,0	70,0	0,5	5,0	8,0	LC..1605..
			1.575	1.063	3.346	1.181	7.677	1015.3	1.100	0.197	70.8	
C4-CFOL-27085-05-JET	02718438	C4	40,0	27,0	85	30,0	195,0	70,0	0,5	5,0	8,0	LC..1605..
			1.575	1.063	3.346	1.181	7.677	1015.3	1.100	0.197	70.8	
C5-CFOR-35070-03-JET	02718446	C5	50,0	35,0	70	18,0	195,0	70,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
			1.969	1.378	2.756	0.709	7.677	1015.3	1.540	0.118	53.1	
C5-CFOL-35070-03-JET	02718442	C5	50,0	35,0	70	18,0	195,0	70,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
			1.969	1.378	2.756	0.709	7.677	1015.3	1.540	0.118	53.1	
C5-CFOR-35080-04-JET	02718447	C5	50,0	35,0	80	24,0	195,0	70,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
			1.969	1.378	3.150	0.945	7.677	1015.3	1.760	0.157	70.8	
C5-CFOL-35080-04-JET	02718443	C5	50,0	35,0	80	24,0	195,0	70,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
			1.969	1.378	3.150	0.945	7.677	1015.3	1.760	0.157	70.8	
C5-CFOR-35085-05-JET	02718448	C5	50,0	35,0	85	30,0	195,0	70,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
			1.969	1.378	3.346	1.181	7.677	1015.3	1.760	0.197	70.8	
C5-CFOL-35085-05-JET	02718444	C5	50,0	35,0	85	30,0	195,0	70,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
			1.969	1.378	3.346	1.181	7.677	1015.3	1.760	0.197	70.8	
C5-CFOR-35100-06-JET	02718449	C5	50,0	35,0	100	36,0	195,0	70,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
			1.969	1.378	3.937	1.417	7.677	1015.3	2.200	0.236	88.5	
C5-CFOL-35100-06-JET	02718445	C5	50,0	35,0	100	36,0	195,0	70,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
			1.969	1.378	3.937	1.417	7.677	1015.3	2.200	0.236	88.5	
C6-CFOR-45075-03-JET	02718455	C6	63,0	45,0	75	18,0	195,0	70,0	1,2	3,0	6,0	LC..1603..
			2.480	1.772	2.953	0.709	7.677	1015.3	2.650	0.118	53.1	
C6-CFOL-45075-03-JET	02718450	C6	63,0	45,0	75	18,0	195,0	70,0	1,2	3,0	6,0	LC..1603..
			2.480	1.772	2.953	0.709	7.677	1015.3	2.650	0.118	53.1	
C6-CFOR-45080-04-JET	02718456	C6	63,0	45,0	80	24,0	195,0	70,0	1,1	4,0	8,0	LC..1604..
			2.480	1.772	3.150	0.945	7.677	1015.3	2.430	0.157	70.8	
C6-CFOL-45080-04-JET	02718451	C6	63,0	45,0	80	24,0	195,0	70,0	1,1	4,0	8,0	LC..1604..
			2.480	1.772	3.150	0.945	7.677	1015.3	2.430	0.157	70.8	
C6-CFOR-45090-05-JET	02718457	C6	63,0	45,0	90	30,0	195,0	70,0	1,2	5,0	8,0	LC..1605..
			2.480	1.772	3.543	1.181	7.677	1015.3	2.650	0.197	70.8	

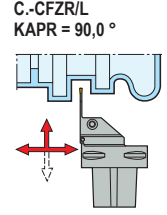
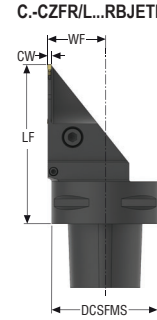
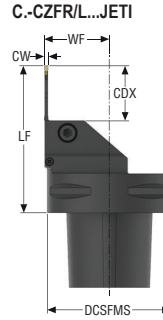
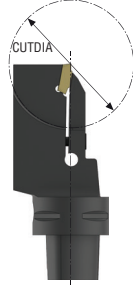
Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS	Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi	kg lb	mm İnç	Nm In/Lbs.	
C6-CFOL-45090-05-JET	02718452	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..	Genel ISO Tornalama Tutucular
C6-CFOR-45100-06-JET	02718458	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	10,0 88.5	LC..1606..	Genel ISO Tornalama Uçlar
C6-CFOL-45100-06-JET	02718453	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	10,0 88.5	LC..1606..	Genel ISO Tornalama Uçlar
C6-CFOR-45115-08-JET	02718459	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,4 3.090	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..	Genel ISO Tornalama Uçlar
C6-CFOL-45115-08-JET	02718454	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	195,0 7.677	70,0 1015.3	1,4 3.090	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..	Genel ISO Tornalama Uçlar

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Steadyline®
			
CFOR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	
CFOR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	
CFOR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	
CFOR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	
CFOR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve Yedek parçalar

C.-CFZR/L...JETI – LCMF uçlar için takımlar – Metrik/ İnç



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 834
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 667
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- *Tasarımdan dolayı, kanal derinliği sınırlıdır, bakınız sayfa 694
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

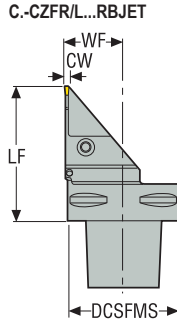
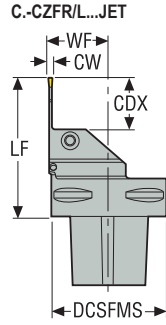
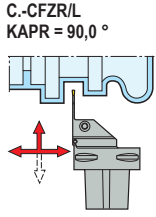
Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS		LF	CDX	CUTDIA*	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm	İnç								
C4-CFZR-22075-2802JETI	03331362	C4	40,0	22,0	75,0	26,0	-	70,0	0,6	2,0	6,0	LC..2802..
			1.575	0.866	2.953	1.024		1015.3	1.320	0.079	53.1	
C4-CFZL-22075-2802JETI	03331359	C4	40,0	22,0	75,0	26,0	-	70,0	0,5	2,0	6,0	LC..2802..
			1.575	0.866	2.953	1.024		1015.3	1.100	0.079	53.1	
C5-CFZR-27075-2802JETI	03331390	C5	50,0	27,0	75,0	26,0	-	70,0	0,8	2,0	6,0	LC..2802..
			1.969	1.063	2.953	1.024		1015.3	1.760	0.079	53.1	
C5-CFZL-27075-2802JETI	03331388	C5	50,0	27,0	75,0	26,0	-	70,0	0,7	2,0	6,0	LC..2802..
			1.969	1.063	2.953	1.024		1015.3	1.540	0.079	53.1	
C6-CFZR-33075-2802JETI	03331422	C6	63,0	33,0	75,0	26,0	-	70,0	1,1	2,0	6,0	LC..2802..
			2.480	1.299	2.953	1.024		1015.3	2.430	0.079	53.1	
C6-CFZL-33075-2802JETI	03331420	C6	63,0	33,0	75,0	26,0	-	70,0	1,1	2,0	6,0	LC..2802..
			2.480	1.299	2.953	1.024		1015.3	2.430	0.079	53.1	
C4-CFZR-22075-2802RBJETI	03331363	C4	40,0	22,0	75,0	26,0	52,0	70,0	0,6	2,0	6,0	LC..2802..
			1.575	0.866	2.953	1.024	2.047	1015.3	1.320	0.079	53.1	
C4-CFZL-22075-2802RBJETI	03331360	C4	40,0	22,0	75,0	26,0	52,0	70,0	0,6	2,0	6,0	LC..2802..
			1.575	0.866	2.953	1.024	2.047	1015.3	1.320	0.079	53.1	
C5-CFZR-27075-2802RBJETI	03331391	C5	50,0	27,0	75,0	26,0	52,0	70,0	0,8	2,0	6,0	LC..2802..
			1.969	1.063	2.953	1.024	2.047	1015.3	1.760	0.079	53.1	
C5-CFZL-27075-2802RBJETI	03331389	C5	50,0	27,0	75,0	26,0	52,0	70,0	0,8	2,0	6,0	LC..2802..
			1.969	1.063	2.953	1.024	2.047	1015.3	1.760	0.079	53.1	
C6-CFZR-33075-2802RBJETI	03331423	C6	63,0	33,0	75,0	26,0	52,0	70,0	1,2	2,0	6,0	LC..2802..
			2.480	1.299	2.953	1.024	2.047	1015.3	2.650	0.079	53.1	
C6-CFZL-33075-2802RBJETI	03331421	C6	63,0	33,0	75,0	26,0	52,0	70,0	1,2	2,0	6,0	LC..2802..
			2.480	1.299	2.953	1.024	2.047	1015.3	2.650	0.079	53.1	

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Duo soğutucu tapa vidası	Tapa vidası
CFZR/L...02	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM



C.-CZFR/L...JET – LCMF uçlar için takımlar – Metrik/ İnç



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 834
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 667
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- *Tasarımdan dolayı, kanal derinliği sınırlıdır, bakınız sayfa 694
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	CUTDIA*	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
				mm İnç	mm İnç	mm İnç						
C4-CFZR-22075-2802JET	02749022	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	75,0 2.953	26,0 1.024	-	70,0 1015.3	0,5 1.100	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C4-CFZL-22075-2802JET	02749028	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	75,0 2.953	26,0 1.024	-	70,0 1015.3	0,5 1.100	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C5-CFZR-27075-2802JET	02749023	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	75,0 2.953	26,0 1.024	-	70,0 1015.3	0,7 1.540	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C5-CFZL-27075-2802JET	02749029	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	75,0 2.953	26,0 1.024	-	70,0 1015.3	0,7 1.540	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C6-CFZR-33075-2802JET	02749024	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	75,0 2.953	26,0 1.024	-	70,0 1015.3	1,0 2.200	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C6-CFZL-33075-2802JET	02749030	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	75,0 2.953	26,0 1.024	-	70,0 1015.3	1,0 2.200	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C4-CFZR-22075-2802RBJET	02749025	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	75,0 2.953	28,0 1.102	52,0 2.047	70,0 1015.3	0,6 1.320	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C4-CFZL-22075-2802RBJET	02749031	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	75,0 2.953	28,0 1.102	52,0 2.047	70,0 1015.3	0,6 1.320	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C5-CFZR-27075-2802RBJET	02749026	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	75,0 2.953	28,0 1.102	52,0 2.047	70,0 1015.3	0,7 1.540	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C5-CFZL-27075-2802RBJET	02749032	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	75,0 2.953	28,0 1.102	52,0 2.047	70,0 1015.3	0,7 1.540	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C6-CFZR-33075-2802RBJET	02749027	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	75,0 2.953	28,0 1.102	52,0 2.047	70,0 1015.3	1,1 2.430	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C6-CFZL-33075-2802RBJET	02749033	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	75,0 2.953	28,0 1.102	52,0 2.047	70,0 1015.3	1,1 2.430	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
CFZR/L...02	4SMS795	TCEI0513

Genel ISO TORNALAMA Teknik bilgileri

Genel ISO TORNALAMA Tutucular

Genel ISO TORNALAMA Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

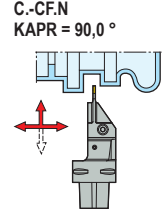
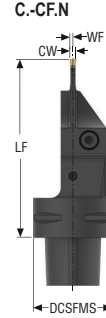
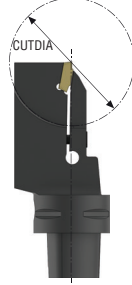
Dilimleme

X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

C-CF.N-RBJETİ – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik / İnç



CTWS



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 834-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 667
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- *Tasarımdan dolayı, kanal derinliği sınırlıdır, bakınız sayfa 694
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

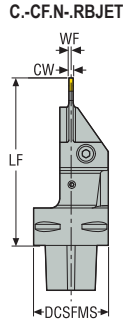
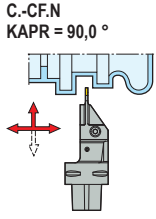
MDT	Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS		WF		LF	CUTDIA*	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS	
				mm	İnç	mm	İnç								mm
	C4-CFZN-00075-2802RBJETI	03331361	C4	40,0	1,0	75,0	2,953	52,0	2,047	70,0	1015,3	0,5	2,0	6,0	LC..2802..
	C4-CFXN-00090-03RBJETI	03331358	C4	40,0	1,5	90,0	3,543	64,0	2,520	70,0	1015,3	0,6	3,0	6,0	LC..1603..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Duo soğutucu tapa vidası	Tapa vidası
CFZN/CFXN	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM



C.-CF.N.-RBJET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik/ İnç



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 834-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 667
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- *Tasarımdan dolayı, kanal derinliği sınırlıdır, bakınız sayfa 694
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CUTDIA*	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi	kg lb	mm İnç	Nm In/Lbs.	
C4-CFZN-00075-2802RBJET	02975227	C4	40,0 1.575	1,0 0.039	75,0 2.953	52,0 2.047	70,0 1015.3	0,5 1.100	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C4-CFXN-00090-03RBJET	02975224	C4	40,0 1.575	1,5 0.059	90,0 3.543	64,0 2.520	70,0 1015.3	0,6 1.320	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
CFZN/CFXN	4SMS795	TCEI0513

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-CFIR...L...JET, C-CFIL...R...JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik / İnç

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

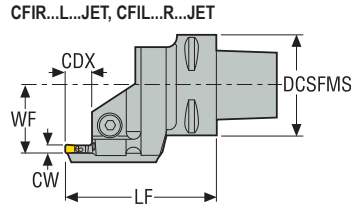
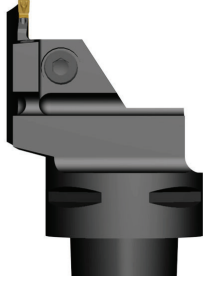
Kanal açma

Dilimleme

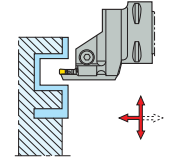
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

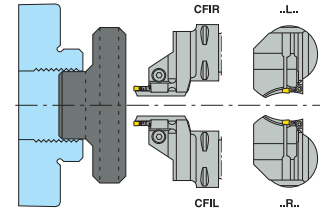
Aksesuarlar ve
yedek parçalar



C-CFIR/L
KAPR = 90,0 °



- Sol kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-840, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 667
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm / 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82



Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
C4-CFIR-27060-03L080055-JET	02718475	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIR-27060-03L100070-JET	02718476	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIR-27060-03L130090-JET	02718477	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIR-27060-03L170110-JET	02718478	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	70,0 1015.3	0,4 0.880	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R080055-JET	02717469	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R100070-JET	02718462	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R130090-JET	02718463	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R170110-JET	02718464	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	70,0 1015.3	0,4 0.880	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIR-27065-04L080055-JET	02718479	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L100070-JET	02718480	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L130090-JET	02718481	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L170110-JET	02718482	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L230140-JET	02718483	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R080055-JET	02718465	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R100070-JET	02718466	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R130090-JET	02718467	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R170110-JET	02718468	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	INPLM		INPLX		DCSFS	WF	LF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS	
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç										
C4-CFIL-27065-04R230140-JET	02718469	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Genel ISO Tornalama Tutucular		
C4-CFIR-27065-05L080055-JET	02718484	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Genel ISO Tornalama Tutucular		
C4-CFIR-27065-05L100070-JET	02718485	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Genel ISO Tornalama Tutucular		
C4-CFIR-27065-05L130090-JET	02718486	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Genel ISO Tornalama Tutucular		
C4-CFIR-27065-05L170110-JET	02718487	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,4 0.880	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Genel ISO Tornalama Uçlar		
C4-CFIR-27065-05L230140-JET	02718488	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,4 0.880	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Genel ISO Tornalama Uçlar		
C4-CFIL-27065-05R080055-JET	02718470	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®		
C4-CFIL-27065-05R100070-JET	02718471	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®		
C4-CFIL-27065-05R130090-JET	02718472	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®		
C4-CFIL-27065-05R170110-JET	02718473	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,4 0.880	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®		
C4-CFIL-27065-05R230140-JET	02718474	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,4 0.880	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®		
C5-CFIR-35060-03L080055-JET	02718508	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	MDT		
C5-CFIR-35060-03L100070-JET	02718509	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	70,0 1015.3	0,6 1.320	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	MDT		
C5-CFIR-35060-03L130090-JET	02718510	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	MDT		
C5-CFIR-35060-03L170110-JET	02718511	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	70,0 1015.3	0,6 1.320	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	MDT		
C5-CFIL-35060-03R080055-JET	02718489	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Mini-Shaft™		
C5-CFIL-35060-03R100070-JET	02718490	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	70,0 1015.3	0,6 1.320	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Mini-Shaft™		
C5-CFIL-35060-03R130090-JET	02718491	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Mini-Shaft™		
C5-CFIL-35060-03R170110-JET	02718492	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	70,0 1015.3	0,6 1.320	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Mini-Shaft™		
C5-CFIR-35065-04L080055-JET	02718512	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Kanal açma		
C5-CFIR-35065-04L100070-JET	02718513	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Kanal açma		
C5-CFIR-35065-04L130090-JET	02718514	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Kanal açma		
C5-CFIR-35065-04L170110-JET	02718515	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Kanal açma		
C5-CFIR-35065-04L230140-JET	02718516	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Kanal açma		
C5-CFIL-35065-04R080055-JET	02718493	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Dilimleme		
C5-CFIL-35065-04R100070-JET	02718494	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Dilimleme		
C5-CFIL-35065-04R130090-JET	02718495	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Dilimleme		
C5-CFIL-35065-04R170110-JET	02718496	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Dilimleme		
C5-CFIL-35065-04R230140-JET	02718497	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Dilimleme		
C5-CFIR-35065-05L080055-JET	02718517	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	X4		
C5-CFIR-35065-05L100070-JET	02718518	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	X4		

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler

Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

MDT – Multi Directional Turning – Çok Yönlü Tornalama

Takım tutucular, dış çap tornalama eksenel, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™



Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	INPLM		INPLX		DCSFMS		WF		LF		CDX		CP		Ağırlık kg lb	CW mm Inç	TQ Nm In/Lbs.	CTWS
				mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	bar psi								
Genel ISO Tornalama Tutucular	C5-CFIR-35065-05L130090-JET	02718519	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,6 1.320	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..							
	C5-CFIR-35065-05L170110-JET	02718520	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,6 1.320	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..							
	C5-CFIR-35065-05L230140-JET	02718521	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..							
	C5-CFIL-35065-05R080055-JET	02718498	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..							
Genel ISO Tornalama Uçlar	C5-CFIL-35065-05R100070-JET	02718499	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..							
	C5-CFIL-35065-05R130090-JET	02718500	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,6 1.320	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..							
	C5-CFIL-35065-05R170110-JET	02718501	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,6 1.320	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..							
	C5-CFIL-35065-05R230140-JET	02718502	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	70,0 1015.3	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..							
Steadyline®	C5-CFIR-35075-06L080055-JET	02718522	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,8 1.760	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..							
	C5-CFIR-35075-06L100070-JET	02718523	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,6 1.320	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..							
	C5-CFIR-35075-06L130090-JET	02718524	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,8 1.760	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..							
	C5-CFIR-35075-06L170110-JET	02718525	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,6 1.320	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..							
MDT	C5-CFIR-35075-06L230140-JET	02718526	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,8 1.760	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..							
	C5-CFIL-35075-06R080055-JET	02718503	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,8 1.760	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..							
	C5-CFIL-35075-06R100070-JET	02718504	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,6 1.320	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..							
	C5-CFIL-35075-06R130090-JET	02718505	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,8 1.760	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..							
Mini-Shaft™	C5-CFIL-35075-06R170110-JET	02718506	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,6 1.320	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..							
	C5-CFIL-35075-06R230140-JET	02718507	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,8 1.760	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..							
	C6-CFIR-45065-03L080055-JET	02718550	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..							
	C6-CFIR-45065-03L100070-JET	02718551	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..							
Dilimleme	C6-CFIR-45065-03L130090-JET	02718552	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..							
	C6-CFIR-45065-03L170110-JET	02718553	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..							
	C6-CFIL-45065-03R080055-JET	02718527	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..							
	C6-CFIL-45065-03R100070-JET	02718528	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..							
X4	C6-CFIL-45065-03R130090-JET	02718529	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..							
	C6-CFIL-45065-03R170110-JET	02718530	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..							
	C6-CFIR-45065-04L080055-JET	02718554	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..							
	C6-CFIR-45065-04L100070-JET	02718555	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..							
Adaptörler Bağlama üniteleri	C6-CFIL-45065-04L130090-JET	02718556	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..							
	C6-CFIL-45065-04L170110-JET	02718557	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..							
	C6-CFIR-45065-04L230140-JET	02718558	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..							
	Aksesuarlar ve Yedek parçalar																				

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	INPLM		INPLX		DCSFS	WF	LF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç									
C6-CFIL-45065-04R080055-JET	02718531	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..		
C6-CFIL-45065-04R100070-JET	02718532	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..		
C6-CFIL-45065-04R130090-JET	02718533	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..		
C6-CFIL-45065-04R170110-JET	02718534	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..		
C6-CFIL-45065-04R230140-JET	02718535	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..		
C6-CFIR-45070-05L080055-JET	02718559	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	70,0 1015.3	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFIR-45070-05L100070-JET	02718560	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	70,0 1015.3	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFIR-45070-05L130090-JET	02718561	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	70,0 1015.3	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFIR-45070-05L170110-JET	02718562	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	70,0 1015.3	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFIR-45070-05L230140-JET	02718563	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	70,0 1015.3	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFIL-45070-05R080055-JET	02718536	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	70,0 1015.3	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFIL-45070-05R100070-JET	02718537	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	70,0 1015.3	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFIL-45070-05R130090-JET	02718538	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	70,0 1015.3	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFIL-45070-05R170110-JET	02718539	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	70,0 1015.3	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFIL-45070-05R230140-JET	02718540	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	70,0 1015.3	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFIR-45075-06L080055-JET	02718564	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFIR-45075-06L100070-JET	02718565	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFIR-45075-06L130090-JET	02718566	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFIR-45075-06L170110-JET	02718567	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFIR-45075-06L230140-JET	02718568	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFIL-45075-06R080055-JET	02718541	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFIL-45075-06R100070-JET	02718542	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFIL-45075-06R130090-JET	02718543	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFIL-45075-06R170110-JET	02718544	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFIL-45075-06R230140-JET	02718545	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFIR-45085-08L130090-JET	02718569	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	8,0 0.315	5,0 44.3	LC..3008..		
C6-CFIR-45085-08L170110-JET	02718570	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	8,0 0.315	5,0 44.3	LC..3008..		
C6-CFIR-45085-08L230140-JET	02718571	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	8,0 0.315	5,0 44.3	LC..3008..		
C6-CFIR-45085-08L500200-JET	02718572	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	8,0 0.315	5,0 44.3	LC..3008..		
C6-CFIL-45085-08R130090-JET	02718546	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..		
C6-CFIL-45085-08R170110-JET	02718547	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..		

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri

Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme


X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi	kg lb	mm İnç
	C6-CFIL-45085-08R230140-JET	02718548	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
	C6-CFIL-45085-08R500200-JET	02718549	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..

Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Uçlar	Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
			
	CFIR/L...03	4SMS795	TCEI0513
	CFIR/L...04	5SMS795	TCEI0613
	CFIR/L...05	5SMS795	TCEI0613
Steadyline®	CFIR/L...06	6SMS795	TCEI0815
	CFIR/L...08	6SMS795	TCEI1020

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

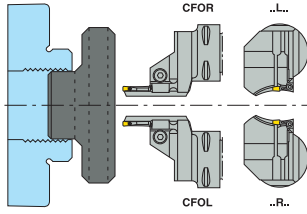
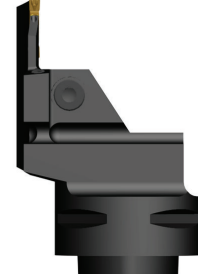
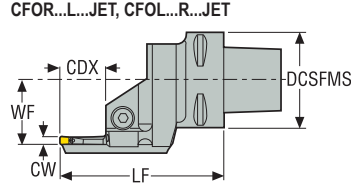
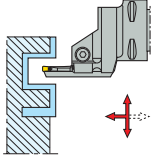
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

C.-CFOR...L...JET, C.-CFOL...R...JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-CFOR/L
KAPR = 90,0°



- Sol kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-840, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 667
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm / 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	İNPLM	İNPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				
C4-CFOR-27070-03L080055-JET	02718585	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L100070-JET	02718586	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L130090-JET	02718587	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L170110-JET	02718588	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L230140-JET	02718589	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L500200-JET	02718590	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R080055-JET	02718573	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R100070-JET	02718574	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R130090-JET	02718575	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R170110-JET	02718576	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R230140-JET	02718577	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R500200-JET	02718578	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27080-04L080055-JET	02718591	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L100070-JET	02718592	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L130090-JET	02718593	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L170110-JET	02718594	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L230140-JET	02718595	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..

MDT – Multi Directional Turning – Çok Yönlü Tornalama

Takım tutucular, dış çap tornalama eksenel, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™



Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
Genel ISO Tornalama Tutucular	C4-CFOR-27080-04L500200-JET	02718596	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C4-CFOL-27080-04R080055-JET	02714035	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C4-CFOL-27080-04R100070-JET	02714037	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C4-CFOL-27080-04R130090-JET	02714038	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Genel ISO Tornalama Uçlar	C4-CFOL-27080-04R170110-JET	02714039	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C4-CFOL-27080-04R230140-JET	02714041	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C4-CFOL-27080-04R500200-JET	02714042	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Steadyline®	C4-CFOR-27085-05L080055-JET	02718597	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOR-27085-05L100070-JET	02718598	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOR-27085-05L130090-JET	02718599	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOR-27085-05L170110-JET	02718600	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
MDT	C4-CFOR-27085-05L230140-JET	02718601	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOR-27085-05L500200-JET	02718602	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOL-27085-05R080055-JET	02718579	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Mini-Shaft™	C4-CFOL-27085-05R100070-JET	02718580	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOL-27085-05R130090-JET	02718581	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOL-27085-05R170110-JET	02718582	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Kanal açma	C4-CFOL-27085-05R230140-JET	02718583	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOL-27085-05R500200-JET	02718584	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFOR-35070-03L080055-JET	02718627	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Dilimleme	C5-CFOR-35070-03L100070-JET	02718628	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOR-35070-03L130090-JET	02718629	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOR-35070-03L170110-JET	02718630	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
X4	C5-CFOR-35070-03L230140-JET	02718631	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOR-35070-03L500200-JET	02718632	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOL-35070-03R080055-JET	02718603	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Adaptörler Bağlama üniteleri	C5-CFOL-35070-03R100070-JET	02718604	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOL-35070-03R130090-JET	02718605	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOL-35070-03R170110-JET	02718606	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Aksesuarlar ve Yedek parçalar	C5-CFOL-35070-03R230140-JET	02718607	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOL-35070-03R500200-JET	02718608	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	INPLM		INPLX		DCSFS	WF	LF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç									
C5-CFOR-35080-04L080055-JET	02718633	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..		
C5-CFOR-35080-04L100070-JET	02718634	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..		
C5-CFOR-35080-04L130090-JET	02718635	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..		
C5-CFOR-35080-04L170110-JET	02718636	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..		
C5-CFOR-35080-04L230140-JET	02718637	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..		
C5-CFOR-35080-04L500200-JET	02718638	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..		
C5-CFOL-35080-04R080055-JET	02718609	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..		
C5-CFOL-35080-04R100070-JET	02718610	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..		
C5-CFOL-35080-04R130090-JET	02718611	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..		
C5-CFOL-35080-04R170110-JET	02718612	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..		
C5-CFOL-35080-04R230140-JET	02718613	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..		
C5-CFOL-35080-04R500200-JET	02718614	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..		
C5-CFOR-35085-05L080055-JET	02718639	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C5-CFOR-35085-05L100070-JET	02718640	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C5-CFOR-35085-05L130090-JET	02718641	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C5-CFOR-35085-05L170110-JET	02718642	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C5-CFOR-35085-05L230140-JET	02718643	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C5-CFOR-35085-05L500200-JET	02718644	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C5-CFOL-35085-05R080055-JET	02718615	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C5-CFOL-35085-05R100070-JET	02718616	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C5-CFOL-35085-05R130090-JET	02718617	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C5-CFOL-35085-05R170110-JET	02718618	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C5-CFOL-35085-05R230140-JET	02718619	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C5-CFOL-35085-05R500200-JET	02718620	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C5-CFOR-35100-06L080055-JET	02718645	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C5-CFOR-35100-06L100070-JET	02718646	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C5-CFOR-35100-06L130090-JET	02718647	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C5-CFOR-35100-06L170110-JET	02718648	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C5-CFOR-35100-06L230140-JET	02718649	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C5-CFOR-35100-06L500200-JET	02718650	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C5-CFOL-35100-06R080055-JET	02718621	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri

Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

MDT – Multi Directional Turning – Çok Yönlü Tornalama

Takım tutucular, dış çap tornalama eksenel, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™





Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
Genel ISO Tornalama Tutucular	C5-CFOL-35100-06R100070-JET	02718622	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOL-35100-06R130090-JET	02718623	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOL-35100-06R170110-JET	02718624	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOL-35100-06R230140-JET	02718625	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
Genel ISO Tornalama Uçlar	C5-CFOL-35100-06R500200-JET	02718626	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOR-45075-03L080055-JET	02718679	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOR-45075-03L100070-JET	02718680	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Steadyline®	C6-CFOR-45075-03L130090-JET	02718681	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOR-45075-03L170110-JET	02718682	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOR-45075-03L230140-JET	02718683	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOR-45075-03L500200-JET	02718684	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
MDT	C6-CFOL-45075-03R080055-JET	02718651	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOL-45075-03R100070-JET	02718652	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Mini-Shaft™	C6-CFOL-45075-03R130090-JET	02718653	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOL-45075-03R170110-JET	02718654	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOL-45075-03R230140-JET	02718655	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Kanal açma	C6-CFOL-45075-03R500200-JET	02718656	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOR-45080-04L080055-JET	02718685	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOR-45080-04L100070-JET	02718686	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Dilimleme	C6-CFOR-45080-04L130090-JET	02718687	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOR-45080-04L170110-JET	02718688	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOR-45080-04L230140-JET	02718689	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
X4	C6-CFOR-45080-04L500200-JET	02718690	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOL-45080-04R080055-JET	02718657	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOL-45080-04R100070-JET	02718658	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Adaptörler Bağlama üniteleri	C6-CFOL-45080-04R130090-JET	02718659	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOL-45080-04R170110-JET	02718660	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOL-45080-04R230140-JET	02718661	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Aksesuarlar ve Yedek parçalar	C6-CFOL-45080-04R500200-JET	02718662	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOR-45090-05L080055-JET	02718691	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFOR-45090-05L100070-JET	02718692	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	INPLM		INPLX		DCSFM5	WF	LF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç									
C6-CFOR-45090-05L130090-JET	02718693	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOR-45090-05L170110-JET	02718694	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOR-45090-05L230140-JET	02718695	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOR-45090-05L500200-JET	02718696	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOL-45090-05R080055-JET	02718663	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOL-45090-05R100070-JET	02718664	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOL-45090-05R130090-JET	02718665	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOL-45090-05R170110-JET	02718666	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOL-45090-05R230140-JET	02718667	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOL-45090-05R500200-JET	02718668	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOR-45100-06L080055-JET	02718697	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOR-45100-06L100070-JET	02718698	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOR-45100-06L130090-JET	02718699	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOR-45100-06L170110-JET	02718700	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOR-45100-06L230140-JET	02718701	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOR-45100-06L500200-JET	02718702	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOL-45100-06R080055-JET	02718669	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOL-45100-06R100070-JET	02718670	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOL-45100-06R130090-JET	02718671	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOL-45100-06R170110-JET	02718672	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOL-45100-06R230140-JET	02718673	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOL-45100-06R500200-JET	02718674	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOR-45115-08L130090-JET	02718703	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	70,0 1015.3	1,5 3.310	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..		
C6-CFOR-45115-08L170110-JET	02718704	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	70,0 1015.3	1,5 3.310	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..		
C6-CFOR-45115-08L230140-JET	02718705	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	70,0 1015.3	1,4 3.090	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..		
C6-CFOR-45115-08L500200-JET	02718706	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	70,0 1015.3	1,4 3.090	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..		
C6-CFOL-45115-08R130090-JET	02718675	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	70,0 1015.3	1,5 3.310	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..		
C6-CFOL-45115-08R170110-JET	02718676	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	70,0 1015.3	1,5 3.310	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..		
C6-CFOL-45115-08R230140-JET	02718677	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	70,0 1015.3	1,4 3.090	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..		
C6-CFOL-45115-08R500200-JET	02718678	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	70,0 1015.3	1,4 3.090	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..		

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
 Genel ISO Tornalama Tutucular
 Genel ISO Tornalama Uçlar
 Steadylite®
 MDT
 Mini-Shaft™
 Kanal açma
 Dilimleme
 X4
 Adaptörler Bağlama üniteleri
 Aksesuarlar ve Yedek parçalar

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
		
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

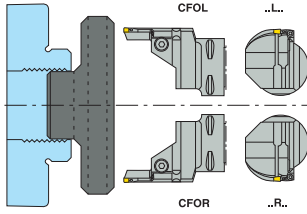
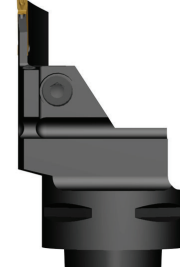
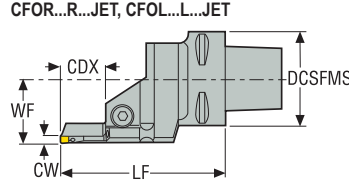
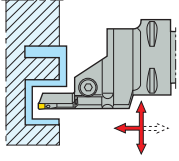
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

C.-CFOR...R...JET, C.-CFOL...L...JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-CFOR/L
KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-840, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 667
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm / 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç		bar psi	kg lb	
C4-CFOR-27070-03R080055-JET	02718725	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R100070-JET	02718726	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R130090-JET	02718727	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R170110-JET	02718728	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R230140-JET	02718729	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R500200-JET	02718730	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L080055-JET	02718707	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L100070-JET	02718708	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L130090-JET	02718709	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L170110-JET	02718710	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L230140-JET	02718711	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L500200-JET	02718712	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27080-04R080055-JET	02718731	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R100070-JET	02718732	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R130090-JET	02718733	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R170110-JET	02718734	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R230140-JET	02718735	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

MDT – Multi Directional Turning – Çok Yönlü Tornalama

Takım tutucular, dış çap tornalama eksenel, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™



Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
Genel ISO Tornalama Tutucular	C4-CFOR-27080-04R500200-JET	02718736	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C4-CFOL-27080-04L080055-JET	02718713	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C4-CFOL-27080-04L100070-JET	02718714	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C4-CFOL-27080-04L130090-JET	02718715	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Genel ISO Tornalama Uçlar	C4-CFOL-27080-04L170110-JET	02718716	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C4-CFOL-27080-04L230140-JET	02718717	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C4-CFOL-27080-04L500200-JET	02718718	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Steadyline®	C4-CFOR-27085-05R080055-JET	02718737	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOR-27085-05R100070-JET	02718738	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOR-27085-05R130090-JET	02718739	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOR-27085-05R170110-JET	02718740	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
MDT	C4-CFOR-27085-05R230140-JET	02718741	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOR-27085-05R500200-JET	02718742	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOL-27085-05L080055-JET	02718719	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Mini-Shaft™	C4-CFOL-27085-05L100070-JET	02718720	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOL-27085-05L130090-JET	02718721	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOL-27085-05L170110-JET	02718722	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Kanal açma	C4-CFOL-27085-05L230140-JET	02718723	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOL-27085-05L500200-JET	02718724	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFOR-35070-03R080055-JET	02718767	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Dilimleme	C5-CFOR-35070-03R100070-JET	02718768	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOR-35070-03R130090-JET	02718769	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOR-35070-03R170110-JET	02718770	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
X4	C5-CFOR-35070-03R230140-JET	02718771	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOR-35070-03R500200-JET	02718772	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOL-35070-03L080055-JET	02718743	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Adaptörler Bağlama üniteleri	C5-CFOL-35070-03L100070-JET	02718744	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOL-35070-03L130090-JET	02718745	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOL-35070-03L170110-JET	02718746	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Aksesuarlar ve Yedek parçalar	C5-CFOL-35070-03L230140-JET	02718747	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOL-35070-03L500200-JET	02718748	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	70,0 1015.3	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	INPLM		INPLX		DCSFS	WF	LF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS	
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç										
C5-CFOR-35080-04R080055-JET	02718773	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Genel ISO Tornalama Tutucular		
C5-CFOR-35080-04R100070-JET	02718774	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Genel ISO Tornalama Tutucular		
C5-CFOR-35080-04R130090-JET	02718775	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Genel ISO Tornalama Tutucular		
C5-CFOR-35080-04R170110-JET	02718776	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Genel ISO Tornalama Tutucular		
C5-CFOR-35080-04R230140-JET	02718777	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Genel ISO Tornalama Uçlar		
C5-CFOR-35080-04R500200-JET	02718778	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Genel ISO Tornalama Uçlar		
C5-CFOL-35080-04L080055-JET	02718749	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Steadyline®		
C5-CFOL-35080-04L100070-JET	02718750	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Steadyline®		
C5-CFOL-35080-04L130090-JET	02718751	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Steadyline®		
C5-CFOL-35080-04L170110-JET	02718752	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Steadyline®		
C5-CFOL-35080-04L230140-JET	02718753	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	MDT		
C5-CFOL-35080-04L500200-JET	02718754	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	MDT		
C5-CFOR-35085-05R080055-JET	02718779	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™		
C5-CFOR-35085-05R100070-JET	02718780	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™		
C5-CFOR-35085-05R130090-JET	02718781	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™		
C5-CFOR-35085-05R170110-JET	02718782	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™		
C5-CFOR-35085-05R230140-JET	02718783	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Kanal açma		
C5-CFOR-35085-05R500200-JET	02718784	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Kanal açma		
C5-CFOL-35085-05L080055-JET	02718755	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Dilimleme		
C5-CFOL-35085-05L100070-JET	02718756	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Dilimleme		
C5-CFOL-35085-05L130090-JET	02718757	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Dilimleme		
C5-CFOL-35085-05L170110-JET	02718758	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Dilimleme		
C5-CFOL-35085-05L230140-JET	02718759	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	X4		
C5-CFOL-35085-05L500200-JET	02718760	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	X4		
C5-CFOR-35100-06R080055-JET	02718785	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Adaptörler Bağlama üniteleri		
C5-CFOR-35100-06R100070-JET	02718786	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Adaptörler Bağlama üniteleri		
C5-CFOR-35100-06R130090-JET	02718787	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Adaptörler Bağlama üniteleri		
C5-CFOR-35100-06R170110-JET	02718788	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Adaptörler Bağlama üniteleri		
C5-CFOR-35100-06R230140-JET	02718789	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Aksesuarlar ve Yedek parçalar		
C5-CFOR-35100-06R500200-JET	02718790	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Aksesuarlar ve Yedek parçalar		
C5-CFOL-35100-06L080055-JET	02718761	C5	55,0 1.969	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Aksesuarlar ve Yedek parçalar		

MDT – Multi Directional Turning – Çok Yönlü Tornalama

Takım tutucular, dış çap tornalama eksenel, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™



Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
Genel ISO Tornalama Tutucular	C5-CFOL-35100-06L100070-JET	02718762	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOL-35100-06L130090-JET	02718763	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOL-35100-06L170110-JET	02718764	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOL-35100-06L230140-JET	02718765	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
Genel ISO Tornalama Uçlar	C5-CFOL-35100-06L500200-JET	02718766	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOR-45075-03R080055-JET	02718819	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOR-45075-03R100070-JET	02718820	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOR-45075-03R130090-JET	02718821	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Steadyline®	C6-CFOR-45075-03R170110-JET	02718822	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOR-45075-03R230140-JET	02718823	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOR-45075-03R500200-JET	02718824	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOL-45075-03L080055-JET	02718791	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
MDT	C6-CFOL-45075-03L100070-JET	02718792	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOL-45075-03L130090-JET	02718793	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOL-45075-03L170110-JET	02718794	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOL-45075-03L230140-JET	02718795	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Mini-Shaft™	C6-CFOL-45075-03L500200-JET	02718796	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	70,0 1015.3	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOR-45080-04R080055-JET	02718825	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOR-45080-04R100070-JET	02718826	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOR-45080-04R130090-JET	02718827	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Kanal açma	C6-CFOR-45080-04R170110-JET	02718828	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOR-45080-04R230140-JET	02718829	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOR-45080-04R500200-JET	02718830	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOL-45080-04L080055-JET	02718797	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Dilimleme	C6-CFOL-45080-04L100070-JET	02718798	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOL-45080-04L130090-JET	02718799	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOL-45080-04L170110-JET	02718800	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOL-45080-04L230140-JET	02718801	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
X4	C6-CFOL-45080-04L500200-JET	02718802	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	70,0 1015.3	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOR-45090-05R080055-JET	02718831	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFOR-45090-05R100070-JET	02718832	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	INPLM		INPLX		DCSFM5	WF	LF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç									
C6-CFOR-45090-05R130090-JET	02718833	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOR-45090-05R170110-JET	02718834	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOR-45090-05R230140-JET	02718835	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOR-45090-05R500200-JET	02718836	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOL-45090-05L080055-JET	02718803	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOL-45090-05L100070-JET	02718804	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOL-45090-05L130090-JET	02718805	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOL-45090-05L170110-JET	02718806	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOL-45090-05L230140-JET	02718807	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOL-45090-05L500200-JET	02718808	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	70,0 1015.3	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..		
C6-CFOR-45100-06R080055-JET	02718837	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,2 2.650	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOR-45100-06R100070-JET	02718838	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOR-45100-06R130090-JET	02718839	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOR-45100-06R170110-JET	02718840	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOR-45100-06R230140-JET	02718841	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOR-45100-06R500200-JET	02718842	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOL-45100-06L080055-JET	02718809	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,2 2.650	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOL-45100-06L100070-JET	02718810	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOL-45100-06L130090-JET	02718811	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOL-45100-06L170110-JET	02718812	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOL-45100-06L230140-JET	02718813	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOL-45100-06L500200-JET	02718814	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	70,0 1015.3	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..		
C6-CFOR-45115-08R130090-JET	02718843	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	70,0 1015.3	1,3 2.870	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..		
C6-CFOR-45115-08R170110-JET	02718844	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	70,0 1015.3	1,5 3.310	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..		
C6-CFOR-45115-08R230140-JET	02718845	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	70,0 1015.3	1,3 2.870	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..		
C6-CFOR-45115-08R500200-JET	02718846	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	70,0 1015.3	1,4 3.090	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..		
C6-CFOL-45115-08L130090-JET	02718815	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	70,0 1015.3	1,3 2.870	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..		
C6-CFOL-45115-08L170110-JET	02718816	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	70,0 1015.3	1,5 3.310	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..		
C6-CFOL-45115-08L230140-JET	02718817	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	70,0 1015.3	1,3 2.870	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..		
C6-CFOL-45115-08L500200-JET	02718818	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	70,0 1015.3	1,4 3.090	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..		

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma



Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
		
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

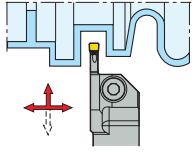
Dilimleme

X4

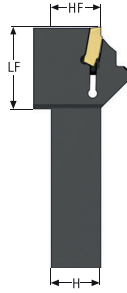
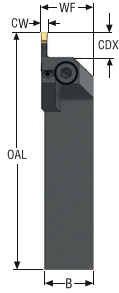
Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

CFIR/L...JETI – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için JETI adaptörleriyle uyumlu takımlar – Metrik

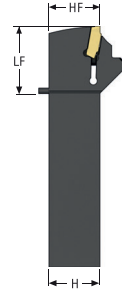
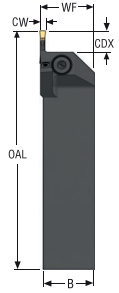
CFIR/L
KAPR = 90,0°



CFIR/L2020...JETI



CFIR/L2525...JETI



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR2020X03JETI	03244706	20	20	97	33	21,5	19,95	9,0	200,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525X03JETI	03244716	25	25	117	33	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2020X03JETI	03244721	20	20	97	33	21,5	19,95	9,0	200,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525X03JETI	03244915	25	25	117	33	26,5	24,95	9,0	200,0	0,1	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2020X04JETI	03244709	20	20	103	39	21,5	19,95	12,0	200,0	0,3	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525X04JETI	03244722	25	25	123	39	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2020X04JETI	03244723	20	20	103	39	21,5	19,95	12,0	200,0	0,3	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525X04JETI	03244727	25	25	123	39	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2020X05JETI	03244732	20	20	104	40	21,5	19,95	15,0	200,0	0,3	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525X05JETI	03244725	25	25	124	40	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2020X05JETI	03244739	20	20	104	40	21,5	19,95	15,0	200,0	0,3	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525X05JETI	03244726	25	25	124	40	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2020X06JETI	03244742	20	20	111	47	21,5	19,95	18,0	200,0	0,5	6,0	8,0	LC..1606..
CFIR2525X06JETI	03244731	16	16	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2020X06JETI	03244745	20	20	111	47	21,5	19,95	18,0	200,0	0,4	6,0	8,0	LC..1606..
CFIL2525X06JETI	03244737	16	16	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525X08JETI	03244740	25	25	142	58	28,0	24,95	24,0	200,0	0,6	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL2525X08JETI	03244744	25	25	142	58	28,0	24,95	24,0	200,0	0,6	8,0	15,0	LC..3008..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa	Tapa vidası
CFIR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L20...-06	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L25...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

CFIR/L...JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

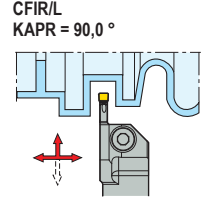
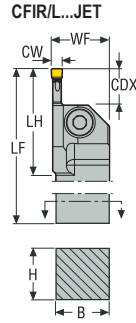
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

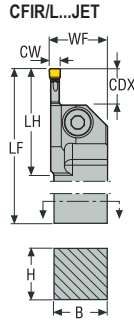
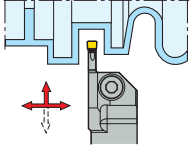
Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR3225P03JET	02599873	32	25	170	26,5	33,0	9,0	275,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL3225P03JET	02599874	32	25	170	26,5	33,0	9,0	275,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR3225P04JET	02599879	32	25	170	26,5	39,0	12,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL3225P04JET	02599880	32	25	170	26,5	39,0	12,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR3225P05JET	02599886	32	25	170	26,5	40,0	15,0	275,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL3225P05JET	02599887	32	25	170	26,5	40,0	15,0	275,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR3225P06JET	02599892	32	25	170	26,5	47,0	18,0	275,0	1,0	6,0	8,0	LC..1606..
CFIL3225P06JET	02599893	32	25	170	26,5	47,0	18,0	275,0	1,0	6,0	8,0	LC..1606..
CFIR3225P08JET	02641519	32	25	170	28,0	57,0	24,0	275,0	1,0	8,0	8,0	LC..3008..
CFIL3225P08JET	02641520	32	25	170	28,0	57,0	24,0	275,0	1,0	8,0	8,0	LC..3008..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa
CFIR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

CFIR/L...JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – İnce

CFIR/L
KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	psi	lb	İnce	In/Lbs.	
CFIR07503BJET	02610615	0.750	0.750	4.500	0.807	1.299	0.354	3988.5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003DJET	02610623	1.000	1.000	6.000	1.055	1.299	0.354	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR12503DJET	02610636	1.250	1.250	6.000	1.307	1.299	0.354	3988.5	2.650	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL07503BJET	02610616	0.750	0.750	4.500	0.807	1.299	0.354	3988.5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003DJET	02610624	1.000	1.000	6.000	1.055	1.299	0.354	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL12503DJET	02610638	1.250	1.250	6.000	1.307	1.299	0.354	3988.5	2.650	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR07504BJET	02610617	0.750	0.750	4.500	0.807	1.535	0.472	3988.5	1.100	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004DJET	02610629	1.000	1.000	6.000	1.055	1.535	0.472	3988.5	1.320	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR12504DJET	02610639	1.250	1.250	6.000	1.307	1.535	0.472	3988.5	2.650	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL07504BJET	02610618	0.750	0.750	4.500	0.807	1.535	0.472	3988.5	1.100	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004DJET	02610630	1.000	1.000	6.000	1.055	1.535	0.472	3988.5	1.320	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL12504DJET	02610640	1.250	1.250	6.000	1.307	1.535	0.472	3988.5	2.650	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR07505BJET	02610619	0.750	0.750	4.500	0.807	1.575	0.591	3988.5	1.100	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005DJET	02610631	1.000	1.000	6.000	1.055	1.575	0.591	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR12505DJET	02610641	1.250	1.250	6.000	1.307	1.575	0.591	3988.5	2.650	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL07505BJET	02610620	0.750	0.750	4.500	0.807	1.575	0.591	3988.5	1.100	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005DJET	02610632	1.000	1.000	6.000	1.055	1.575	0.591	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL12505DJET	02610643	1.250	1.250	6.000	1.307	1.575	0.591	3988.5	2.650	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006DJET	02610634	1.000	1.000	6.000	1.055	1.850	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR12506DJET	02610644	1.250	1.250	6.000	1.307	1.850	0.709	3988.5	2.650	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006DJET	02610635	1.000	1.000	6.000	1.055	1.850	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL12506DJET	02610645	1.250	1.250	6.000	1.307	1.850	0.709	3988.5	2.650	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10008DJET	02641523	1.000	1.000	6.000	1.114	2.244	0.945	3988.5	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR12508EJET	02641526	1.250	1.250	7.000	1.366	2.244	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008DJET	02641524	1.000	1.000	6.000	1.114	2.244	0.945	3988.5	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508EJET	02641527	1.250	1.250	7.000	1.366	2.244	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa
CFIR/L...03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

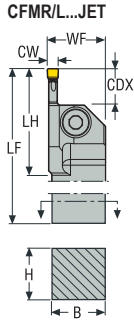
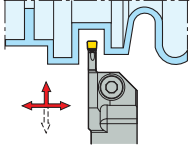
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar

CFMR/L...JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik

CFMR/L
KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFMR3225P03JET	02702825	32	25	170	26,5	41,0	15,0	275,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFML3225P03JET	02702829	32	25	170	26,5	41,0	15,0	275,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR3225P04JET	02702833	32	25	170	26,5	45,0	20,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFML3225P04JET	02702837	32	25	170	26,5	45,0	20,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR3225P05JET	02702840	32	25	170	26,5	56,0	25,0	275,0	0,9	5,0	8,0	LC..1605..
CFML3225P05JET	02702843	32	25	170	26,5	56,0	25,0	275,0	0,9	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR3225P06JET	02702845	32	25	170	26,5	67,0	30,0	275,0	0,9	6,0	10,0	LC..1606..
CFML3225P06JET	02702848	32	25	170	26,5	67,0	30,0	275,0	0,9	6,0	10,0	LC..1606..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa
CFMR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFMR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFMR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFMR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

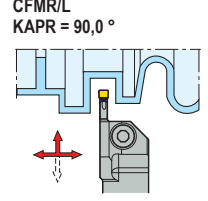
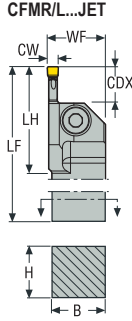
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CFMR/L...JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – İnce



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 0,551 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

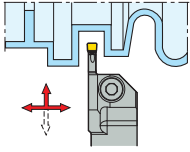
MDT	Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	psi	lb	İnce	In/Lbs.
	CFMR07503BJET	02722319	0.750	0.750	4.500	0.800	1.575	0.591	3988.5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
	CFMR10003DJET	02722324	1.000	1.000	6.000	1.040	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
	CFMR12503DJET	02722325	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.591	3988.5	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
	CFML07503BJET	02722326	0.750	0.750	4.500	0.800	1.575	0.591	3988.5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
	CFML10003DJET	02722327	1.000	1.000	6.000	1.040	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
	CFML12503DJET	02722328	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.591	3988.5	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
	CFMR07504BJET	02722329	0.750	0.750	4.500	0.800	1.732	0.787	3988.5	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
	CFMR10004DJET	02722330	1.000	1.000	6.000	1.040	1.732	0.787	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
	CFMR12504DJET	02722331	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.787	3988.5	1.980	0.157	70.8	LC..1604..
	CFML07504BJET	02722333	0.750	0.750	4.500	0.800	1.732	0.787	3988.5	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
	CFML10004DJET	02722334	1.000	1.000	6.000	1.040	1.732	0.787	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
	CFML12504DJET	02722335	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.787	3988.5	1.980	0.157	70.8	LC..1604..
	CFMR10005DJET	02722356	1.000	1.000	6.000	1.252	1.969	0.984	3988.5	1.320	0.197	70.8	LC..1605..
	CFMR12505DJET	02722358	1.250	1.250	6.000	1.300	2.165	0.984	3988.5	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
	CFML10005DJET	02722359	1.000	1.000	6.000	1.252	1.969	0.984	3988.5	1.320	0.197	70.8	LC..1605..
	CFML12505DJET	02722360	1.250	1.250	6.000	1.300	2.165	0.984	3988.5	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
	CFMR10006DJET	02722361	1.000	1.000	6.000	1.040	2.598	1.181	3988.5	1.320	0.236	88.5	LC..1606..
	CFMR12506DJET	02722362	1.250	1.250	6.000	1.300	2.598	1.181	3988.5	1.980	0.236	88.5	LC..1606..
	CFML10006DJET	02722363	1.000	1.000	6.000	1.040	2.598	1.181	3988.5	1.320	0.236	88.5	LC..1606..
	CFML12506DJET	02722364	1.250	1.250	6.000	1.300	2.598	1.181	3988.5	1.980	0.236	88.5	LC..1606..

Yedek parçalar

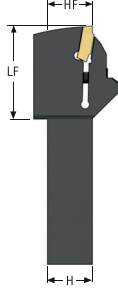
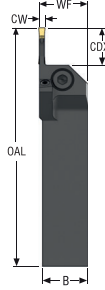
Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa
CFMR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFMR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFMR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFMR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFMR/L...-06	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM

CFMR/L...JETI – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için JETI adaptörleriyle uyumlu takımlar – Metrik

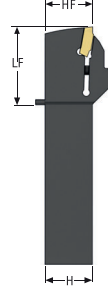
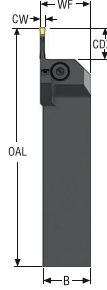
CFMR/L
KAPR = 90,0°



CFMR/L2020...JETI



CFMR/L2525...JETI



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFMR2020X03JETI	03244714	20	20	105	41	21,5	19,95	15,0	200,0	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR2525X03JETI	03244710	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	3,0	6,0	LC..1603..
CFML2020X03JETI	03244708	20	20	105	41	21,5	19,95	15,0	200,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
CFML2525X03JETI	03244728	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR2020X04JETI	03244738	20	20	110	46	21,5	19,95	20,0	200,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR2525X04JETI	03244718	25	25	130	46	26,5	24,95	20,0	200,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
CFML2020X04JETI	03244741	20	20	110	46	21,5	19,95	20,0	200,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
CFML2525X04JETI	03244735	25	25	130	46	26,5	24,95	20,0	200,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR2525X05JETI	03244734	25	25	140	56	26,5	24,95	25,0	200,0	0,5	5,0	8,0	LC..1605..
CFML2525X05JETI	03244736	25	25	140	56	26,5	24,95	25,0	200,0	0,5	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR2525X06JETI	03244743	25	25	151	67	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..
CFML2525X06JETI	03244733	25	25	151	67	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa	Tapa vidası
				
CFMR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFMR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFMR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFMR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

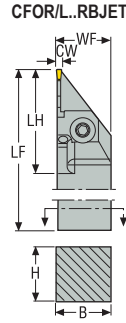
Dilimleme

X4

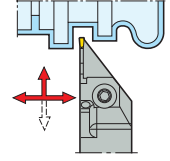
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CFOR/L..RBJET – LCMF uçlar için takımlar – Metrik



CFOR/L
KAPR = 90,0 °



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 834
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- *Tasarımdan dolayı, kanal derinliği sınırlıdır, bakınız sayfa 694
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

MDT	Ürün Tanımı												
	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm		
	CFOR1212K1902RBJET	02828753	12	12	125	12,0	27,0	25,4	275,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
	CFOR1616K1902RBJET	02828755	16	16	125	16,0	27,0	25,4	275,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
	CFOL1212K1902RBJET	02828754	12	12	125	12,0	27,0	25,4	275,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
	CFOL1616K1902RBJET	02828766	16	16	125	16,0	27,0	25,4	275,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..

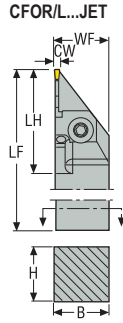
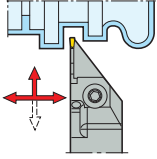
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
CFOR/L..19	T15P-7S	L85012-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı adaptörü	Rondela
CFOR/L..19	JET-ADM6	JET-CS0610



CFOR/L..RBJET – LCMF uçlar için takımlar – İnç

CFOR/L
KAPR = 90,0°CTWS




- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 834
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- *Tasarımdan dolayı, kanal derinliği sınırlıdır, bakınız sayfa 694
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	psi	lb	İnç	In/Lbs.	
CFOR0501902CRBJET	02828756	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988.5	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOR0631902CRBJET	02828758	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988.5	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0501902CRBJET	02828757	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988.5	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0631902CRBJET	02828767	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988.5	0.660	0.079	44.3	LC..1902..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
		
CFOR/L...02	T15P-7S	L85012-T15P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı adaptörü	Rondela
		
CFOR/L...02	JET-ADM6	JET-CS0610

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

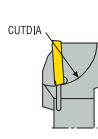
Kanal açma

Dilimleme

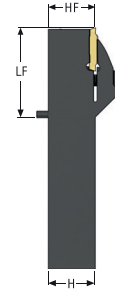
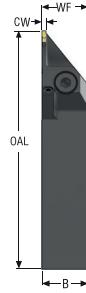
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

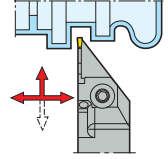
CFSR/L..RBJET – LCMF uçlar için takımlar – Metrik



CFSR/L..RBJETI



CFSR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 834
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- *Tasarımdan dolayı, kanal derinliği sınırlıdır, bakınız sayfa 694
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

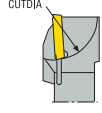
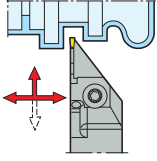
MDT	Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	OAL	LF	WF	HF	CUTDIA*	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm
	CFSR2020X1902RBJETI	03244707	20	20	102	38	20,0	19,95	33,0	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..1902..
	CFSL2020X1902RBJETI	03244713	20	20	102	38	20,0	19,95	33,0	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..1902..

Yedek parçalar

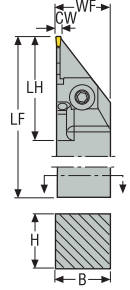
Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa	Tapa vidası
CFSR/L..-19	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

CFSR/L..RBJET – LCMF uçlar için takımlar – İnce

CFSR/L
KAPR = 90,0°



CFSR/L..RBJET



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 834
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- *Tasarımdan dolayı, kanal derinliği sınırlıdır, bakınız sayfa 694
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	psi	lb	İnce	In/Lbs.	
CFSR0751902DRBJET	02748837	0.750	0.750	6.000	0.750	1.500	1.299	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..1902..
CFSL0751902DRBJET	02748840	0.750	0.750	6.000	0.750	1.500	1.299	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..1902..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa
CFSR/L..02	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CFZR/L...JETI – LCMF uçlar için JETI adaptörleriyle uyumlu takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

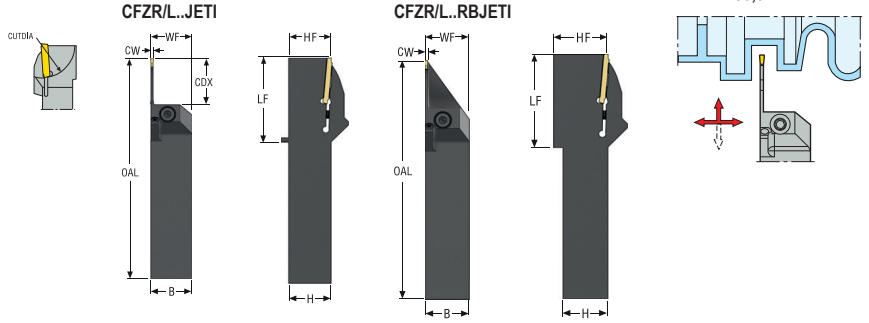
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 834
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- *Tasarımdan dolayı, kanal derinliği sınırlıdır, bakınız sayfa 694
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

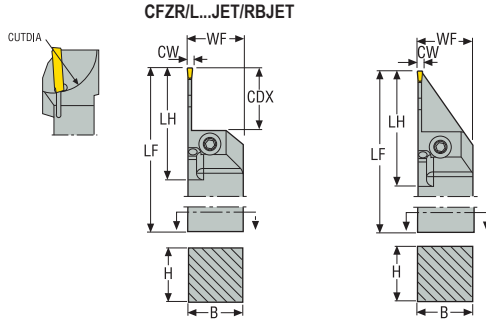
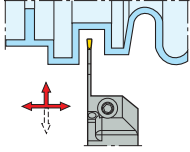
Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CUTDIA*	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFZR2020X2802JETI	03244729	20	20	115	51	20,0	19,95	26,0	–	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR2525X2802JETI	03244712	25	25	135	51	25,0	24,95	26,0	56,2	200,0	0,5	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2020X2802JETI	03244730	20	20	115	51	20,0	19,95	26,0	–	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2525X2802JETI	03244719	25	25	135	51	25,0	24,95	26,0	56,2	200,0	0,5	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR2020X2802RBJETI	03244715	20	20	116	52	20,0	19,95	26,0	52,0	200,0	0,4	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR2525X2802RBJETI	03244711	25	25	136	52	25,0	24,95	26,0	52,0	200,0	0,6	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2020X2802RBJETI	03244717	20	20	116	52	20,0	19,95	26,0	52,0	200,0	0,4	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2525X2802RBJETI	03244720	25	25	136	52	25,0	24,95	26,0	52,0	200,0	0,6	2,0	6,0	LC..2802..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa	Tapa vidası
CFZR/L...-28	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

CFZR/L...JETI – LCMF uçlar için takımlar – İnc

CFZR/L
KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 834
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- *Tasarımdan dolayı, kanal derinliği sınırlıdır, bakınız sayfa 694
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	psi	lb	İnc	In/Lbs.	
CFZR0752802DJET	02749013	0.750	0.750	6.000	0.750	1.969	-	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR1002802DJET	02749006	1.000	1.000	6.000	1.000	1.969	-	3988.5	1.540	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL0752802DJET	02749008	0.750	0.750	6.000	0.750	1.969	-	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL1002802DJET	02749010	1.000	1.000	6.000	1.000	1.969	-	3988.5	1.540	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR0752802DRBJET	02748941	0.750	0.750	6.000	0.750	2.028	2.047	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR1002802DRBJET	02749014	1.000	1.000	6.000	1.000	2.028	2.047	3988.5	0.440	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL0752802DRBJET	02749016	0.750	0.750	6.000	0.750	2.028	2.047	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL1002802DRBJET	02749017	1.000	1.000	6.000	1.000	2.028	2.047	3988.5	0.440	0.079	53.1	LC..2802..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa
CFZR/L..02	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

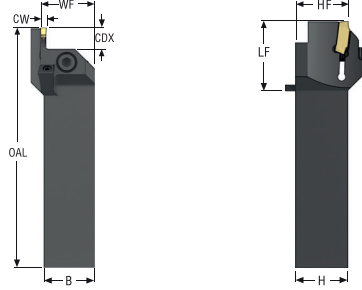
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

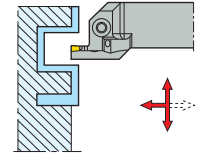
CFIR...L...JET, CFIL...R...JETI – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için JETI adaptörleriyle uyumlu takımlar – Metrik



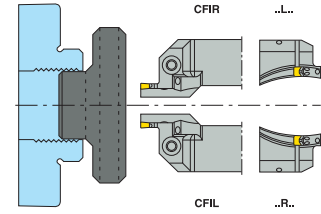
CFIR...L...JETI, CFIL...R...JETI



CFIR/L
KAPR = 90,0 °



- Sol kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-840, 850-851
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82



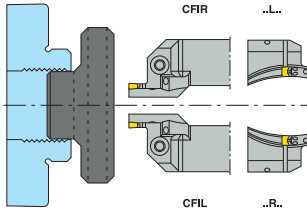
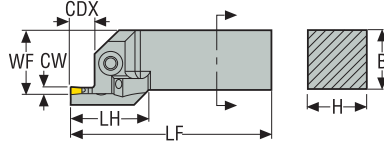
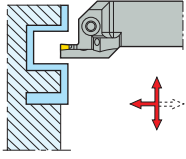
Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR2525X03L080055-JETI	03244842	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,3	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03R080055-JETI	03244787	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X04R080055-JETI	03244776	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04L080055-JETI	03244808	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X05R080055-JETI	03244758	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05L080055-JETI	03244904	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X06R080055-JETI	03244850	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFIR2525X06L080055-JETI	03244798	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa	Tapa vidası
CFIR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

CFIR...L...JET, CFIL...R...JETİ – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – İnç

KAPR = 90,0°



- Sol kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-840, 850-851
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 0,551 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	İnç		H İnç	B İnç	LF İnç	WF İnç	WF2 İnç	LH İnç	CDX İnç	CP psi	Ağırlık lb	CW İnç	TQ İn/Lbs.	CTWS
		INPLM	INPLX												
CFIR10003D-L3.102.17-JET	02718983	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	-	1.299	0.354	3988.5	1.980	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10004D-L3.102.17-JET	02718984	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	-	1.417	0.472	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10005D-L3.102.17-JET	02718985	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	-	1.575	0.591	3988.5	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006D-L3.102.17-JET	02718986	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	-	1.811	0.709	3988.5	1.980	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10003D-R3.102.17-JET	02717498	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	-	1.299	0.354	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10004D-R3.102.17-JET	02718958	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	-	1.417	0.472	3988.5	1.980	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10005D-R3.102.17-JET	02718981	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	-	1.575	0.591	3988.5	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10006D-R3.102.17-JET	02718982	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	-	1.811	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa
.3D	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
.4D	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
.5D	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
.6D-L	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
.6D-R	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri

Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

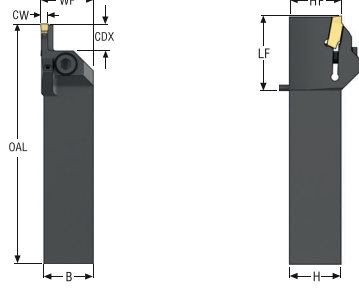
Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

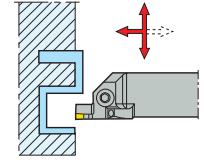
CFIR...R...JETI, CFIL...L...JETI – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için JETI adaptörleriyle uyumlu takımlar – Metrik



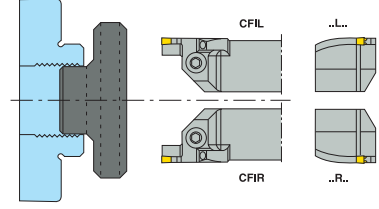
CFIR...R...JETI, CFIL...L...JETI



CFIR/L
KAPR = 90,0 °



- Sağ kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-840, 850-851
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82



Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR2525X03R080055-JETI	03244862	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X03R100070-JETI	03244807	70,0	100,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X03R130090-JETI	03244843	90,0	130,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,3	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X03R170110-JETI	03244903	110,0	170,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L080055-JETI	03244846	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L100070-JETI	03244879	70,0	100,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L130090-JETI	03244910	90,0	130,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,4	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L170110-JETI	03244911	110,0	170,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X04R080055-JETI	03244809	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R100070-JETI	03244822	70,0	100,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,3	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R130090-JETI	03244810	90,0	130,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R170110-JETI	03244844	110,0	170,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R230140-JETI	03244781	140,0	230,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L080055-JETI	03244847	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L100070-JETI	03244912	70,0	100,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L130090-JETI	03244823	90,0	130,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L170110-JETI	03244848	110,0	170,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L230140-JETI	03244799	140,0	230,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X05R080055-JETI	03244876	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R100070-JETI	03244863	70,0	100,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R130090-JETI	03244877	90,0	130,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,3	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R170110-JETI	03244786	110,0	170,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R230140-JETI	03244864	140,0	230,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L080055-JETI	03244913	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L100070-JETI	03244849	70,0	100,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L130090-JETI	03244812	90,0	130,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,4	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L170110-JETI	03244880	110,0	170,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L230140-JETI	03244788	140,0	230,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X06R080055-JETI	03244905	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	6,0	5,0	LC..1606..
CFIR2525X06R100070-JETI	03244811	70,0	100,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..

Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR2525X06R130090-JETI	03244906	90,0	130,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	6,0	5,0	LC..1606..
CFIR2525X06R170110-JETI	03244878	110,0	170,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIR2525X06R230140-JETI	03244782	140,0	230,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L080055-JETI	03244813	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L100070-JETI	03244881	70,0	100,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L130090-JETI	03244914	90,0	130,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L170110-JETI	03244814	110,0	170,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,4	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L230140-JETI	03244894	140,0	230,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa	Tapa vidası
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

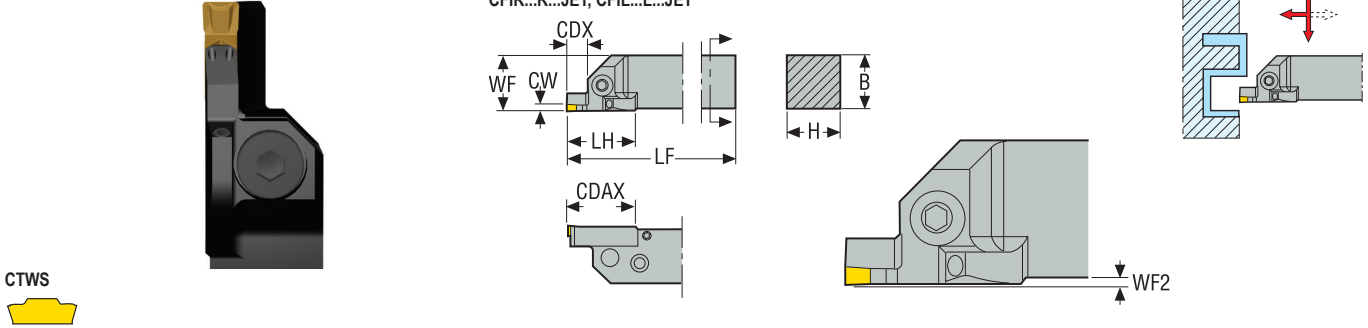
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

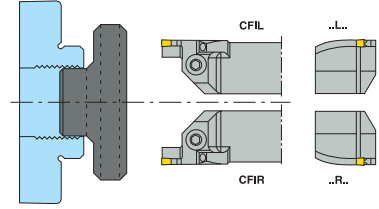
Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CFIR...R...JET, CFIL...L...JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik



CTWS

- Sağ kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835, 838-840
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF30.. için maks. kesme derinliği = 28 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82



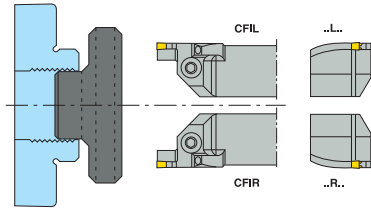
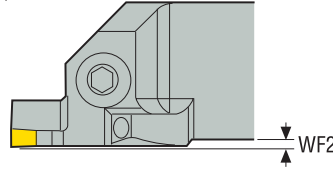
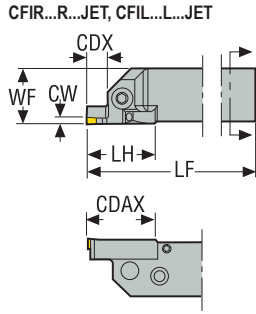
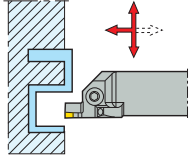
Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR3225P08R130090-JET	02703655	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIR3225P08R170110-JET	02703656	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIR3225P08R230140-JET	02703657	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIR3225P08R500200-JET	02703658	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L130090-JET	02703636	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L170110-JET	02703637	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L230140-JET	02703638	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L500200-JET	02703639	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa
CFIR/L...08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

CFIR...R...JET, CFIL...L...JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – İnc

KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835, 838-840
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM		H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnc	İnc												
CFIR10003D-R3.102.17-JET	02718999	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-R4.002.75-JET	02703515	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-R5.003.50-JET	02703516	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-R6.704.30-JET	02703517	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L3.102.17-JET	02718995	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L4.002.75-JET	02703496	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L5.003.50-JET	02703497	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L6.704.30-JET	02703498	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10004D-R3.102.17-JET	02719000	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R4.002.75-JET	02703518	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R5.003.50-JET	02703519	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R6.704.30-JET	02703520	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R9.005.50-JET	02703521	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L3.102.17-JET	02718996	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L4.002.75-JET	02703499	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L5.003.50-JET	02703500	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L6.704.30-JET	02703501	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L9.005.50-JET	02703502	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10005D-R3.102.17-JET	02719001	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R4.002.75-JET	02703522	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R5.003.50-JET	02703523	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R6.704.30-JET	02703524	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R9.005.50-JET	02703525	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L3.102.17-JET	02718997	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L4.002.75-JET	02703503	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L5.003.50-JET	02703504	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L6.704.30-JET	02703505	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L9.005.50-JET	02703506	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006D-R3.102.17-JET	02719002	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-R4.002.75-JET	02703526	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Ürün Tanımı	Ürün numarası	İNPLM	İNPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	psi	lb	İnç
Genel ISO Tornalama Tutucular	CFIR10006D-R5.003.50-JET	02703527	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIR10006D-R6.704.30-JET	02703528	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIR10006D-R9.005.50-JET	02703529	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
Genel ISO Tornalama Uçlar	CFIL10006D-L3.102.17-JET	02718998	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIL10006D-L4.002.75-JET	02703507	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIL10006D-L5.003.50-JET	02703508	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
Steadyline®	CFIL10006D-L6.704.30-JET	02703509	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIL10006D-L9.005.50-JET	02703510	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIR12508E-R5.003.50-JET	02703530	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIR12508E-R6.704.30-JET	02703531	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIR12508E-R9.005.50-JET	02703532	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.870	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIR12508E-R19.78.00-JET	02703533	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIL12508E-L5.003.50-JET	02703511	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIL12508E-L6.704.30-JET	02703512	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIL12508E-L9.005.50-JET	02703513	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.870	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIL12508E-L19.78.00-JET	02765806	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E-R19.78.00-JET	02703514	7.874	19.685	1.000	1.000	7.000	1.315	-	2.205	0.945	3988.5	2.870	0.315	132.8	LC..3008..	

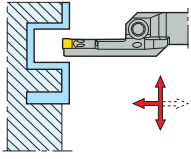
Yedek parçalar

MDT	Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa
Mini-Shaft™	CFIR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
	CFIR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
	CFIR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
	CFIR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
	CFIR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM
	CFIR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

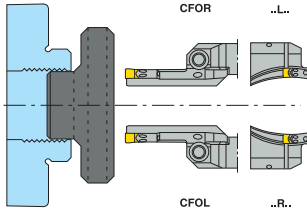
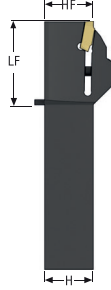
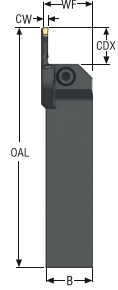


CFOR...L...JETI, CFOL...R...JETI – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için JETI adaptörleriyle uyumlu takımlar – Metrik

CFOR/L
KAPR = 90,0°



CFOR...L...JETI, CFOL...R...JETI



- Sol kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-840, 850-851
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR2525X03L080055-JETI	03244830	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L100070-JETI	03244817	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L130090-JETI	03244778	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L170110-JETI	03244818	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L230140-JETI	03244856	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L500200-JETI	03244779	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R080055-JETI	03244869	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R100070-JETI	03244824	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R130090-JETI	03244815	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R170110-JETI	03244896	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R230140-JETI	03244765	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R500200-JETI	03244753	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X04L080055-JETI	03244755	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L100070-JETI	03244756	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L130090-JETI	03244795	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L170110-JETI	03244875	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L230140-JETI	03244770	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,3	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L500200-JETI	03244754	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R080055-JETI	03244816	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R100070-JETI	03244772	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R130090-JETI	03244777	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R170110-JETI	03244802	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R230140-JETI	03244826	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R500200-JETI	03244747	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X05L080055-JETI	03244764	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L100070-JETI	03244923	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L130090-JETI	03244834	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L170110-JETI	03244859	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L230140-JETI	03244797	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L500200-JETI	03244751	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,4	5,0	5,0	LC..1605..

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme





X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

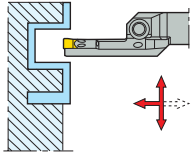
Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm
	CFOL2525X05R080055-JETI	03244828	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
	CFOL2525X05R100070-JETI	03244899	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
	CFOL2525X05R130090-JETI	03244870	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
Genel ISO Tornalama Tutucular	CFOL2525X05R170110-JETI	03244871	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
	CFOL2525X05R230140-JETI	03244853	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
	CFOL2525X05R500200-JETI	03244748	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
	CFOR2525X06L080055-JETI	03244752	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOR2525X06L100070-JETI	03244780	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
Genel ISO Tornalama Uçlar	CFOR2525X06L130090-JETI	03244760	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOR2525X06L170110-JETI	03244757	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOR2525X06L230140-JETI	03244761	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOR2525X06L500200-JETI	03244762	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
Steadyline®	CFOL2525X06R080055-JETI	03244900	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,1	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOL2525X06R100070-JETI	03244804	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOL2525X06R130090-JETI	03244829	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOL2525X06R170110-JETI	03244805	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOR2525X06R230140-JETI	03244774	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOR2525X06R500200-JETI	03244749	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..

Yedek parçalar

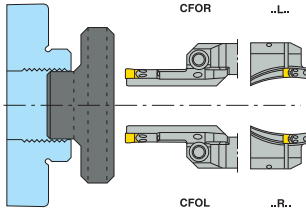
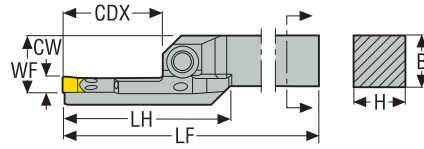
MDT	Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa	Tapa vidası
					
Mini-Shaft™	CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
	CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
	CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
	CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

CFOR...L...JET, CFOL...R...JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik

CFOR/L
KAPR = 90,0°



CFOR...L...JET, CFOL...R...JET



- Sol kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835, 838-840
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF30.. için maks. kesme derinliği = 28 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR3225P08L130090-JET	02703569	90,0	130,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08L170110-JET	02703570	110,0	170,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08L230140-JET	02703571	140,0	230,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08L500200-JET	02703572	200,0	500,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R130090-JET	02703548	90,0	130,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R170110-JET	02703549	110,0	170,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R230140-JET	02703550	140,0	230,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R500200-JET	02703551	200,0	500,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa
CFOR/L...08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri

Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

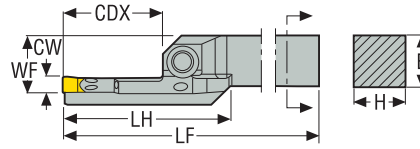
CFOR...L...JET, CFOL...R...JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – İnc



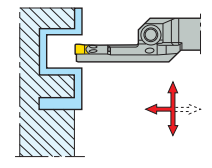
CTWS



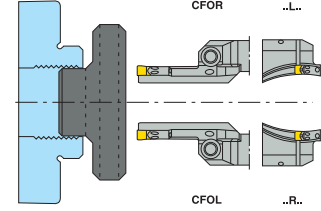
CFOR...L...JET, CFOL...R...JET



KAPR = 90,0 °




- Sol kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835, 838-840
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82



Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM		INPLX		H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc											
CFOR10003D-L3.102.17-JET	02718991	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..		
CFOR10003D-L4.002.75-JET	02703429	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..		
CFOR10003D-L5.003.50-JET	02703430	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..		
CFOR10003D-L6.704.30-JET	02703431	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..		
CFOR10003D-L9.005.50-JET	02703384	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..		
CFOR10003D-L19.78.00-JET	02703385	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..		
CFOR10003D-R3.102.17-JET	02718987	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..		
CFOR10003D-R4.002.75-JET	02701848	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..		
CFOL10003D-R5.003.50-JET	02703411	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..		
CFOL10003D-R6.704.30-JET	02703412	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..		
CFOL10003D-R9.005.50-JET	02703280	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..		
CFOL10003D-R19.78.00-JET	02703379	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..		
CFOR10004D-L3.102.17-JET	02718992	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..		
CFOR10004D-L4.002.75-JET	02703432	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..		
CFOR10004D-L5.003.50-JET	02703433	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..		
CFOR10004D-L6.704.30-JET	02703434	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..		
CFOR10004D-L9.005.50-JET	02703435	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..		
CFOR10004D-L19.78.00-JET	02703386	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..		
CFOR10004D-R3.102.17-JET	02718988	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..		
CFOL10004D-R4.002.75-JET	02703413	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..		
CFOL10004D-R5.003.50-JET	02703414	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..		
CFOL10004D-R6.704.30-JET	02703415	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..		
CFOL10004D-R9.005.50-JET	02703416	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..		
CFOL10004D-R19.78.00-JET	02703381	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..		
CFOR10005D-L3.102.17-JET	02718993	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..		
CFOR10005D-L4.002.75-JET	02703436	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..		
CFOR10005D-L5.003.50-JET	02703437	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..		
CFOR10005D-L6.704.30-JET	02703438	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..		
CFOR10005D-L9.005.50-JET	02703439	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..		
CFOR10005D-L19.78.00-JET	02703387	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..		

Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS	Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	psi	lb	İnç	In/Lbs.	
CFOL10005D-R3.102.17-JET	02718989	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..	Genel ISO Tornalama Tutucular
CFOL10005D-R4.002.75-JET	02703417	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..	
CFOL10005D-R5.003.50-JET	02703418	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..	Genel ISO Tornalama Uçlar
CFOL10005D-R6.704.30-JET	02703419	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..	
CFOL10005D-R9.005.50-JET	02703420	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..	Steadyline®
CFOL10005D-R19.78.00-JET	02703382	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..	
CFOR10006D-L3.102.17-JET	02718994	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	MDT
CFOR10006D-L4.002.75-JET	02703440	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	
CFOR10006D-L5.003.50-JET	02703441	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	Mini-Shaft™
CFOR10006D-L6.704.30-JET	02703442	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	
CFOR10006D-L19.78.00-JET	02703388	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..	Kanal açma
CFOL10006D-R19.78.00-JET	02703383	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..	
CFOL10006D-R3.102.17-JET	02718990	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	Dilimleme
CFOL10006D-R4.002.75-JET	02703421	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	
CFOL10006D-R5.003.50-JET	02703422	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	X4
CFOL10006D-R6.704.30-JET	02703423	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	
CFOL10006D-R9.005.50-JET	02703424	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	Adaptörler Bağlama üniteleri
CFOR10006D-L9.005.50-JET	02703443	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	
CFOR12508E-L5.003.50-JET	02703444	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..	Aksesuarlar ve Yedek parçalar
CFOR12508E-L6.704.30-JET	02703445	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..	
CFOR12508E-L9.005.50-JET	02703446	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..	
CFOR12508E-L19.78.00-JET	02703447	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..	
CFOL12508E-R5.003.50-JET	02703425	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..	
CFOL12508E-R6.704.30-JET	02703426	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..	
CFOL12508E-R9.005.50-JET	02703427	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..	
CFOL12508E-R19.78.00-JET	02703428	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..	

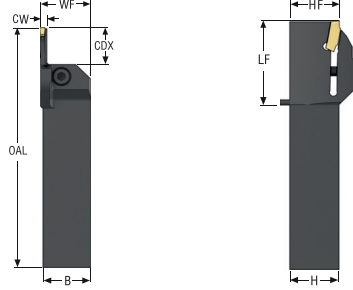
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa	Kanal açma
				
CFOR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	Dilimleme
CFOR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	
CFOR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	X4
CFOR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	
CFOR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM	Adaptörler Bağlama üniteleri

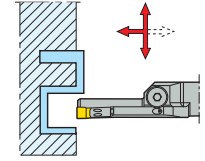
CFOR...R...JETI, CFOL...L...JETI – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için JETI adaptörleriyle uyumlu takımlar – Metrik



CFOR...R...JETI, CFOL...L...JETI



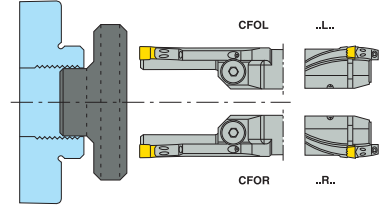
CFOR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS






- Sağ kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-840, 850-851
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82



Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR2525X03R080055-JETI	03244831	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R100070-JETI	03244873	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R130090-JETI	03244832	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R170110-JETI	03244833	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R230140-JETI	03244874	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R500200-JETI	03244794	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L080055-JETI	03244865	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L100070-JETI	03244907	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L130090-JETI	03244866	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L170110-JETI	03244908	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L230140-JETI	03244867	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L500200-JETI	03244895	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X04R080055-JETI	03244796	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R100070-JETI	03244857	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R130090-JETI	03244768	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R170110-JETI	03244819	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R230140-JETI	03244858	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R500200-JETI	03244763	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L080055-JETI	03244897	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L100070-JETI	03244851	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L130090-JETI	03244800	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L170110-JETI	03244825	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L230140-JETI	03244852	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L500200-JETI	03244801	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X05R080055-JETI	03244775	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,7	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R100070-JETI	03244860	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R130090-JETI	03244901	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R170110-JETI	03244820	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R230140-JETI	03244861	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R500200-JETI	03244771	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..

Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOL2525X05L080055-JETI	03244773	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L100070-JETI	03244909	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L130090-JETI	03244767	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L170110-JETI	03244898	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L230140-JETI	03244827	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L500200-JETI	03244783	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	4,0	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X06R080055-JETI	03244785	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R100070-JETI	03244840	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,1	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R130090-JETI	03244841	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R170110-JETI	03244821	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R230140-JETI	03244902	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R500200-JETI	03244750	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L080055-JETI	03244872	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L100070-JETI	03244854	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L130090-JETI	03244855	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,1	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L170110-JETI	03244803	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L230140-JETI	03244769	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L500200-JETI	03244759	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa	Tapa vidası
				
CFOR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri

Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

CFOR...R...JET, CFOL...L...JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

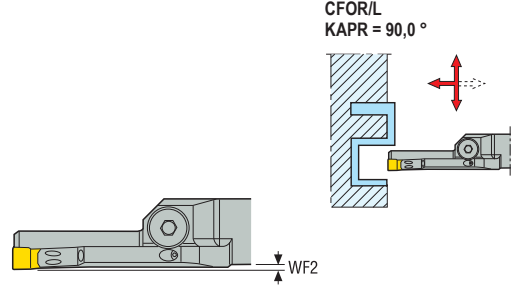
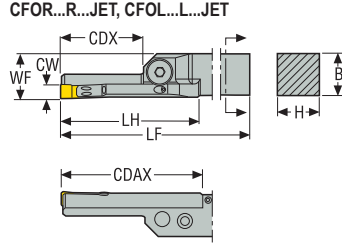
Kanal açma

Dilmeleme

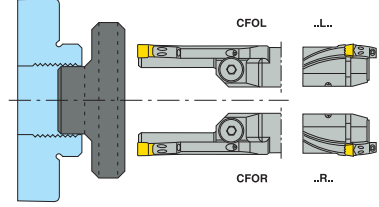
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar



- Sağ kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835, 838-840
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF30.. için maks. kesme derinliği = 28 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82



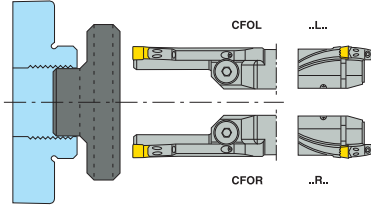
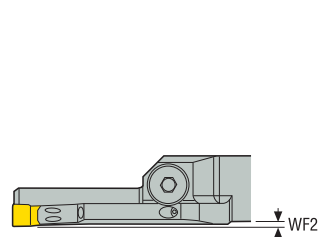
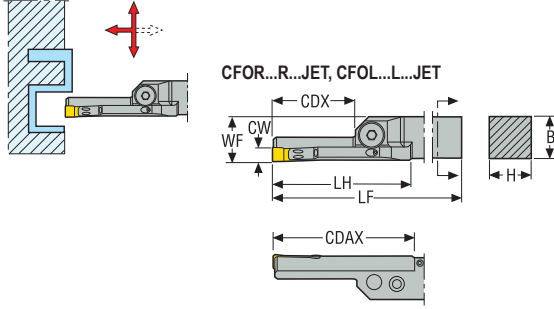
Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR3225P08R130090-JET	02703617	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08R170110-JET	02703618	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08R230140-JET	02703619	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08R500200-JET	02703620	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L130090-JET	02703593	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L170110-JET	02703594	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L230140-JET	02703595	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L500200-JET	02703596	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

CFOR...R...JET, CFOL...L...JET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – İnc

KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835, 838-840
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM		H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnc	İnc												
CFOR10003D-R3.102.17-JET	02719007	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R4.002.75-JET	02703472	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R5.003.50-JET	02703473	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R6.704.30-JET	02703474	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R9.005.50-JET	02703475	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R19.78.00-JET	02703476	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L3.102.17-JET	02719003	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L4.002.75-JET	02703448	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L5.003.50-JET	02703449	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L6.704.30-JET	02703450	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L9.005.50-JET	02703451	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L19.78.00-JET	02703452	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10004D-R3.102.17-JET	02719008	2.165	3.150	1.000	1.004	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R4.002.75-JET	02703477	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R5.003.50-JET	02703478	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R6.704.30-JET	02703479	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R9.005.50-JET	02703480	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R19.78.00-JET	02703481	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L3.102.17-JET	02719004	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L4.002.75-JET	02703453	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L5.003.50-JET	02703454	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L6.704.30-JET	02703455	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L9.005.50-JET	02703456	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L19.78.00-JET	02703457	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10005D-R3.102.17-JET	02719009	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R4.002.75-JET	02703482	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R5.003.50-JET	02703483	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R6.704.30-JET	02703484	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R9.005.50-JET	02703485	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R19.78.00-JET	02703486	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilmeleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

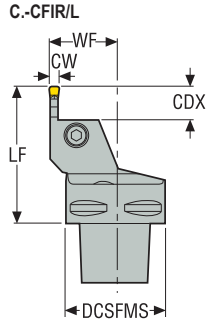
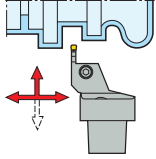
Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Ürün Tanımı	Ürün numarası	İNPLM	İNPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	psi	lb	İnç
Genel ISO Tornalama Tutucular	CFOL10005D-L3.102.17-JET	02719005	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
	CFOL10005D-L4.002.75-JET	02703458	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
Genel ISO Tornalama Uçlar	CFOL10005D-L5.003.50-JET	02703459	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
	CFOL10005D-L6.704.30-JET	02703460	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
Steadyline®	CFOL10005D-L9.005.50-JET	02703461	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
	CFOL10005D-L19.78.00-JET	02703462	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
MDT	CFOR10006D-R3.102.17-JET	02719010	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOR10006D-R4.002.75-JET	02703487	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
Mini-Shaft™	CFOR10006D-R5.003.50-JET	02703488	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOR10006D-R6.704.30-JET	02703489	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
Kanal açma	CFOR10006D-R9.005.50-JET	02703490	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOR10006D-R19.78.00-JET	02703491	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
Dilimleme	CFOL10006D-L3.102.17-JET	02719006	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOL10006D-L4.002.75-JET	02703463	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
Adaptörler Bağlama üniteleri	CFOL10006D-L5.003.50-JET	02703464	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOL10006D-L6.704.30-JET	02703465	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
Aksesuarlar ve Yedek parçalar	CFOL10006D-L9.005.50-JET	02703466	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOL10006D-L19.78.00-JET	02703467	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
X4	CFOR12508E-R5.003.50-JET	02703492	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
	CFOR12508E-R6.704.30-JET	02703493	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
Adaptörler Bağlama üniteleri	CFOR12508E-R9.005.50-JET	02703494	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
	CFOR12508E-R19.78.00-JET	02703495	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
Aksesuarlar ve Yedek parçalar	CFOL12508E-L5.003.50-JET	02703468	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
	CFOL12508E-L6.704.30-JET	02703469	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
Aksesuarlar ve Yedek parçalar	CFOL12508E-L9.005.50-JET	02703470	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
	CFOL12508E-L19.78.00-JET	02703471	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa
			
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

C.-CFIR/L – LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-CFIR/L
KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-840, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 667
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm / 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	kg lb	mm İnç	Nm In/Lbs.	
C4-CFIR-27055-03	00091707	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55 2.165	9,0 0.354	195,0 7.677	0,4 0.880	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C4-CFIL-27055-03	00091706	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55 2.165	9,0 0.354	195,0 7.677	0,4 0.880	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C4-CFIR-27055-04	00091709	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55 2.165	12,0 0.472	195,0 7.677	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIL-27055-04	00091708	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55 2.165	12,0 0.472	195,0 7.677	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIR-27055-05	00091711	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55 2.165	15,0 0.591	195,0 7.677	0,4 0.880	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C4-CFIL-27055-05	00091710	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55 2.165	15,0 0.591	195,0 7.677	0,4 0.880	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C5-CFIR-35060-03	00091713	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	195,0 7.677	0,6 1.320	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C5-CFIL-35060-03	00091712	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	195,0 7.677	0,6 1.320	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C5-CFIR-35060-04	00091715	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	12,0 0.472	195,0 7.677	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CFIL-35060-04	00091714	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	12,0 0.472	195,0 7.677	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CFIR-35060-05	00092112	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	15,0 0.591	195,0 7.677	0,6 1.320	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C5-CFIL-35060-05	00092111	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	15,0 0.591	195,0 7.677	0,6 1.320	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C5-CFIR-35065-06	02303613	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	18,0 0.709	195,0 7.677	0,7 1.540	6,0 0.236	10,0 88.5	LC..1606..
C5-CFIL-35065-06	02415000	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	18,0 0.709	195,0 7.677	0,7 1.540	6,0 0.236	10,0 88.5	LC..1606..
C6-CFIR-45065-03	00094475	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	195,0 7.677	1,0 2.200	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C6-CFIL-45065-03	00038098	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	195,0 7.677	1,0 2.200	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C6-CFIR-45065-04	00094476	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	195,0 7.677	1,0 2.200	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C6-CFIL-45065-04	00038100	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	195,0 7.677	1,0 2.200	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C6-CFIR-45065-05	00094477	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	15,0 0.591	195,0 7.677	1,0 2.200	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme




X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
	C6-CFIL-45065-05	00012730	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	15,0 0.591	195,0 7.677	1,0 2.200	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFIR-45065-06	00012338	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	18,0 0.709	195,0 7.677	1,0 2.200	6,0 0.236	10,0 88.5	LC..1606..
	C6-CFIL-45065-06	00012340	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	18,0 0.709	195,0 7.677	1,0 2.200	6,0 0.236	10,0 88.5	LC..1606..
	C6-CFIR-45075-08	00038107	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	24,0 0.945	195,0 7.677	1,2 2.650	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
	C6-CFIL-45075-08	00038106	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	24,0 0.945	195,0 7.677	1,2 2.650	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..

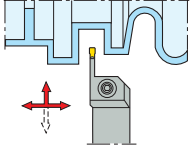
Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Uçlar	Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi
				
Steadyline®	C4..-03	3SMS795	MC6S4X18	CN6
	C4..-04	4SMS795	MC6S5X18	CN6
	C4..-05	4SMS795	MC6S5X18	CN6
MDT	C5..-03	3SMS795	MC6S4X18	CN7
	C5..-04	4SMS795	MC6S5X18	CN7
	C5..-05	4SMS795	MC6S5X18	CN7
	C5..-06	6SMS795	TCEI0815	CN7
Mini-Shaft™	CFIR/L...-03	3SMS795	MC6S4X18	CN7
	CFIR/L...-04	4SMS795	MC6S5X18	CN7
	CFIR/L...-05	4SMS795	MC6S5X18	CN7
	CFIR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	CN7
	CFIR/L...-08	6SMS795	TCEI0825	CN7

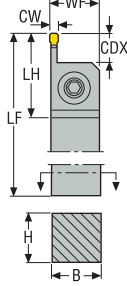
Kanal açma	
Dilimleme	
X4	
Adaptörler Bağlama üniteleri	
Aksesuarlar ve yedek parçalar	

CFIR/L – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik

CFIR/L
KAPR = 90,0°



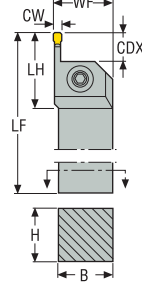
CFIR/L1212../1616..



CFIR/L1212..



CFIR/L



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFIR1212M03	02435854	12	12	150	12,0	31,0	9,0	-	0,2	3,0	2,5	LC..1603..
CFIR1616H03	00091799	16	16	100	16,0	28,0	9,0	-	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2020K03	00068771	20	20	125	21,5	28,0	9,0	-	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525M03	00068773	25	25	150	26,5	28,0	9,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR3225P03	00013453	32	25	170	26,5	28,0	9,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL1212M03	02435855	12	12	150	12,0	31,0	9,0	-	0,2	3,0	2,5	LC..1603..
CFIL1616H03	00091798	16	16	100	16,0	28,0	9,0	-	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2020K03	00068770	20	20	125	21,5	28,0	9,0	-	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525M03	00068772	25	25	150	26,5	28,0	9,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL3225P03	00013452	32	25	170	26,5	28,0	9,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR1212M04	02435857	12	12	150	12,0	33,0	12,0	-	0,2	4,0	3,5	LC..1604..
CFIR1616H04	00091801	16	16	100	16,0	31,0	12,0	-	0,2	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2020K04	00068783	20	20	125	21,5	31,0	12,0	-	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M04	00068785	25	25	150	26,5	31,0	12,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR3225P04	00091803	32	25	170	26,5	31,0	12,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL1212M04	02435861	12	12	150	12,0	33,0	12,0	-	0,2	4,0	3,5	LC..1604..
CFIL1616H04	00091800	16	16	100	16,0	31,0	12,0	-	0,2	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2020K04	00068782	20	20	125	21,5	31,0	12,0	-	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04	00068784	25	25	150	26,5	31,0	12,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL3225P04	00091802	32	25	170	26,5	31,0	12,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2020K05	00068769	20	20	125	21,5	35,0	15,0	-	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M05	00068775	25	25	150	26,5	35,0	15,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR3225P05	00091993	32	25	170	26,5	35,0	15,0	195,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2020K05	00068768	20	20	125	21,5	35,0	15,0	-	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05	00068774	25	25	150	26,5	35,0	15,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL3225P05	00091804	32	25	170	26,5	35,0	15,0	195,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2020K06	00068781	20	20	125	21,5	42,0	18,0	-	0,4	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M06	00068797	25	25	150	26,5	42,0	18,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR3225P06	00068799	32	25	170	26,5	42,0	18,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2020K06	00068780	20	20	125	21,5	42,0	18,0	-	0,4	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06	00068796	25	25	150	26,5	42,0	18,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL3225P06	00068798	32	25	170	26,5	42,0	18,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M08	00023573	25	25	150	28,0	55,0	24,0	195,0	0,7	8,0	15,0	LC..3008..

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme



X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm
	CFIR3225P08	00004358	32	25	170	28,0	55,0	24,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
	CFIL2525M08	00023572	25	25	150	28,0	55,0	24,0	195,0	0,7	8,0	15,0	LC..3008..
	CFIL3225P08	00004359	32	25	170	28,0	55,0	24,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..

Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Tutucular	Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
			
Genel ISO Tornalama Uçlar	..1212M03	3SMS795	TCEI0409
	..1616H03	4SMS795	TCEI0509
	..2020K03	4SMS795	TCEI0513
	..2525M03	4SMS795	TCEI0513
Steadyline®	..3225P03	4SMS795	TCEI0513
	..1212M04	3SMS795	TCEI0409
	..1616H04	5SMS795	TCEI0609
	..2020K04	5SMS795	TCEI0613
	..2525M04	5SMS795	TCEI0613
MDT	..3225P04	5SMS795	TCEI0613
	CFIR/L...-05	5SMS795	TCEI0613
	CFIR/L...-06	6SMS795	TCEI0815
	CFIR/L...-08	6SMS795	TCEI1020

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

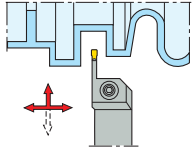
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

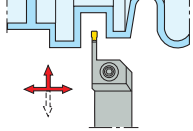
Aksesuarlar ve
yedek parçalar

CFIR/L – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – İnc

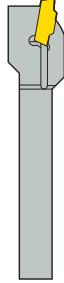
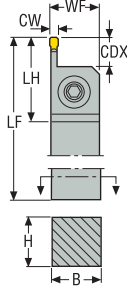
CFIR/L
KAPR = 90,0°



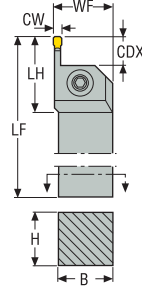
KAPR = 90,0°



CFIR/L063..



CFIR/L



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	lb	İnc	In/Lbs.	
CFIR06303B	00002795	0.625	0.625	4.500	0.875	1.142	0.354	-	0.660	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR07503B	00087626	0.750	0.750	4.500	1.000	1.142	0.354	-	1.320	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D	00087628	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	7.677	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR12503D	00002809	1.250	1.250	6.000	1.500	1.142	0.354	7.677	2.870	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL06303B	00002800	0.625	0.625	4.500	0.875	1.142	0.354	-	0.660	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL07503B	00087627	0.750	0.750	4.500	1.000	1.142	0.354	-	1.320	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D	00087629	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	7.677	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL12503D	00002811	1.250	1.250	6.000	1.500	1.142	0.354	7.677	2.870	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR07504B	00087630	0.750	0.750	4.500	1.000	1.220	0.472	-	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D	00087632	1.000	1.000	6.000	1.250	1.220	0.472	7.677	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR12504D	00002813	1.250	1.250	6.000	1.500	1.220	0.472	7.677	2.870	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL07504B	00087631	0.750	0.750	4.500	1.000	1.220	0.472	-	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D	00087633	1.000	1.000	6.000	1.250	1.220	0.472	7.677	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL12504D	00002817	1.250	1.250	6.000	1.500	1.220	0.472	7.677	2.870	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR07505B	00089897	0.750	0.750	4.500	1.000	1.417	0.591	-	0.880	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D	00090975	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.591	7.677	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR12505D	00002821	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.591	7.677	2.870	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL07505B	00089896	0.750	0.750	4.500	1.000	1.417	0.591	-	0.880	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D	00090974	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.591	7.677	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL12505D	00002822	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.591	7.677	2.870	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006D	00087634	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.709	7.677	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR12506D	00087636	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.709	7.677	2.650	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D	00087635	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.709	7.677	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL12506D	00087637	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.709	7.677	2.650	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10008D	00057717	1.000	1.000	6.000	1.250	2.165	0.996	7.677	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR12508E	00057719	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	0.945	7.677	2.870	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008D	00057718	1.000	1.000	6.000	1.250	2.165	0.996	7.677	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E	00057720	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	0.945	7.677	2.870	0.315	132.8	LC..3008..

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma



Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
		
.03	4SMS795	TCEI0509
.03	4SMS795	TCEI0513
.04	5SMS795	TCEI0613
.05	5SMS795	TCEI0613
.06	6SMS795	TCEI0815
.08	6SMS795	TCEI1020

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

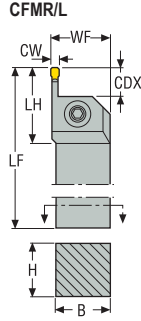
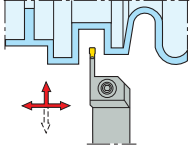
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CFMR/L – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik

CFMR/L
KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFMR2020K03	00068777	20	20	125	21,5	36,0	15,0	-	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR2525M03	00068779	25	25	150	26,5	36,0	15,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR3225P03	00013460	32	25	170	26,5	36,0	15,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFML2020K03	00068776	20	20	125	21,5	36,0	15,0	-	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFML2525M03	00068778	25	25	150	26,5	36,0	15,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFML3225P03	00013459	32	25	170	26,5	36,0	15,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR2020K04	00068791	20	20	125	21,5	39,0	20,0	-	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR2525M04	00068793	25	25	150	26,5	41,0	20,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR3225P04	00091807	32	25	170	26,5	41,0	20,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFML2020K04	00068790	20	20	125	21,5	39,0	20,0	-	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFML2525M04	00068792	25	25	150	26,5	41,0	20,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFML3225P04	00091806	32	25	170	26,5	41,0	20,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR2020K05	00068789	20	20	125	21,5	50,0	25,0	-	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR2525M05	00068787	25	25	150	26,5	50,0	25,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR3225P05	00091809	32	25	170	26,5	50,0	25,0	195,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFML2020K05	00068788	20	20	125	21,5	50,0	25,0	-	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
CFML2525M05	00068786	25	25	150	26,5	50,0	25,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFML3225P05	00091808	32	25	170	26,5	50,0	25,0	195,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR2020M06	00068795	20	20	150	21,5	60,0	30,0	-	0,5	6,0	10,0	LC..1606..
CFMR2525M06	00068801	25	25	150	26,5	60,0	30,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFMR3225P06	00068803	32	25	170	26,5	60,0	30,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
CFML2020M06	00068794	20	20	150	21,5	60,0	30,0	-	0,5	6,0	10,0	LC..1606..
CFML2525M06	00068800	25	25	150	26,5	60,0	30,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFML3225P06	00068802	32	25	170	26,5	60,0	30,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
CFMR2525P08	00023576	25	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	0,8	8,0	15,0	LC..3008..
CFMR3225P08	00004360	32	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFML2525P08	00023574	25	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	0,8	8,0	15,0	LC..3008..
CFML3225P08	00004362	32	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	0,9	8,0	15,0	LC..3008..

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma



Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
		
CFMR/L..-03	4SMS795	TCEI0513
CFMR/L..-04	5SMS795	TCEI0613
CFMR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CFMR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CFMR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

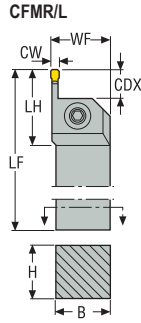
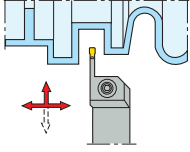
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar

CFMR/L – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – İnc

CFMR/L
KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 669-670
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	lb	İnc	In/Lbs.	
CFMR07503B	00002849	0.750	0.750	4.500	1.000	1.339	0.591	-	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFML07503B	00002850	0.750	0.750	4.500	1.000	1.339	0.591	-	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR10003D	00096174	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	0.591	7.677	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFML10003D	00096175	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	0.591	7.677	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR12503D	00002852	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	0.591	7.677	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
CFML12503D	00002863	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	0.591	7.677	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR15003E	00059805	1.500	1.500	7.000	2.000	1.614	0.591	7.677	3.750	0.118	53.1	LC..1603..
CFML15003E	00059806	1.500	1.500	7.000	2.000	1.614	0.591	7.677	3.750	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR07504B	00002918	0.750	0.750	4.500	1.000	1.575	0.787	-	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFML07504B	00002919	0.750	0.750	4.500	1.000	1.575	0.787	-	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR10004D	00096176	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.787	7.677	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFML10004D	00096177	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.787	7.677	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR12504D	00002920	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.787	7.677	2.200	0.157	70.8	LC..1604..
CFML12504D	00002922	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.787	7.677	2.200	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR15004E	00059807	1.500	1.500	7.000	2.000	1.969	0.787	7.677	3.750	0.157	70.8	LC..1604..
CFML15004E	00059808	1.500	1.500	7.000	2.000	1.969	0.787	7.677	3.750	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR10005D	00096178	1.000	1.000	6.000	1.250	2.008	0.984	7.677	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFML10005D	00096179	1.000	1.000	6.000	1.250	2.008	0.984	7.677	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR12505D	00002923	1.250	1.250	6.000	1.500	1.969	0.984	7.677	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
CFML12505D	00002924	1.250	1.250	6.000	1.500	1.969	0.984	7.677	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR15005E	00059809	1.500	1.500	7.000	2.000	2.244	0.984	7.677	3.750	0.197	70.8	LC..1605..
CFML15005E	00059810	1.500	1.500	7.000	2.000	2.244	0.984	7.677	3.750	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR10006D	00096180	1.000	1.000	6.000	1.250	2.362	1.181	7.677	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFML10006D	00096181	1.000	1.000	6.000	1.250	2.362	1.181	7.677	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFMR12506D	00002970	1.250	1.250	6.000	1.500	2.362	1.181	7.677	2.430	0.236	88.5	LC..1606..
CFML12506D	00002972	1.250	1.250	6.000	1.500	2.362	1.181	7.677	2.430	0.236	88.5	LC..1606..
CFMR15006E	00059811	1.500	1.500	7.000	2.000	2.598	1.181	7.677	3.970	0.236	88.5	LC..1606..
CFML15006E	00059812	1.500	1.500	7.000	2.000	2.598	1.181	7.677	3.970	0.236	88.5	LC..1606..
CFMR10008D	00059847	1.000	1.000	6.000	1.250	2.795	1.575	7.677	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFML10008D	00059848	1.000	1.000	6.000	1.250	2.795	1.575	7.677	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFMR12508E	00059849	1.250	1.250	7.000	1.500	2.795	1.575	7.677	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFML12508E	00059850	1.250	1.250	7.000	1.500	2.795	1.575	7.677	2.430	0.315	132.8	LC..3008..

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™



Kanal açma

Dilimleme

X4

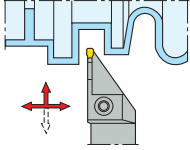
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

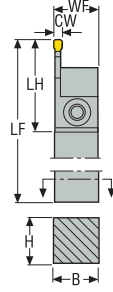
Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	lb	İnç	In/Lbs.	
	CFMR15008E	00059813	1.500	1.500	7.000	2.000	2.795	1.575	7.677	3.750	0.315	132.8	LC..3008..
	CFML15008E	00059814	1.500	1.500	7.000	2.000	2.795	1.575	7.677	3.750	0.315	132.8	LC..3008..
Yedek parçalar													
Genel ISO Tornalama Tutucular	Şu ebat için		Anahtar						Sıkma vidası				
													
Genel ISO Tornalama Uçlar	.03		4SMS795						TCEI0513				
	.04		5SMS795						TCEI0613				
	.05		5SMS795						TCEI0613				
	.06		6SMS795						TCEI0815				
	.08		6SMS795						TCEI1020				
Steadyline®													
MDT													
Mini-Shaft™													
Kanal açma													
Dilimleme													
X4													
Adaptörler Bağlama üniteleri													
Aksesuarlar ve Yedek parçalar													

CF.R/L – LCGN ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik

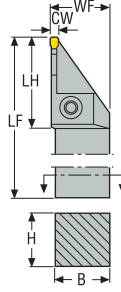
CF.R/L
KAPR = 90,0°



CF..1212, 1616



CF..2020, 2525



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- *Tasarımdan dolayı, kanal derinliği sınırlıdır, bakınız sayfa 694
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFOR1212M03	00053367	12	12	150	12,0	32,1	37,0	0,2	3,0	3,5	LC..1603..
CFOL1212M03	00053357	12	12	150	12,0	32,1	37,0	0,2	3,0	3,5	LC..1603..
CFTR1616M03	00054058	16	16	150	16,0	42,0	50,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFTR2020K03	00054060	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFTR2525M03	00054066	25	25	150	26,5	42,5	50,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL1616M03	00054057	16	16	150	16,0	42,0	50,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL2020K03	00054059	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL2525M03	00054063	25	25	150	26,5	42,5	50,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFPR2020K04	00054073	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFPR2525M04	00054078	25	25	150	26,5	43,0	50,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFPL2020K04	00054071	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFPL2525M04	00054074	25	25	150	26,5	43,0	50,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
CFOR/L...-03	3SMS795	TCEI0409
CFTR/L...-03	4SMS795	TCEI0513
CFPR/L...-04	5SMS795	TCEI0613

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

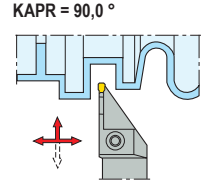
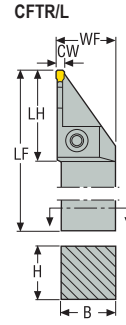
CF.R/L – LCGN ve LCMR uçlar için takımlar – İnc

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- *Tasarımdan dolayı, kanal derinliği sınırlıdır, bakınız sayfa 694
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 0,551 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

MDT	Ürün Tanımı											
	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Ağırlık	CW	TQ	CTWS	
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	lb	İnc	In/Lbs.		
	CFTR07503C	00086323	0.750	0.750	5.000	1.000	1.654	1.969	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
	CFTR10003D	00086326	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	1.969	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
	CFTL07503C	00086332	0.750	0.750	5.000	1.000	1.654	1.969	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
	CFTL10003D	00086333	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	1.969	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
Mini-Shaft™	CFPR10004D	00086317	0.626	0.626	6.000	1.250	1.693	1.969	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
	CFPL10004D	00086320	0.626	0.626	6.000	1.250	1.693	1.969	1.760	0.157	70.8	LC..1604..

Yedek parçalar

Kanal açma için	Anahtar	Sıkma vidası
.03	4SMS795	TCEI0513
.04	5SMS795	TCEI0613

Dilimleme

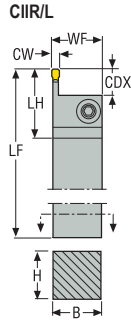
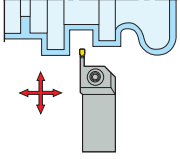
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar

CF.R/L – LCGN ve LCMR uçlar için takımlar – İnc

CIIR/L
KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CDX	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	lb	İnc	In/Lbs.	
CIIR05003D	00057794	0.500	0.500	6.000	0.500	1.142	0.433	0.440	0.118	53.1	LC..1603..
CIIR062503B	00057792	0.625	0.625	4.500	0.625	1.142	0.433	0.660	0.118	53.1	LC..1603..
CIIL05003D	00057795	0.500	0.500	6.000	0.500	1.142	0.433	0.440	0.118	53.1	LC..1603..
CIIL062503B	00057793	0.625	0.625	4.500	0.625	1.142	0.433	0.660	0.118	53.1	LC..1603..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
..03	4SMS795	TCEI0509

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CF.R/L..RB – LCMF uçlar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

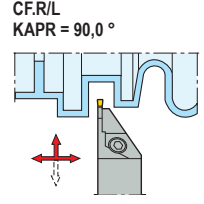
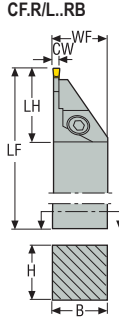
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 834
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- *Tasarımdan dolayı, kanal derinliği sınırlıdır, bakınız sayfa 694
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

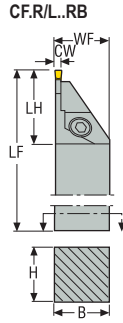
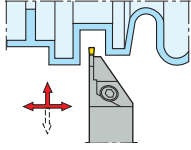
Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFOR1212K1902RB	02748517	12	12	125	12,0	22,0	25,4	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFOR1616K1902RB	02748518	16	16	125	16,0	22,0	25,4	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
CFOL1212K1902RB	02748520	12	12	125	12,0	22,0	25,4	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFOL1616K1902RB	02748523	16	16	125	16,0	22,0	25,4	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
CFSR1212K1902RB	02748524	12	12	125	12,0	25,0	33,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFSR1616K1902RB	02748526	16	16	125	16,0	25,0	33,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
CFSL1212K1902RB	02748528	12	12	125	12,0	25,0	33,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFSL1616K1902RB	02748530	16	16	125	16,0	25,0	33,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
CFOR/L..19	T15P-7S	L85012-T15P
CFSR/L..19	T15P-7S	L85012-T15P

CF.R/L..RB – LCMF uçlar için takımlar – İnce

CF.R/L
KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 834
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- *Tasarımdan dolayı, kanal derinliği sınırlıdır, bakınız sayfa 694
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	lb	İnce	In/Lbs.	
CFOR0501902CRB	02748812	0.500	0.500	5.000	0.500	0.866	1.000	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOR0631902CRB	02748816	0.625	0.625	5.000	0.625	0.866	1.000	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0501902CRB	02748814	0.500	0.500	5.000	0.500	0.866	1.000	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0631902CRB	02748817	0.625	0.625	5.000	0.625	0.866	1.000	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFSR0501902CRB	02748820	0.500	0.500	5.000	0.500	0.984	1.299	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFSR0631902CRB	02748826	0.625	0.625	5.000	0.625	0.984	1.299	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFSL0501902CRB	02748823	0.500	0.500	5.000	0.500	0.984	1.299	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFSL0631902CRB	02748828	0.625	0.625	5.000	0.625	0.984	1.299	0.660	0.079	44.3	LC..1902..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
CF.R/L	T15P-7S	L85012-T15P

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CFSR/L – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

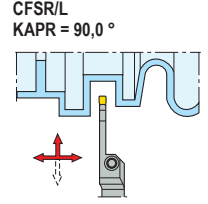
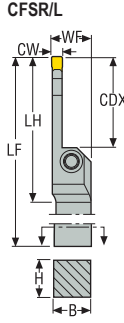
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 669-670
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

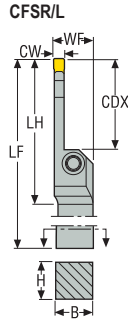
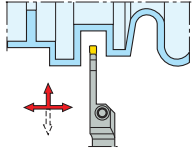
Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFSR2525M03	02703367	25	25	150	26,5	46,0	24,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFSR3225P03	02703375	32	25	170	26,1	46,0	24,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFSL2525M03	02703363	25	25	150	26,5	46,0	24,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFSL3225P03	02703371	32	25	170	26,1	46,0	24,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFSR2525P04	00069914	25	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,6	4,0	8,0	LC..1604..
CFSR3225P04	02703376	32	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,9	4,0	8,0	LC..1604..
CFSL2525P04	02703364	25	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFSL3225P04	02703372	32	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,9	4,0	8,0	LC..1604..
CFSR2525P05	02703368	25	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFSR3225P05	02703377	32	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,9	5,0	8,0	LC..1605..
CFSL2525P05	02703365	25	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFSL3225P05	02703373	32	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,9	5,0	8,0	LC..1605..
CFSR2525R06	02703370	25	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CFSR3225R06	02703378	32	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	1,1	6,0	10,0	LC..1606..
CFSL2525R06	02703366	25	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CFSL3225R06	02703374	32	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	1,1	6,0	10,0	LC..1606..
CFSR3225R08	02676893	32	25	200	28,0	104,0	64,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFSL3225R08	02676892	32	25	200	28,0	104,0	64,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
CFSR/L..03	4SMS795	TCEI0513
CFSR/L..04	5SMS795	TCEI0613
CFSR/L..05	5SMS795	TCEI0613
CFSR/L..06	6SMS795	TCEI0815
CFSR/L..08	6SMS795	TCEI1020

CFSR/L – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – İnc

KAPR = 90,0°



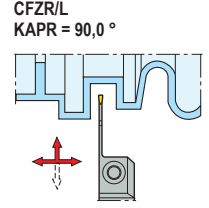
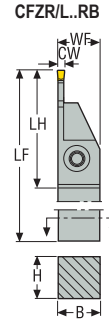
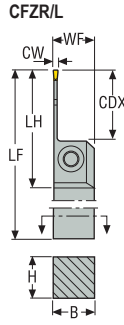
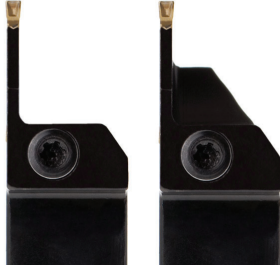
- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	lb	İnc	In/Lbs.	
CFSR10003D	02703393	1.000	1.000	6.000	1.250	1.811	0.945	7.677	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFSR12503D	02703401	1.250	1.250	6.000	1.500	1.811	0.945	7.677	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
CFSL10003D	02703389	1.000	1.000	6.000	1.250	1.811	0.945	7.677	2.430	0.118	53.1	LC..1603..
CFSL12503D	02703397	1.250	1.250	6.000	1.500	1.811	0.945	7.677	2.430	0.118	53.1	LC..1603..
CFSR10004E	02703394	1.000	1.000	7.000	1.250	2.165	1.260	7.677	2.430	0.157	70.8	LC..1604..
CFSR12504E	02703402	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	1.260	7.677	2.870	0.157	70.8	LC..1604..
CFSL10004E	02703390	1.000	1.000	7.000	1.250	2.165	1.260	7.677	1.980	0.157	70.8	LC..1604..
CFSL12504E	02703398	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	1.260	7.677	2.870	0.157	70.8	LC..1604..
CFSR10005E	02703395	1.000	1.000	7.000	1.250	2.598	1.575	7.677	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
CFSR12505E	02703403	1.250	1.250	7.000	1.500	2.598	1.575	7.677	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
CFSL10005E	02703391	1.000	1.000	7.000	1.250	2.598	1.575	7.677	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
CFSL12505E	02703399	1.250	1.250	7.000	1.500	2.598	1.575	7.677	2.870	0.197	70.8	LC..1605..
CFSR10006F	02703396	1.000	1.000	8.000	1.250	3.189	1.890	7.677	1.980	0.236	88.5	LC..1606..
CFSR12506F	02703404	1.250	1.250	8.000	1.500	3.189	1.890	7.677	2.870	0.236	88.5	LC..1606..
CFSL10006F	02703392	1.000	1.000	8.000	1.250	3.189	1.890	7.677	1.980	0.236	88.5	LC..1606..
CFSL12506F	02703400	1.250	1.250	8.000	1.500	3.189	1.890	7.677	2.870	0.236	88.5	LC..1606..
CFSR12508F	02703406	1.250	1.250	8.000	1.500	4.094	2.520	7.677	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFSL12508F	02703405	1.250	1.250	8.000	1.500	4.094	2.520	7.677	3.090	0.315	132.8	LC..3008..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
.03	4SMS795	TCEI0513
.04	5SMS795	TCEI0613
.05	5SMS795	TCEI0613
.06	6SMS795	TCEI0815
.08	6SMS795	TCEI1020

CFZR/L – LCMF uçlar için takımlar – Metrik



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 834
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- *Tasarımdan dolayı, kanal derinliği sınırlıdır, bakınız sayfa 694
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

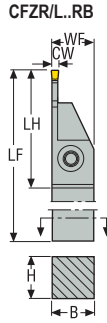
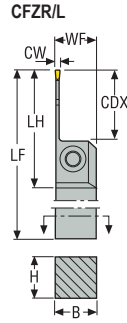
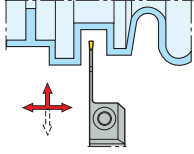
Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CDX	CUTDIA*	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFZR1616M2802	02748735	16	16	150	16,0	46,0	26,0	-	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL1616M2802	02748737	16	16	150	16,0	46,0	26,0	-	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR1616M2802RB	02748747	16	16	150	16,0	46,0	27,5	52,0	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL1616M2802RB	02748749	16	16	150	16,0	46,0	27,5	52,0	0,3	2,0	6,0	LC..2802..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
CFZR/L..02	4SMS795	TCEI0513

CFZR/L – LCMF uçlar için takımlar – İnce

CFZR/L
KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 834
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- *Tasarımdan dolayı, kanal derinliği sınırlıdır, bakınız sayfa 694
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CDX	CUTDIA*	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	lb	İnce	In/Lbs.	
CFZR0632802D	02748935	0.625	0.625	6.000	0.625	1.811	0.984	–	0.660	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL0632802D	02749007	0.625	0.625	6.000	0.625	1.811	0.984	–	0.660	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR0632802DRB	02749011	0.625	0.625	6.000	0.625	1.811	1.024	2.047	0.660	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL0632802DRB	02749015	0.625	0.625	6.000	0.625	1.811	1.024	2.047	0.660	0.079	53.1	LC..2802..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
CFZR/L	4SMS795	TCEI0513

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

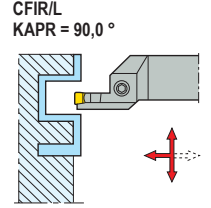
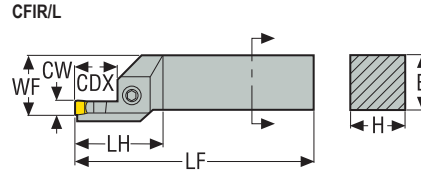
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

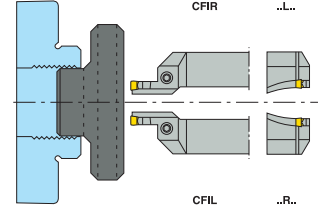
CFIR/L – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik



CTWS





- Sol kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-840, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82



Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFIR2525M03L100070	00089733	70	100	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525M03L130090	00089907	90	130	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525M03L170110	00089735	110	170	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525M03R100070	00089734	70	100	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525M03R130090	00089906	90	130	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525M03R170110	00089736	110	170	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525M04L100070	00089899	70	100	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M04L130090	00089901	90	130	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M04L170110	00089903	110	170	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M04L230140	00089905	140	230	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R100070	00089898	70	100	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R130090	00089900	90	130	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R170110	00089902	110	170	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R230140	00089904	140	230	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M05L100070	00013448	70	100	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M05L130090	00091813	90	130	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M05L170110	00091815	110	170	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M05L230140	00091817	140	230	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R100070	00013447	70	100	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R130090	00091812	90	130	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R170110	00091814	110	170	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R230140	00091816	140	230	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M06L100070	00013451	70	100	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M06L130090	00084469	90	130	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M06L170110	00084471	110	170	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M06L230140	00084473	140	230	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06R100070	00013449	70	100	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06R130090	00084470	90	130	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06R170110	00084472	110	170	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06R230140	00084474	140	230	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..

Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFIR3225P08L130090	00089160	90	130	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIR3225P08L170110	00089162	110	170	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIR3225P08L230140	00089164	140	230	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIR3225P08L500200	00089166	200	500	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R130090	00089161	90	130	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R170110	00089163	110	170	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R230140	00089165	140	230	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R500200	00089167	200	500	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
		
CFIR/L..03	4SMS795	TCEI0513
CFIR/L..04	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..05	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..06	6SMS795	TCEI0815
CFIR/L..08	6SMS795	TCEI1020

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

CFIR/L – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – İnce

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilmeleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

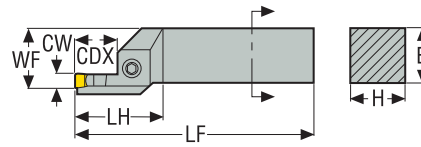
Aksesuarlar ve
yedek parçalar



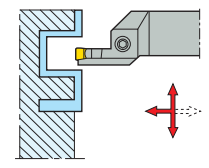
CTWS



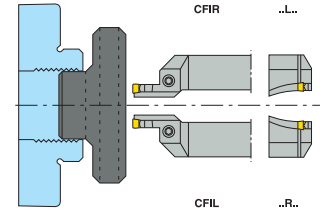
CFIR/L



KAPR = 90,0 °




- Sol kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-840, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82



Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	lb	İnce	In/Lbs.	
CFIR10003D-L4.002.75	00087773	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-L5.003.50	00087777	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-L6.704.30	00002840	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-R4.002.75	00087774	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-R5.003.50	00087778	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-R6.704.30	00002841	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10004D-L4.002.75	00087785	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-L5.003.50	00087789	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-L9.005.50	00002842	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-R4.002.75	00087786	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-R5.003.50	00087790	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-R9.005.50	00002844	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10005D-L4.002.75	00057796	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-L5.003.50	00002828	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-L6.704.30	00002835	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-L9.005.50	00002838	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R4.002.75	00057797	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R5.003.50	00002831	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R6.704.30	00002836	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R9.005.50	00002839	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006D-L4.002.75	00059845	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-L5.003.50	00087795	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-L6.704.30	00087799	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-L9.005.50	00092656	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R4.002.75	00059846	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R5.003.50	00087796	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R6.704.30	00092653	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R9.005.50	00092657	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10008D-L5.003.50	00064884	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR10008D-L6.704.30	00064886	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..

Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	lb	İnç	In/Lbs.
CFIR10008D-L9.005.50	00064888	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR10008D-L19.78.00	00064891	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008D-R5.003.50	00064885	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008D-R6.704.30	00064887	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008D-R9.005.50	00064889	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008D-R19.78.00	00064892	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
		
.03	4SMS795	TCEI0513
.04	5SMS795	TCEI0613
.05	5SMS795	TCEI0613
.06	6SMS795	TCEI0815
.08	6SMS795	TCEI1020

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

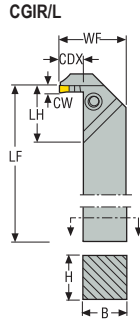
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

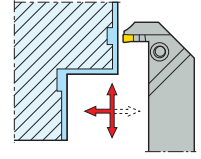
CGIR/L – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik



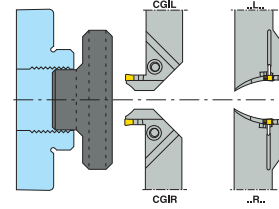
CTWS



CGIR/L
KAPR = 90,0 °





- Sağ kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-840, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82



Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CGIR2525M03R100070	00035346	70	100	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIR2525M03R130090	00035347	90	130	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIR2525M03R170110	00035348	110	170	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIL2525M03L100070	00027656	70	100	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIL2525M03L130090	00027657	90	130	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIL2525M03L170110	00027658	110	170	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIR2525M04R100070	00035349	70	100	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M04R130090	00035350	90	130	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M04R170110	00035351	110	170	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,9	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M04R230140	00035352	140	230	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L100070	00027659	70	100	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L130090	00027660	90	130	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L170110	00027661	110	170	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L230140	00027662	140	230	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M05R100070	00035353	70	100	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M05R130090	00035354	90	130	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M05R170110	00035355	110	170	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M05R230140	00035356	140	230	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L100070	00027663	70	100	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L130090	00027664	90	130	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L170110	00027666	110	170	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L230140	00027668	140	230	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M06R100070	00035357	70	100	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIR2525M06R130090	00035358	90	130	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIR2525M06R170110	00035359	110	170	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIR2525M06R230140	00035360	140	230	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIL2525M06L100070	00027669	70	100	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIL2525M06L130090	00027670	90	130	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIL2525M06L170110	00027671	110	170	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIL2525M06L230140	00027672	140	230	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..

Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CGIR3225P08R130090	00089152	90	130	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIR3225P08R170110	00089154	110	170	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIR3225P08R230140	00089156	140	230	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIR3225P08R500200	00089158	200	500	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,1	8,0	15,0	LC..3008..
CGIL3225P08L130090	00089153	90	130	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIL3225P08L170110	00089155	110	170	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIL3225P08L230140	00089157	140	230	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIL3225P08L500200	00089159	200	500	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,1	8,0	15,0	LC..3008..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
		
CGIR/L..03	4SMS795	TCEI0513
CGIR/L..04	5SMS795	TCEI0613
CGIR/L..05	5SMS795	TCEI0613
CGIR/L..06	6SMS795	TCEI0815
CGIR/L..08	6SMS795	TCEI1020

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

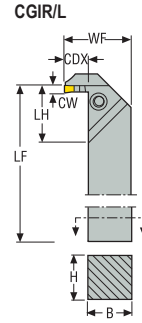
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

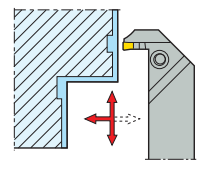
CGIR/L – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – İnce



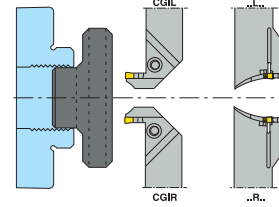
CTWS



KAPR = 90,0 °



- Sağ kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-840, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 669-670
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82



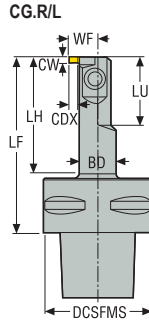
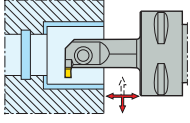
Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM		INPLX		H	B	LF	WF	LH	CDX	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce										
CGIR10003D-R4.00-2.75	00096157	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.540	0.118	53.1	LC..1603..		
CGIR10003D-R5.00-3.50	00096159	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.540	0.118	53.1	LC..1603..		
CGIL10003D-L4.00-2.75	00096158	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.540	0.118	53.1	LC..1603..		
CGIL10003D-L5.00-3.50	00096160	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.540	0.118	53.1	LC..1603..		
CGIR10004D-R4.00-2.75	00096161	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.540	0.157	70.8	LC..1604..		
CGIR10004D-R5.00-3.50	00096163	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.540	0.157	70.8	LC..1604..		
CGIL10004D-L4.00-2.75	00096162	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.540	0.157	70.8	LC..1604..		
CGIL10004D-L5.00-3.50	00096164	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.540	0.157	70.8	LC..1604..		
CGIR10006D-R5.00-3.50	00096165	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..		
CGIR10006D-R6.70-4.30	00096167	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..		
CGIR10006D-R9.00-5.50	00096169	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..		
CGIL10006D-L5.00-3.50	00096166	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..		
CGIL10006D-L6.70-4.30	00096168	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..		
CGIL10006D-L9.00-5.50	00096170	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..		
CGIR10008D-R5.003.50	00064875	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.540	0.315	132.8	LC..3008..		
CGIR10008D-R6.704.30	00064877	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.540	0.315	132.8	LC..3008..		
CGIR10008D-R9.005.50	00064879	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.540	0.315	132.8	LC..3008..		
CGIR10008D-R19.78.00	00064882	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.540	0.315	132.8	LC..3008..		
CGIL10008D-L9.005.50	00064881	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.540	0.315	132.8	LC..3008..		
CGIL10008D-L19.78.00	00064883	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.540	0.315	132.8	LC..3008..		

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
..03	4SMS795	TCEI0513
..04	5SMS795	TCEI0613
..06	6SMS795	TCEI0815
..08	6SMS795	TCEI1020

C.-CG.R/L – LCGA, LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-CG.R/L
KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 831-833, 849
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 668
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	kg lb	mm İnç	
C4-CGER-11065-1303	00054084	C4	14,0 0.551	40,0 1.575	10,2 0.402	65 2.559	43,0 1.693	25,5 1.004	3,0 0.118	16,0 0.630	0,3 0.660	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C4-CGEL-11065-1303	00054080	C4	14,0 0.551	40,0 1.575	10,2 0.402	65 2.559	43,0 1.693	25,5 1.004	3,0 0.118	16,0 0.630	0,3 0.660	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C4-CGFR-15075-1303	00054085	C4	18,0 0.709	40,0 1.575	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,4 0.880	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C4-CGFL-15075-1303	00054083	C4	18,0 0.709	40,0 1.575	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,4 0.880	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C4-CGFR-15075-1304	00054095	C4	18,0 0.709	40,0 1.575	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
C4-CGFL-15075-1304	00054094	C4	18,0 0.709	40,0 1.575	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
C5-CGER-11065-1303	00054098	C5	14,0 0.551	50,0 1.969	10,2 0.402	65 2.559	43,0 1.693	25,5 1.004	3,0 0.118	16,0 0.630	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGEL-11065-1303	00054097	C5	14,0 0.551	50,0 1.969	10,2 0.402	65 2.559	43,0 1.693	25,5 1.004	3,0 0.118	16,0 0.630	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGFR-15075-1303	00054104	C5	18,0 0.709	50,0 1.969	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGFL-15075-1303	00054101	C5	18,0 0.709	50,0 1.969	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGHR-19080-1303	02718397	C5	23,0 0.906	50,0 1.969	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,9 1.980	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGHL-19080-1303	02717402	C5	23,0 0.906	50,0 1.969	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,9 1.980	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGJR-26110-1303	02718401	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	25,5 1.004	110 4.331	88,0 3.465	50,5 1.988	10,5 0.413	32,0 1.260	0,9 1.980	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGJL-26110-1303	02718400	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	25,5 1.004	110 4.331	88,0 3.465	50,5 1.988	10,5 0.413	32,0 1.260	0,9 1.980	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGFR-15075-1304	00054118	C5	18,0 0.709	50,0 1.969	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
C5-CGFL-15075-1304	00054115	C5	18,0 0.709	50,0 1.969	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
C5-CGFR-19080-1304	00054120	C5	23,0 0.906	50,0 1.969	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
C5-CGFL-19080-1304	00054119	C5	23,0 0.906	50,0 1.969	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
C5-CGHR-26110-1304	02718398	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	25,5 1.004	110 4.331	88,0 3.465	50,5 1.988	10,5 0.413	32,0 1.260	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
C5-CGHL-26110-1304	02718396	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	25,5 1.004	110 4.331	88,0 3.465	50,5 1.988	10,5 0.413	32,0 1.260	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

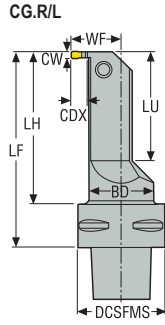
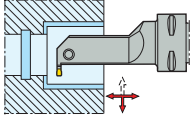
Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
Genel ISO Tornalama Tutucular	C6-CGER-11065-1303	00054130	C6	14,0 0.551	63,0 2.480	10,2 0.402	65 2.559	43,0 1.693	25,5 1.004	3,0 0.118	16,0 0.630	0,8 1.760	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
Genel ISO Tornalama Uçlar	C6-CGEL-11065-1303	00054129	C6	14,0 0.551	63,0 2.480	10,2 0.402	65 2.559	43,0 1.693	25,5 1.004	3,0 0.118	16,0 0.630	0,8 1.760	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
Steadyline®	C6-CGFR-15075-1303	00054134	C6	18,0 0.709	63,0 2.480	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,9 1.980	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
	C6-CGFL-15075-1303	00054131	C6	18,0 0.709	63,0 2.480	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,9 1.980	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
MDT	C6-CGHR-19080-1303	02718404	C6	23,0 0.906	63,0 2.480	19,0 0.748	80 3.150	56,0 2.205	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,6 1.320	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
	C6-CGHL-19080-1303	02718402	C6	23,0 0.906	63,0 2.480	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,0 1.575	7,5 0.295	25,0 0.984	0,6 1.320	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
Mini-Shaft™	C6-CGJR-26110-1303	02718407	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	25,5 1.004	110 4.331	86,0 3.386	50,0 1.969	10,5 0.413	32,0 1.260	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
	C6-CGJL-26110-1303	02718406	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	25,5 1.004	110 4.331	86,0 3.386	50,0 1.969	10,5 0.413	32,0 1.260	1,5 3.310	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
Kanal açma	C6-CGFR-19080-1304	00054140	C6	23,0 0.906	63,0 2.480	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
	C6-CGFL-19080-1304	00054139	C6	23,0 0.906	63,0 2.480	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
Dilimleme	C6-CGHR-26110-1304	02718405	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	25,5 1.004	110 4.331	86,0 3.386	50,5 1.988	10,5 0.413	32,0 1.260	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
	C6-CGHL-26110-1304	02718403	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	25,5 1.004	110 4.331	88,0 3.465	50,0 1.969	10,5 0.413	32,0 1.260	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
CG.R/L...1303	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L...1304	T15P-7	L85011-T15P

C.-CG.R/L – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-CG.R/L
KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 668
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç		mm İnç	kg lb	
C4-CGIR-24090-1603	02718418	C4	30,0 1.181	40,0 1.575	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CGIL-24090-1603	02718415	C4	30,0 1.181	40,0 1.575	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CGGR-24090-1604	02718424	C4	30,0 1.181	40,0 1.575	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CGGL-24090-1604	02718421	C4	30,0 1.181	40,0 1.575	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CGIR-24090-1603	02718419	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C5-CGIL-24090-1603	02718416	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C5-CGGR-24090-1604	02718425	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CGGL-24090-1604	02718422	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CGFR-24090-1605	02718431	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	5,0 0.197	6,0 53.1	LC..1605..
C5-CGFL-24090-1605	02718428	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	5,0 0.197	6,0 53.1	LC..1605..
C5-CGFR-24090-1606	02718435	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C5-CGFL-24090-1606	02718433	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CGIR-24095-1603	02718420	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C6-CGIL-24095-1603	02718417	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C6-CGGR-24095-1604	02718426	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C6-CGGL-24095-1604	02718423	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C6-CGFR-24095-1605	02718432	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	5,0 0.197	6,0 53.1	LC..1605..
C6-CGFL-24095-1605	02718429	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	5,0 0.197	6,0 53.1	LC..1605..
C6-CGFR-24095-1606	02718436	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CGFL-24095-1606	02718434	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
CG.R/L...-1603	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L...-1604	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L...-1605	T20P-7	L86015-T20P
CG.R/L...-1606	T20P-7	L86015-T20P



Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

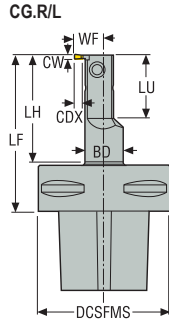
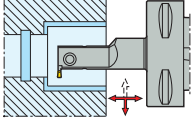
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C.-CG.R/L – LCMF uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-CG.R/L
KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 834
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 668
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	kg lb	mm İnç	
C4-CGHR-15075-1902	02749181	C4	18,0 0.709	40,0 1.575	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,4 0.880	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C4-CGHL-15075-1902	02749187	C4	18,0 0.709	40,0 1.575	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,4 0.880	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C5-CGHR-15075-1902	02749182	C5	18,0 0.709	50,0 1.969	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,5 1.100	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C5-CGHL-15075-1902	02749188	C5	18,0 0.709	50,0 1.969	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,5 1.100	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C6-CGHR-15075-1902	02749183	C6	18,0 0.709	60,0 2.362	14,5 0.571	75 2.953	51,0 2.008	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,9 1.980	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C6-CGHL-15075-1902	02749189	C6	18,0 0.709	60,0 2.362	14,5 0.571	75 2.953	51,0 2.008	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,9 1.980	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C4-CGJR-19080-1902	02749184	C4	23,0 0.906	40,0 1.575	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	30,5 1.201	7,5 0.295	25,0 0.984	0,4 0.880	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C4-CGJL-19080-1902	02749190	C4	23,0 0.906	40,0 1.575	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	30,5 1.201	7,5 0.295	25,0 0.984	0,4 0.880	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C5-CGJR-19080-1902	02749185	C5	23,0 0.906	50,0 1.969	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	30,5 1.201	7,5 0.295	25,0 0.984	0,6 1.320	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C5-CGJL-19080-1902	02749191	C5	23,0 0.906	50,0 1.969	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	30,5 1.201	7,5 0.295	25,0 0.984	0,6 1.320	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C6-CGJR-19080-1902	02749186	C6	23,0 0.906	60,0 2.362	19,0 0.748	80 3.150	56,0 2.205	30,5 1.201	7,5 0.295	25,0 0.984	0,9 1.980	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C6-CGJL-19080-1902	02749192	C6	23,0 0.906	60,0 2.362	19,0 0.748	80 3.150	56,0 2.205	30,5 1.201	7,5 0.295	25,0 0.984	0,9 1.980	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..

Yedek parçalar

Şu ebat için

Anahtar

Sıkma vidası



CG.R/L.-1902

T15P-7

L85011-T15P

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

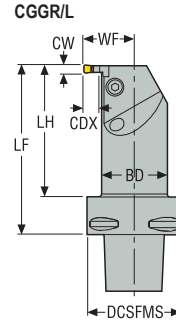
Dilimleme

X4

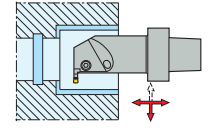
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-CGGR/L – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik/ İnç



C-CGGR/L
KAPR = 90,0 °


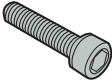


- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 668
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç		mm İnç	kg lb	
C4-CGGR-25090-03	00038031	C4	35,0 1.378	40,0 1.575	25,0 0.984	90 3.543	70,0 2.756	6,0 0.236	45,0 1.772	0,7 1.540	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C4-CGGL-25090-03	00038030	C4	35,0 1.378	40,0 1.575	25,0 0.984	90 3.543	70,0 2.756	6,0 0.236	45,0 1.772	0,7 1.540	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C4-CGGR-27090-04	00038037	C4	35,0 1.378	40,0 1.575	27,0 1.063	90 3.543	70,0 2.756	8,0 0.315	45,0 1.772	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CGGL-27090-04	00038036	C4	35,0 1.378	40,0 1.575	27,0 1.063	90 3.543	70,0 2.756	8,0 0.315	45,0 1.772	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CGGR-28090-05	02718413	C4	32,5 1.280	40,0 1.575	27,7 1.091	90 3.543	63,0 2.480	10,0 0.394	45,0 1.772	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C4-CGGL-28090-05	02718408	C4	32,5 1.280	40,0 1.575	27,7 1.091	90 3.543	63,0 2.480	10,0 0.394	45,0 1.772	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C5-CGGR-25090-03	00038033	C5	35,0 1.378	50,0 1.969	25,0 0.984	90 3.543	70,0 2.756	6,0 0.236	45,0 1.772	0,9 1.980	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C5-CGGL-25090-03	00038032	C5	35,0 1.378	50,0 1.969	25,0 0.984	90 3.543	70,0 2.756	6,0 0.236	45,0 1.772	0,9 1.980	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C5-CGGR-27090-04	00038039	C5	35,0 1.378	50,0 1.969	27,0 1.063	90 3.543	70,0 2.756	8,0 0.315	45,0 1.772	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CGGL-27090-04	00038038	C5	35,0 1.378	50,0 1.969	27,0 1.063	90 3.543	70,0 2.756	8,0 0.315	45,0 1.772	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CGGR-28090-05	00071960	C5	32,5 1.280	50,0 1.969	27,7 1.091	90 3.543	63,0 2.480	10,0 0.394	45,0 1.772	0,9 1.980	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C5-CGGL-28090-05	02718414	C5	32,5 1.280	50,0 1.969	27,7 1.091	90 3.543	63,0 2.480	10,0 0.394	45,0 1.772	0,9 1.980	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C5-CGGR-29090-06	02719020	C5	30,5 1.201	50,0 1.969	28,7 1.130	90 3.543	62,0 2.441	12,0 0.472	45,0 1.772	0,9 1.980	6,0 0.236	8,0 70.8	LC..1606..
C5-CGGL-29090-06	02719019	C5	30,5 1.201	50,0 1.969	28,7 1.130	90 3.543	62,0 2.441	12,0 0.472	45,0 1.772	0,9 1.980	6,0 0.236	8,0 70.8	LC..1606..
C6-CGGR-25095-03	00038035	C6	35,0 1.378	63,0 2.480	25,0 0.984	95 3.740	73,0 2.874	6,0 0.236	45,0 1.772	1,2 2.650	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C6-CGGL-25095-03	00038034	C6	35,0 1.378	63,0 2.480	25,0 0.984	95 3.740	73,0 2.874	6,0 0.236	45,0 1.772	1,2 2.650	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C6-CGGR-27095-04	00038041	C6	35,0 1.378	63,0 2.480	27,0 1.063	95 3.740	73,0 2.874	8,0 0.315	45,0 1.772	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C6-CGGL-27095-04	00038040	C6	35,0 1.378	63,0 2.480	27,0 1.063	95 3.740	73,0 2.874	8,0 0.315	45,0 1.772	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C6-CGGR-28095-05	00071964	C6	32,5 1.280	63,0 2.480	27,7 1.091	95 3.740	68,0 2.677	10,0 0.394	45,0 1.772	1,3 2.870	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C6-CGGL-28095-05	00071963	C6	32,5 1.280	63,0 2.480	27,7 1.091	95 3.740	68,0 2.677	10,0 0.394	45,0 1.772	1,3 2.870	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	kg lb	mm İnç	Nm In/Lbs.
C6-CGGR-29095-06	00070149	C6	30,5 1.201	63,0 2.480	28,7 1.130	95 3.740	67,0 2.638	12,0 0.472	45,0 1.772	1,4 3.090	6,0 0.236	8,0 70.8	LC..1606..
C6-CGGL-29095-06	00044935	C6	30,5 1.201	63,0 2.480	28,7 1.130	95 3.740	67,0 2.638	12,0 0.472	45,0 1.772	1,4 3.090	6,0 0.236	8,0 70.8	LC..1606..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar		Sıkma vidası	
				
CG.R/L..-03	3SMS795		MC6S4X14	
CG.R/L..-04	4SMS795		MC6S5X14	
CG.R/L..-05	4SMS795		MC6S5X14	
CG.R/L..-06	5SMS795		TCEI0614	

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

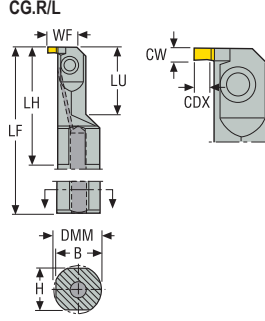
Kanal açma

Dilimleme

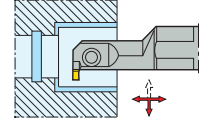
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

CG.R/L – LCGA, LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik



CG.R/L
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 831-833, 849
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 671-672
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

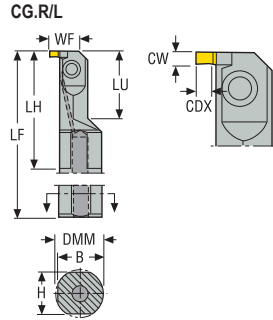
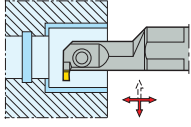
Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
A16Q-CGER1303	00053891	16	15	15,5	180	40,0	25,0	10,2	3,0	16,0	0,3	3,0	5,0	LC..1303..
A16Q-CGEL1303	00053890	16	15	15,5	180	40,0	25,0	10,2	3,0	16,0	0,3	3,0	5,0	LC..1303..
A20R-CGFR1303	00053893	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	3,0	5,0	LC..1303..
A20R-CGFL1303	00053892	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	3,0	5,0	LC..1303..
A25S-CGHR1303	00053895	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	3,0	5,0	LC..1303..
A25S-CGHL1303	00053894	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	3,0	5,0	LC..1303..
A32T-CGJR1303	00053910	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	3,0	5,0	LC..1303..
A32T-CGJL1303	00053900	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	3,0	5,0	LC..1303..
A20R-CGFR1304	00053950	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	4,0	5,0	LC..1304..
A20R-CGFL1304	00053945	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	4,0	5,0	LC..1304..
A25S-CGFR1304	00053965	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	4,0	5,0	LC..1304..
A25S-CGFL1304	00053963	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	4,0	5,0	LC..1304..
A32T-CGHR1304	00077780	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1304..
A32T-CGHL1304	00053966	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1304..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
A16Q-..	T15P-7	L85011-T15P
A20R-..	T15P-7	L85011-T15P
A25S-..	T15P-7	L85011-T15P
A32T-..	T15P-7	L85011-T15P

CG.R/L – LCGA, LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – İç

KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 831-833, 849
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 671-672
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	lb	İnç	In/Lbs.	
A10-CGER1303	00061858	0.625	0.586	0.605	7.000	1.620	0.984	0.400	0.118	0.630	0.660	0.118	44.3	LC..1303..
A10-CGEL1303	00061859	0.625	0.586	0.605	7.000	1.620	0.984	0.400	0.118	0.630	0.660	0.118	44.3	LC..1303..
A12-CGFR1303	00061863	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	0.880	0.118	44.3	LC..1303..
A12-CGFL1303	00061865	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	0.880	0.118	44.3	LC..1303..
A16-CGHR1303	00061868	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.540	0.118	44.3	LC..1304..
A16-CGHL1303	00061869	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.540	0.118	44.3	LC..1304..
A20-CGJR1303	00061870	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.530	0.118	44.3	LC..1304..
A20-CGJL1303	00061871	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.530	0.118	44.3	LC..1304..
A12-CGFR1304	00061866	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	1.100	0.157	44.3	LC..1304..
A12-CGFL1304	00061867	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	1.100	0.157	44.3	LC..1304..
A16-CGFR1304	00055598	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.540	0.157	44.3	LC..1304..
A16-CGFL1304	00055604	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.760	0.157	44.3	LC..1304..
A20-CGHR1304	00061873	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.530	0.157	44.3	LC..1304..
A20-CGHL1304	00061875	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.310	0.157	44.3	LC..1304..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
A10...	T15P-7	L85011-T15P
A12...	T15P-7	L85011-T15P
A16...	T15P-7	L85011-T15P
A20...	T15P-7	L85011-T15P

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

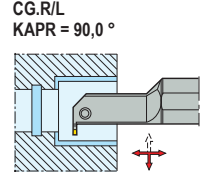
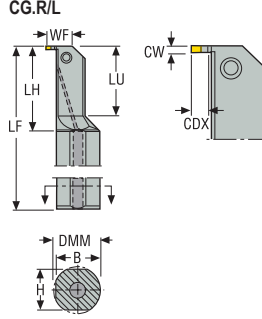
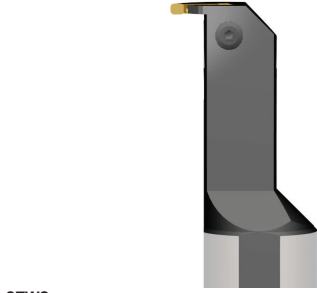
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CG.R/L – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835–848, 850–851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 671-672
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

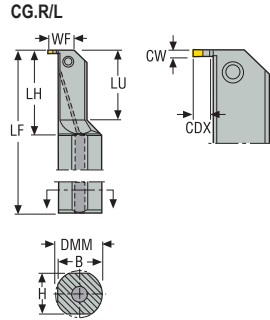
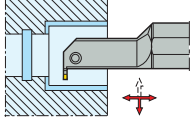
Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
A32T-CGIR1603	02717661	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	3,0	5,0	LC..1603..
A32T-CGIL1603	02718385	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	3,0	5,0	LC..1603..
A32T-CGGR1604	02718382	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1604..
A32T-CGGL1604	02718386	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1604..
A32T-CGFR1605	02718383	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	5,0	6,0	LC..1605..
A32T-CGFL1605	02718387	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	5,0	6,0	LC..1605..
A32T-CGFR1606	02718384	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	6,0	6,0	LC..1606..
A32T-CGFL1606	02718388	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	6,0	6,0	LC..1606..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
CG.R/L..03	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L..04	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L..05	T20P-7	L86015-T20P
CG.R/L..06	T20P-7	L86015-T20P

CG.R/L – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – İç

KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835–848, 850–851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 671-672
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	lb	İnç	In/Lbs.	
A20-CGIR03	02717401	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.354	1.260	3.530	0.118	44.3	LC..1603..
A20-CGIL03	02718392	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.354	1.260	3.530	0.118	44.3	LC..1603..
A20-CGGR04	02718389	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.394	1.260	3.530	0.157	44.3	LC..1604..
A20-CGGL04	02718393	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.394	1.260	3.530	0.157	44.3	LC..1604..
A20-CGFR05	02718390	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.530	0.197	53.1	LC..1605..
A20-CGFL05	02718394	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.530	0.197	53.1	LC..1605..
A20-CGFR06	02718391	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.310	0.236	53.1	LC..1606..
A20-CGFL06	02718395	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.310	0.236	53.1	LC..1606..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
.03	T15P-7	L85011-T15P
.04	T15P-7	L85011-T15P
.05	T20P-7	L86015-T20P
.06	T20P-7	L86015-T20P

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CGGR/L – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

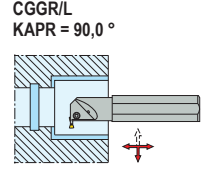
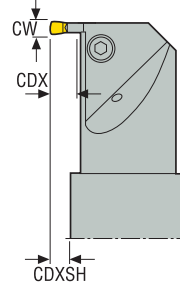
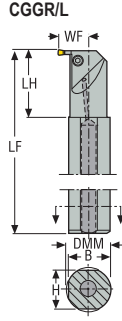
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 671-672
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

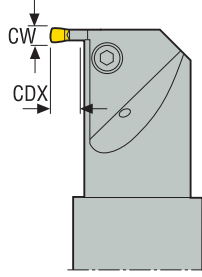
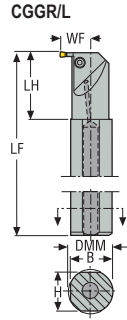
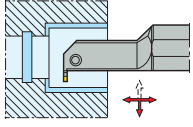
Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	LH	WF	CDX	CDXSH	DCINN	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
A40T-CGGR03	00093896	40	37	39	300	60,0	26,0	6,0	5,5	45,0	2,5	3,0	3,5	LC..1603..
A40T-CGGL03	00093897	40	37	39	300	60,0	26,0	6,0	5,5	45,0	2,5	3,0	3,5	LC..1603..
A40T-CGGR04	00093898	40	37	39	300	60,0	27,0	8,0	6,5	45,0	2,4	4,0	5,0	LC..1604..
A40T-CGGL04	00093899	40	37	39	300	60,0	27,0	8,0	6,5	45,0	2,4	4,0	5,0	LC..1604..
A40T-CGGR05	00013456	40	37	39	300	60,0	28,0	10,0	7,5	45,0	2,4	5,0	5,0	LC..1605..
A40T-CGGL05	00013454	40	37	39	300	60,0	28,0	10,0	7,5	45,0	2,4	5,0	5,0	LC..1605..
A40T-CGGR06	00013458	40	37	39	300	60,0	29,0	12,0	8,5	45,0	2,4	6,0	8,0	LC..1606..
A40T-CGGL06	00013457	40	37	39	300	60,0	29,0	12,0	8,5	45,0	2,4	6,0	8,0	LC..1606..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
-.03	3SMS795	MC6S4X14
-.04	4SMS795	MC6S5X14
-.05	4SMS795	MC6S5X14
-.06	5SMS795	TCEI0614

CGGR/L – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – İnce

KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 671-672
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	LH	WF	CDX	DCINN	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	In/Lbs.	
A24-CGGR03	00003293	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	5.510	0.118	31.0	LC..1603..
A24-CGGL03	00003294	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	5.510	0.118	31.0	LC..1603..
A24-CGGR04	00003296	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	5.510	0.157	44.3	LC..1604..
A24-CGGL04	00003297	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	5.510	0.157	44.3	LC..1604..
A24-CGGR05	00059841	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.091	0.440	1.800	5.510	0.197	44.3	LC..1605..
A24-CGGL05	00059842	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.091	0.440	1.800	5.510	0.197	44.3	LC..1605..
A24-CGGR06	00059843	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.130	0.515	1.800	5.510	0.236	44.3	LC..1606..
A24-CGGL06	00059844	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.130	0.515	1.800	5.510	0.236	44.3	LC..1606..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
.03	3SMS795	MC6S4X14
.04	4SMS795	MC6S5X14
.05	4SMS795	MC6S5X14
.06	5SMS795	TCEI0614

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri

Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

CG.R/L – LCMF uçlar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

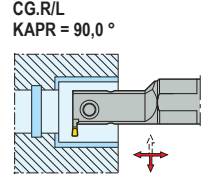
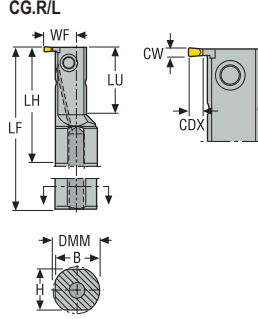
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 834
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 671-672
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

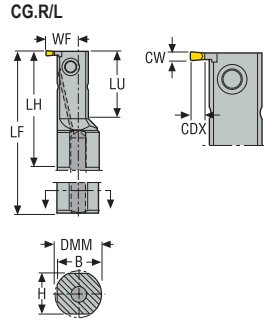
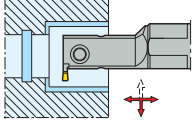
Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
A20R-CGHR1902	02748762	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	2,0	5,0	LC..1902..
A20R-CGHL1902	02748763	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	2,0	5,0	LC..1902..
A25S-CGJR1902	02748765	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	2,0	5,0	LC..1902..
A25S-CGJL1902	02748766	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	2,0	5,0	LC..1902..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
A20-..	T15P-7	L85011-T15P
A25-..	T15P-7	L85011-T15P

CG.R/L – LCGA, LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – İç

KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 831-833, 849
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 671-672
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	lb	İnç	In/Lbs.	
A12-CGHL1902	02749019	0.750	0.671	0.711	8.000	1.535	1.181	0.551	0.197	0.790	0.880	0.079	44.3	LC..1902..
A12-CGHR1902	02749018	0.750	0.671	0.711	8.000	1.535	1.181	0.551	0.197	0.790	0.880	0.079	44.3	LC..1902..
A16-CGJL1902	02749021	1.000	0.921	0.961	10.000	1.732	1.575	0.748	0.276	0.985	1.760	0.079	44.3	LC..1902..
A16-CGJR1902	02749020	1.000	0.921	0.961	10.000	1.732	1.575	0.748	0.276	0.985	1.760	0.079	44.3	LC..1902..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
A12...	T15P-7	L85011-T15P
A16...	T15P-7	L85011-T15P

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

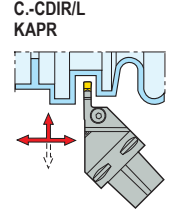
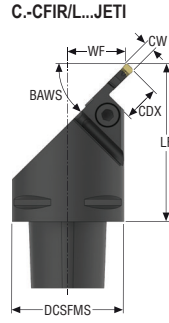
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-CDIR/L – LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik / İnç



CTWS



- Sol kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 667
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm / 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

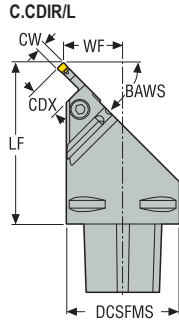
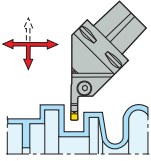
Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS		WF		LF		CDX	BAWS°	Ağırlık	CW	TQ	CTWS		
			mm	İnç	mm	İnç	mm	İnç							mm	İnç
C6-CDIR-33090-03JETI	03331429	C6	63,0	2.480	33,0	1.299	90	3.543	9,0	0.354	45,0	1,7	3,0	6,0	53.1	LC..1603..
C6-CDIL-33090-03JETI	03331424	C6	63,0	2.480	33,0	1.299	90	3.543	9,0	0.354	45,0	1,7	3,0	6,0	53.1	LC..1603..
C6-CDIR-33090-04JETI	03331432	C6	63,0	2.480	33,0	1.299	90	3.543	12,0	0.472	45,0	1,7	4,0	8,0	70.8	LC..1604..
C6-CDIL-33090-04JETI	03331427	C6	63,0	2.480	33,0	1.299	90	3.543	12,0	0.472	45,0	1,7	4,0	8,0	70.8	LC..1604..
C6-CDIR-33090-05JETI	03331431	C6	63,0	2.480	33,0	1.299	90	3.543	15,0	0.591	45,0	1,7	5,0	8,0	70.8	LC..1605..
C6-CDIL-33090-05JETI	03331426	C6	63,0	2.480	33,0	1.299	90	3.543	15,0	0.591	45,0	1,7	5,0	8,0	70.8	LC..1605..
C6-CDIR-33090-06JETI	03331430	C6	63,0	2.480	33,0	1.299	90	3.543	18,0	0.709	45,0	1,7	6,0	6,0	53.1	LC..1606..
C6-CDIL-33090-06JETI	03331425	C6	63,0	2.480	33,0	1.299	90	3.543	18,0	0.709	45,0	1,7	6,0	6,0	53.1	LC..1606..
C6-CDIR-33090-08JETI	03331433	C6	63,0	2.480	33,0	1.299	90	3.543	24,0	0.945	45,0	1,6	8,0	15,0	132.8	LC..3008..
C6-CDIL-33090-08JETI	03331428	C6	63,0	2.480	33,0	1.299	90	3.543	24,0	0.945	45,0	1,6	8,0	15,0	132.8	LC..3008..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Duo soğutucu tapa vidası	Tapa vidası
CDIR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

C.-CDIR/L – LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-CDIR/L
KAPR



- Sol kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 667
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm / 0,551 inç, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1,102 inç
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	BAWS°	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç		kg lb	mm İnç	Nm In/Lbs.	
C6-CDIR-33090-03JET	02947205	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	9,0 0.354	45,0	1,7 3.750	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C6-CDIL-33090-03JET	02612591	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	9,0 0.354	45,0	1,7 3.750	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C6-CDIR-33090-04JET	02947206	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	12,0 0.472	45,0	1,7 3.750	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C6-CDIL-33090-04JET	02612592	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	12,0 0.472	45,0	1,7 3.750	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C6-CDIR-33090-05JET	02947207	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	15,0 0.591	45,0	1,7 3.750	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C6-CDIL-33090-05JET	02612593	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	15,0 0.591	45,0	1,7 3.750	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C6-CDIR-33090-06JET	02947208	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	18,0 0.709	45,0	1,7 3.750	6,0 0.236	10,0 88.5	LC..1606..
C6-CDIL-33090-06JET	02612594	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	18,0 0.709	45,0	1,7 3.750	6,0 0.236	10,0 88.5	LC..1606..
C6-CDIR-33090-08JET	02947209	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	24,0 0.945	45,0	1,7 3.750	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..
C6-CDIL-33090-08JET	02612595	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	24,0 0.945	45,0	1,7 3.750	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
CDIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513
CDIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613
CDIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CDIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CDIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

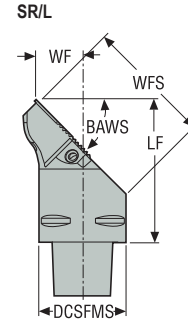
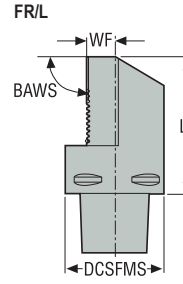
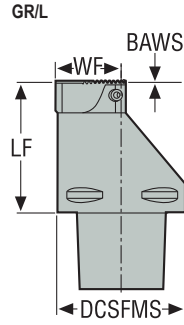
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Takım tutucular – Metrik/ İnç



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Lama programı için bakınız sayfa 822-825, 826
- Modüler montaj seçenekleri için bkz. sayfa 691-693
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	WFS	LF	BAWS°	Ağırlık	TQ
C4-GR-21050-V21	00026919	C4	40,0 1.575	21,0 0.827	–	50 1.969	0,0	0,5 1.100	6,0 53.1
C4-GL-21050-V21	00026920	C4	40,0 1.575	21,0 0.827	–	50 1.969	0,0	0,5 1.100	6,0 53.1
C5-GR-29060-V21	00026921	C5	50,0 1.969	26,0 1.024	–	60 2.362	0,0	0,9 1.980	6,0 53.1
C5-GL-29060-V21	00026922	C5	50,0 1.969	26,0 1.024	–	60 2.362	0,0	0,9 1.980	6,0 53.1
C6-GR-39065-V21	00026923	C6	63,0 2.480	32,5 1.280	–	65 2.559	0,0	1,4 3.090	6,0 53.1
C6-GL-39065-V21	00026924	C6	63,0 2.480	32,5 1.280	–	65 2.559	0,0	1,4 3.090	6,0 53.1
C4-FR-11055-V21	00026912	C4	40,0 1.575	11,6 0.457	–	55 2.165	90,0	0,5 1.100	6,0 53.1
C4-FL-11055-V21	00026913	C4	40,0 1.575	11,6 0.457	–	55 2.165	90,0	0,5 1.100	6,0 53.1
C5-FR-16060-V21	00026914	C5	50,0 1.969	16,6 0.654	–	60 2.362	90,0	0,9 1.980	6,0 53.1
C5-FL-16060-V21	00026916	C5	50,0 1.969	16,6 0.654	–	60 2.362	90,0	0,9 1.980	6,0 53.1
C6-FR-23065-V21	00026917	C6	63,0 2.480	23,1 0.909	–	65 2.559	90,0	1,6 3.530	6,0 53.1
C6-FL-23065-V21	00026918	C6	63,0 2.480	23,1 0.909	–	65 2.559	90,0	1,6 3.530	6,0 53.1
C4-SR-21065-V21	02721138	C4	40,0 1.575	–	59,25 2.333	65 2.559	45,0	0,5 1.100	6,0 53.1
C4-SL-21065-V21	02721135	C4	40,0 1.575	–	59,25 2.333	65 2.559	45,0	0,5 1.100	6,0 53.1
C5-SR-26075-V21	02721139	C5	50,0 1.969	–	73,4 2.890	75 2.953	45,0	0,9 1.980	6,0 53.1
C5-SL-26075-V21	02721134	C5	50,0 1.969	–	73,4 2.890	75 2.953	45,0	0,9 1.980	6,0 53.1
C6-SR-33085-V21	02721140	C6	63,0 2.480	–	92,48 3.641	85 3.346	45,0	1,5 3.310	6,0 53.1
C6-SL-33085-V21	02721136	C6	63,0 2.480	–	92,48 3.641	85 3.346	45,0	1,5 3.310	6,0 53.1

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Anahtar	Sıkma vidası	Vida
..-V21	CN6	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

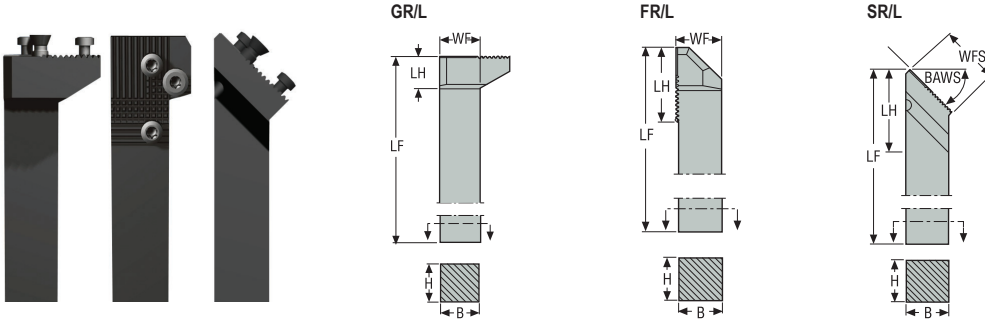
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Takım tutucular – Metrik



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Lama programı için bakınız sayfa 822-825, 826
- Modüler montaj seçenekleri için bkz. sayfa 691-693
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	WFS	LH	BAWS°	Ağırlık	TQ
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg	Nm
GR2020K-V21	00089073	20	20	125	19,9	-	16,0	0,0	0,5	6,0
GL2020K-V21	00089074	20	20	125	19,9	-	16,0	0,0	0,5	6,0
GR2525M-V21	00089075	25	25	150	24,9	-	16,0	0,0	0,8	6,0
GL2525M-V21	00089076	25	25	150	24,9	-	16,0	0,0	0,8	6,0
GR3225P-V21	00089077	32	25	170	24,9	-	16,0	0,0	1,2	6,0
GL3225P-V21	00089078	32	25	170	24,9	-	16,0	0,0	1,2	6,0
FR2020K-V21	00089081	20	20	125	20,8	-	33,64	90,0	0,5	6,0
FL2020K-V21	00089082	20	20	125	20,8	-	33,64	90,0	0,4	6,0
FR2525M-V21	00089083	25	25	150	25,8	-	33,64	90,0	0,8	6,0
FL2525M-V21	00089084	25	25	150	25,8	-	33,64	90,0	0,8	6,0
FR3225P-V21	00089085	32	25	170	25,8	-	33,64	90,0	1,1	6,0
FL3225P-V21	00089086	32	25	170	25,8	-	33,64	90,0	1,1	6,0
SR2020K-V21	02701074	20	20	125	-	34,64	43,5	45,0	0,4	6,0
SL2020K-V21	02701065	20	20	125	-	34,64	43,5	45,0	0,4	6,0
SR2525M-V21	02701075	25	25	150	-	34,64	47,5	45,0	0,8	6,0
SL2525M-V21	02701070	25	25	150	-	34,64	47,5	45,0	0,8	6,0
SR3225P-V21	02701076	32	25	170	-	34,64	47,5	45,0	1,1	6,0
SL3225P-V21	02701072	32	25	170	-	34,64	47,5	45,0	1,1	6,0

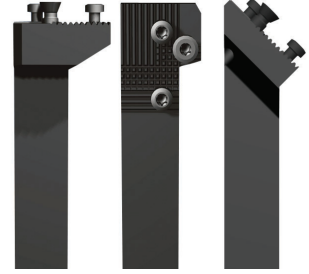
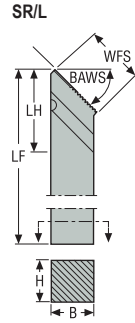
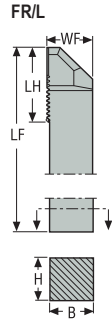
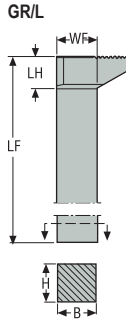
Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Vida
...V21	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar

Takım tutucular – İnc



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Lama programı için bakınız sayfa 822-825, 826
- Modüler montaj seçenekleri için bkz. sayfa 691-693
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

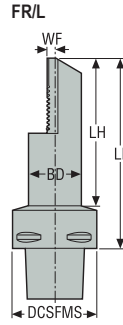
Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	WFS	LH	BAWS°	Ağırlık lb	TQ In/Lbs.
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc			
GR075B-V21	00051869	0.750	0.750	4.500	0.750	-	0.630	0,0	0.880	53.1
GR100D-V21	00051907	1.000	1.000	6.000	1.000	-	0.630	0,0	1.980	53.1
GR125D-V21	00051927	1.250	1.250	6.000	1.250	-	0.630	0,0	2.650	53.1
GL075B-V21	00051879	0.750	0.750	4.500	0.750	-	0.630	0,0	0.880	53.1
GL100D-V21	00051909	1.000	1.000	6.000	1.000	-	0.630	0,0	1.980	53.1
GL125D-V21	00052403	1.250	1.250	6.000	1.250	-	0.630	0,0	2.650	53.1
FR100D-V21	00052447	1.000	1.000	6.000	1.035	-	1.330	90,0	1.540	53.1
FL100D-V21	00052454	1.000	1.000	6.000	1.035	-	1.330	90,0	1.540	53.1
SR075B-V21	02701110	0.750	0.750	4.500	-	1.648	1.648	45,0	0.880	53.1
SR100D-V21	02701111	1.000	1.000	6.000	-	2.002	2.002	45,0	1.760	53.1
SR125D-V21	02701112	1.250	1.250	6.000	-	2.355	2.355	45,0	2.650	53.1
SL075B-V21	02701081	0.750	0.750	4.500	-	1.648	1.648	45,0	0.880	53.1
SL100D-V21	02701107	1.000	1.000	6.000	-	2.002	2.002	45,0	1.760	53.1
SL125D-V21	02701108	1.250	1.250	6.000	-	2.355	2.355	45,0	2.650	53.1

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Vida
...V21	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve Yedek parçalar

Takım tutucular – Metrik/ İnç



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Lama programı için bakınız sayfa 822-825, 826
- Modüler montaj seçenekleri için bkz. sayfa 691-693
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	Ağırlık	TQ
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç		
C4-FR-04090-V21	00026925	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	4,0 0.157	90 3.543	70,0 2.756	0,5 1.100	6,0 53.1
C4-FL-04090-V21	00026926	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	4,0 0.157	90 3.543	70,0 2.756	0,5 1.100	6,0 53.1
C4-FR-07110-V21	00026927	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	7,0 0.276	110 4.331	90,0 3.543	0,7 1.540	6,0 53.1
C4-FL-07110-V21	00026928	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	7,0 0.276	110 4.331	90,0 3.543	0,7 1.540	6,0 53.1
C4-FR-11140-V21	00026929	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	11,0 0.433	140 5.512	120,0 4.724	1,3 2.870	6,0 53.1
C4-FL-11140-V21	00026930	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	11,0 0.433	140 5.512	120,0 4.724	1,3 2.870	6,0 53.1
C5-FR-04090-V21	00026931	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	4,0 0.157	90 3.543	70,0 2.756	0,7 1.540	6,0 53.1
C5-FL-04090-V21	00026932	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	4,0 0.157	90 3.543	70,0 2.756	0,7 1.540	6,0 53.1
C5-FR-07110-V21	00026933	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	7,0 0.276	110 4.331	90,0 3.543	0,9 1.980	6,0 53.1
C5-FL-07110-V21	00026934	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	7,0 0.276	110 4.331	90,0 3.543	0,9 1.980	6,0 53.1
C5-FR-11140-V21	00026935	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	11,0 0.433	140 5.512	120,0 4.724	1,6 3.530	6,0 53.1
C5-FL-11140-V21	00026936	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	11,0 0.433	140 5.512	120,0 4.724	1,6 3.530	6,0 53.1
C6-FR-04090-V21	00026937	C6	25,0 0.984	63,0 2.480	3,5 0.138	90 3.543	68,0 2.677	0,9 1.980	6,0 53.1
C6-FL-04090-V21	00026938	C6	25,0 0.984	63,0 2.480	3,5 0.138	90 3.543	68,0 2.677	0,9 1.980	6,0 53.1
C6-FR-07110-V21	00026939	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	7,0 0.276	110 4.331	88,0 3.465	1,4 3.090	6,0 53.1
C6-FL-07110-V21	00026940	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	7,0 0.276	110 4.331	88,0 3.465	1,4 3.090	6,0 53.1
C6-FR-11140-V21	00026941	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	11,0 0.433	140 5.512	118,0 4.646	1,8 3.970	6,0 53.1
C6-FL-11140-V21	00026942	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	11,0 0.433	140 5.512	118,0 4.646	1,8 3.970	6,0 53.1

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	Anahtar	Sıkma vidası	Vida
..-V21	CN6	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

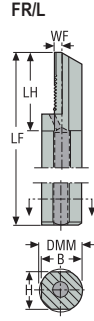
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Takım tutucular – Metrik



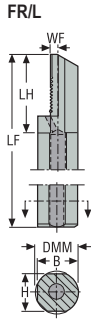
- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Lama programı için bakınız sayfa 822-825, 826
- Modüler montaj seçenekleri için bkz. sayfa 691-693
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	Ağırlık	TQ
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Nm
A25R-FR-V21	00089087	25	23	24,0	200	4,1	43,0	0,6	6,0
A25R-FL-V21	00089088	25	23	24,0	200	4,1	43,0	0,7	6,0
A32S-FR-V21	00089089	32	30	31,0	250	7,6	43,0	1,4	6,0
A32S-FL-V21	00089090	32	30	31,0	250	7,6	43,0	1,4	6,0
A40T-FR-V21	00089091	40	37	38,5	300	11,6	45,0	2,6	6,0
A40T-FL-V21	00089092	40	37	38,5	300	11,6	45,0	2,6	6,0

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Vida
A25R-	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P
A32S-	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P
A40T-	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

Takım tutucular – İnç



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Lama programı için bakınız sayfa 822-825, 826
- Modüler montaj seçenekleri için bkz. sayfa 691-693
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	Ağırlık	TQ
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	lb	In/Lbs.
A16-FR-V21	00055205	1.000	0.921	0.961	8.000	0.169	1.693	1.540	53.1
A16-FL-V21	00055241	1.000	0.921	0.961	8.000	0.169	1.693	1.540	53.1
A20-FR-V21	00055242	1.250	1.171	1.211	10.000	0.294	1.693	3.090	53.1
A20-FL-V21	00055275	1.250	1.171	1.211	10.000	0.294	1.693	3.090	53.1
A24-FR-V21	00055356	1.500	1.339	1.441	12.000	0.420	1.693	5.290	53.1
A24-FL-V21	00055404	1.500	1.339	1.441	12.000	0.420	1.693	5.290	53.1

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Vida
..-V21	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve Yedek parçalar

V21-C.R/L – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için Lamalar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

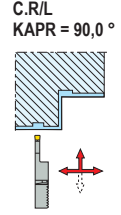
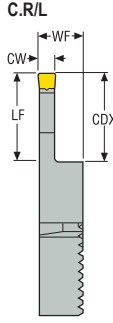
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar

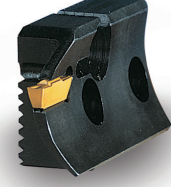
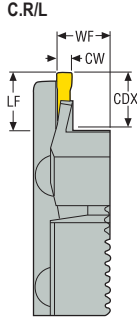
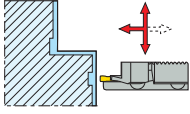


- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 831-833, 835-851
- Lama tutucu programı için bakınız sayfa 814, 815-821
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	LF	WF	CDX	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
V21-CIR1303	02717485	10	9,2	9,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CIL1303	02718916	10	9,2	9,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CMR1303	02718924	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CML1303	02719033	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CMR1603	00030310	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1603..
V21-CML1603	02719038	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1603..
V21-CIR1304	02563710	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304	02718919	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304	02719034	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304	02719035	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1604	02719039	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
V21-CML1604	02719040	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
V21-CIR1605	02718920	16	9,2	15,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
V21-CIL1605	02718921	16	9,2	15,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
V21-CMR1605	02719041	26	9,2	25,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
V21-CML1605	02719042	26	9,2	25,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
V21-CIR1606	02718922	19	9,2	18,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
V21-CIL1606	02718923	19	9,2	18,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
V21-CMR1606	02719043	31	9,2	30,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
V21-CML1606	02719044	31	9,2	30,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..

V21-C.R/L – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için Lamalar – Metrik

C.R/L
KAPR = 90,0°



- Sol kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 831-833, 849
- Lama tutucu programı için bakınız sayfa 814, 815-821
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
V21-CJR1303L030017	00089095	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJR1303L039024	00089099	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303L050033	00089103	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303L060043	00089107	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303L076053	00089111	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L030017	02718887	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L039024	02718888	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L050033	02718889	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L060043	02718890	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L076053	02718891	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L100070	02718910	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L136094	02718911	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L200130	02718912	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJL1303R030017	00089094	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJL1303R039024	00089098	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303R050033	00089102	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303R060043	00089106	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303R076053	00089110	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R030017	02718882	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R039024	02718883	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R050033	02718884	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R060043	02718885	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R076053	02718886	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R100070	02718907	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R136094	02718908	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R200130	02718909	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CHR1304L030017	00089115	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CHR1304L034021	00089119	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L040026	00089123	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L050032	00089127	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L060042	00089131	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L075052	00089135	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L100067	00089139	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

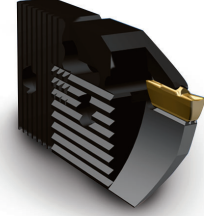
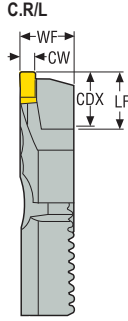
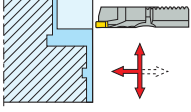
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm
Genel ISO Tornalama Tutucular	V21-CMR1304L030017	02718867	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CMR1304L034021	02718868	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CMR1304L040026	02611685	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
Genel ISO Tornalama Uçlar	V21-CMR1304L050032	02718869	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CMR1304L060042	02487944	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CMR1304L075052	02718870	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
Steadyline®	V21-CMR1304L100067	02718871	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CMR1304L135092	02718900	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CMR1304L200127	02718901	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
MDT	V21-CHL1304R030017	00089114	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CHL1304R034021	00089118	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CIL1304R040026	00089122	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
Mini-Shaft™	V21-CIL1304R050032	00089126	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CIL1304R060042	00089130	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CIL1304R075052	00089134	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
Kanal açma	V21-CIL1304R100067	00089138	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CML1304R030017	00030305	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CML1304R034021	02531134	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
Dilimleme	V21-CML1304R040026	02718861	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CML1304R050032	02718862	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CML1304R060042	02718864	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
X4	V21-CML1304R075052	02718865	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CML1304R100067	02718866	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CML1304R135092	02718898	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
Adaptörler Bağlama üniteleri	V21-CML1304R200127	02718899	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..

V21-C/R/L – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için Lamalar – Metrik

C/R/L
KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönlü lama ile sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 831-833, 849
- Lama tutucu programı için bakınız sayfa 814, 815-821
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
V21-CJR1303R030017	00089093	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJR1303R039024	00089097	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303R050033	00089101	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303R060043	00089105	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303R076053	00089109	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R030017	02469196	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R039024	02718892	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R050033	02718893	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R060043	02718894	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R076053	02718895	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R100070	02718913	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R136094	02718914	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R200130	02718915	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJL1303L030017	00089096	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJL1303L039024	00089100	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303L050033	00089104	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303L060043	00089108	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303L076053	00089112	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L030017	02718878	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L039024	02718879	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L050033	02579940	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L060043	02718880	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L076053	02718881	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L100070	02718904	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L136094	02718905	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L200130	02718906	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CHR1304R030017	00089113	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CHR1304R034021	00089117	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304R040026	00089121	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304R050032	00089125	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304R060042	00089129	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304R075052	00089133	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304R100067	00089137	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

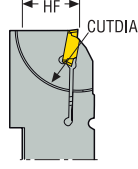
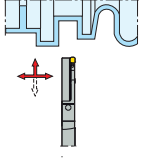
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

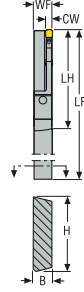
Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Ürün Tanımı	Ürün numarası	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm
Genel ISO Tornalama Tutucular	V21-CMR1304R030017	02718872	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CMR1304R034021	02718873	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CMR1304R040026	02450834	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
Genel ISO Tornalama Uçlar	V21-CMR1304R050032	02718874	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CMR1304R060042	02718875	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CMR1304R075052	02718876	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
Steadyline®	V21-CMR1304R100067	02718877	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CMR1304R135092	02718902	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CMR1304R200127	02718903	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
MDT	V21-CHL1304L030017	00089116	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CHL1304L034021	00089120	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CIL1304L040026	00089124	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
Mini-Shaft™	V21-CIL1304L050032	00089128	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CIL1304L060042	00089132	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CIL1304L075052	00089136	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
Kanal açma	V21-CIL1304L100067	00089140	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CML1304L030017	02452926	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CML1304L034021	02717475	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
Dilimleme	V21-CML1304L040026	02611687	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CML1304L050032	02718854	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CML1304L060042	02576753	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
X4	V21-CML1304L075052	02718855	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CML1304L100067	02718856	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CML1304L135092	02718896	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
Adaptörler Bağlama üniteleri	V21-CML1304L200127	02718897	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..

CF..ITX-..LRBJET – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik

CF..ITX-..LRBJET
KAPR = 90,0°

CF..ITX-..LRBJET



CTWS



- Sol kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 834-848, 850-851
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- *Tasarımdan dolayı, kanal derinliği sınırlıdır, bakınız sayfa 694
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	HF	CUTDIA*	CP	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFXL26ITX-1603LRBJET	02833866	26	8	117,5	8	50,5	21,4	65,0	275,0	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFXL32ITX-1603LRBJET	02833867	32	8	117,5	8	50,5	24,8	65,0	275,0	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL26ITX-1902LRBJET	02833868	26	8	110,0	8	43,0	21,4	36,0	275,0	0,2	2,0	6,0	LC..1902..
CFZL32ITX-2802LRBJET	02833865	32	8	110,0	8	47,0	24,8	54,0	275,0	0,2	2,0	6,0	LC..2802..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
26-32	3SMS795	MC6S4X18

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

CF.ITX..RB – LCGF, LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

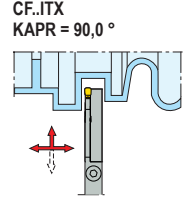
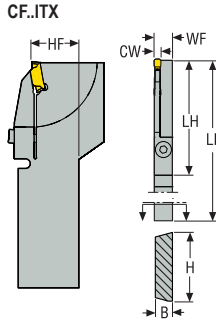
Kanal açma

Dilmeleme

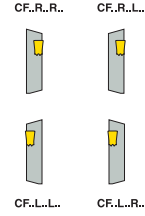
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 834-848, 850-851
- *Tasarımdan dolayı, kanal derinliği sınırlıdır, bakınız sayfa 694
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82



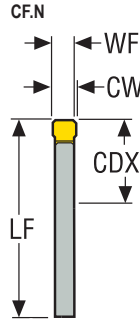
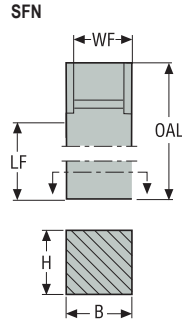
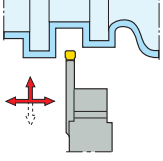
Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	HF	CUTDIA*	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFTR26ITX1902RRB	02830353	26	7,85	110,0	8	44,0	20,9	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTR32ITX1902RRB	02830365	32	7,85	110,0	8	43,0	24,5	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTR26ITX1902LRB	02830354	26	7,85	110,0	8	44,0	20,9	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTR32ITX1902LRB	02830366	32	7,85	110,0	8	43,0	24,5	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTL26ITX1902RRB	02830351	26	7,85	110,0	8	44,0	20,9	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTL32ITX1902RRB	02830363	32	7,85	110,0	8	43,0	24,5	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTL26ITX1902LRB	02830352	26	7,85	110,0	8	44,0	20,9	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTL32ITX1902LRB	02830364	32	7,85	110,0	8	43,0	24,5	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFZR26ITX2802RRB	02830357	26	7,85	119,1	8	51,5	20,9	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZR32ITX2802RRB	02830369	32	7,85	119,1	8	52,0	32,0	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZR26ITX2802LRB	02830358	26	7,85	119,1	8	51,5	20,9	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZR32ITX2802LRB	02830370	32	7,85	119,1	8	52,5	32,0	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZL32ITX2802RRB	02830367	32	7,85	119,5	8	52,0	24,5	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZL26ITX2802RRB	02830355	26	7,85	119,1	8	51,5	20,9	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZL26ITX2802LRB	02830356	26	7,85	119,1	8	51,5	20,9	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZL32ITX2802LRB	02830368	32	7,85	119,1	8	52,0	24,5	54,0	0,3	2,0	6,0	LCMF2802..
CFXR32ITX1603RRB	02834803	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFXR32ITX1603LRB	02834804	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFXL32ITX1603RRB	02834801	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFXL32ITX1603LRB	02834802	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
26-32	3SMS795	TCEI0416

SFN ve CF.N – LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için takımlar ve lamalar – Metrik

SFN/CF.N
KAPR = 90,0°



- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- LCGF/LCMF16.. için maks.kesme derinliği = 14 mm / 0.551 inch
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	OAL	WF	CDX	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
SFN2525N	00023587	25	25	101,2	134	21,7	-	0,7	-	6,0	Blade-GAD
CFLN-03	00036564	-	-	46,4	-	2,6	13,0	0,1	3,0	6,0	LC..1603..
CFKN-04	00027198	-	-	48,6	-	3,6	15,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
CFNN-04	00027200	-	-	55,0	-	3,6	22,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
CFIN-05	00027201	-	-	48,6	-	4,6	15,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
CFHN-06	00027203	-	-	48,6	-	5,6	15,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
CFJN-06	00027204	-	-	55,0	-	5,6	22,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Vida
SFN2525N	T20P-7	C46017-T20P	C45013-T20P

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CF.N – LCGN, LCMF ve LCMR uçlar için Lamalar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

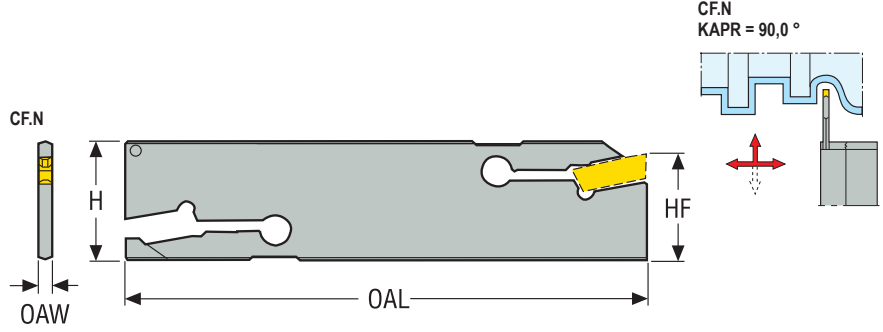
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar



- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 835-848, 850-851
- Çift taraflı LCGF/LCMF16.. için maks. kesme derinliği = 14 mm
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	OAW	OAL	HF	H	CUTDIA	Ağırlık	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFMN26-03	00053878	2,4	110	21,4	26	25,0	0,1	3,0		LC..1603..
CFON32-03	00053889	2,4	150	24,8	32	34,0	0,1	3,0		LC..1603..
CFMN32-04	00053883	3,0	150	24,8	32	34,0	0,1	4,0		LC..1604..
CFMN32-05	00053884	4,0	150	24,8	32	48,0	0,2	5,0		LC..1605..
CFKN32-06	00053885	5,0	150	24,8	32	48,0	0,2	6,0		LC..1606..



Standart 150.10 tutucuda kullanmak içindir

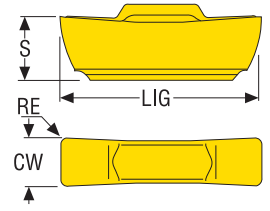
CF..26... 150.10-...-20JETI de kullanmak içindir
CF..32... 150.10-...-25JETI de kullanmak içindir

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
 CW = $\pm 0,05/0,002$
 LIG = $\pm 0,08/0,003$
 S = $\pm 0,05/0,002$

LIG = Kesme kenarı arka destek mesafesi

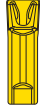
LCMF, LCMR



LCMF-FT



LCMR-FT



LCMF-MC



Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	Kaliteler									
					Kaplama						Kaplama			
					CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
LCMF130302-0300-FT	0,2 0.008	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■								
LCMF130304-0300-FT	0,4 0.016	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■			■	■				
LCMF130402-0400-FT	0,2 0.008	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■								
LCMF130404-0400-FT	0,4 0.016	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■			■	■				
LCMR130302-0300-FT	0,2 0.008	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■								
LCMR130304-0300-FT	0,4 0.016	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■								
LCMR130404-0400-FT	0,4 0.016	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■								
LCMF130304-0300-MC	0,4 0.016	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■				■				
LCMF130404-0400-MC	0,4 0.016	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■				■				

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

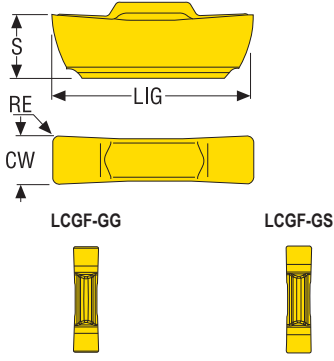
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

LCGF



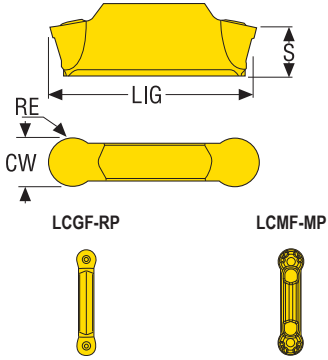
Toleranslar:
CW = $\pm 0,025/0,001$
LIG = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,05/0,002$

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

LIG = Kesme kenarı arka destek mesafesi

Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	Kaliteler							Kaplama	
					Kaplama							Kaplama	
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGF130302-0300-GG	0,2 0.008	3,0 0.118	12,4 0.488	3,9 0.154		■							
LCGF130402-0400-GG	0,2 0.008	4,0 0.157	12,4 0.488	3,9 0.154		■							
LCGF130302-0300-GS	0,2 0.008	3,0 0.118	12,4 0.488	3,9 0.154								■	
LCGF130402-0400-GS	0,2 0.008	4,0 0.157	12,4 0.488	3,9 0.154								■	

LCMF, LCMR



Toleranslar:
CW = $\pm 0,05/0,002$
LIG = $\pm 0,08/0,003$
S = $\pm 0,05/0,002$

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

LIG = Kesme kenarı arka destek mesafesi

Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	Kaliteler							Kaplama	
					Kaplama							Kaplama	
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGF1303M0-0300-RP	1,5 0.059	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■					■		
LCMF1303M0-0300-MP	1,5 0.059	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■			■	■			
LCMF1304M0-0400-MP	2,0 0.079	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■			■	■			
LCMR1303M0-0300-MP	1,5 0.059	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■							
LCMR1304M0-0400-MP	2,0 0.079	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■							

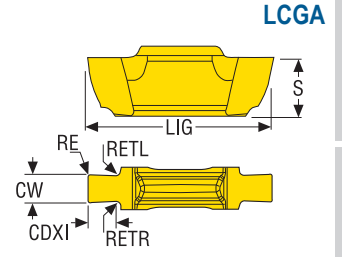
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82
*Takım modifiye edilmelidir

Standart

** =
DIN 471
DIN 472
SMS 1581
SMS 1582

Toleranslar:
CW = $\pm 0,025/0,001$
LIG = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,05/0,002$

LIG = Kesme kenarı arka destek mesafesi



LCGA-FG



Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	RETR	RETL	CDXI	Segman kanalı için	Not	Standart	Kaliteler								
											Kaplama							Kaplamasız	
											CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç												
LCGA130300-0115-FG	0,0	1,15 0,045	12,4 0,488	4,0 0,157	0,3 0,012	0,3 0,012	1,4 0,055	1,00	*	**		■							
LCGA130300-0135-FG	-	1,35 0,053	12,4 0,488	4,0 0,157	0,3 0,012	0,3 0,012	1,6 0,063	1,20	*	**		■							
LCGA130301-0165-FG	0,1 0,004	1,65 0,065	12,4 0,488	4,0 0,157	0,3 0,012	0,3 0,012	1,9 0,075	1,50	*	**		■							
LCGA130301-0190-FG	0,1 0,004	1,9 0,075	12,4 0,488	4,0 0,157	0,3 0,012	0,3 0,012	2,15 0,085	1,75	*	**		■							
LCGA130301-0215-FG	0,15 0,006	2,15 0,085	12,4 0,488	4,0 0,157	0,3 0,012	0,3 0,012	2,4 0,094	2,00	*	**		■							
LCGA130302-0265-FG	0,2 0,008	2,65 0,104	12,4 0,488	4,0 0,157	0,2 0,008	0,2 0,008	2,9 0,114	2,50		**		■							
LCGA130301-0300-FG	0,1 0,004	3,0 0,118	12,4 0,488	4,0 0,157	-	-	12,39 0,488	-		**		■							
LCGA130302-0300-FG	0,2 0,008	3,0 0,118	12,4 0,488	4,0 0,157	-	-	12,39 0,488	-		**		■							
LCGA130402-0400-FG	0,2 0,008	4,0 0,157	12,4 0,488	4,0 0,157	-	-	12,39 0,488	-		**		■							

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

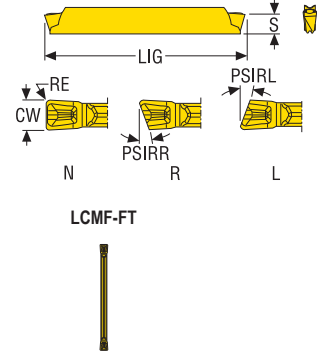
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

LCMF



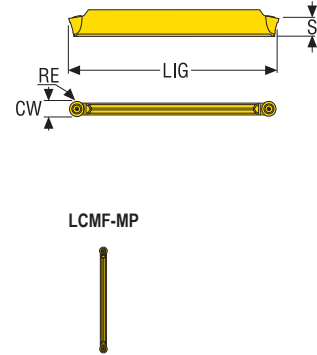
Toleranslar:
CW = ±0,05/0,002
LIG = ±0,08/0,003
S = ±0,05/0,002

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

LIG = Kesme kenarı arka destek mesafesi

Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	Kaliteler								
					Kaplama								Kaplama
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF190202-0200-FT	0,2 0.008	2,0 0.079	18,5 0.728	2,85 0.112		■	■						
LCMF190202-0200-FTR6	0,2 0.008	2,0 0.079	18,5 0.728	2,85 0.112			■						
LCMF190202-0200-FTL6	0,2 0.008	2,0 0.079	18,5 0.728	2,85 0.112			■						
LCMF280202-0200-FT	0,2 0.008	2,0 0.079	28,0 1.102	2,85 0.112		■	■						
LCMF280202-0200-FTR6	0,2 0.008	2,0 0.079	28,0 1.102	2,85 0.112			■						
LCMF280202-0200-FTL6	0,2 0.008	2,0 0.079	28,0 1.102	2,85 0.112			■						

LCMF



Toleranslar:
CW = ±0,05/0,002
LIG = ±0,08/0,003
S = ±0,05/0,002

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

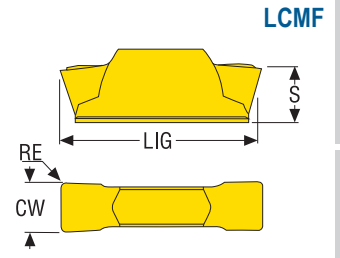
LIG = Kesme kenarı arka destek mesafesi

Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	Kaliteler								
					Kaplama								Kaplama
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF1902M0-0200-MP	1,0 0.039	2,0 0.079	18,5 0.728	2,85 0.112		■			■				
LCMF2802M0-0200-MP	1,0 0.039	2,0 0.079	28,0 1.102	2,85 0.112		■			■				

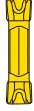
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar: Ebat:
 CW = $\pm 0,05/0,002$
 LIG = $\pm 0,08/0,003$
 S = $\pm 0,05/0,002$ 16/16
 S = $\pm 0,08/0,003$ 30/30

LIG = Kesme kenarı arka destek mesafesi



LCMF-FT



Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	Kaliteler								
					Kaplama								Kaplama
	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF160302-0300-FT	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■				■			
LCMF160302-0318-FT	0,2 0.008	3,18 0.125	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■							
LCMF160304-0300-FT	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■		■		■			
LCMF160402-0400-FT	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF160404-0400-FT	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■		■		■			
LCMF160408-0400-FT	0,8 0.031	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF160504-0500-FT	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■		■		■			
LCMF160505-0476-FT	0,5 0.020	4,76 0.187	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■							
LCMF160508-0500-FT	0,8 0.031	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF160604-0600-FT	0,4 0.016	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF160605-0635-FT	0,5 0.020	6,35 0.250	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■							
LCMF160608-0600-FT	0,8 0.031	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■				■			■
LCMF160610-0600-FT	1,0 0.039	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF300804-0800-FT	0,4 0.016	8,0 0.315	29,1 1.146	5,57 0.219		■				■		■	
LCMF300808-0800-FT	0,8 0.031	8,0 0.315	29,1 1.146	5,57 0.219		■			■	■		■	
LCMF300808-1000-FT	0,8 0.031	10,0 0.394	29,2 1.150	5,57 0.219		■				■			
LCMF300812-0800-FT	1,2 0.047	8,0 0.315	29,1 1.146	5,57 0.219		■			■	■		■	
LCMF300812-1000-FT	1,2 0.047	10,0 0.394	29,2 1.150	5,57 0.219		■						■	

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

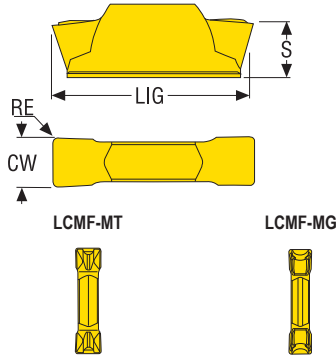
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

LCMF



Toleranslar:
CW = ±0,05/0,002
LIG = ±0,08/0,003
S = ±0,05/0,002

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

LIG = Kesme kenarı arka destek mesafesi

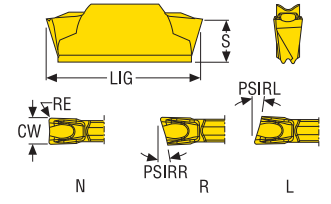
Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	Kaliteler								
					Kaplama							Kaplama	
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF160302-0300-MT	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF160302-0318-MT	0,2 0.008	3,18 0.125	15,9 0.626	4,5 0.177		■							
LCMF160304-0300-MT	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■			■	■		■	
LCMF160404-0400-MT	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■			■	■			
LCMF160408-0400-MT	0,8 0.031	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■			■	■		■	
LCMF160504-0500-MT	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177		■			■	■			
LCMF160505-0476-MT	0,5 0.020	4,76 0.187	15,9 0.626	4,5 0.177		■							
LCMF160508-0500-MT	0,8 0.031	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177		■			■	■		■	
LCMF160604-0600-MT	0,4 0.016	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■			■	■			
LCMF160605-0635-MT	0,5 0.020	6,35 0.250	15,9 0.626	4,5 0.177		■						■	
LCMF160608-0600-MT	0,8 0.031	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■			■	■		■	
LCMF160610-0600-MT	1,0 0.039	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF160304-0300-MG	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF160404-0400-MG	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF160504-0500-MG	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF160608-0600-MG	0,8 0.031	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82
*Takım modifiye edilmelidir

Toleranslar:
CW = ±0,05/0,002
LIG = ±0,08/0,003
S = ±0,05/0,002

LIG = Kesme kenarı arka destek mesafesi

LCMF, LCMR



LCMF-MC



LCMR-MC



Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	PSIRR°	PSIRL°	Not	Kaliteler										
								Kaplama							Kaplama			
								CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890		
mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç															
LCMF160302-0300-MC	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■	■								
LCMF160302-0300-MCR6	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	6,0	-	*		■	■								
LCMF160302-0300-MCL6	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	-	6,0	*		■	■								
LCMF160302-0300-MCR15	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	15,0	-	*			■								
LCMF160302-0300-MCL15	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	-	15,0	*			■								
LCMF160304-0300-MC	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■	■				■				
LCMF160402-0400-MC	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■	■								
LCMF160402-0400-MCR6	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	6,0	-	*		■	■								
LCMF160402-0400-MCL6	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	-	6,0	*			■								
LCMF160402-0400-MCR15	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	15,0	-	*			■								
LCMF160402-0400-MCL15	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	-	15,0	*			■								
LCMF160404-0400-MC	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■	■				■				
LCMF160504-0500-MC	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■	■				■				
LCMF160604-0600-MC	0,4 0.016	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■	■				■				
LCMF160608-0600-MC	0,8 0.031	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■					■				
LCMR160302-0300-MC	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-				■								
LCMR160404-0400-MC	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-				■								
LCMR160504-0500-MC	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-				■								
LCMR160604-0600-MC	0,4 0.016	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-				■								

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

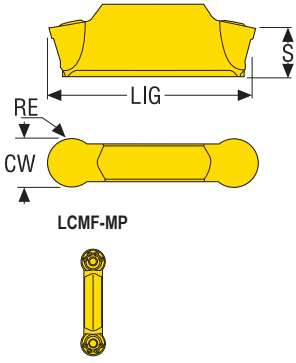
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

LCMF



Toleranslar: Ebat:
CW = $\pm 0,05/0,002$
LIG = $\pm 0,08/0,003$
S = $\pm 0,05/0,002$ 16/16
S = $\pm 0,08/0,003$ 30/30

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

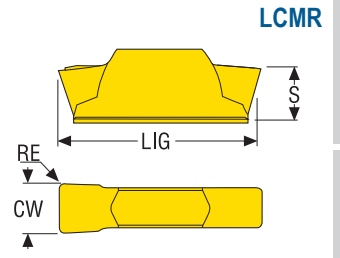
LIG = Kesme kenarı arka destek mesafesi

Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	Kaliteler								
					Kaplama								Kaplama
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF1603M0-0300-MP	1,5 0.059	3,0 0.118	17,0 0.669	4,3 0.169	■	■		■	■	■		■	■
LCMF160300-0318-MP	1,59 0.063	3,18 0.125	16,6 0.654	4,36 0.172	■	■						■	
LCMF1604M0-0400-MP	2,0 0.079	4,0 0.157	17,1 0.673	4,25 0.167	■	■		■	■	■		■	■
LCMF1605M0-0500-MP	2,5 0.098	5,0 0.197	17,8 0.701	4,17 0.164	■	■		■	■	■		■	■
LCMF160500-0476-MP	2,38 0.094	4,76 0.187	17,7 0.697	4,17 0.164	■	■							■
LCMF1606M0-0600-MP	3,0 0.118	6,0 0.236	18,0 0.709	4,12 0.162	■	■		■	■	■		■	■
LCMF160600-0635-MP	3,18 0.125	6,35 0.250	17,6 0.693	4,19 0.165	■	■						■	
LCMF3008M0-0800-MP	4,0 0.157	8,0 0.315	30,1 1.185	5,42 0.213		■			■	■		■	■
LCMF3008M0-1000-MP	5,0 0.197	10,0 0.394	30,1 1.185	5,49 0.216	■	■				■			

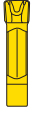
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar: Ebat:
 CW = ±0,05/0,002
 LIG = ±0,08/0,003
 S = ±0,05/0,002 16/16
 S = ±0,08/0,003 30/30

LIG = Kesme kenarı arka destek mesafesi



LCMR-FT



LCMR-MT



Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	Kaliteler								
					Kaplama								Kaplama
	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMR160304-0300-FT	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■				■			
LCMR160402-0400-FT	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■							
LCMR160404-0400-FT	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■				■			
LCMR160504-0500-FT	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■				■			
LCMR160608-0600-FT	0,8 0.031	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■				■			
LCMR300808-0800-FT	0,8 0.031	8,0 0.315	29,1 1.146	5,57 0.219		■				■		■	
LCMR300808-1000-FT	0,8 0.031	10,0 0.394	29,2 1.150	5,57 0.219		■							
LCMR300812-0800-FT	1,2 0.047	8,0 0.315	29,1 1.146	5,57 0.219		■							
LCMR300812-1000-FT	1,2 0.047	10,0 0.394	29,2 1.150	5,57 0.219		■							
LCMR160304-0300-MT	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■		■	
LCMR160404-0400-MT	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMR160408-0400-MT	0,8 0.031	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177								■	
LCMR160504-0500-MT	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMR160508-0500-MT	0,8 0.031	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177								■	
LCMR160608-0600-MT	0,8 0.031	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■		■	

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

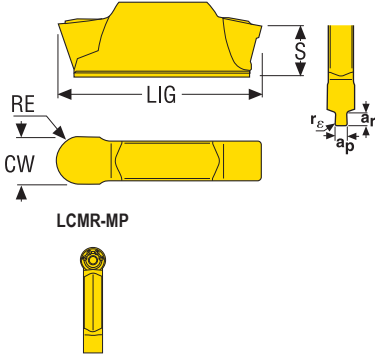
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

LCMR



Toleranslar: Ebat:
 CW = ±0,05/0,002
 LIG = ±0,08/0,003
 S = ±0,05/0,002 16/16
 S = ±0,08/0,003 30/30

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

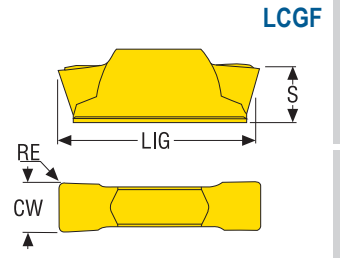
LIG = Kesme kenarı arka destek mesafesi

Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	Kaliteler								
					Kaplama								Kaplama
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMR1603M0-0300-MP	1,5 0.059	3,0 0.118	17,0 0.669	4,3 0.169	■	■				■		■	
LCMR1604M0-0400-MP	2,0 0.079	4,0 0.157	17,1 0.673	4,25 0.167	■	■				■		■	
LCMR1605M0-0500-MP	2,5 0.098	5,0 0.197	17,8 0.701	4,17 0.164	■	■				■		■	
LCMR1606M0-0600-MP	3,0 0.118	6,0 0.236	18,0 0.709	4,12 0.162	■	■				■		■	
LCMR3008M0-0800-MP	4,0 0.157	8,0 0.315	30,1 1.185	5,42 0.213		■				■		■	
LCMR3008M0-1000-MP	5,0 0.197	10,0 0.394	30,1 1.185	5,49 0.216		■				■			

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
 CW = ±0,025/0,001
 LIG = ±0,025/0,001
 S = ±0,05/0,002

LIG = Kesme kenarı arka destek mesafesi



LCGF-GG



LCGF-GS



Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	Kaliteler								
					Kaplama								Kaplama
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGF160302-0300-GG	0,2 0.008	3,0 0.118	16,6 0.654	4,25 0.167		■							
LCGF160402-0400-GG	0,2 0.008	4,0 0.157	16,6 0.654	4,25 0.167		■							
LCGF160502-0500-GG	0,2 0.008	5,0 0.197	17,1 0.673	4,15 0.163		■							
LCGF160604-0600-GG	0,4 0.016	6,0 0.236	17,4 0.685	4,2 0.165		■							
LCGF300804-0800-GG	0,4 0.016	8,0 0.315	29,0 1.142	5,55 0.219		■							
LCGF160302-0300-GS	0,2 0.008	3,0 0.118	16,6 0.654	4,25 0.167								■	
LCGF160402-0400-GS	0,2 0.008	4,0 0.157	16,6 0.654	4,25 0.167								■	
LCGF160502-0500-GS	0,2 0.008	5,0 0.197	17,1 0.673	4,15 0.163								■	
LCGF160604-0600-GS	0,4 0.016	6,0 0.236	17,4 0.685	4,2 0.165								■	
LCGF300804-0800-GS	0,4 0.016	8,0 0.315	29,0 1.142	5,55 0.219								■	

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

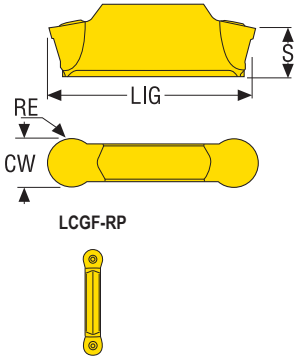
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

LCGF



Toleranslar: Ebat:
CW = $\pm 0,02/0,0008$
LIG = $\pm 0,04/0,0016$
S = $\pm 0,05/0,002$ 16/16
S = $\pm 0,08/0,003$ 30/30

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

LIG = Kesme kenarı arka destek mesafesi

Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	Kaliteler								
					Kaplama								Kaplama
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGF1603M0-0300-RP	1,5 0.059	3,0 0.118	17,0 0.669	4,3 0.169	■							■	
LCGF160300-0318-RP	1,59 0.063	3,18 0.125	16,6 0.654	4,36 0.172	■							■	
LCGF1604M0-0400-RP	2,0 0.079	4,0 0.157	17,1 0.673	4,25 0.167	■							■	
LCGF1605M0-0500-RP	2,5 0.098	5,0 0.197	17,8 0.701	4,17 0.164	■							■	
LCGF160500-0476-RP	2,38 0.094	4,76 0.187	17,7 0.697	4,17 0.164	■							■	
LCGF1606M0-0600-RP	3,0 0.118	6,0 0.236	18,0 0.709	4,12 0.162	■							■	
LCGF3008M0-0800-RP	4,0 0.157	8,0 0.315	30,1 1.185	5,42 0.213	■							■	

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82
*Takım modifiye edilmelidir

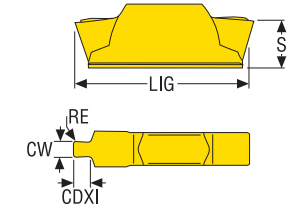
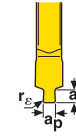
Standart

** =
DIN 471
DIN 472
SMS 1581
SMS 1582

Toleranslar:
CW = ±0,025/0,001
LIG = ±0,025/0,001
S = ±0,05/0,002

LIG = Kesme kenarı arka destek mesafesi

LCGN, LCGF – Radyal kanallar



LCGN-FG



LCGF-FG



Ürün Tanımı	Kaliteler																	
	RE	CW	LIG	S	CDXI	Segman kanalı için	Not	Standart	Kaplama						Kaplama			
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç				CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
LCGN160300-0115-FG	0,0	1,15 0.045	16,6 0.654	4,5 0.177	1,4 0.055	1,00	*	**		■								
LCGN160300-0135-FG	0,0	1,35 0.053	16,6 0.654	4,5 0.177	1,6 0.063	1,20	*	**		■								
LCGN160301-0165-FG	0,1	1,65 0.004	16,6 0.654	4,5 0.177	1,85 0.073	1,50	*	**		■								
LCGN160301-0190-FG	0,1	1,9 0.004	16,6 0.654	4,5 0.177	2,1 0.083	1,75	*	**		■								
LCGN160301-0215-FG	0,1	2,15 0.004	16,6 0.654	4,5 0.177	2,3 0.091	2,00	*	**		■								
LCGN160302-0265-FG	0,2	2,65 0.008	16,6 0.654	4,5 0.177	-	2,50		**		■								
LCGN160302-0300-FG	0,2	3,0 0.008	16,6 0.654	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGN160302-0320-FG	0,2	3,2 0.008	16,6 0.654	4,5 0.177	-	3,00		**		■								
LCGN160302-0340-FG	0,2	3,4 0.008	16,6 0.654	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGN160402-0400-FG	0,2	4,0 0.008	16,6 0.654	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGN160402-0420-FG	0,2	4,2 0.008	16,6 0.654	4,5 0.177	-	4,00		**		■								
LCGN160402-0440-FG	0,2	4,4 0.008	16,6 0.654	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGN160502-0500-FG	0,2	5,0 0.008	17,1 0.673	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGN160502-0520-FG	0,2	5,2 0.008	17,1 0.673	4,5 0.177	-	5,00		**		■								
LCGN160602-0600-FG	0,2	6,0 0.008	17,6 0.693	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGN160602-0635-FG	0,2	6,35 0.008	17,6 0.693	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGF160301-0300-FG	0,1	3,0 0.004	16,6 0.654	4,5 0.177	14,0 0.551	-				■								

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

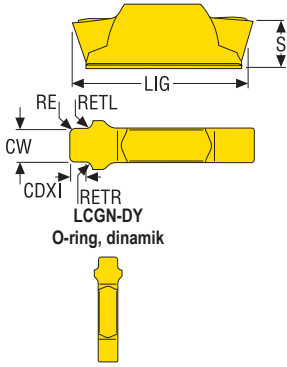
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

LCGN – O-ring kanalı



Toleranslar:
CW = $\pm 0,025/0,001$
LIG = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,05/0,002$

LIG = Kesme kenarı arka destek mesafesi

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Standart

* =

SMS 1588, BS 4518

** =

ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	RETR	RETL	CDXI	For O-ring	Standart	Kaliteler						Kaplama			
										Kaplama						883	890		
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç		CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
LCGN160305-0180-DY	0,5 0.020	2,4 0.094	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	1,55 0.061	1,80 0.071	**		■								
LCGN160405-0240-DY	0,5 0.020	3,3 0.130	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	2,0 0.079	2,40 0.094	*		■								
LCGN160405-0265-DY	0,5 0.020	3,6 0.142	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	2,3 0.091	2,65 0.104	**		■								
LCGN160410-0300-DY	1,0 0.039	4,1 0.161	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	2,5 0.098	3,00 0.118	*		■								
LCGN160305-0160-ST	0,5 0.020	2,4 0.094	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	1,2 0.047	1,60 0.063	*		■								
LCGN160305-0240-ST	0,5 0.020	3,2 0.126	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	1,9 0.075	2,40 0.094	*		■								
LCGN160410-0300-ST	1,0 0.039	3,8 0.150	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	2,4 0.094	3,00 0.118	*		■								
LCGN160507-0355-ST	0,75 0.030	4,8 0.189	17,1 0.673	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	2,8 0.110	3,55 0.140	**		■								

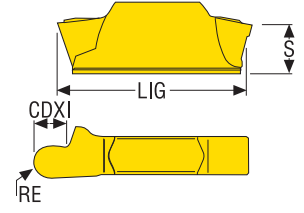
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82
*Takım modifiye edilmelidir

Toleranslar:
LIG = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,05/0,002$

LIG = Kesme kenarı arka destek mesafesi

Sağ kesme yönü gösterilmiştir

LCGN – Tam radyüs kanal açma



LCGN-R-R



LCGN-L-R



LCGN-R



Ürün Tanımı	RE	LIG	S	CDXI	Şu radyüs	Not	Kaliteler								
							Kaplama				Kaplama				
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç		CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN1603M0-0100R-R	1,0 0.039	16,6 0.654	4,5 0.177	2,7 0.106	1,0 0.039	*		■							
LCGN1603M0-0120R-R	1,2 0.047	16,6 0.654	4,5 0.177	2,7 0.106	1,2 0.047	*		■							
LCGN1603M0-0100L-R	1,0 0.039	16,6 0.654	4,5 0.177	2,7 0.106	1,0 0.039	*		■							
LCGN1603M0-0120L-R	1,2 0.047	16,6 0.654	4,5 0.177	2,7 0.106	1,2 0.047	*		■							
LCGN1603M0-0150-R	1,5 0.059	16,6 0.654	4,5 0.177	-	1,5 0.059			■							
LCGN1604M0-0200-R	2,0 0.079	16,6 0.654	4,5 0.177	-	2,0 0.079			■							
LCGN1606M0-0300-R	3,0 0.118	17,6 0.693	4,5 0.177	-	3,0 0.118			■							

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

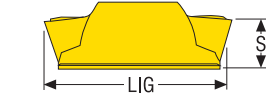
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

LCGN-D76

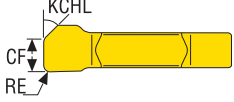


Toleranslar:
LIG = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,05/0,002$

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82
*Takım modifiye edilmelidir

LIG = Kesme kenarı arka destek mesafesi

Sağ kesme yönü gösterilmiştir



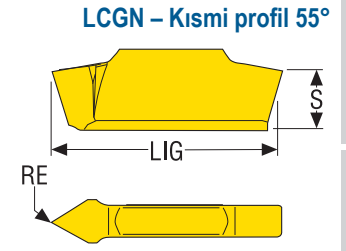
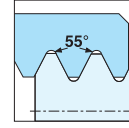
LCGN..L-D76

LCGN..R-D76



Genel ISO Tornalama Tutucular	Genel ISO Tornalama Uçlar	Kaliteler																	
		Ürün Tanımı	RE	CF	LIG	S	Şu maks. hatve için	KCHR°	KCHL°	Not	Kaplama						Kaplama		
											CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
			mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç													
		LCGN160306-0100R-D76	0,6 0.024	2,2 0.087	16,6 0.654	4,5 0.177	1,0 0.039	0,0	45,0	*		■							
		LCGN160306-0100L-D76	0,6 0.024	2,2 0.087	16,6 0.654	4,5 0.177	1,0 0.039	45,0	0,0	*		■							
		LCGN160507-0150R-D76	0,75 0.030	3,2 0.126	17,1 0.673	4,5 0.177	1,5 0.059	0,0	45,0			■							
		LCGN160507-0150L-D76	0,75 0.030	3,2 0.126	17,1 0.673	4,5 0.177	1,5 0.059	45,0	0,0			■							
		LCGN160610-0200R-D76	1,0 0.039	4,6 0.181	17,6 0.693	4,5 0.177	2,0 0.079	0,0	45,0			■							
		LCGN160610-0200L-D76	1,0 0.039	4,6 0.181	17,6 0.693	4,5 0.177	2,0 0.079	45,0	0,0			■							

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

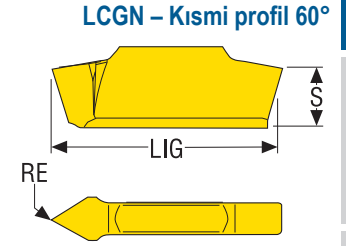
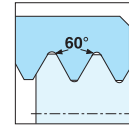
Toleranslar:
LIG = $\pm 0,025/0,001$
RE = $\pm 0,025/0,001$ 

LCGN...-55



Ürün Tanımı	RE	LIG	S	Hatve mm	TPI	Kaliteler								
						Kaplama				Kaplama				
	mm <i>inç</i>	mm <i>inç</i>	mm <i>inç</i>			CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN1603-A55	0,08 0.003	16,6 0.654	4,5 0.177	0,5-1,5	48,0-16,0		■							
LCGN1603-G55	0,18 0.007	16,6 0.654	4,5 0.177	1,75-3,0	14,0-8,0		■							

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
LIG = $\pm 0,025/0,001$
RE = $\pm 0,025/0,001$ 

LCGN...-60



Ürün Tanımı	RE	LIG	S	Hatve mm	TPI	Kaliteler								
						Kaplama				Kaplama				
	mm <i>inç</i>	mm <i>inç</i>	mm <i>inç</i>			CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN1603-A60	0,08 0.003	16,6 0.654	4,5 0.177	0,5-1,5	48,0-16,0		■							
LCGN1603-G60	0,18 0.007	16,6 0.654	4,5 0.177	1,75-3,0	14,0-8,0		■							

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

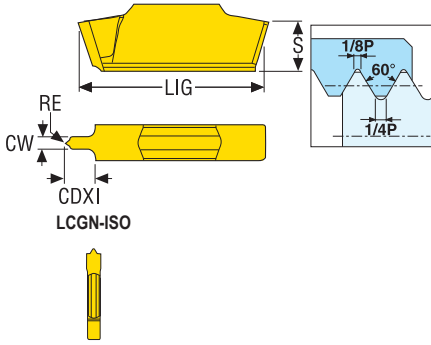
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

LCGN – ISO Metrik



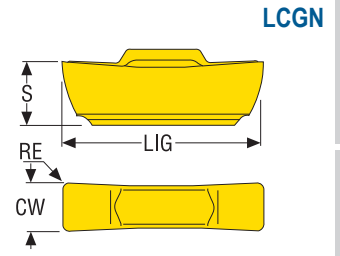
Toleranslar:
LIG = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,05/0,002$

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82
*Takım modifiye edilmelidir

Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	CDXI	Hatve	Not	Kaliteler								
								Kaplama						Kaplama		
								CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç										
LCGN1603-E0.5ISO	0,07 0.003	0,75 0.030	16,6 0.654	4,5 0.177	1,9 0.075	0,5 0.500	*		■							
LCGN1603-E0.8ISO	0,11 0.004	1,2 0.047	16,6 0.654	4,5 0.177	3,0 0.118	0,8 0.800	*		■							
LCGN1603-E1.0ISO	0,13 0.005	1,5 0.059	16,6 0.654	4,5 0.177	3,75 0.148	1,0 1.000	*		■							
LCGN1603-E1.25ISO	0,17 0.007	1,88 0.074	16,6 0.654	4,5 0.177	4,2 0.165	1,25 1.250	*		■							
LCGN1603-E1.5ISO	0,21 0.008	2,4 0.094	16,6 0.654	4,5 0.177	0,92 0.036	1,5 1.500			■							

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
CW = $\pm 0,025/0,001$
LIG = $\pm 0,04/0,0016$
S = $\pm 0,05/0,002$
RE = $\pm 0,025/0,001$



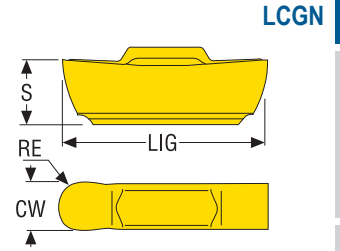
LCGN-LF



Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	Kaplama	Kaliteler			
						Kaplamasız			
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200	
LCGN130304-0300S-LF	0,4 0.016	3,0 0.118	12,3 0.484	4,0 0.157				■	
LCGN1303040300S01025LF	0,4 0.016	3,0 0.118	12,3 0.484	4,0 0.157		■			
LCGN130404-0400S-LF	0,4 0.016	4,0 0.157	12,3 0.484	4,0 0.157				■	

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
CW = $\pm 0,025/0,001$
LIG = $\pm 0,04/0,0016$
S = $\pm 0,05/0,002$
RE = $\pm 0,025/0,001$



LCGN...M0-LF



Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	Kaplama	Kaliteler			
						Kaplamasız			
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200	
LCGN1303M00300S01025LF	1,5 0.059	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■			
LCGN1304M00400S01025LF	2,0 0.079	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■			

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

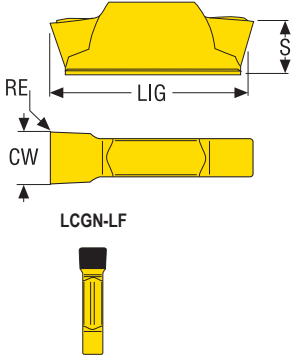
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

LCGN



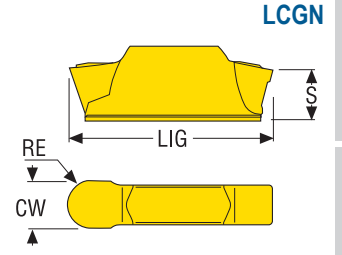
Toleranslar:
CW = $\pm 0,025/0,001$
LIG = $\pm 0,04/0,0016$
S = $\pm 0,05/0,002$
RE = $\pm 0,025/0,001$

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	Kıplamalı	Kaliteler		
						Kıplamasız		
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200
LCGN160304-0300E-LF	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■		
LCGN160304-0300E25-LF	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177			■	
LCGN160304-0300S-LF	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177				■
LCGN160304-0300S01025LF	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■		
LCGN160404-0400E-LF	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■		
LCGN160404-0400E25-LF	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177			■	
LCGN160404-0400S-LF	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177				■
LCGN160404-0400S01025LF	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■		
LCGN160504-0500S-LF	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177				■
LCGN160504-0500S01025LF	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177		■		
LCGN160604-0600S-LF	0,4 0.016	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177				■
LCGN160604-0600S01025LF	0,4 0.016	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■		

Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
CW = $\pm 0,025/0,001$
LIG = $\pm 0,04/0,0016$
S = $\pm 0,05/0,002$
RE = $\pm 0,025/0,001$



LCGN...M0-LF



Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	Kaplama	Kaliteler			
						Kaplamasız			
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200	
LCGN1603M0-0300E25-LF	1,5 0.059	3,0 0.118	16,6 0.654	4,4 0.173	■	■	■		
LCGN1603M0-0300S-LF	1,5 0.059	3,0 0.118	16,6 0.654	4,4 0.173				■	
LCGN1603M0-0300S01025LF	1,5 0.059	3,0 0.118	16,6 0.654	4,4 0.173		■			
LCGN1604M0-0400E25-LF	2,0 0.079	4,0 0.157	16,6 0.654	4,35 0.171		■	■		
LCGN1604M0-0400S-LF	2,0 0.079	4,0 0.157	16,6 0.654	4,35 0.171				■	
LCGN1604M0-0400S01025LF	2,0 0.079	4,0 0.157	16,6 0.654	4,35 0.171		■			
LCGN1605M0-0500E25-LF	2,5 0.098	5,0 0.197	17,2 0.677	4,3 0.169	■	■	■		
LCGN1605M0-0500S-LF	2,5 0.098	5,0 0.197	17,2 0.677	4,3 0.169				■	
LCGN1605M0-0500S01025LF	2,5 0.098	5,0 0.197	17,2 0.677	4,3 0.169		■			
LCGN1606M0-0600E25-LF	3,0 0.118	6,0 0.236	17,2 0.677	4,2 0.165		■			
LCGN1606M0-0600S-LF	3,0 0.118	6,0 0.236	17,2 0.677	4,2 0.165				■	
LCGN1606M0-0600S01025LF	3,0 0.118	6,0 0.236	17,2 0.677	4,2 0.165		■			

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar



Mini-Shaft™

Seco Mini-Shaft™ sistemi; iç çap tornalama, kanal açma, hassas kanal açma, profil işleme, ters yüzey işleme ve dış açma için kullanılan tutucular ve uçlardan oluşur. Ø8 mm/ 0.315 inç (Mini-Shaft™ 08) veya Ø11 mm/ 0.433 inç (Mini-Shaft™ 11) ölçülere kadar inen küçük deliklerde kullanılabilir. Seco Mini-Shaft™, çift tırtıklı benzersiz bağlantı sistemiyle hem daha stabil hem de daha sıkı bağlantı sağlar. Aynı zamanda çok iyi tekrarlanabilirlik sağlar (± 0.02 mm/ 0.0008 inç).

- Tüm takım tutucular hem sağ yönlü (R) hem de sol yönlü (L) uçlarda kullanılır
- Ø8 mm/ 0,315 inç (Mini-Shaft™ 08) veya Ø11 mm/ 0,433 inç (Mini-Shaft™ 11) ölçülere kadar inen küçük deliklerde kullanılır.
- İçten soğutma sıvısı tahliye olanağı mevcuttur.

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

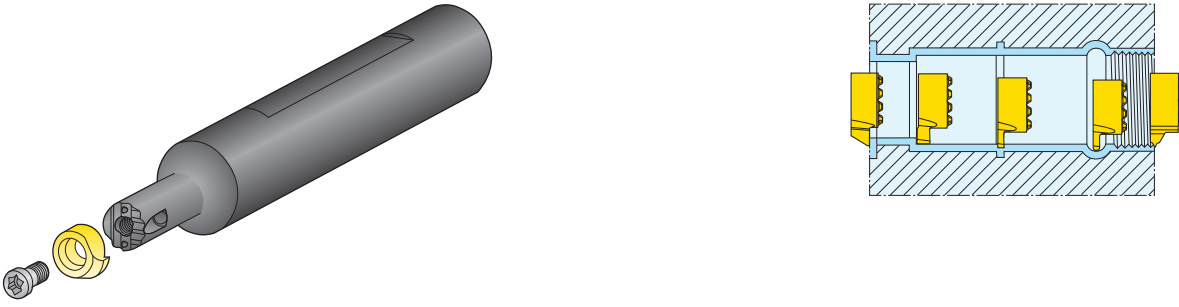
Genel bilgiler

Genel bilgiler

Seco Mini-Shaft™ ürün yelpazesi iç çap tornalama, kanal açma, hassas kanal açma, profil işleme, ters yüzey işleme ve dış açma için kullanılan tutucular ve uçlardan oluşur. Ø8 mm 0.315 inç (Mini-Shaft™ 08) veya 11 mm 0.433 inç (Mini-Shaft™ 11) ölçülere kadar inen küçük deliklerde kullanılır.

Seco Mini-Shaft™ çift tırtıklı yeni tip bir bağlantıya sahiptir ve bu bağlantıyı hem daha dengeli hem de daha güvenli yapar. Aynı zamanda çok iyi tekrarlanabilirlik sağlar ($\pm 0,02$ mm 0.0008 inç).

Tüm tutucular nötr durumdadır ve hem Sağ hem de Sol kesme yönlü uçlar için kullanılabilir ve aynı zamanda içten soğutma olanağına sahiptir.



Takımlar



A	12	G	-	S	G	X	N	08	-	20	-	R
1	2	3		4	5	6	7	8		9		10

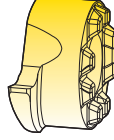
1. Takım tipi	2. Sap çapı	3. Takım boyu
A = Soğutma sıvısı delikli çelik S = Solid çelik E = Lehimlenmiş* kesici kafaya ve soğutma sıvısı kanalına sahip solid karbür *Lehimli veya benzeri	DMM 12 = 12 mm	OAL G = 90 mm H = 100 mm

4. Uç bağlama sistemi	5. Takım çalışma açısı	6. Maksimum kanal açma/tornalama derinliği
S = Vida	G = 0° F = 90°	X = Özel

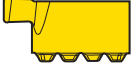
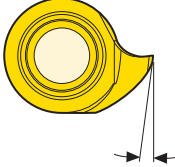
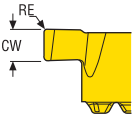


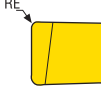
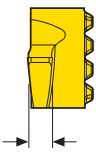
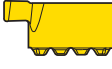

7. Kesme yönü	8. Uç ölçüsü	9. Uzatma boyu
N = Nötr kesme yönü	DCINN 08 = Uç ölçüsü	LH 20 = 20 mm

10. İç tanım
R = Yuvarlak

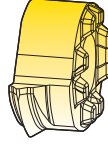
Uçlar, tornalama ve kanal açma



L	C	E	X	08	04	02	- 0150	R	- FG
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Şekil  L = Uç şekli		2. Ön boşluk açısı  C = 7°	
3. Toleranslar  Tolerans sınıfı E Tolerans ± mm CW 0,025 RE 0,025		4. Uç tipi X = Özel	
5. Uç ölçüsü 	6. Kalınlık  04 = 3,95 mm 05 = 4,85 mm	7. Köşe radyüsü 	
8. Kesme kenarı genişliği  0075 = 0,75 mm 0080 = 0,80 mm 0090 = 0,90 mm vb.	9. Kesme yönü R  L 	10. Uç tipi kodu FG = Segman için R = Tam radyüs vb.	

Uçlar, Diş açma



L	C	E	X	11	05	- 1.5	ISO	R
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Şekil	2. Ön boşluk açısı
<p>L = Uç şekli</p>	<p>C = 7°</p>

3. Toleranslar	4. Uç tipi
<p>Tolerans sınıfı</p> <p>E</p> <p>Tolerans ± mm</p> <p>CW 0,025</p> <p>RE 0,025</p>	<p>X = Özel</p>

5. Uç ölçüsü	6. Kalınlık	7. Hatve																								
	<p>04 = 3,95 mm</p> <p>05 = 4,85 mm</p>	<table border="1"> <tr> <td>Tam profil (mm)</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>Parça profili (mm)</td> <td>A = 0,50 - 0,75</td> <td>AG = 0,75 - 1,25</td> <td>G = 1,25 - 1,75</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tam profil (TPI)</td> <td>14</td> <td>19</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vb.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Tam profil (mm)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	Parça profili (mm)	A = 0,50 - 0,75	AG = 0,75 - 1,25	G = 1,25 - 1,75			Tam profil (TPI)	14	19				vb.					
Tam profil (mm)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0																					
Parça profili (mm)	A = 0,50 - 0,75	AG = 0,75 - 1,25	G = 1,25 - 1,75																							
Tam profil (TPI)	14	19																								
vb.																										

8. Diş profili	9. Kesme yönü
<p>Diş=</p> <p>60 = V profile 60°</p> <p>ISO = ISO, metrik</p> <p>W = Whitworth, BSW</p> <p>TR = Trapez, DIN 103</p> <p>vb.</p>	<p>R</p> <p>L</p>

Teknik bilgi

Takım blokları, adaptörler

Tutucular standart taretlere bağlanmalıdır. Bazen, takım blokları ve adaptörler gibi, ilave ayar parçalarına ihtiyaç olabilir.

Yan tarafta silindirik (-R) ve kesimli saplarda kullanılması gereken standart 131-... kare sapların tarette bağlanması için Seco nun çözümü olan çubuklar gösterilmiştir.

Düz kesimli saplarla kullanılması gereken SL16.. adaptörler.

Bakınız sayfa 980.



Pens tutucular

Silindirik saplar (-R), pens tutuculara da monte edilebilir.

- Hidrolik pens tutucular için pensler veya ölçü düşürücü burçlar kullanın
- Penslerle kullanılan silindirik saplar titreşimleri engelleyebilir
- Pensin zarar görmesi riski olduğundan düz kesimli saplar penslerle kullanılmamalıdır



Aksesuarlar

Ayar mastarı	Parça No.		
	LCEX	0804-N	■
		1105-N	■

Silindirik saplar için ayarlama cihazı

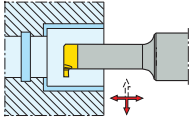
Kesme kenarının merkezini doğru bulabilmek için bir ayar cihazı kullanın.



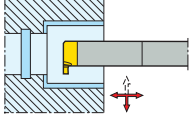
Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	SMG		CW = 0.75-3.00 CW = 0.028-0.118	
			f	v _c
Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	P1	CP500	0,022	150
			0.00085	490
Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	P2	CP500	0,022	150
			0.00085	490
Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	P3	CP500	0,020	130
			0.00080	425
Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	P4	CP500	0,020	115
			0.00080	375
Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	P5	CP500	0,020	110
			0.00080	360
Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	P6	CP500	0,020	120
			0.00080	395
Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	P7	CP500	0,020	115
			0.00080	375
Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	P8	CP500	0,020	110
			0.00080	360
Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	P11	CP500	0,020	110
			0.00080	360
Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	P12	CP500	0,014	70
			0.00055	230
Steadyline®	M1	CP500	0,022	90
			0.00085	295
Steadyline®	M2	CP500	0,020	65
			0.00080	215
Steadyline®	M3	CP500	0,016	41
			0.00065	135
Steadyline®	M4	CP500	0,014	27
			0.00055	90
MDT	M5	CP500	0,014	22
			0.00055	70
MDT	K1	CP500	0,022	160
			0.00085	520
MDT	K2	CP500	0,020	130
			0.00080	425
Mini-Shaft™	K3	CP500	0,020	110
			0.00080	360
Mini-Shaft™	K4	CP500	0,020	105
			0.00080	345
Mini-Shaft™	K5	CP500	0,018	65
			0.00070	215
Mini-Shaft™	K6	CP500	0,020	105
			0.00080	345
Kanal açma	K7	CP500	0,018	85
			0.00070	280
Kanal açma	N11	CP500	0,028	95
			0.0011	310
Kanal açma	S1	CP500	0,014	18
			0.00055	60
Dilimleme	S2	CP500	0,014	15
			0.00055	49
Dilimleme	S3	CP500	0,013	13
			0.00050	43
X4				
Adaptörler Bağlama üniteleri				
Aksesuarlar ve Yedek parçalar				

SGXN – LCEX uçlar için takımlar – Metrik

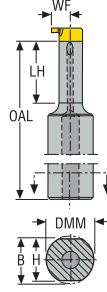
A..SGXN
KAPR = 90,0°



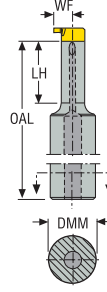
E..SGXN
KAPR = 90,0°



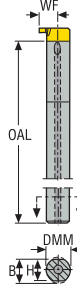
A..SGXN



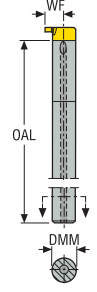
A..SGXN-R



E..SGXN



E..SGXN-R



- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 861-872
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 854
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	OAL	WF	LH	DCINN	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
A12G-SGXN08-20	02411140	12	11,0	11,50	86,5	4,8	16,5	8,0	0,1	LCEX08..
A12G-SGXN08-20-R	02511871	12	-	-	86,5	4,8	16,5	8,0	0,1	LCEX08..
A16H-SGXN11-25	02411142	16	15,0	15,50	96,0	6,7	21,0	11,0	0,2	LCEX11..
A16H-SGXN11-25-R	02511872	16	-	-	96,0	6,7	21,0	11,0	0,2	LCEX11..
E06G-SGXN08	02411141	6	5,5	5,75	86,5	4,8	-	8,0	0,1	LCEX08..
E06G-SGXN08-R	02513692	6	-	-	86,5	4,8	-	8,0	0,1	LCEX08..
E08H-SGXN11	02411143	8	7,3	7,65	96,0	6,7	-	11,0	0,1	LCEX11..
E08H-SGXN11-R	02513696	8	-	-	96,0	6,7	-	11,0	0,1	LCEX11..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
A12G..	T08P-2	C02506-T08P
A16H..	T10P-2	C03509-T10P
E06G..	T08P-2	C02506-T08P
E08H..	T10P-2	C03509-T10P

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

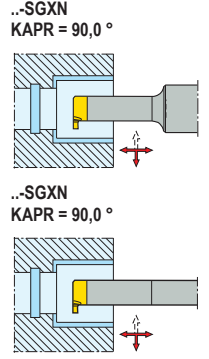
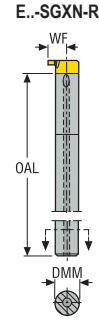
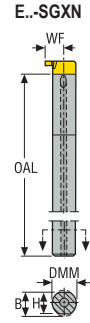
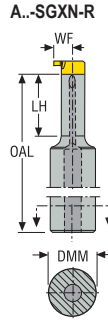
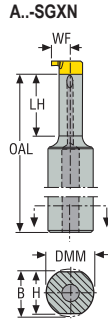
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

SGXN – LCEX uçlar için takımlar – İnc



- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 861-872
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 854
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

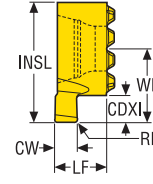
Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	OAL	WF	LH	DCINN	Ağırlık	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	lb	
A10G-SGXN08-078	02450441	0.625	0.586	0.605	3.406	0.188	0.650	0.315	0.220	LCEX0804..
A10G-SGXN08-078-R	02511873	0.625	-	-	3.406	0.188	0.650	0.315	0.220	LCEX0804..
A10H-SGXN11-098	02450443	0.625	0.586	0.605	3.780	0.264	0.827	0.433	0.440	LCEX1105..
A10H-SGXN11-098-R	02511874	0.625	-	-	3.780	0.264	0.827	0.433	0.440	LCEX1105..
E04G-SGXN08	02450442	0.250	0.217	0.233	3.406	0.189	-	0.315	0.220	LCEX0804..
E04G-SGXN08-R	02513700	0.250	-	-	3.406	0.189	-	0.315	0.220	LCEX0804..
E05H-SGXN11	02450445	0.312	0.287	0.300	3.780	0.264	-	0.433	0.220	LCEX1105..
E05H-SGXN11-R	02513704	0.312	-	-	3.780	0.264	-	0.433	0.220	LCEX1105..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
A10G-../E04G-..	T08P-2	C02506-T08P
A10H-../E05H-..	T10P-2	C03509-T10P

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
 CW = $\pm 0,02/0,0008$
 WF = $\pm 0,01/0,0004$
 LF = $\pm 0,02/0,0008$
 RE = $\pm 0,02/0,0008$



Tornalama

..L



..R



Ürün Tanımı	RE	CW	IC	INSL	CDXI	LF	Kaliteler Kaplama
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	CP500
LCEX080401-0200R	0,1 0,004	2,0 0,079	4,78 0,188	7,78 0,306	1,70 0,067	3,30 0,130	■
LCEX080401-0200L	0,1 0,004	2,0 0,079	4,78 0,188	7,78 0,306	1,70 0,067	3,30 0,130	■
LCEX080402-0150R	0,2 0,008	1,5 0,059	4,78 0,188	7,78 0,306	1,70 0,067	3,30 0,130	■
LCEX080402-0150L	0,2 0,008	1,5 0,059	4,78 0,188	7,78 0,306	1,70 0,067	3,30 0,130	■
LCEX110501-0200R	0,1 0,004	2,0 0,079	6,7 0,264	10,70 0,421	2,60 0,102	4,00 0,157	■
LCEX110501-0200L	0,1 0,004	2,0 0,079	6,7 0,264	10,70 0,421	2,60 0,102	4,00 0,157	■
LCEX110502-0150R	0,2 0,008	1,5 0,059	6,7 0,264	10,70 0,421	2,60 0,102	4,00 0,157	■
LCEX110502-0150L	0,2 0,008	1,5 0,059	6,7 0,264	10,70 0,421	2,60 0,102	4,00 0,157	■

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

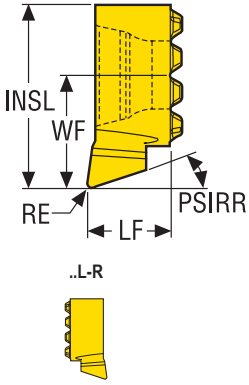
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Profil işleme

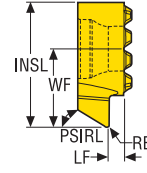


Toleranslar:
WF = $\pm 0,01/0,0004$
LF = $\pm 0,02/0,0008$
RE = $\pm 0,02/0,0008$

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	RE	IC	INSL	LF	PSIRR°	PSIRL°	Kaliteler Kaplama
	mm <i>İnç</i>	mm <i>İnç</i>	mm <i>İnç</i>	mm <i>İnç</i>			CP500
LCEX080402-0250R-L18	0,2 <i>0.008</i>	4,78 <i>0.188</i>	7,78 <i>0.306</i>	3,55 <i>0.140</i>	18,0	0,0	■
LCEX080402-0250L-R18	0,2 <i>0.008</i>	4,78 <i>0.188</i>	7,78 <i>0.306</i>	3,55 <i>0.140</i>	0,0	18,0	■
LCEX080402-0250R-L47	0,2 <i>0.008</i>	4,78 <i>0.188</i>	7,78 <i>0.306</i>	3,45 <i>0.136</i>	47,0	0,0	■
LCEX080402-0250L-R47	0,2 <i>0.008</i>	4,78 <i>0.188</i>	7,78 <i>0.306</i>	3,45 <i>0.136</i>	0,0	47,0	■
LCEX110502-0270R-L18	0,2 <i>0.008</i>	6,7 <i>0.264</i>	10,70 <i>0.421</i>	4,25 <i>0.167</i>	18,0	0,0	■
LCEX110502-0270L-R18	0,2 <i>0.008</i>	6,7 <i>0.264</i>	10,70 <i>0.421</i>	4,25 <i>0.167</i>	0,0	18,0	■
LCEX110502-0250R-L47	0,2 <i>0.008</i>	6,7 <i>0.264</i>	10,70 <i>0.421</i>	4,15 <i>0.163</i>	47,0	0,0	■
LCEX110502-0250L-R47	0,2 <i>0.008</i>	6,7 <i>0.264</i>	10,70 <i>0.421</i>	4,15 <i>0.163</i>	0,0	47,0	■

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
WF = $\pm 0,01/0.0004$
LF = $\pm 0,02/0.0008$
RE = $\pm 0,02/0.0008$ 

Ters yüzey işleme

..L-L

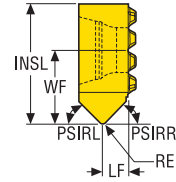


..R-R



Ürün Tanımı	RE	IC	INSL	LF	PSIRR°	PSIRL°	Kaliteler
							Kaplamalı
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CP500
LCEX080402-0250R-R30	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	0,75 0.030	0,0	30,0	■
LCEX080402-0250L-L30	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	0,75 0.030	30,0	0,0	■
LCEX110502-0270R-R30	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	1,25 0.049	0,0	30,0	■
LCEX110502-0270L-L30	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	1,25 0.049	30,0	0,0	■

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
WF = $\pm 0,01/0.0004$
LF = $\pm 0,05/0.002$
RE = $\pm 0,02/0.0008$ 

Pah kırma

..L

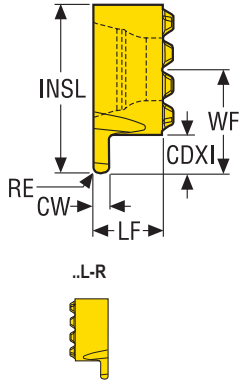


..R



Ürün Tanımı	RE	IC	INSL	LF	PSIRR°	PSIRL°	Kaliteler
							Kaplamalı
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			CP500
LCEX080402-0310R-N45	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	1,7 0.067	45,0	45,0	■
LCEX080402-0310L-N45	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	1,7 0.067	45,0	45,0	■
LCEX110502-0350R-N45	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	2,2 0.087	45,0	45,0	■
LCEX110502-0350L-N45	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	2,2 0.087	45,0	45,0	■

Tam radyüs kanallar



Toleranslar:
WF = $\pm 0,01/0,0004$
LF = $\pm 0,02/0,0008$
RE = $\pm 0,02/0,0008$

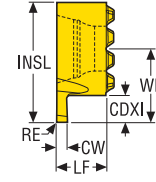
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Genel ISO Tornalama Tutucular	Genel ISO Tornalama Uçlar	Kaliteler							
			Ürün Tanımı	RE	CW	IC	INSL	CDXI	LF	Kaplamalı
Steadyline®				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	CP500
			LCEX080404-0080R-R	0,4 0.016	0,8 0.031	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
			LCEX080404-0080L-R	0,4 0.016	0,8 0.031	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
MDT			LCEX080406-0120R-R	0,6 0.024	1,2 0.047	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
			LCEX080406-0120L-R	0,6 0.024	1,2 0.047	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
Mini-Shaft™			LCEX080409-0180R-R	0,9 0.035	1,8 0.071	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
			LCEX080409-0180L-R	0,9 0.035	1,8 0.071	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
			LCEX110504-0080R-R	0,4 0.016	0,8 0.031	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
			LCEX110504-0080L-R	0,4 0.016	0,8 0.031	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
Kanal açma			LCEX110506-0120R-R	0,6 0.024	1,2 0.047	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
			LCEX110506-0120L-R	0,6 0.024	1,2 0.047	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
			LCEX110509-0180R-R	0,9 0.035	1,8 0.071	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
			LCEX110509-0180L-R	0,9 0.035	1,8 0.071	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
Dilimeleme			LCEX110510-0200R-R	1,0 0.039	2,0 0.079	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
			LCEX110510-0200L-R	1,0 0.039	2,0 0.079	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
X4			LCEX110515-0300R-R	1,5 0.059	3,0 0.118	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
			LCEX110515-0300L-R	1,5 0.059	3,0 0.118	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
CW = $\pm 0,02/0,0008$
WF = $\pm 0,01/0,0004$
LF = $\pm 0,02/0,0008$
RE = $\pm 0,02/0,0008$ 

Segman kanalı



Ürün Tanımı	RE	CW	IC	INSL	CDXI	LF	Segman kanalı için	Kaliteler	
								Kaplamalı	CP500
	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç		
LCEX080400-0075R-FG	0	0,75 0.030	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	0,70 0.028	■	
LCEX080400-0075L-FG	0	0,75 0.030	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	0,70 0.028	■	
LCEX080400-0085R-FG	0	0,85 0.033	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	0,80 0.031	■	
LCEX080400-0085L-FG	0	0,85 0.033	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	0,80 0.031	■	
LCEX080400-0095R-FG	0	0,95 0.037	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	0,90 0.035	■	
LCEX080400-0095L-FG	0	0,95 0.037	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	0,90 0.035	■	
LCEX080400-0115R-FG	0	1,15 0.045	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	1,00 0.039	■	
LCEX080400-0115L-FG	0	1,15 0.045	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	1,00 0.039	■	
LCEX080400-0135R-FG	0	1,35 0.053	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	1,20 0.047	■	
LCEX080400-0135L-FG	0	1,35 0.053	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	1,20 0.047	■	
LCEX080401-0165R-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	1,50 0.059	■	
LCEX080401-0165L-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	1,50 0.059	■	
LCEX110500-0075R-FG	0	0,75 0.030	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	0,70 0.028	■	
LCEX110500-0075L-FG	0	0,75 0.030	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	0,70 0.028	■	
LCEX110500-0085R-FG	0	0,85 0.033	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	0,80 0.031	■	
LCEX110500-0085L-FG	0	0,85 0.033	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	0,80 0.031	■	
LCEX110500-0095R-FG	0	0,95 0.037	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	0,90 0.035	■	
LCEX110500-0095L-FG	0	0,95 0.037	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	0,90 0.035	■	
LCEX110500-0115R-FG	0	1,15 0.045	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	1,00 0.039	■	
LCEX110500-0115L-FG	0	1,15 0.045	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	1,00 0.039	■	
LCEX110500-0135R-FG	0	1,35 0.053	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	1,20 0.047	■	

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Genel ISO Tormalama Teknik bilgileri	Ürün Tanımı	RE	CW	IC	INSL	CDXI	LF	Segman kanalı için	Kaliteler
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	Kaplamalı
Genel ISO Tormalama Tutucular	LCEX110500-0135L-FG	0	1,35 0.053	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	1,20 0.047	CP600
	LCEX110501-0165R-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	1,50 0.059	
	LCEX110501-0165L-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	1,50 0.059	

Genel ISO Tormalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

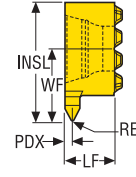
Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
WF = $\pm 0,01/0,0004$
LF = $\pm 0,05/0,002$

Diş açma – Kısmi profil 60°



Ürün Tanımı	RE	IC	INSL	LF	PDX	Hatve	Hatve	Kaliteler
								Kaplamalı
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm	TPI	CP500
LCEX0804-A60R	0,03 0.001	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,48 0.019	0,5-0,75	36-48	■
LCEX0804-A60L	0,03 0.001	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,48 0.019	0,5-0,75	36-48	■
LCEX0804-AG60R	0,07 0.003	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,73 0.029	0,75-1,25	20-36	■
LCEX0804-AG60L	0,07 0.003	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,73 0.029	0,75-1,25	20-36	■
LCEX0804-G60R	0,12 0.005	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,98 0.039	1,25-1,75	16-20	■
LCEX0804-G60L	0,12 0.005	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,98 0.039	1,25-1,75	16-20	■
LCEX1105-A60R	0,03 0.001	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,48 0.019	0,5-0,75	36-48	■
LCEX1105-A60L	0,03 0.001	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,48 0.019	0,5-0,75	36-48	■
LCEX1105-AG60R	0,07 0.003	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,73 0.029	0,75-1,25	20-36	■
LCEX1105-AG60L	0,07 0.003	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,73 0.029	0,75-1,25	20-36	■
LCEX1105-G60R	0,12 0.005	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,98 0.039	1,25-1,75	20-16	■
LCEX1105-G60L	0,12 0.005	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,98 0.039	1,25-1,75	16-20	■

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

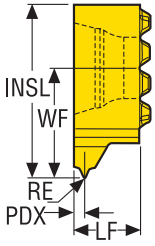
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Dış açma – ISO Metrik



Toleranslar:
WF = $\pm 0,01/0,0004$
LF = $\pm 0,05/0,002$

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

..L



..R

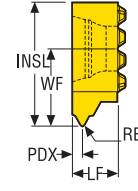


Ürün Tanımı	RE	IC	INSL	LF	PDX	Hatve	Hatve	Kaliteler
	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm	TPI	Kaplamalı
LCEX1105-1.0ISOR	0,07 0.003	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,60 0.024	1,0	-	■
LCEX1105-1.0ISOL	0,07 0.003	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,60 0.024	1,0	-	■
LCEX1105-1.5ISOR	0,12 0.005	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,85 0.033	1,5	-	■
LCEX1105-1.5ISOL	0,12 0.005	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,80 0.031	1,5	-	■
LCEX1105-2.0ISOR	0,17 0.007	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,10 0.043	2,0	-	■
LCEX1105-2.0ISOL	0,17 0.007	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,10 0.043	2,0	-	■
LCEX1105-2.5ISOR	0,18 0.007	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,35 0.053	2,5	-	■
LCEX1105-2.5ISOL	0,18 0.007	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,35 0.053	2,5	-	■
LCEX1105-3.0ISOR	0,21 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,60 0.063	3,0	-	■
LCEX1105-3.0ISOL	0,21 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,60 0.063	3,0	-	■

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
WF = $\pm 0,01/0,0004$
LF = $\pm 0,05/0,002$

Dış açma – Whitworth, BSW



..L



..R



Ürün Tanımı	RE		IC		INSL		LF		PDX		Hatve		Kaliteler	
	mm	İnç	mm	İnç	mm	İnç	mm	İnç	mm	İnç	mm	TPI	Kaplama	
LCEX1105-14WR	0,24	0.009	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	1,00	0.039	-	14	CP500	
LCEX1105-14WL	0,24	0.009	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	1,00	0.039	-	14	CP500	
LCEX1105-19WR	0,15	0.006	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	0,77	0.030	-	19	CP500	
LCEX1105-19WL	0,15	0.006	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	0,77	0.030	-	19	CP500	

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

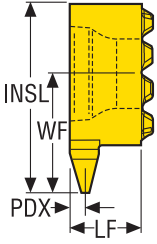
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Dış açma – TR-DIN103



Toleranslar:
WF = $\pm 0,01/0,0004$
LF = $\pm 0,05/0,002$

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

..RL

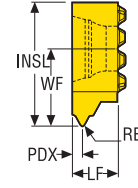


..RR



Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	Genel ISO Tornalama Tutucular	Genel ISO Tornalama Uçlar	Kaliteler						
			Ürün Tanımı	RE	IC	INSL	LF	PDX	Hatve
Steadyline®	CP500								
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm	TPI	
MDT	LCEX1105-1.5TRR	0,1 0.004	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,80 0.031	1,5	-	■
	LCEX1105-1.5TRL	0,1 0.004	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,80 0.031	1,5	-	■
Mini-Shaft™	LCEX1105-2.0TRR	0,15 0.006	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,10 0.043	2,0	-	■
	LCEX1105-2.0TRL	0,15 0.006	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,10 0.043	2,0	-	■
Kanal açma	LCEX1105-3.0TRR	0,15 0.006	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,60 0.063	3,0	-	■
	LCEX1105-3.0TRL	0,15 0.006	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,60 0.063	3,0	-	■

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
WF = $\pm 0,01/0,0004$
LF = $\pm 0,05/0,002$ 

Diş açma – UN



Ürün Tanımı	RE	IC	INSL	LF	PDX	Hatve	Hatve	Kalite
	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm	TPI	Kaplamalı
LCEX0804-32UNR	0,04 0.002	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,50 0.020	-	32	CP500
LCEX0804-32UNL	0,04 0.002	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,50 0.020	-	32	CP500
LCEX0804-24UNR	0,07 0.003	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,60 0.024	-	24	CP500
LCEX0804-24UNL	0,07 0.003	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,60 0.024	-	24	CP500
LCEX0804-20UNR	0,09 0.004	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,70 0.028	-	20	CP500
LCEX0804-20UNL	0,09 0.004	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,70 0.028	-	20	CP500
LCEX0804-16UNR	0,13 0.005	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,90 0.035	-	16	CP500
LCEX0804-16UNL	0,13 0.005	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,90 0.035	-	16	CP500

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

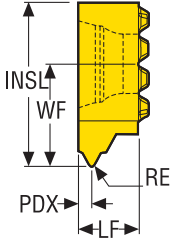
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Dış açma – NPT



Toleranslar:
WF = ±0,01/0.0004
LF = ±0,05/0.002

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

..L

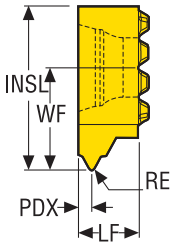


..R



Ürün Tanımı	RE	IC	INSL	LF	PDX	Hatve	Hatve	Kaliteler
	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm	TPI	Kaplamalı
LCEX0804-27NPTR	0,03 0.001	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,57 0.022	–	27	■
LCEX0804-27NPTL	0,03 0.001	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,57 0.022	–	27	■

Dış açma – NPTF



Toleranslar:
WF = ±0,01/0.0004
LF = ±0,05/0.002

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

..L



..R



Ürün Tanımı	RE	IC	INSL	LF	PDX	Hatve	Hatve	Kaliteler
	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm	TPI	Kaplamalı
LCEX0804-27NPTFR	0,04 0.002	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,57 0.022	–	27	■
LCEX0804-27NPTFL	0,04 0.002	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,57 0.022	–	27	■



Kanal açma

Seco K tipi sistem, hem radyal ve aksel işleme hem de dış çapta ve iç çapta hassas kanal açma için tasarlanmıştır. Kanal açma ucu ürün çeşitleri; segman profilleri, O-ring profilleri, diş dibi boşlukları ve radyüslü kanallar gibi çoğu kanal profiline yönelik uçlar içerir.

- Tüm takım tutucular hem sağ yönlü (R) hem de sol yönlü (L) uçlar için kullanılır
- Radyal dış çap tornalama, radyal iç çap tornalama ve aksel kanal açma.
- Takım tutucularda uç yuvasını korumak için tasarlanan değiştirilebilir altlıklar bulunur.

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Takımlar



C	E	R	25	25	M	14	Q	HD
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Uç bağlama sistemi	2. Dış çap/İç çap	3. Kesme yönü
<p>C Baskı pabucu</p>	<p>E = Dış çap N = İç çap EA = Dış çap eksenel</p>	<p>R</p> <p>L</p>

4. Sap yüksekliği	5. Sap genişliği/çapı	6. Takım boyu
<p>H</p> <p>12 = 12 mm 16 = 16 mm 20 = 20 mm vb.</p>	<p>B</p> <p>DMM</p> <p>12 = 12 mm 16 = 16 mm 20 = 20 mm vb.</p>	<p>LF</p> <p>H = 100 mm K = 125 mm M = 150 mm P = 170 mm R = 200 mm</p> <p>H = 100 mm K = 125 mm M = 150 mm P = 170 mm R = 200 mm</p>

7. Kesme kenarı boyu	8. Diğer bilgiler	9. İç tanım
<p>LIG</p> <p>Örnek: Kesme kenarı boyu = 9,525 mm Sembol = 09</p>	<p>Kesme kenarı boyu sadece bir basamaktan oluşuyorsa, tanım 0 (sıfır) ile başlamalıdır</p> <p>A = Soğutma sıvısı delikli çelik D = Derin kanal açma için takım Q = Çıkıntılı takım</p>	<p>HD = Güç koşullara dayanıklı</p>

Uçlar



14	E	R	3.4	FG
1	2	3	4	5

1. Kesme kenarı boyu	2. Dış çap/İç çap	3. Kesme yönü
<p>Kesme kenarı boyu sadece bir basamaktan oluşuyorsa, tanım 0 (sıfır) ile başlamalıdır</p> <p>Örnek: Kesme kenarı boyu = 9,525 mm Sembol = 09</p>	<p>E = Dış çap N = İç çap EA = Dış çap eksenel</p>	<p>R</p> <p>L</p>

4. Kanal genişliği	5. Standart kanallar
<p>Örnek: 3.4 = 3,4 mm</p>	<p>FG = Radyal kanal (CW x 1) FD = Radyal derin kanal (CW x 2) D76 = Dış dibi boşluğu için R = Radyüs için ST = Statik O-ring kanallar için DY = Dinamik O-ring kanallar için AX = O-ring, eksenel FA = Eksenel kanal (CW x 1)</p>

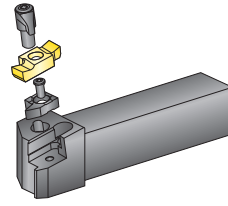
Kanal açma – Sığ kanallar, derinlik/genişlik oranı 1:1 (2:1)

Radyal dış	Radyal iç	Eksenel

Takım tutucular

Takım tutucu sistemi, Snap Tap diş açma sistemini temel alır. Takımlar, uç yuvasını korumak için tasarlanan uç altlıklarına sahiptir.

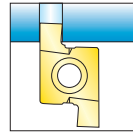
Sistem, radyal dış ve iç kanal açma ile eksenel kanal açma uygulamaları için tasarlanmıştır. Sistemle, 16 mm'den başlayan dış çap eksenel kanalların ve 13 mm çapa kadar inen iç çap radyal kanalların tornalanması mümkündür.



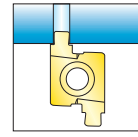
Uçlar

- Yüzeyi radyüsün veya pahın son noktasına kadar işleyin.
- Radyüsün veya pahın son noktasında istenen derinlikte bir kanal açın.
- Radyüsün veya pahın son noktasına kadar işleyin.
- Radyüsü veya pahu işleyin.
- Çapı, radyüsün veya pahın son noktasına erişene kadar işleyin (sapmayı düzeltmeyi unutmayın).
- Radyüsü veya pahu işleyin.

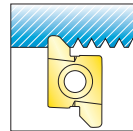
Segman



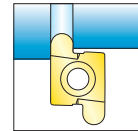
O-ring



Ters diş açma



Radyüs



Kalitelerin ISO sınıflandırması

Çelik P
Paslanmaz çelik M
Dökme demir K
Demir içermeyen metaller N
Süper alaşımlar ve titanyum S
Sert Malzemeler H

	P					M					K					N				S				H					
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
CP30																													
CP500																													

CP30
Aşınma dirençli, CVD kaplı kalite, bir çok iş parçası malzemesinde kanal açma işlemi için tasarlanmıştır. Çelik ve dökme demirde yüksek aşınma direnci ve kesme hızı sağlar.

CP500
Tok, çok amaçlı PVD kaplı mikro tanecikli kalite, bir çok iş parçası malzemesinde kanal açma işlemi için tasarlanmıştır. Genel tercih.

Özel imalat K-uçlar için sipariş verme detayı

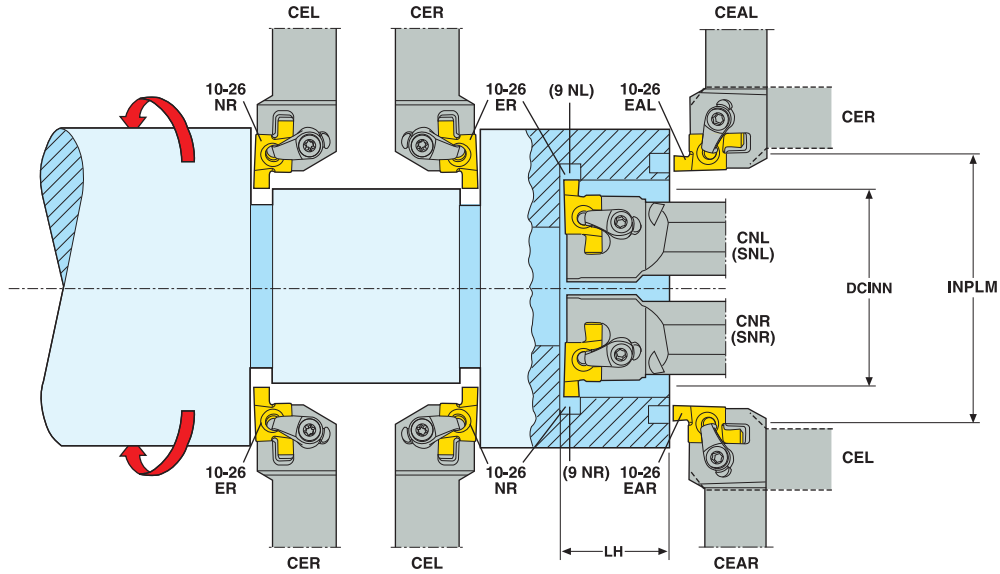
Özel imalat K-uçlar için sipariş verme detayı

İç çap kanal açma:

Yukarıda gösterildiği gibi NR ve NL operasyonlar düşünüldüğü zaman (CNR ve CNL takım ile) kanalın aksiyal pozisyonunun (LH) yanı sıra deliğin çapını da belirtin. Bununla beraber, küçük çaplı deliklerde SNR ve SNL takımlar ile uygun olan 9NR yada 9NL uçları kullanın.

Eksenel kanal açma:

EAR ve EAL tip operasyonlarda (CEAR ve CEAL takımlar) kanalın dış ölçüsü (INPLM) belirtilmelidir.



Ayar ve işlemeyle ilgili tavsiyeler

Yapı

- Montajın stabil olması gerekir.
- Takım güvenli bir şekilde bağlanmalı ve kullanım boyu mümkün olduğunca kısa olmalıdır.
- Merkez yüksekliği, iş parçası merkezine göre asla $\pm 0,1$ mm'den fazla sapmamalıdır.

İç çap kanal açma

- Titreşimsiz bir işleme uygulaması gerçekleştirmek için belirleyici faktörler; takım tutucunun kullanım boyu ile çapı ve kanal açma ucunun genişliği arasındaki ilişkidir.
- Elverişli olmayan koşullarda kesme hızı ve ilerleme oranı tavsiye edilen değerlerin altına düşürülmelidir.

Radyüslü kanallar ve trapez kesitli kanallar için kanal açma

Bu tip kanal açma uygulamalarında farklı talaş sorunlarıyla sık sık karşılaşılır. Bu yüzden, daha ince talaş oluşmasını sağlamak ve talaş yapışmasını ve uç kırılmasını önlemek amacıyla ilerleme oranının azaltılması gerekir.

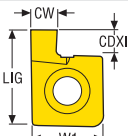
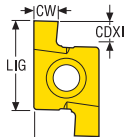
Kesme verisi hesaplaması formülleri için bakınız sayfa 102.

Hassas kanallar için özel uçlar

- Aşağıdaki işlenmemiş uçların istenen özelliklere göre bilenmesiyle elde edilir.
- CP30 ve CP500 kaliteler için işlenmemiş uçlar mevcuttur.
- Fiyat ve teslimatla ilgili bilgi için lütfen bölgenizdeki temsilciyle irtibata geçin.

Farklı kanal profilleri için tolerans değerleri:

CDXI	CW	RE
$\pm 0,025$	$\pm 0,025$	$\pm 0,03$

Uçlar	Boyutlar				Altlık Standart KX	Uçlar
	LIG	W1	CW	CDXI		
	9,0	6.350	2,7	2,70	–	9NR/NL
	9,0	6.350	2,7	2,70	KX10	10ER/NR 10EAR/EAL
	12,0	6.350	2,7	5,65	KX12	12ER/NR 12EAR/EAL
	14,0	9.525	4,2	4,40	KX14	14ER/NR 14EAR/EAL
	20,0	12.700	6,3	7,30	KX20	20ER/NR 20EAR/EAL
	26,0	15.875	10,0	10,10	KX26	26ER/NR 26EAR/EAL

Kesme hızı, v_c (m/dak)

Bu bölümde tavsiye edilen kesme hızı aşağıda belirtilen şartlar altında geçerlidir.

İş parçası malzemesini SMG de sınıflandırmak için sayfa 752 de başlayan tabloları kullanın.

Kesme verisi tabloları seçilen kesme genişliği (CW) için ilerleme oranı (f) ve kesme hızı (v_c) başlangıç değerlerini tavsiye eder.

Kesme verisi tablolarında tam kesme derinliği ile kanal açma esas alınmıştır.

Tablolardaki tavsiye edilen kesme hızları harici soğutma sıvısı kullanarak 15 dakikalık takım ömrü içindir.

Uygulamaların gereksinimlerini ve gerçek kesme koşullarına yakın bir doğruluk elde etmek için web sitemizde (www.secotools.com) tavsiye edilen My Pages sayfamıza bakmanızı öneririz

v_c = kesme hızı (m/dak)

CW = kesme genişliği (mm)

f = ilerleme oranı (mm/dev)

Kalite CP30

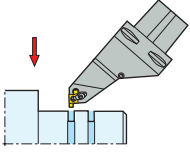
SMG		CW = 0.5-2.0 CW = 0.020-0.079		CW = 2.0-4.0 CW = 0.079-0.157		CW = 4.0-6.0 CW = 0.157-0.236		CW = 6.0-8.0 CW = 0.236-0.315		CW = 8.0-10.0 CW = 0.315-0.394	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	CP30	0,095	195	0,15	165	0,17	160	0,20	150	0,22	140
		0,0038	640	0,0060	540	0,0065	520	0,0080	490	0,0085	460
P2	CP30	0,10	190	0,16	160	0,17	155	0,20	145	0,22	140
		0,0040	620	0,0065	520	0,0065	510	0,0080	475	0,0085	460
P3	CP30	0,095	165	0,15	140	0,17	135	0,19	125	0,20	125
		0,0038	540	0,0060	460	0,0065	445	0,0075	410	0,0080	410
P4	CP30	0,090	145	0,14	125	0,16	120	0,19	110	0,20	110
		0,0036	475	0,0055	410	0,0065	395	0,0075	360	0,0080	360
P5	CP30	0,090	140	0,14	120	0,16	115	0,18	110	0,20	105
		0,0036	460	0,0055	395	0,0065	375	0,0070	360	0,0080	345
P6	CP30	0,090	160	0,14	135	0,16	130	0,18	120	0,20	115
		0,0036	520	0,0055	445	0,0065	425	0,0070	395	0,0080	375
P7	CP30	0,090	150	0,14	125	0,16	120	0,18	115	0,20	110
		0,0036	490	0,0055	410	0,0065	395	0,0070	375	0,0080	360
P8	CP30	0,095	140	0,15	115	0,17	110	0,19	105	0,20	105
		0,0038	460	0,0060	375	0,0065	360	0,0075	345	0,0080	345
P11	CP30	0,090	145	0,14	125	0,16	115	0,18	110	0,20	105
		0,0036	475	0,0055	410	0,0065	375	0,0070	360	0,0080	345
P12	CP30	0,060	95	0,095	85	0,11	80	0,12	75	0,14	70
		0,0024	310	0,0038	280	0,0044	260	0,0048	245	0,0055	230
M1	CP30	0,10	220	0,16	165	0,17	155	0,20	135	0,22	120
		0,0040	720	0,0065	540	0,0065	510	0,0080	445	0,0085	395
M2	CP30	0,090	185	0,14	145	0,16	130	0,18	120	0,20	105
		0,0036	610	0,0055	475	0,0065	425	0,0070	395	0,0080	345
M3	CP30	0,070	150	0,11	130	0,13	115	0,15	105	0,16	100
		0,0028	490	0,0044	425	0,0050	375	0,0060	345	0,0065	330
M4	CP30	0,065	115	0,10	100	0,11	95	0,13	85	0,14	80
		0,0026	375	0,0040	330	0,0044	310	0,0050	280	0,0055	260
M5	CP30	0,065	95	0,10	85	0,11	80	0,13	70	0,14	70
		0,0026	310	0,0040	280	0,0044	260	0,0050	230	0,0055	230

Kalite CP500

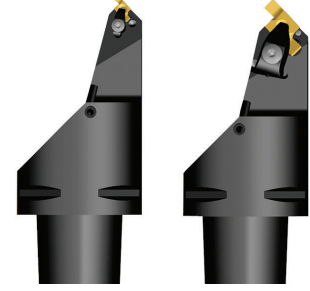
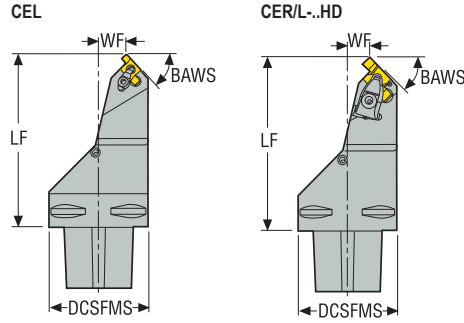
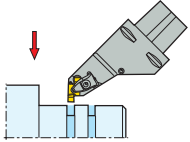
SMG		CW = 0.5-2.0 CW = 0.020-0.079		CW = 2.0-4.0 CW = 0.079-0.157		CW = 4.0-6.0 CW = 0.157-0.236		CW = 6.0-8.0 CW = 0.236-0.315		CW = 8.0-10.0 CW = 0.315-0.394	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
P1	CP500	0,095	150	0,15	125	0,17	120	0,20	115	0,22	110
		0.0038	490	0.0060	410	0.0065	395	0.0080	375	0.0085	360
P2	CP500	0,10	145	0,16	120	0,17	120	0,20	110	0,22	105
		0.0040	475	0.0065	395	0.0065	395	0.0080	360	0.0085	345
P3	CP500	0,095	125	0,15	105	0,17	100	0,19	95	0,20	95
		0.0038	410	0.0060	345	0.0065	330	0.0075	310	0.0080	310
P4	CP500	0,090	115	0,14	95	0,16	90	0,19	85	0,20	85
		0.0036	375	0.0055	310	0.0065	295	0.0075	280	0.0080	280
P5	CP500	0,090	105	0,14	90	0,16	85	0,18	85	0,20	80
		0.0036	345	0.0055	295	0.0065	280	0.0070	280	0.0080	260
P6	CP500	0,090	120	0,14	105	0,16	100	0,18	95	0,20	90
		0.0036	395	0.0055	345	0.0065	330	0.0070	310	0.0080	295
P7	CP500	0,090	115	0,14	95	0,16	90	0,18	90	0,20	85
		0.0036	375	0.0055	310	0.0065	295	0.0070	295	0.0080	280
P8	CP500	0,095	105	0,15	90	0,17	85	0,19	80	0,20	80
		0.0038	345	0.0060	295	0.0065	280	0.0075	260	0.0080	260
P11	CP500	0,090	110	0,14	95	0,16	90	0,18	85	0,20	80
		0.0036	360	0.0055	310	0.0065	295	0.0070	280	0.0080	260
P12	CP500	0,060	75	0,095	65	0,11	60	0,12	60	0,14	55
		0.0024	245	0.0038	215	0.0044	195	0.0048	195	0.0055	180
M1	CP500	0,10	170	0,16	125	0,17	120	0,20	100	0,22	95
		0.0040	560	0.0065	410	0.0065	395	0.0080	330	0.0085	310
M2	CP500	0,090	140	0,14	110	0,16	100	0,18	90	0,20	80
		0.0036	460	0.0055	360	0.0065	330	0.0070	295	0.0080	260
M3	CP500	0,070	115	0,11	100	0,13	90	0,15	80	0,16	75
		0.0028	375	0.0044	330	0.0050	295	0.0060	260	0.0065	245
M4	CP500	0,065	85	0,10	75	0,11	75	0,13	65	0,14	65
		0.0026	280	0.0040	245	0.0044	245	0.0050	215	0.0055	215
M5	CP500	0,065	70	0,10	65	0,11	60	0,13	55	0,14	50
		0.0026	230	0.0040	215	0.0044	195	0.0050	180	0.0055	165
K1	CP500	0,10	130	0,16	110	0,17	105	0,20	100	0,22	95
		0.0040	425	0.0065	360	0.0065	345	0.0080	330	0.0085	310
K2	CP500	0,090	115	0,14	95	0,16	90	0,18	85	0,20	80
		0.0036	375	0.0055	310	0.0065	295	0.0070	280	0.0080	260
K3	CP500	0,090	100	0,14	80	0,16	75	0,18	70	0,20	65
		0.0036	330	0.0055	260	0.0065	245	0.0070	230	0.0080	215
K4	CP500	0,090	95	0,14	75	0,16	70	0,18	65	0,20	65
		0.0036	310	0.0055	245	0.0065	230	0.0070	215	0.0080	215
K5	CP500	0,080	60	0,13	47	0,14	45	0,16	42	0,18	40
		0.0032	195	0.0050	155	0.0055	150	0.0065	140	0.0070	130
K6	CP500	0,090	85	0,14	70	0,16	65	0,18	65	0,20	60
		0.0036	280	0.0055	230	0.0065	215	0.0070	215	0.0080	195
K7	CP500	0,080	75	0,13	60	0,14	60	0,16	55	0,18	50
		0.0032	245	0.0050	195	0.0055	195	0.0065	180	0.0070	165
N11	CP500	0,13	90	0,20	75	0,22	70	0,26	65	0,28	65
		0.0050	295	0.0080	245	0.0085	230	0.010	215	0.011	215
S1	CP500	0,065	18	0,10	16	0,11	15	0,13	15	0,14	14
		0.0026	60	0.0040	50	0.0044	49	0.0050	49	0.0055	46
S2	CP500	0,065	16	0,10	14	0,11	13	0,13	13	0,14	12
		0.0026	50	0.0040	46	0.0044	43	0.0050	43	0.0055	39
S3	CP500	0,060	14	0,090	12	0,10	12	0,12	11	0,13	11
		0.0024	46	0.0036	39	0.0040	39	0.0048	36	0.0050	36

C.-CEL – Sığ kanallar için takımlar – Metrik/ İnç

C.-CEL
KAPR = 90,0°



C.-CEL-HD
KAPR = 90,0°



- Sol kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 896, 898-900, 901
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 874
- 12.. uç için KX12-2 Altlık
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	Ağırlık	BAWS°	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	kg lb		
C6-CEL-20110-10	02509305	C6	63,0 2.480	20,0 0.787	110 4.331	1,6 3.530	45,0	10/12NR
C6-CEL-18110-14	02509306	C6	63,0 2.480	18,0 0.709	110 4.331	1,7 3.750	45,0	14NR
C6-CEL-14110-20HD	02509308	C6	63,0 2.480	14,0 0.551	110 4.331	1,7 3.750	45,0	20
C6-CEL-07110-26HD	02509309	C6	63,0 2.480	7,0 0.276	110 4.331	1,7 3.750	45,0	26

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Sıkma kiti	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi	Altık (K)	Altık vidası	Yay
-10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	CN8	KX10-2	CS2507-T07P	–
-14	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	CN8	KX14-2	CS3507-T09P	–
-20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	CN8	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
-26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	CN8	KX26-2	C05012-T15P	S7616

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık (K) 1	Altık (K) 2	Altık (K) 3	Altık (K) 4	Altık (K) 5	Altık (K) 6	Altık (K) 7	Altık anahtarı
-10	KX12-2	KX10-99	KX10-0	KX10-1	KX10-3	KX10-4	KX10-5	T07P-2
-14	KX14-0	KX14-1	KX14-3	KX14-4	KX14-5	–	–	T09P-2
-20	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	–	T15P-2
-26	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	–	T15P-2

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

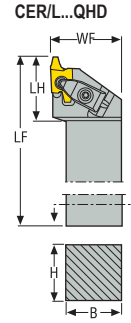
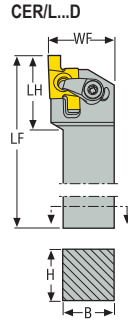
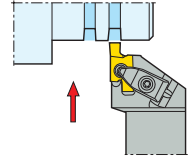
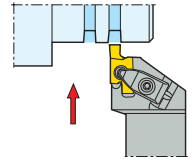
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CER/L. – Hassas kanallar için takımlar – Metrik

CER/L...D/QHD
KAPR = 90,0 °CER/L...D/QHD
KAPR

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 896, 898-900, 901
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 874
- 12.. uç için KX12-2 Altlık
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF 10/14/20/26	LF2 12	WF	LH 10/14/20/26	LH2 12	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CER1212M10D	02435850	12	12	150	153,0	16	21,5	24,5	0,2	10/12ER
CER1616H10D	02411427	16	16	100	103,0	16	21,5	24,5	0,2	10/12ER
CER2020K10D	02411428	20	20	125	128,0	25	21,5	24,5	0,4	10/12ER
CER2525M10D	02411430	25	25	150	153,0	32	21,5	24,5	0,8	10/12ER
CER3225P10D	02411432	32	25	170	173,0	32	22,5	25,5	1,1	10/12ER
CEL1212M10D	02435852	12	12	150	153,0	16	21,5	24,5	0,2	10/12NR
CEL1616H10D	02411436	16	16	100	103,0	16	21,5	24,5	0,2	10/12NR
CEL2020K10D	02411437	20	20	125	128,0	25	21,5	24,5	0,4	10/12NR
CEL2525M10D	02411438	25	25	150	153,0	32	21,5	24,5	0,8	10/12NR
CEL3225P10D	02411440	32	25	170	173,0	32	22,5	25,5	1,1	10/12NR
CER2525M14QHD	02538606	25	25	150	-	32	26,0	-	0,8	14ER
CER3225P14QHD	02627519	32	25	170	-	32	26,0	-	1,1	14ER
CER3232P14QHD	02627520	32	32	170	-	32	26,0	-	1,4	14ER
CEL2525M14QHD	02627518	25	25	150	-	32	26,0	-	0,8	14NR
CER2525M20QHD	02528502	25	25	150	-	32	34,0	-	0,8	20ER
CER3225P20QHD	02528504	32	25	170	-	32	34,0	-	1,1	20ER
CER3232P20QHD	02528507	32	32	170	-	40	34,0	-	1,4	20ER
CEL2525M20QHD	02528503	25	25	150	-	32	34,0	-	0,8	20NR
CEL3225P20QHD	02528505	32	25	170	-	32	34,0	-	1,1	20NR
CEL3232P20QHD	02528508	32	32	170	-	40	34,0	-	1,4	20NR
CER2525M26QHD	02528509	25	25	150	-	40	44,0	-	0,9	26ER
CER3225P26QHD	02528512	32	25	170	-	40	44,0	-	1,2	26ER
CER3232P26QHD	02528516	32	32	170	-	40	44,0	-	1,4	26ER
CEL2525M26QHD	02528511	25	25	150	-	40	44,0	-	0,9	26NR
CEL3225P26QHD	02528513	32	25	170	-	40	44,0	-	1,2	26NR
CEL3232P26QHD	02528517	32	32	170	-	40	44,0	-	1,4	26NR

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Sıkma kiti	Sıkma vidası	Altık (K)	Altık vidası	Yay
..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	CS2507-T07P	–
..14	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	KX14-2	CS3507-T09P	S6912
..20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
..26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	KX26-2	C05012-T15P	S7616

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık (K)	Altık (K) 1	Altık (K) 2	Altık (K) 3	Altık (K) 4	Altık (K) 5	Altık (K) 6	Altık anahtarı
..10	KX12-2	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..14	–	KX14-0	KX14-1	KX14-3	KX14-4	KX14-5	–	T09P-2
..20	–	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..26	–	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

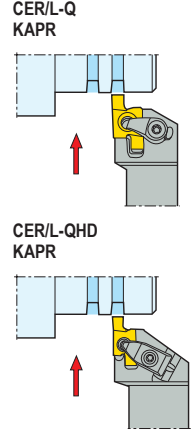
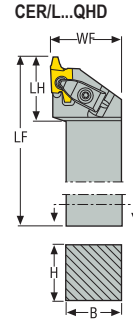
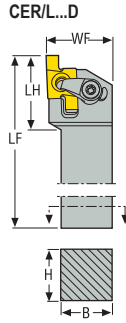
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

CER/L. – Hassas kanallar için takımlar – İnce



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 896, 898-900, 901
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 874
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	LF2	WF	LH	LH2	Ağırlık	CTWS
				10/14/20/26	12		10/14/20/26	12		
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	lb	
CER0504-10Q	00072566	0.500	0.500	4.000	-	0.625	0.900	-	0.440	10/12ER
CER0755-10Q	00072564	0.750	0.750	5.000	-	1.000	0.900	-	1.100	10/12ER
CER1006-10Q	00072600	1.000	1.000	6.000	-	1.250	0.900	-	1.980	10/12ER
CEL0755-10Q	00072559	0.750	0.750	5.000	-	1.000	0.900	-	1.100	10/12NR
CEL1006-10Q	00072596	1.000	1.000	6.000	-	1.250	0.900	-	1.980	10/12NR
CER1006-14Q	00072634	1.000	1.000	6.000	-	1.250	1.100	-	1.760	14ER
CEL1006-14Q	00072628	1.000	1.000	6.000	-	1.250	1.100	-	1.980	14NR
CER1006-20QHD	02529045	1.000	1.000	6.000	-	1.250	1.300	-	1.980	20ER
CER1256-20QHD	02529057	1.250	1.250	6.000	-	1.500	1.417	-	2.870	20ER
CEL1006-20QHD	02529053	1.000	1.000	6.000	-	1.250	1.300	-	1.980	20NR
CEL1256-20QHD	02529061	1.250	1.250	6.000	-	1.500	1.300	-	2.870	20NR
CER1006-26QHD	02529063	1.000	1.000	6.000	-	1.250	1.800	-	2.200	26ER
CEL1256-26QHD	02529066	1.250	1.250	6.000	-	1.500	1.800	-	3.090	26ER
CER1506-26QHD	02529069	1.500	1.500	6.000	-	1.750	1.800	-	3.970	26ER
CEL1006-26QHD	02529064	1.000	1.000	6.000	-	1.250	1.800	-	2.200	26NR

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Sıkma kiti	Sıkma vidası	Altık (K)	Altık vidası	Yay
...10	-	T15P-2	CSP16-T15P	-	KX10-2	CS2507-T07P	-
...14	-	T15P-2	CSP16-T15P	-	KX14-2	CS3507-T09P	-
...20	CHD22	T20P-7	-	L86025-T20P	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
...26	CHD27	T20P-7	-	L86025-T20P	KX26-2	C05012-T15P	S7616

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık (K)	Altık (K) 1	Altık (K) 2	Altık (K) 3	Altık (K) 4	Altık (K) 5	Altık (K) 6	Altık anahtarı
..-10	KX12-2	-	-	-	-	-	-	T07P-2
..-14	-	-	-	-	-	-	-	T09P-2
..-20	-	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..-26	-	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

CEAR/L – Hassas Eksenel kanallar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

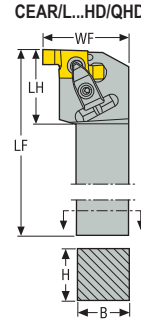
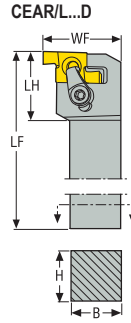
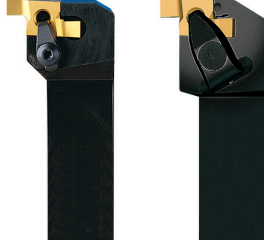
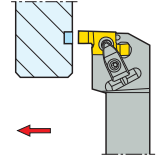
Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

Aksesuarlar

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalarCEAR/L...D/HD/QHD
KAPR = 90,0°

- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 897, 900
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 874
- 12.. uç için KX12-2 Altlık
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF 10../14../20..	WF2 12..	LH	INPLM 10../14../20..	INPLM 12..	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CEAR2525M10D	02411447	25	25	150	35,4	38,4	22	16	18,0	0,8	10/12EAR
CEAL2525M10D	02411448	25	25	150	35,4	38,4	22	16	18,0	0,8	10/12EAL
CEAR2525M14HD	02627517	25	25	150	36,9	–	31	22	–	0,8	14EAR
CEAL2525M14HD	02627516	25	25	150	36,9	–	31	22	–	0,8	14EAL
CEAR2525M20QHD	02528518	25	25	150	39,4	–	35	28	–	0,9	20EAR
CEAL2525M20QHD	02528519	25	25	150	39,4	–	35	28	–	0,9	20EAL

Yedek parçalar

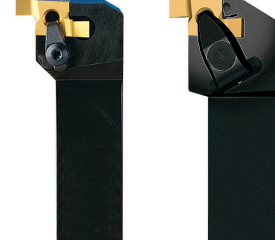
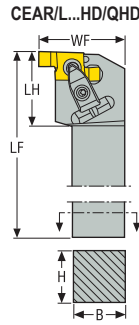
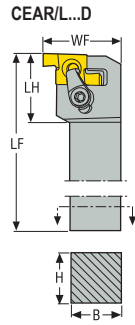
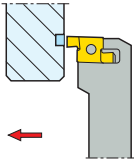
Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Sıkma kiti	Sıkma vidası	Altık (KL)	Altık (KR)	Altık vidası	Yay
CEAR..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	–	AKR10	CS2507-T07P	–
CEAL..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	AKL10	–	CS2507-T07P	–
CEAR..14	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	–	AKR14	CS3507-T09P	S6912
CEAL..14	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	AKL14	–	CS3507-T09P	S6912
CEAR..20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	–	AKR20	CS4009-T15P	S7616
CEAL..20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	AKL20	–	CS4009-T15P	S7616

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık (K)	Altık anahtarı
CEAR..10	KX12-2	T07P-2
CEAL..10	KX12-2	T07P-2
CEAR..14	–	T09P-2
CEAL..14	–	T09P-2
CEAR..20	–	T15P-2
CEAL..20	–	T15P-2

CEAR/L – Hassas Eksenel kanallar için takımlar – İnc

CEAR/L
KAPR = 90,0°



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 897, 900
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 874
- 12.. uç için KX12-2 Altılık
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF 10/14	WF2 12..	LH	INPLM 10/14	INPLM 12..	Ağırlık	CTWS
		İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	lb	
CEAR1006-10	00072625	1.000	1.000	6.000	1.392	1.510	1.110	0.630	0.709	2.200	10/12EAR
CEAL1006-10	00072613	1.000	1.000	6.000	1.392	1.510	1.110	0.630	0.709	1.980	10/12EAL
CEAR1006-14	00072623	1.000	1.000	6.000	1.451	-	1.110	0.866	-	2.200	14EAR

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma kiti	Altılık (KL)	Altılık (KR)	Altılık	Altılık anahtarı	Altılık vidası
CEAR...-10	T15P-2	CSP16-T15P	-	AKR10	-	-	CS2507-T07P
CEAL...-10	T15P-2	CSP16-T15P	AKL10	-	-	-	CS2507-T07P
CEAR...-14	T15P-2	CSP16-T15P	-	-	AKR14	T09P-2	CS3507-T09P

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altılık (K)	Altılık anahtarı
CEAR...-10	-	T07P-2
CEAL...-10	KX12-2	T07P-2
CEAR...-14	-	-

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

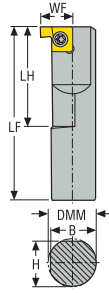
Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

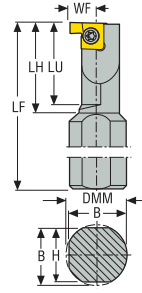
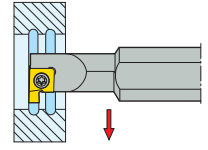
SNR/L – Hassas kanallar için takımlar – Metrik



SNR/L..H09



SNR/L

SNR/L
KAPR = 90,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 895
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 874
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	LU	DCINN	Ağırlık	CTWS
SNR0010H9	75025330	10	9,5	9,5	100	7,5	20	–	14	0,1	9NR
SNR0010K9	75025332	16	15,5	15,5	125	6,5	25	23	14	0,2	9NR
SNR0013L9	75025334	16	15,5	15,5	140	8,0	32	30	17	0,2	9NR
SNR0016M9	75025336	16	15,5	15,5	150	9,5	40	38	20	0,3	9NR
SNL0010H9	75025331	10	9,5	9,5	100	7,5	20	–	14	0,1	9NL
SNL0010K9	75025333	16	15,5	15,5	125	6,5	25	23	14	0,2	9NL
SNL0013L9	75025335	16	15,5	15,5	140	8,0	32	30	17	0,2	9NL
SNL0016M9	75025337	16	15,5	15,5	150	9,5	40	38	20	0,3	9NL

Yedek parçalar

Şu ebat için

Anahtar



Uç vidası



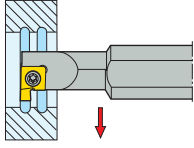
..9

T07P-2

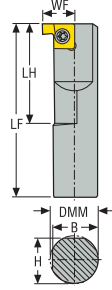
C02506-T07P

SNR/L – Hassas kanallar için takımlar – İç

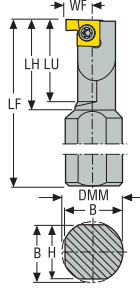
SNR/L
KAPR



SNR/L..H09



SNR/L



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 895
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 874
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	LH	LU	DCINN	Ağırlık	CTWS
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	lb	
SNR000375-50-9	00072560	0.375	0.625	0.654	5.000	0.266	1.000	–	0.550	0.440	9..
SNR00050-55-9	00072586	0.500	0.441	0.470	5.500	0.319	1.250	–	0.700	0.660	9..
SNR000625-60-9	00072588	0.625	0.566	0.587	6.000	0.378	1.500	–	0.800	0.660	9..
SNL00037540-9	00072552	0.375	0.336	0.350	4.000	0.299	–	–	0.550	0.220	9..
SNL00037550-9	00072595	0.375	0.336	0.350	5.000	0.259	1.000	–	0.550	0.440	9..
SNR000375-60-9H	00072562	0.375	0.441	0.350	6.000	0.299	–	–	0.550	0.660	9..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Uç vidası
...9	T07P-2	C02506-T07P

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

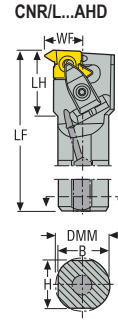
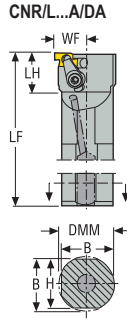
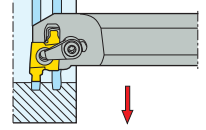
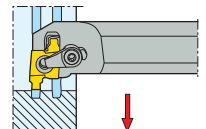
Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

CNR/L – Hassas kanallar için takımlar – Metrik

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 896, 898-900, 901
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 874
- 12.. uç için KX12-2 Altlık
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

CNR/L...DA/A
KAPR = 90,0 °CNR/L...DA/A
KAPRCNR/L...AHD
KAPR

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	WF2 12..	LH	DCINN	DCINN2	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CNR0020P10DA	02411454	20	18	19	170	13,5	16,5	26	26	29	0,4	10/12NR
CNR0025R10DA	02411459	25	23	24	200	16,0	19,0	28	31	34	0,7	10/12NR
CNR0032S10DA	02411467	32	30	31	250	19,5	22,5	31	38	41	1,4	10/12NR
CNL0020P10DA	02411456	20	18	19	170	13,5	16,5	26	26	29	0,4	10/12ER
CNL0025R10DA	02411464	25	23	24	200	16,0	19,0	28	31	34	0,7	10/12ER
CNL0032S10DA	02411468	32	30	31	250	19,5	22,5	31	38	41	1,4	10/12ER
CNR0020P14A	00040041	20	18	19	170	15,0	-	32	30	-	0,4	14..
CNR0025R14A	00040042	25	23	24	200	17,5	-	45	34	-	0,7	14..
CNR0032S14A	00040043	32	30	31	250	21,0	-	48	40	-	1,4	14..
CNR0040T14A	00040044	40	37	39	300	25,0	-	50	48	-	2,6	14..
CNL0020P14A	00040045	20	18	19	170	15,0	-	32	30	-	0,4	14..
CNL0025R14A	00040046	25	23	24	200	17,5	-	45	34	-	0,7	14..
CNL0032S14A	00040047	32	30	31	250	21,0	-	48	40	-	1,4	14..
CNR0025R20AHD	02556131	25	23	24	200	20,5	-	50	38	-	0,7	20..
CNR0032S20AHD	02556132	32	30	31	250	24,0	-	50	44	38	1,5	20..
CNR0040T20AHD	02556133	40	37	39	300	28,0	-	50	51	40	2,6	20..
CNL0025R20AHD	02556134	25	23	24	200	20,5	-	50	38	-	0,7	20..
CNL0032S20AHD	02556135	32	30	31	250	24,0	-	50	44	38	1,4	20..
CNR0032S26AHD	02556136	32	30	31	250	27,0	-	61	50	50	1,5	26..
CNR0040T26AHD	02556137	40	37	39	300	31,0	-	60	55	50	2,6	26..
CNR0050U26AHD	02556138	50	47	49	350	36,0	-	62	65	-	4,8	26..
CNR0063V26AHD	02556139	63	60	62	400	42,5	-	64	80	63	8,9	26..
CNL0040T26AHD	02556140	40	37	39	300	31,0	-	60	55	50	2,6	26..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Sıkma kiti	Sıkma vidası	Altlık (K)	Altlık vidası	Yay
..10	-	T15P-2	CSP16-T15P	-	KX10-2	CS2507-T07P	-
..14	-	T15P-2	CSP16-T15P	-	KX14-2	CS3507-T09P	-
..20	CHD22	T20P-7L	-	L86025-T20P	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
..26	CHD27	T20P-7L	-	L86025-T20P	KX26-2	C05012-T15P	S7616

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık (K)	Altık (K) 1	Altık (K) 2	Altık (K) 3	Altık (K) 4	Altık (K) 5	Altık (K) 6	Altık anahtarı	Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
..10	KX12-2	-	-	-	-	-	-	T07P-2	Genel ISO Tornalama Tutucular
..14	-	-	-	-	-	-	-	T09P-2	
..20	-	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2	Genel ISO Tornalama Uçlar
..26	-	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2	

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

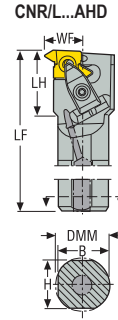
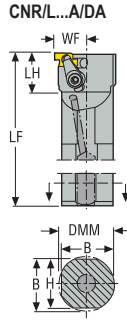
Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

CNR/L – Hassas kanallar için takımlar – İç

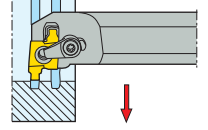
CTWS



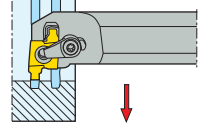
- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 896, 898-900, 901
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 874
- 12.. uç için KX12-2 Altlık
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82



KAPR = 90,0 °



KAPR



Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	H	B	LF	WF	WF2 12..	LH	DCINN	DCINN2	Ağırlık	CTWS
CNR000757-10	00072573	0.750	0.691	0.707	7.000	0.490	0.608	1.480	0.950	0.950	1.100	10/12NR
CNR001008-10	00072569	1.000	0.921	0.957	8.000	0.618	0.736	2.500	1.200	1.000	1.760	10/12NR
CNR0012510-10	00072563	1.250	1.150	1.209	10.000	0.750	0.868	1.772	1.500	1.250	3.310	10/12NR
CNR0015012-10	00072592	1.500	1.339	1.427	12.008	0.858	0.976	1.772	1.800	1.600	5.730	10/12NR
CNL000757-10	00072624	0.750	0.650	0.707	7.000	0.490	0.608	1.480	0.950	0.950	0.880	10/12ER
CNL001008-10	00072610	1.000	0.902	0.957	8.000	0.620	0.738	1.559	1.200	1.000	1.760	10/12ER
CNR00075010-10-H	00072583	0.750	0.691	0.730	10.000	0.490	-	1.480	0.950	0.950	2.650	10/12NR
CNR000757-14	00072571	0.750	0.691	0.707	7.000	0.570	-	1.693	1.050	1.050	0.880	14..
CNR001008-14	00072567	1.000	0.921	0.957	8.000	0.700	-	1.732	1.300	1.050	1.980	14..
CNL001008-14	00072582	1.000	1.000	0.961	8.000	0.704	-	-	1.182	1.050	1.760	14..
CNR001008-20AHD	02562823	1.000	0.902	0.957	7.992	0.705	-	1.969	1.400	-	1.540	20..
CNR0012510-20AHD	02562824	1.250	1.150	1.209	10.000	0.945	-	2.165	1.700	1.400	3.310	20..
CNR0015012-20AHD	02562825	1.500	1.339	1.427	12.008	1.063	-	2.165	2.000	1.600	5.510	20..
CNL001008-20AHD	02562826	1.000	0.902	0.957	7.992	0.705	-	1.969	1.400	-	1.540	20..
CNL0012510-20AHD	02562827	1.250	1.150	1.209	10.000	0.945	-	2.165	1.700	1.400	3.310	20..
CNL0015012-20AHD	02562828	1.500	1.339	1.427	12.008	1.063	-	2.165	2.000	1.600	5.510	20..
CNR0012510-26AHD	02562830	1.250	1.150	1.209	10.000	1.063	-	2.323	2.000	1.600	3.090	26..
CNR0015012-26AHD	02562831	1.500	1.339	1.427	12.008	1.183	-	2.323	2.100	2.100	5.510	26..
CNR0017514-26AHD	02562832	1.750	1.591	1.677	13.976	1.307	-	2.283	2.300	1.800	8.820	26..
CNR0020014-26AHD	02562833	2.000	1.843	1.929	13.976	1.433	-	2.283	2.500	2.000	11.460	26..
CNR0025016-26AHD	02562834	2.500	2.343	2.429	15.984	1.683	-	2.283	3.000	2.500	20.720	26..
CNL0012510-26AHD	02564043	1.250	1.150	1.209	10.000	1.063	-	2.323	2.000	1.600	3.090	26..
CNL0015012-26AHD	02563555	1.500	1.339	1.427	12.008	1.177	-	2.323	2.100	2.100	5.510	26..
CNL0017514-26AHD	02563563	1.750	1.591	1.677	13.976	1.307	-	2.283	2.300	1.800	8.820	26..
CNL0025016-26AHD	02563564	2.500	2.343	2.429	15.984	1.683	-	2.283	3.000	2.500	20.720	26..

Yedek parçalar

Şu ebat için	Vidalı baskı pabucu	Anahtar	Sıkma kiti	Sıkma vidası	Altık (K)	Altık vidası	Yay
..-10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	CS2507-T07P	–
..-10-10-H	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	CS2507-T07P	–
..-14	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX14-2	CS3507-T09P	–
..-20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
..-26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	KX26-2	C05012-T15P	S7616

Aksesuarlar

Şu ebat için	Altık (K)	Altık (K) 1	Altık (K) 2	Altık (K) 3	Altık (K) 4	Altık (K) 5	Altık (K) 6	Altık anahtarı
..-10	KX12-2	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..-10-10-H	–	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..-14	–	–	–	–	–	–	–	–
..-20	–	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..-26	–	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

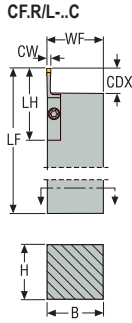
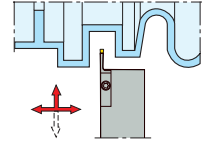
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

CF/R/L-.C – LPGN seramik uçlar için takımlar – Metrik

CF/R/L-.C
KAPR = 90,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 902
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CDX	Ağırlık	CW	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	
CFOR3244M-0317C	02927353	32	44	150	44,2	56,4	19,4	1,5	3,17	LPGN1204..
CFOL3244M-0317C	02927354	32	44	150	44,2	56,4	19,4	1,5	3,17	LPGN1204..
CFLR3244M-0635C	02464154	32	44	150	44,6	66,6	29,1	1,5	6,35	LPGN1906..
CFL3244M-0635C	02464113	32	44	150	44,6	66,6	29,1	1,5	6,35	LPGN1906..
CFKR3244M-0952C	02464109	32	44	150	45,0	76,8	38,5	1,5	9,52	LPGN2508..
CFKL3244M-0952C	02544163	32	44	150	45,0	76,8	38,5	1,4	9,52	LPGN2508..

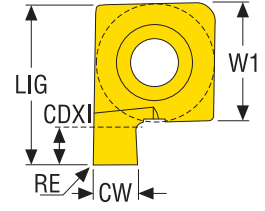
Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma	Anahtar
-0317C	CER024	T30P-7
-0317C	CEL024	T30P-7
-0635C	CER055	T30P-7
-0635C	CEL055	T30P-7
-0952C	CER087	T30P-7
-0952C	CEL087	T30P-7

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
CW = +0,05/0 / +0,002/0
Takım çeşitleri için bakınız sayfa 888, 889

Uçlar – Hassas kanallar, Radyal kanallar



9



CW	W1	LIG	CDXI	RE	Segman kanalı için	Hatve TPI	Ürün Tanımı İç çap, sol	Kaliteler		Ürün Tanımı İç çap, sağ	Kaliteler	
								Kaplamalı			Kaplamalı	
mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç			CP30	CP500		CP30	CP500
1,15 0.045	6.35 0.250	9,0 0.354	1,15 0.045	0,0	1,00 0.039	-	9NL1.15FG	■	■	9NR1.15FG	■	■
1,35 0.053	6.35 0.250	9,0 0.354	1,35 0.053	0,0	1,20 0.047	-	9NL1.35FG		■	9NR1.35FG	■	■
1,65 0.065	6.35 0.250	9,0 0.354	1,65 0.065	0,0	1,50 0.059	-	9NL1.65FG		■	9NR1.65FG	■	■
1,9 0.075	6.35 0.250	9,0 0.354	1,9 0.075	0,0	1,75 0.069	-	9NL1.9FG		■	9NR1.9FG	■	■
2,15 0.085	6.35 0.250	9,0 0.354	2,15 0.085	0,0	2,00 0.079	6TPI	9NL2.15FG		■	9NR2.15FG	■	■
2,65 0.104	6.35 0.250	9,0 0.354	2,65 0.104	0,0	2,50 0.098	-	9NL2.65FG	■	■	9NR2.65FG	■	■

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

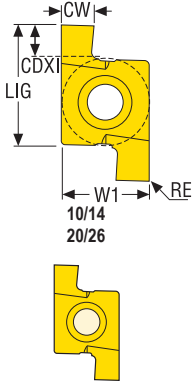
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Uçlar – Hassas kanallar, Radyal kanallar

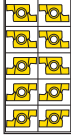


Toleranslar:
CW = +0,05/0 / +0.002/0
Takım çeşitleri için bakınız sayfa 881, 882, 883, 884, 885,
890, 891, 892, 893

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Uç seti 10FG, CP500 içeriği:
1 ad. 10ER1.15FG, 1 ad. 10ER1.35FG
1 ad. 10ER1.65FG, 1 ad. 10ER1.9FG
1 ad. 10ER2.15FG, 1 ad. 10NR1.15FG
1 ad. 10NR1.35FG, 1 ad. 10NR1.65FG
1 ad. 10NR1.9FG, 1 ad. 10NR2.15FG

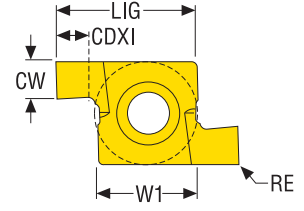
Uç seti:
10FG



Steadyline®	Kaliteler								Kaliteler				
	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Segman kanalı için	Hatve TPI	Ürün Tanımı Dış çap, sağ İç çap, sol	Kaplamalı	Ürün Tanımı İç çap, sağ Dış çap, sol	Kaplamalı		
	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç			CP30	CP500		CP30	CP500
MDT	1,15 0.045	6.35 0.250	9,0 0.354	1,15 0.045	0,0	1,00 0.039	–	10ER1.15FG	■	■	10NR1.15FG	■	■
	1,35 0.053	6.35 0.250	9,0 0.354	1,35 0.053	0,0	1,20 0.047	–	10ER1.35FG	■	■	10NR1.35FG	■	■
	1,65 0.065	6.35 0.250	9,0 0.354	1,65 0.065	0,0	1,50 0.059	–	10ER1.65FG	■	■	10NR1.65FG	■	■
Mini-Shaft™	1,9 0.075	6.35 0.250	9,0 0.354	1,9 0.075	0,0	1,75 0.069	–	10ER1.9FG	■	■	10NR1.9FG	■	■
	2,15 0.085	6.35 0.250	9,0 0.354	2,15 0.085	0,0	2,00 0.079	6TPI	10ER2.15FG	■	■	10NR2.15FG	■	■
	2,65 0.104	6.35 0.250	9,0 0.354	2,65 0.104	0,0	2,50 0.098	–	10ER2.65FG	■	■	10NR2.65FG	■	■
Kanal açma	3,0 0.118	9.525 0.375	14,0 0.551	3,0 0.118	0,0	–	–	14ER3.0FG	■	■	14NR3.0FG	■	■
	3,2 0.126	9.525 0.375	14,0 0.551	3,2 0.126	0,0	3,00 0.118	–	14ER3.2FG	■	■	14NR3.2FG	■	■
	3,4 0.134	9.525 0.375	14,0 0.551	3,4 0.134	0,0	–	4TPI	14ER3.4FG	■	■	14NR3.4FG	■	■
Dilimleme	4,0 0.157	9.525 0.375	14,0 0.551	4,0 0.157	0,0	–	–	14ER4.0FG	■	■	14NR4.0FG	■	■
	4,2 0.165	9.525 0.375	14,0 0.551	4,2 0.165	0,0	4,00 0.157	–	14ER4.2FG	■	■	14NR4.2FG	■	■
	4,4 0.173	12.7 0.500	2 0.787	4,4 0.173	0,0	–	3TPI	20ER4.4FG	■	■	20NR4.4FG	■	■
X4	5,0 0.197	12.7 0.500	2 0.787	5,0 0.197	0,0	–	–	20ER5.0FG	■	■	20NR5.0FG	■	■
	5,2 0.205	12.7 0.500	2 0.787	5,2 0.205	0,0	5,00 0.197	–	20ER5.2FG	■	■	20NR5.2FG	■	■
	6,0 0.236	12.7 0.500	2 0.787	6,0 0.236	0,0	–	–	20ER6.0FG	■	■	20NR6.0FG	■	■
Adaptörler Bağlama üniteleri	6,35 0.250	12.7 0.500	2 0.787	6,35 0.250	0,0	–	–	20ER6.35FG	■	■	20NR6.35FG	■	■
	8,0 0.315	15.875 0.625	26,0 1.024	8,0 0.315	0,0	–	–	26ER8.0FG	■	■	26NR8.0FG	■	■
	1 0.394	15.875 0.625	26,0 1.024	1 0.394	0,0	–	–	26ER10.0FG	■	■	26NR10.0FG	■	■
Aksesuarlar ve Yedek parçalar	–	–	–	–	–	–	–	10FG	■	■			

Uçlar – Hassas kanallar, Eksenel kanallar

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
CW = +0,05/0 / +0,002/0
Takım çeşitleri ve INPLM için bakınız sayfa 886, 887

10



12



14/20



CW	W1	LIG	CDXI	RE	INPLM	Şu genişlik için	Ürün Tanımı Dış çap, sağ	Kaliteler		Ürün Tanımı Dış çap, sol	Kaliteler	
								Kaplamalı			Kaplamalı	
mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç		CP30	CP500		CP30	CP500
2,5 0.098	6,35 0.250	9,0 0.354	2,5 0.098	-	16,0 0.630	2,5 0.098	10EAR2.5FA	■	■	10EAL2.5FA		■
2,5 0.098	6,35 0.250	12,0 0.472	5,0 0.197	0,2 0.008	18,0 0.709	2,5 0.098	12EAR2.5FD		■	12EAL2.5FD		■
4,0 0.157	9,525 0.375	14,0 0.551	4,0 0.157	-	22,0 0.866	4,0 0.157	14EAR4.0FA	■	■	14EAL4.0FA	■	■
6,0 0.236	12,7 0.500	2 0.787	6,0 0.236	-	28,0 1.102	6,0 0.236	20EAR6.0FA	■	■	20EAL6.0FA		■

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

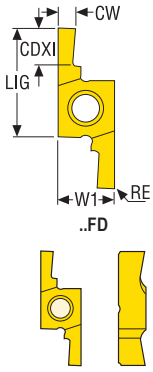
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Uçlar – Hassas kanallar, Derin Radyal kanallar

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82



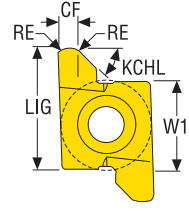
Toleranslar:
CW= ±0,025/0.001
CDXI = +0,10/0 / +0,004/0
Takım çeşitleri için bakınız sayfa 881, 882, 883, 884, 885,
890, 891, 892, 893

W1	LIG	CW	CDXI	RE	Ürün Tanımı Dış çap, sağ İç çap, sol	Kaliteler		Kaliteler	
						Kaplama		Kaplama	
mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç		CP30	CP500	CP30	CP500
6,35 0.250	9,0 0.354	0,5 0.020	1,0 0.039	-	10ER0.50FD		■	10NR0.50FD	■
6,35 0.250	9,0 0.354	0,8 0.031	1,6 0.063	-	10ER0.80FD		■	10NR0.80FD	■
6,35 0.250	9,0 0.354	1,0 0.039	2,0 0.079	-	10ER1.00FD		■	10NR1.00FD	■
6,35 0.250	12,0 0.472	1,04 0.041	2,08 0.082	-	12ER1.04FD		■	12NR1.04FD	■
6,35 0.250	12,0 0.472	1,2 0.047	2,4 0.094	0,1 0.004	12ER1.20FD		■	12NR1.20FD	■
6,35 0.250	12,0 0.472	1,4 0.055	2,8 0.110	0,1 0.004	12ER1.40FD		■	12NR1.40FD	■
6,35 0.250	12,0 0.472	1,47 0.058	2,94 0.116	0,1 0.004	12ER1.47FD		■	12NR1.47FD	■
6,35 0.250	12,0 0.472	1,5 0.059	3,0 0.118	0,1 0.004	12ER1.50FD		■	12NR1.50FD	■
6,35 0.250	12,0 0.472	1,57 0.062	3,14 0.124	0,15 0.006	12ER1.57FD		■	12NR1.57FD	■
6,35 0.250	12,0 0.472	1,7 0.067	3,4 0.134	0,15 0.006	12ER1.70FD		■	12NR1.70FD	■
6,35 0.250	12,0 0.472	1,96 0.077	3,92 0.154	0,15 0.006	12ER1.96FD		■	12NR1.96FD	■
6,35 0.250	12,0 0.472	2,0 0.079	4,0 0.157	0,2 0.008	12ER2.00FD		■	12NR2.00FD	■
6,35 0.250	12,0 0.472	2,24 0.088	4,48 0.176	0,2 0.008	12ER2.24FD		■	12NR2.24FD	■
6,35 0.250	12,0 0.472	2,3 0.091	4,6 0.181	0,2 0.008	12ER2.30FD		■	12NR2.30FD	■
6,35 0.250	12,0 0.472	2,39 0.094	4,78 0.188	0,2 0.008	12ER2.39FD		■	12NR2.39FD	■
6,35 0.250	12,0 0.472	2,65 0.104	5,3 0.209	0,2 0.008	12ER2.65FD		■	12NR2.65FD	■

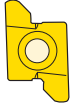
ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
RE = ±0,05/0,002
Takım çeşitleri için bakınız sayfa 881, 882, 883, 884, 885,
890, 891, 892, 893

Uçlar – Hassas kanallar, DIN76



..D76

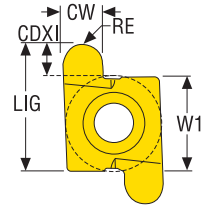


CF	W1	LIG	RE	Şu maks. hatve için	KCHR°	KCHL°	Ürün Tanımı Dış çap, sağ İç çap, sol	Kaliteler		Ürün Tanımı İç çap, sağ Dış çap, sol	KCHR°	KCHL°	Kaliteler	
								Kaplamalı	Kaplamalı				Kaplamalı	Kaplamalı
mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç				CP30	CP500				CP30	CP500
2,0 0.079	6,35 0.250	9,0 0.354	0,5 0.020	1,0 0.039	0	45	10ER1.0D76		■	10NR1.0D76	45	0		■
3,1 0.122	9,525 0.375	14,0 0.551	0,75 0.030	1,5 0.059	0	45	14ER1.5D76	■	■	14NR1.5D76	45	0		■
4,5 0.177	12,7 0.500	20,0 0.787	1,0 0.039	2,0 0.079	0	45	20ER2.0D76		■	20NR2.0D76	45	0		■

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
RE = ±0,05/0,002
Takım çeşitleri için bakınız sayfa 881, 882, 883, 884, 885,
890, 891, 892, 893

Uçlar – Hassas kanallar, Radyüs



..R



W1	LIG	CW	CDXI	RE	Şu radyüs	Ürün Tanımı Dış çap, sağ İç çap, sol	Kaliteler		Ürün Tanımı İç çap, sağ Dış çap, sol	Kaliteler	
							Kaplamalı	Kaplamalı		Kaplamalı	Kaplamalı
mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç		CP30	CP500		CP30	CP500
6,35 0.250	9,0 0.354	2,0 0.079	2,4 0.094	1,0 0.039	1,0 0.039	10ER1.0R		■	10NR1.0R		■
6,35 0.250	9,0 0.354	2,4 0.094	2,4 0.094	1,2 0.047	1,2 0.047	10ER1.2R		■	10NR1.2R	■	■
9,525 0.375	14,0 0.551	3,0 0.118	4,28 0.169	1,5 0.059	1,5 0.059	14ER1.5R	■	■	14NR1.5R	■	■
9,525 0.375	14,0 0.551	4,0 0.157	4,28 0.169	2,0 0.079	2,0 0.079	14ER2.0R	■	■	14NR2.0R		■
12,7 0.500	2 0.787	6,0 0.236	6,9 0.272	3,0 0.118	3,0 0.118	20ER3.0R	■	■	20NR3.0R	■	■
15,875 0.625	26,0 1.024	8,0 0.315	9,8 0.386	4,0 0.157	4,0 0.157	26ER4.0R		■	26NR4.0R		■
15,875 0.625	26,0 1.024	1 0.394	9,8 0.386	5,0 0.197	5,0 0.197	26ER5.0R		■	26NR5.0R		■

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

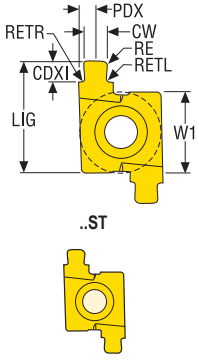
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Uçlar – Hassas kanallar, O-ring, Statik



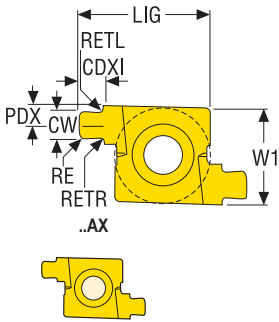
Toleranslar:
 CW = +0,07/-0,03 / +0,003/-0,0012
 RETR/RETL = ±0,05/0,002
 RE = ±0,15/0,006
 CDXI = ±0,025/0,001
 Takım çeşitleri için bakınız sayfa 881, 882, 883, 884, 885,
 890, 891, 892, 893

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Standart
 * =
 SMS 1588, BS 4518
 ** =
 ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

Steadyline®	Genel ISO Tornalama Uçlar								Ürün Tanımı		Kaliteler		Kaliteler	
	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	O-ring için	Standart	Ürün Tanımı	Ürün Tanımı	Kaplamalı	Kaplamalı
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	İnç	Dış çap, sağ	İç çap, sol	CP30	CP500
	2,4 0,094	2,0 0,079	9,525 0,375	14,0 0,551	0,2 0,008	0,2 0,008	1,11 0,044	0,5 0,020	1,60	-	*	14ER1.6ST		■
	3,2 0,126	2,0 0,079	9,525 0,375	14,0 0,551	0,23 0,009	0,23 0,009	1,78 0,070	0,5 0,020	2,40	-	*	14ER2.4ST		■
	3,8 0,150	3,2 0,126	12,7 0,500	2 0,787	0,3 0,012	0,3 0,012	2,25 0,089	1,0 0,039	3,00	-	*	20ER3.0ST		■
	4,8 0,189	3,2 0,126	12,7 0,500	2 0,787	0,3 0,012	0,3 0,012	2,64 0,104	0,75 0,030	3,55	0,140	**	20ER3.55ST		■
	5,1 0,201	3,2 0,126	12,7 0,500	2 0,787	0,4 0,016	0,4 0,016	3,19 0,126	1,0 0,039	4,10	-	*	20ER4.1ST		■
	6,5 0,256	5,0 0,197	15,875 0,625	26,0 1,024	0,4 0,016	0,4 0,016	4,56 0,180	1,0 0,039	5,70	-	*	26ER5.7ST		■

Uçlar – Hassas kanallar, O-ring, Eksenel



Toleranslar:
 CW = +0,07/-0,03 / +0,003/-0,0012
 RETR/RETL = ±0,05/0,002
 RE = ±0,15/0,006
 CDXI = ±0,025/0,001
 Takım çeşitleri için bakınız sayfa 886, 887

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Standart
 * =
 SMS 1588, BS 4518
 ** =
 ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

X4	Genel ISO Tornalama Uçlar								Ürün Tanımı		Kaliteler		Kaliteler	
	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	O-ring için	Standart	Ürün Tanımı	Ürün Tanımı	Kaplamalı	Kaplamalı
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	İnç	Dış çap, sağ	İç çap, sol	CP30	CP500
	3,4 0,134	2,0 0,079	9,525 0,375	14,0 0,551	0,2 0,008	0,2 0,008	1,6 0,063	0,5 0,020	2,40	-	*	14EAR2.4AX		■
	4,2 0,165	3,2 0,126	12,7 0,500	2 0,787	0,25 0,010	0,25 0,010	2,07 0,081	1,0 0,039	3,00	-	*	20EAR3.0AX		■
	3,6 0,142	2,1 0,083	9,525 0,375	14,0 0,551	0,25 0,010	0,25 0,010	2,07 0,081	0,5 0,020	2,65	0,104	**	14EAR2.65AX		■
	4,9 0,193	3,2 0,126	12,7 0,500	2 0,787	0,3 0,012	0,3 0,012	2,79 0,110	0,75 0,030	3,55	0,140	**	20EAR3.55AX		■

Uçlar – Hassas kanallar, O-ring, Dinamik

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Standart

* =
SMS 1588, BS 4518** =
ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

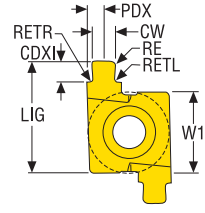
Toleranslar:

CW = +0,07/-0,03 / +0,003/-0,0012

RETR/RETL = ±0,05/0,002

RE = ±0,15/0,006

CDXI = ±0,025/0,001

Takım çeşitleri için bakınız sayfa 881, 882, 883, 884, 885,
890, 891, 892, 893

..DY



											Kaliteler		Kaliteler		
											Kaplama		Kaplama		
CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	O-ring için	Standart	Ürün Tanımı Dış çap, sağ İç çap, sol	CP30	CP500	Ürün Tanımı İç çap, sağ Dış çap, sol	CP30	CP500
mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç					
3,3 0.130	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,25 0.010	0,25 0.010	1,87 0.074	0,5 0.020	2,40	-	*		■	14NR2.4DY		■
4,1 0.161	3,2 0.126	12,7 0.500	2 0.787	0,25 0.010	0,25 0.010	2,36 0.093	1,0 0.039	3,00	-	*		■	20NR3.0DY		
2,4 0.094	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,2 0.008	0,2 0.008	1,45 0.057	0,5 0.020	1,80	0.071	**		■	14NR1.8DY		■
3,6 0.142	2,1 0.083	9,525 0.375	14,0 0.551	0,3 0.012	0,3 0.012	2,16 0.085	0,5 0.020	2,65	0.104	**		■	14NR2.65DY		
4,8 0.189	3,2 0.126	12,7 0.500	2 0.787	0,3 0.012	0,3 0.012	2,97 0.117	0,65 0.026	3,55	0.140	**		■	20NR3.55DY		

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

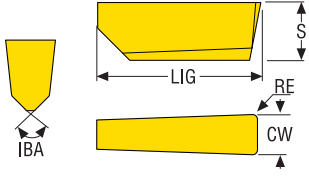
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

LPGN



Toleranslar:
CW = $\pm 0,025/0,001$
LIG = $\pm 0,04/0,0016$
S = $\pm 0,05/0,002$
RE = $\pm 0,025/0,001$

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82
Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

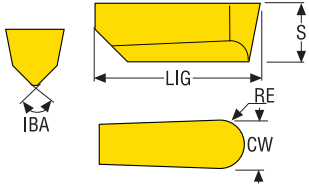
IBA = 90°

LPGN



Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	Kaliteler Kaplama
	mm <i>İnç</i>	mm <i>İnç</i>	mm <i>İnç</i>	mm <i>İnç</i>	CW100
LPGN120404-03175E	0,381 0,015	3,175 0,125	12,7 0,500	4,5 0,177	■
LPGN190608-0635E	0,787 0,031	6,35 0,250	19,1 0,752	6,1 0,240	■
LPGN250808-07925E	0,787 0,031	7,925 0,312	25,4 1,000	8,31 0,327	■

LPGN



Toleranslar:
CW = $\pm 0,025/0,001$
LIG = $\pm 0,04/0,0016$
S = $\pm 0,05/0,002$
RE = $\pm 0,025/0,001$

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82
Kaynatılmış parçanın ebadı için bakınız sayfa 134
Kenar hazırlama için bakınız sayfa 131

IBA = 90°

LPGN...M0



Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	S	Kaliteler Kaplama
	mm <i>İnç</i>	mm <i>İnç</i>	mm <i>İnç</i>	mm <i>İnç</i>	CW100
LPGN1906M0-0635E	3,175 0,125	6,35 0,250	19,1 0,752	6,1 0,240	■



Dilimleme

Dilimleme uygulamaları için optimize edilmiş olan Seco 150.10, ucu tutan yüksek hız çeliği lamadan ve lamayı tutan bir tutucudan oluşur. Bu düzenek, bir yandan maksimum stabilite sağlarken aynı zamanda yüksek hız çeliğinin ısıya dayanıklılığı sayesinde özellikle lama çok sıcak olduğunda ucun sıkıca tutulmasını sağlar.

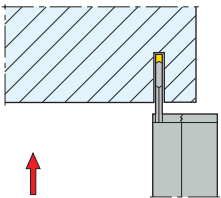
- Nötr versiyon N'deki uçlar ilk tercihtir.
- R/L uçlarda çapakları ortadan kaldırmak için 6°'lik ayarlama açısı kullanılır.
- İş parçası malzemesine bağlı olarak üç farklı talaş kırıcı, -12, -14 ve -16 mevcuttur.

Dilimleme



Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997.

Dilimleme, Ø160 mm ye kadar



Genel

En yüksek sağlamlık için en büyük lamayı kullanın (ebat 25).

En yüksek sağlamlık ve düşük vibrasyon riski için mümkün olan en kısa çalışma boyunu kullanın.

İyi parça kalitesi ve takım ömrü için lamanın iş parçası eksenine 90° olduğundan emin olun.

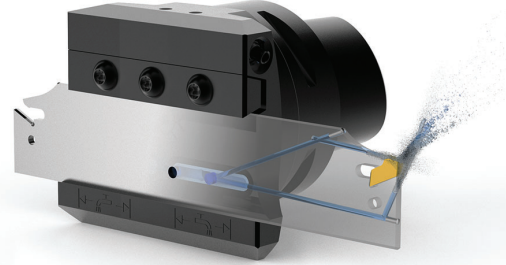
Dilimleme işlemi yaparken çift-ayna ya da parça yakalayıcı kullanılması iyidir. Bu durumda kesici uç koruma altında olacaktır.

Çift-ayna olmadan dilimleme yaparken merkeze yaklaştıkça ilerleme oranını düşürmek gerekir (merkeze yaklaşık 2 mm kala %75'e varan oranda – iş parçası çapına bağlı olarak). Ayrıca boru dilimlenirken çapak oluşumunu azaltmak için de kullanılabilir.

İyi ayarlanmış soğutma sıvısı akışı, ideal olarak 150.10JETI lama kullanmak, uzun takım ömrü ve iyi yüzey kalitesi sağlayacaktır.

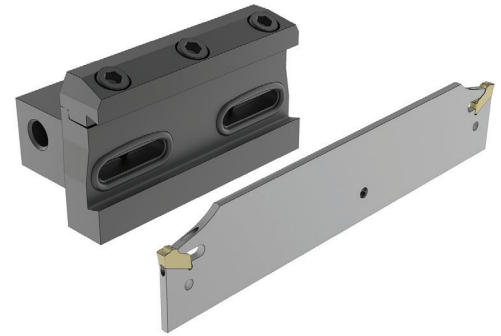
Küçük (dar) uçlar, talaş olarak boşta giden malzeme oranını azaltarak malzeme maliyetinizi düşürür. Diğer taraftan geniş uçlar daha yüksek ilerleme oranları sağlar, bu da üretkenliği artırır. Optimum denge müşterinin tercihine bağlıdır.

Piyasaya sürülen diğer bir yenilik olan **Seco Jetstream Tooling® Duo** tutucular, hem boşluk yüzeyi hem de kenar yüzeyi jeti özelliği sayesinde daha da iyi talaş kontrolü ve belirgin şekilde daha uzun takım ömrü sağlayabilir.



Takım tutucular

Seco 150.10A dilimleme sistemi, ucu tutan yüksek hız çeliği (HSS) lama ile bu lamayı tutan bir tutucudan oluşur. Bu da, yüksek hız çeliğinin sıcaklık mukavemeti, lama sıcakken bile ucun güvenli bir şekilde tutulmasını sağlar ve maksimum derecede stabilite elde edilir.

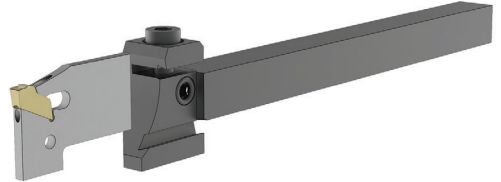


150.10..-20/25JETI temel tip tutucu

160 mm'ye kadar çaplarda kesme derinliği sağlayan uzun çift taraflı yüksek hız çeliği lamalar için tasarlanmıştır. Aynı tutucu, hem sağ, hem de sol kesme yönü için uygundur. JETI fonksiyonu sayesinde kesme kenarına direkt gönderilen soğutma sıvısı.

150.10..-15JETI tipi lama tutucu

38 mm'ye kadar çaplarda kesme derinliği sağlayan kısa yüksek hız çeliği lamalar için tasarlanmıştır. Yüksek hız çeliği lama, mükemmel derecede stabilite sağlar ve kompakt tasarımı sayesinde otomatik torna tezgahları gibi yer açısından kısıtlı tezgahlar için uygundur. JETI fonksiyonu sayesinde kesme kenarına direkt gönderilen soğutma sıvısı.



Uçlar

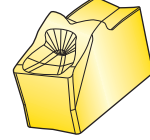
N-/ R- /L- uçlar

Nötr (N) uçlar uzun takım ömrü, daha iyi talaş kontrolü, yüksek yüzey kalitesi ve Sağ/Sol (R/L) uçlara göre daha yüksek kesme verilerine ulaştığı için genelde ilk tercihtir.

R/L uçlar, pürüzleri elimine etmek ve iş parçasında kalan kesme artıklarını minimize etmek için 6° uç oturma açısına sahiptir. N-uçlar kullanırken merkezde oluşan memeyi azaltmak için mümkün olan en dar ucu kullanın. Doğru eksen yüksekliği oluşan memeyi gidermek içi diğer bir önemli faktördür (± 0.1 mm).

R-/L-uçlar kullanırken, ilerleme oranı yaklaşık %30 azaltılmalıdır.

İlerleme oranının azaltılması ile konkav ya da konveks yüzeylerin oluşumu engellenmiş olur.



N	R	L

Talaş kırıcılar

Talaş kırıcılar

Çelikte düşük ilerleme oranları için ilk tercih.
24° pozitif kesme boşluğu açısı.
Mükemmel talaş kırma özelliği.

Paslanmaz çelik için ilk tercih.
Çelikte orta-yüksek seviye ilerleme oranlarında için ilk tercih.
Keskin kenarlı 15° pozitif kesme boşluğu.

Çelik ve dökme demir için zorlu işleme uygulamalarında ve yüksek ilerleme oranlarında ilk tercih.
20° pozitif kesme boşluğu açısı.
Güçlü koruma pahı.

-12	-14	-16

Tavsiye edilen ilerleme oranı değerleri

Uç genişliği CW (mm)	Talaş kırıcı	Radyal dalma, f (mm/dev)							
		N tip uç				R/L tip uç			
		Tavs. edilen başlangıç değeri	Tavs. edilen sınır değeri			Tavs. edilen başlangıç değeri	Tavs. edilen sınır değeri		
		mini.	-	maksi.		mini.	-	maksi.	
1,40	-12	-	-	-	-	-	-	-	-
	-14	0,05	0,04		0,12	-	-	-	-
	-16	0,06	0,04		0,12	-	-	-	-
2,0	-12	-	-	-	-	-	-	-	-
	-14	0,07	0,05		0,14	-	-	-	-
	-16	0,08	0,05		0,15	-	-	-	-
2,25	-12	-	-	-	-	-	-	-	-
	-14	0,09	0,05		0,16	-	-	-	-
	-16	0,10	0,05		0,20	-	-	-	-
2,5	-12	0,09	0,05		0,18	0,06	0,04		0,13
	-14	0,10	0,07		0,20	0,07	0,05		0,14
	-16	0,13	0,10		0,24	0,09	0,07		0,17
3,1	-12	0,10	0,05		0,20	0,07	0,04		0,14
	-14	0,13	0,08		0,24	0,09	0,06		0,17
	-16	0,18	0,12		0,28	0,13	0,08		0,20
4,1	-12	0,13	0,07		0,22	0,09	0,05		0,15
	-14	0,15	0,09		0,26	0,11	0,06		0,18
	-16	0,20	0,14		0,32	0,14	0,10		0,22
5,1	-12	0,15	0,08		0,26	0,11	0,06		0,18
	-14	0,18	0,10		0,34	0,13	0,07		0,24
	-16	0,23	0,16		0,40	0,16	0,11		0,28
6,3	-12	0,17	0,10		0,30	0,12	0,07		0,21
	-14	0,20	0,14		0,38	0,14	0,10		0,27
	-16	0,25	0,18		0,42	0,18	0,13		0,29

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Kaliteler

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	TGP35 Aşınmaya dayanıklı Duratonic ® CVD kaplamalı kalite, yüksek kesme hızlarında çelik ve dökme demir dilimlemek için tasarlanmıştır.
Genel ISO Tornalama Tutucular	TGP45 Aşınmaya dirençli Duratonic ® CVD-kaplamalı kalite, orta-yüksek seviye kesme hızlarında çelik ve paslanmaz çelikte dilimleme için geliştirilmiştir.
Genel ISO Tornalama Uçlar	T25M Tok, çok amaçlı, CVD-kaplı kalite, orta seviye kesme hızlarında çelik, paslanmaz çelik ve dökme demirde dilimleme için uygundur.
Genel ISO Tornalama Uçlar	T350M Tok, çok amaçlı, CVD-kaplı kalite, orta seviye kesme hızlarında bir çok malzemede dilimleme için uygundur.
Genel ISO Tornalama Uçlar	TGS2050 Sert ve aşınmaya dayanıklı PVD kaplamalı mikro tanecikli kalite, süper alaşım dilimlemek için tasarlanmıştır. ISO-S malzemeler ve CoCr alaşımları için ilk tercih.
Steadyline®	CP500 Tok, çok amaçlı, PVD kaplı mikro tanecikli kalite, düşük ve orta seviye kesme hızlarında çelik, paslanmaz çelik, süper alaşımlar ve titanyumda dilimleme için uygundur. Paslanmaz çelik için ilk tercih. CP600 kaliteye oranla daha fazla aşınma direncine sahiptir.
MDT	CP600 Aşırı tok, PVD kaplı ince tanecikli kalite, düşük kesme hızlarında çelik, paslanmaz çelik, süper alaşımlar ve titanyumda dilimleme içindir. Kesintili işleme son derece uygundur. Genel tercih.
Mini-Shaft™	HX Kaplama, aşınmaya dayanıklı sert kalite, süper alaşımlar, titanyum alaşımlar ve sertleştirilmiş çelikler, demir içermeyen metallerde dilimleme için uygundur.
Kanal açma	
Dilimleme	
X4	
Adaptörler Bağlama üniteleri	
Aksesuarlar ve Yedek parçalar	

Uygulama tavsiyeleri

Kolay koşullar: önceden işlenmiş yüzey, sıg kanallar vb.

Zorlu koşullar: kaba yüzey, derin kanallar vb.

Dolu iş parçası		İçi boş iş parçası	
Kolay koşullar	Zorlu koşullar	Kolay koşullar	Zorlu koşullar
12 CP500	16 CP600	16 TGP45	16 CP600
14 CP500	16 CP600	14 CP500	16 CP600
12 TGP35	16 T25M	12 TGP35	16 TGP45
14 HX	16 HX	14 HX	16 HX
16 TGS2050	14 CP600	16 TGS2050	16 CP600
16 TGS2050	16 T350M	16 TGS2050	16 T350M

Dilimleme – Kaliteler Secolor



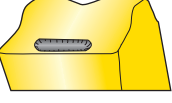

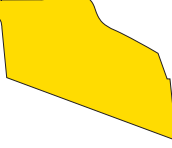

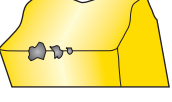
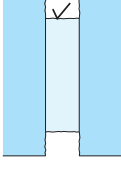
Aşağıdaki grafikte, Kesme sistemi 150.10'da bulunan kalitelere uygun uygulama alanları gösterilmiştir. Tablodaki siyah baloncuklar ilk tercih, beyaz baloncuklar ikinci tercihi gösterir.

Kalitelerin ISO sınıflandırması

Çelik P
Paslanmaz çelik M
Dökme demir K
Demir içermeyen metaller N
Süper alaşımlar ve titanyum S
Sert Malzemeler H

	P					M				K				N				S				H							
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
TGP35																													
TGP45																													
T25M																													
T350M																													
TGS2050																													
CP500																													
CP600																													
HX																													

Sorun giderme

Sorun giderme			
<p>Kenar aşınması</p> 	<p>Kesme hızını azaltın. Aşınmaya karşı daha dirençli bir kalite seçin.</p>	<p>Uç kırılması</p> 	<p>İlerleme oranını düşürün. Daha tok bir kalite seçin. Daha güçlü bir talaş kırıcı seçin.</p>
<p>Krater aşınması</p> 	<p>Soğutma sıvısı kullanın. Aşınmaya karşı daha dirençli bir kalite seçin. Kesme hızını azaltın. İlerleme oranını düşürün.</p>	<p>Tarak şeklinde çatlaklar</p> 	<p>Kesme hızını azaltın. İlerleme oranını düşürün. Soğutma sıvısı akışının yeterli ve sabit olduğundan emin olun. Eğer değilse soğutma sıvısını kesin.</p>
<p>Plastik deformasyon</p> 	<p>Soğutma sıvısı kullanın. Aşınmaya karşı daha dirençli bir kalite seçin. Kesme hızını azaltın. İlerleme oranını düşürün.</p>	<p>Yığılma kenar aşınması</p> 	<p>Kesme hızını artırın. İlerleme oranını artırın. Soğutma sıvısı kullanmayın.</p>
<p>Ufalanma</p> 	<p>Daha tok bir kalite seçin. İş parçasının bağlantısını kontrol edin. Kesme hızını kontrol edin.</p>	<p>Kötü yüzey</p> 	<p>İlerleme oranını düşürün. Kesme hızını artırın. Soğutma sıvısı kullanın. Stabiliteyi artırın. Takımın hiza ayarını kontrol edin.</p>

Ucun değiştirilmesi

Uçlar, özel bir anahtarın (150.10A-150) yardımıyla değiştirilir.



Kesme hızı, v_c (m/dak)

Bu bölümde tavsiye edilen kesme hızı aşağıda belirtilen şartlar altında geçerlidir.

İş parçası malzemesinin SMG 'de sınıflandırmak için şu sayfada başlayan tabloları kullanın: 1002.

Kesme verisi tabloları seçilen kesme genişliği (CW) için talaş kırıcı, ilerleme oranı (f) ve kesme hızı (v_c) başlangıç değerlerini tavsiye eder.

Tablolardaki tavsiye edilen kesme hızları harici soğutma sıvısı kullanarak 15 dakikalık takım ömrü içindir.

Uygulamaların gereksinimlerini ve gerçek kesme koşullarına yakın bir doğruluk elde etmek için web sitemizde (www.secotools.com) tavsiye edilen My Pages sayfamıza bakmanızı öneririz

v_c = kesme hızı (m/dak)

CW = kesme genişliği (mm)

f = ilerleme oranı (mm/dev)

Kalite TGP35

SMG		CW = 2.5 CW = 0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-16 TGP35	0,14	310	0,19	265	0,22	235	0,28	190
		0.0055	1025	0.0075	870	0.0085	770	0.011	620
P2	-16 TGP35	0,14	305	0,20	250	0,22	230	0,28	185
		0.0055	1000	0.0080	820	0.0085	750	0.011	610
P3	-16 TGP35	0,14	260	0,19	220	0,22	200	0,26	170
		0.0055	850	0.0075	720	0.0085	660	0.010	560
P4	-16 TGP35	0,13	235	0,18	200	0,20	185	0,26	150
		0.0050	770	0.0070	660	0.0080	610	0.010	490
P5	-16 TGP35	0,13	225	0,18	190	0,20	180	0,26	140
		0.0050	740	0.0070	620	0.0080	590	0.010	460
P6	-16 TGP35	0,13	255	0,18	215	0,20	200	0,25	165
		0.0050	840	0.0070	710	0.0080	660	0.010	540
P7	-16 TGP35	0,13	240	0,18	205	0,20	190	0,25	155
		0.0050	790	0.0070	670	0.0080	620	0.010	510
P8	-16 TGP35	0,14	220	0,19	185	0,22	165	0,26	140
		0.0055	720	0.0075	610	0.0085	540	0.010	460
P11	-16 TGP35	0,13	230	0,18	200	0,20	185	0,25	150
		0.0050	750	0.0070	660	0.0080	610	0.010	490
P12	-16 TGP35	0,090	145	0,12	140	0,14	130	0,17	120
		0.0036	475	0.0048	460	0.0055	425	0.0065	395
M1	-14 TGP35	0,10	180	0,13	160	0,15	145	0,19	120
		0.0040	590	0.0050	520	0.0060	475	0.0075	395
M2	-14 TGP35	0,090	150	0,12	135	0,13	130	0,18	100
		0.0036	490	0.0048	445	0.0050	425	0.0070	330
M3	-14 TGP35	0,075	120	0,095	110	0,11	105	0,14	90
		0.0030	395	0.0038	360	0.0044	345	0.0055	295
M4	-14 TGP35	0,065	90	0,080	85	0,095	85	0,12	75
		0.0026	295	0.0032	280	0.0038	280	0.0048	245
M5	-14 TGP35	0,065	75	0,080	75	0,095	70	0,12	65
		0.0026	245	0.0032	245	0.0038	230	0.0048	215

Kalite TGP45

SMG		CW = 1.4 CW = 0.055		CW = 2.0-2.5 CW = 0.079-0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
P1	-16 TGP45	0,080 0.0032	300 980	0,12 0.0048	290 950	0,19 0.0075	235 770	0,22 0.0085	210 690	0,28 0.011	165 540
P2	-16 TGP45	0,080 0.0032	290 950	0,13 0.0050	275 900	0,20 0.0080	220 720	0,22 0.0085	205 670	0,28 0.011	165 540
P3	-16 TGP45	0,075 0.0030	250 820	0,12 0.0048	245 800	0,19 0.0075	195 640	0,22 0.0085	175 570	0,26 0.010	150 490
P4	-16 TGP45	0,075 0.0030	220 720	0,12 0.0048	215 710	0,18 0.0070	180 590	0,20 0.0080	165 540	0,26 0.010	130 425
P5	-16 TGP45	0,075 0.0030	210 690	0,11 0.0044	210 690	0,18 0.0070	170 560	0,20 0.0080	160 520	0,26 0.010	125 410
P6	-16 TGP45	0,070 0.0028	230 750	0,11 0.0044	235 770	0,18 0.0070	190 620	0,20 0.0080	175 570	0,25 0.010	145 475
P7	-16 TGP45	0,070 0.0028	220 720	0,11 0.0044	220 720	0,18 0.0070	180 590	0,20 0.0080	165 540	0,25 0.010	140 460
P8	-16 TGP45	0,075 0.0030	210 690	0,12 0.0048	205 670	0,19 0.0075	165 540	0,22 0.0085	145 475	0,26 0.010	125 410
P11	-16 TGP45	0,070 0.0028	210 690	0,11 0.0044	215 710	0,18 0.0070	175 570	0,20 0.0080	160 520	0,25 0.010	135 445
P12	-16 TGP45	0,050 0.0020	110 360	0,080 0.0032	130 425	0,12 0.0048	125 410	0,14 0.0055	115 375	0,17 0.0065	105 345
M1	-14 TGP45	0,075 0.0030	170 560	0,095 0.0038	165 540	0,13 0.0050	140 460	0,15 0.0060	130 425	0,19 0.0075	105 345
M2	-14 TGP45	0,065 0.0026	140 460	0,085 0.0034	135 445	0,12 0.0048	120 395	0,13 0.0050	115 375	0,18 0.0070	90 295
M3	-14 TGP45	0,055 0.0022	105 345	0,070 0.0028	105 345	0,095 0.0038	100 330	0,11 0.0044	95 310	0,14 0.0055	80 260
M4	-14 TGP45	0,046 0.0018	75 245	0,060 0.0024	80 260	0,080 0.0032	75 245	0,095 0.0038	75 245	0,12 0.0048	65 215
M5	-14 TGP45	0,046 0.0018	60 195	0,060 0.0024	65 215	0,080 0.0032	65 215	0,095 0.0038	60 195	0,12 0.0048	55 180

Kalite TGS2050

SMG		CW = 1.4 CW = 0.055		CW = 2.0-2.5 CW = 0.079-0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
M1	-14 TGS2050	0,075 0.0030	200 660	0,095 0.0038	195 640	0,13 0.0050	170 560	0,15 0.0060	155 510
M2	-14 TGS2050	0,065 0.0026	160 520	0,085 0.0034	160 520	0,12 0.0048	145 475	0,13 0.0050	135 445
M3	-14 TGS2050	0,055 0.0022	115 375	0,070 0.0028	125 410	0,095 0.0038	120 395	0,11 0.0044	115 375
M4	-14 TGS2050	0,046 0.0018	80 260	0,060 0.0024	90 295	0,080 0.0032	90 295	0,095 0.0038	90 295
M5	-14 TGS2050	0,046 0.0018	70 230	0,060 0.0024	75 245	0,080 0.0032	75 245	0,095 0.0038	75 245
S1	-16 TGS2050	0,050 0.0020	36 120	0,080 0.0032	31 100	0,13 0.0050	27 90	0,14 0.0055	26 85
S2	-16 TGS2050	0,046 0.0018	29 95	0,060 0.0024	27 90	0,080 0.0032	25 80	0,095 0.0038	24 80
S3	-16 TGS2050	0,044 0.0017	26 85	0,055 0.0022	24 80	0,075 0.0030	22 70	0,085 0.0034	21 70
S11	-16 TGS2050	0,055 0.0022	50 165	0,070 0.0028	47 155	0,095 0.0038	43 140	0,11 0.0044	41 135
S12	-16 TGS2050	0,055 0.0022	39 130	0,070 0.0028	36 120	0,095 0.0038	33 110	0,11 0.0044	31 100
S13	-16 TGS2050	0,046 0.0018	31 100	0,060 0.0024	29 95	0,080 0.0032	27 90	0,095 0.0038	25 80

Kalite T25M

SMG		CW = 2.25-2.5 CW = 0.089-0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
P1	-16 T25M	0,14	250	0,19	210	0,22	190	0,28	150
		0.0055	820	0.0075	690	0.0085	620	0.011	490
P2	-16 T25M	0,14	245	0,20	200	0,22	185	0,28	145
		0.0055	800	0.0080	660	0.0085	610	0.011	475
P3	-16 T25M	0,14	210	0,19	175	0,22	160	0,26	135
		0.0055	690	0.0075	570	0.0085	520	0.010	445
P4	-16 T25M	0,13	190	0,18	160	0,20	150	0,26	120
		0.0050	620	0.0070	520	0.0080	490	0.010	395
P5	-16 T25M	0,13	180	0,18	155	0,20	140	0,26	115
		0.0050	590	0.0070	510	0.0080	460	0.010	375
P6	-16 T25M	0,13	200	0,18	170	0,20	160	0,25	130
		0.0050	660	0.0070	560	0.0080	520	0.010	425
P7	-16 T25M	0,13	190	0,18	165	0,20	150	0,25	125
		0.0050	620	0.0070	540	0.0080	490	0.010	410
P8	-16 T25M	0,14	175	0,19	150	0,22	135	0,26	115
		0.0055	570	0.0075	490	0.0085	445	0.010	375
P11	-16 T25M	0,13	185	0,18	160	0,20	145	0,25	120
		0.0050	610	0.0070	520	0.0080	475	0.010	395
P12	-16 T25M	0,090	115	0,12	110	0,14	105	0,17	95
		0.0036	375	0.0048	360	0.0055	345	0.0065	310
M1	-14 T25M	0,10	145	0,13	125	0,15	115	0,19	95
		0.0040	475	0.0050	410	0.0060	375	0.0075	310
M2	-14 T25M	0,090	120	0,12	105	0,13	100	0,18	80
		0.0036	395	0.0048	345	0.0050	330	0.0070	260
M3	-14 T25M	0,075	95	0,095	90	0,11	85	0,14	75
		0.0030	310	0.0038	295	0.0044	280	0.0055	245
M4	-14 T25M	0,065	70	0,080	70	0,095	65	0,12	60
		0.0026	230	0.0032	230	0.0038	215	0.0048	195
M5	-14 T25M	0,065	60	0,080	60	0,095	55	0,12	50
		0.0026	195	0.0032	195	0.0038	180	0.0048	165

Kalite T350M

SMG		CW = 2.0-2.25 CW = 0.079-0.089		CW = 2.5 CW = 0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
P1	-16 T350M	0,12	245	0,14	230	0,19	195	0,22	175
		0.0048	800	0.0055	750	0.0075	640	0.0085	570
P2	-16 T350M	0,13	230	0,14	225	0,20	185	0,22	170
		0.0050	750	0.0055	740	0.0080	610	0.0085	560
P3	-16 T350M	0,12	205	0,14	195	0,19	165	0,22	145
		0.0048	670	0.0055	640	0.0075	540	0.0085	475
P4	-16 T350M	0,12	180	0,13	175	0,18	150	0,20	140
		0.0048	590	0.0050	570	0.0070	490	0.0080	460
P5	-16 T350M	0,11	175	0,13	165	0,18	145	0,20	130
		0.0044	570	0.0050	540	0.0070	475	0.0080	425
P6	-16 T350M	0,11	195	0,13	190	0,18	160	0,20	150
		0.0044	640	0.0050	620	0.0070	520	0.0080	490
P7	-16 T350M	0,11	185	0,13	175	0,18	150	0,20	140
		0.0044	610	0.0050	570	0.0070	490	0.0080	460
P8	-16 T350M	0,12	170	0,14	165	0,19	140	0,22	125
		0.0048	560	0.0055	540	0.0075	460	0.0085	410
P11	-16 T350M	0,11	180	0,13	170	0,18	145	0,20	135
		0.0044	590	0.0050	560	0.0070	475	0.0080	445
P12	-16 T350M	0,080	110	0,090	110	0,12	105	0,14	95
		0.0032	360	0.0036	360	0.0048	345	0.0055	310
M1	-14 T350M	0,095	135	0,10	135	0,13	120	0,15	110
		0.0038	445	0.0040	445	0.0050	395	0.0060	360
M2	-14 T350M	0,085	115	0,090	110	0,12	100	0,13	95
		0.0034	375	0.0036	360	0.0048	330	0.0050	310
M3	-14 T350M	0,070	90	0,075	90	0,095	85	0,11	80
		0.0028	295	0.0030	295	0.0038	280	0.0044	260
M4	-14 T350M	0,060	65	0,065	65	0,080	65	0,095	60
		0.0024	215	0.0026	215	0.0032	215	0.0038	195
M5	-14 T350M	0,060	55	0,065	55	0,080	55	0,095	50
		0.0024	180	0.0026	180	0.0032	180	0.0038	165

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Kalite CP500

SMG		CW = 1.4 CW = 0.055		CW = 2.0-2.5 CW = 0.079-0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
P1	-16 CP500	0,080	205	0,12	180	0,19	150	0,22	140	0,28	125
		0.0032	670	0.0048	590	0.0075	490	0.0085	460	0.011	410
P2	-16 CP500	0,080	200	0,13	170	0,20	145	0,22	140	0,28	125
		0.0032	660	0.0050	560	0.0080	475	0.0085	460	0.011	410
P3	-16 CP500	0,075	175	0,12	150	0,19	125	0,22	120	0,26	110
		0.0030	570	0.0048	490	0.0075	410	0.0085	395	0.010	360
P4	-16 CP500	0,075	155	0,12	130	0,18	115	0,20	110	0,26	95
		0.0030	510	0.0048	425	0.0070	375	0.0080	360	0.010	310
P5	-16 CP500	0,075	145	0,11	130	0,18	110	0,20	105	0,26	90
		0.0030	475	0.0044	425	0.0070	360	0.0080	345	0.010	295
P6	-16 CP500	0,070	170	0,11	145	0,18	120	0,20	115	0,25	105
		0.0028	560	0.0044	475	0.0070	395	0.0080	375	0.010	345
P7	-16 CP500	0,070	160	0,11	140	0,18	115	0,20	110	0,25	100
		0.0028	520	0.0044	460	0.0070	375	0.0080	360	0.010	330
P8	-16 CP500	0,075	145	0,12	125	0,19	105	0,22	100	0,26	90
		0.0030	475	0.0048	410	0.0075	345	0.0085	330	0.010	295
P11	-16 CP500	0,070	155	0,11	135	0,18	110	0,20	105	0,25	95
		0.0028	510	0.0044	445	0.0070	360	0.0080	345	0.010	310
P12	-16 CP500	0,050	100	0,080	85	0,12	75	0,14	70	0,17	65
		0.0020	330	0.0032	280	0.0048	245	0.0055	230	0.0065	215
M1	-14 CP500	0,075	235	0,095	225	0,13	190	0,15	175	0,19	145
		0.0030	770	0.0038	740	0.0050	620	0.0060	570	0.0075	475
M2	-14 CP500	0,065	190	0,085	185	0,12	160	0,13	155	0,18	120
		0.0026	620	0.0034	610	0.0048	520	0.0050	510	0.0070	395
M3	-14 CP500	0,055	145	0,070	145	0,095	135	0,11	130	0,14	110
		0.0022	475	0.0028	475	0.0038	445	0.0044	425	0.0055	360
M4	-14 CP500	0,046	105	0,060	110	0,080	105	0,095	100	0,12	90
		0.0018	345	0.0024	360	0.0032	345	0.0038	330	0.0048	295
M5	-14 CP500	0,046	90	0,060	90	0,080	90	0,095	85	0,12	75
		0.0018	295	0.0024	295	0.0032	295	0.0038	280	0.0048	245
K1	-16 CP500	0,080	190	0,13	165	0,20	140	0,22	135	0,28	125
		0.0032	620	0.0050	540	0.0080	460	0.0085	445	0.011	410
K2	-16 CP500	0,075	165	0,11	140	0,18	115	0,20	105	0,26	90
		0.0030	540	0.0044	460	0.0070	375	0.0080	345	0.010	295
K3	-16 CP500	0,075	140	0,11	120	0,18	95	0,20	90	0,26	80
		0.0030	460	0.0044	395	0.0070	310	0.0080	295	0.010	260
K4	-16 CP500	0,075	130	0,11	115	0,18	90	0,20	85	0,26	75
		0.0030	425	0.0044	375	0.0070	295	0.0080	280	0.010	245
K5	-16 CP500	0,065	80	0,10	70	0,16	55	0,18	55	0,22	48
		0.0026	260	0.0040	230	0.0065	180	0.0070	180	0.0085	155
K6	-16 CP500	0,075	120	0,11	105	0,18	90	0,20	85	0,26	80
		0.0030	395	0.0044	345	0.0070	295	0.0080	280	0.010	260
K7	-16 CP500	0,065	105	0,10	90	0,16	75	0,18	70	0,22	60
		0.0026	345	0.0040	295	0.0065	245	0.0070	230	0.0085	195
N11	-14 CP500	0,095	125	0,12	115	0,16	105	0,19	95	0,25	85
		0.0038	410	0.0048	375	0.0065	345	0.0075	310	0.010	280
S1	-14 CP500	0,046	26	0,060	24	0,080	22	0,095	21	0,12	19
		0.0018	85	0.0024	80	0.0032	70	0.0038	70	0.0048	60
S2	-14 CP500	0,046	22	0,060	21	0,080	19	0,095	18	0,12	17
		0.0018	70	0.0024	70	0.0032	60	0.0038	60	0.0048	55
S3	-14 CP500	0,044	20	0,055	18	0,075	17	0,085	16	0,12	14
		0.0017	65	0.0022	60	0.0030	55	0.0034	50	0.0048	46

Kalite CP600

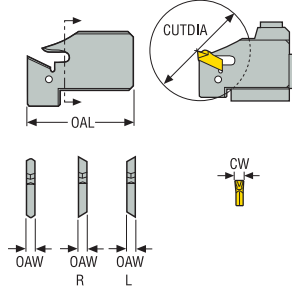
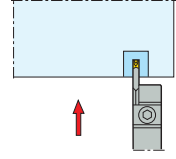
SMG		CW = 1.4 CW = 0.055		CW = 2.0-2.5 CW = 0.079-0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
M1	-14 CP600	0,075	240	0,095	220	0,13	180	0,16	150	0,19	130
		0.0030	790	0.0038	720	0.0050	590	0.0065	490	0.0075	425
M2	-14 CP600	0,065	200	0,085	185	0,12	155	0,15	130	0,18	110
		0.0026	660	0.0034	610	0.0048	510	0.0060	425	0.0070	360
M3	-14 CP600	0,055	155	0,070	150	0,095	135	0,12	115	0,14	105
		0.0022	510	0.0028	490	0.0038	445	0.0048	375	0.0055	345
M4	-14 CP600	0,046	110	0,060	115	0,085	105	0,10	95	0,12	85
		0.0018	360	0.0024	375	0.0034	345	0.0040	310	0.0048	280
M5	-14 CP600	0,046	95	0,060	95	0,085	90	0,10	80	0,12	70
		0.0018	310	0.0024	310	0.0034	295	0.0040	260	0.0048	230

Kalite HX

SMG		CW = 1.4 CW = 0.055		CW = 2.0-2.5 CW = 0.079-0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236	
		f	V _c	f	V _c	f	V _c	f	V _c	f	V _c
M1	-14 HX	0,075	140	0,095	125	0,13	115	0,15	110	0,19	100
		0.0030	460	0.0038	410	0.0050	375	0.0060	360	0.0075	330
M2	-14 HX	0,065	115	0,085	105	0,12	95	0,13	90	0,18	80
		0.0026	375	0.0034	345	0.0048	310	0.0050	295	0.0070	260
M3	-14 HX	0,055	90	0,070	85	0,095	75	0,11	75	0,14	65
		0.0022	295	0.0028	280	0.0038	245	0.0044	245	0.0055	215
M4	-14 HX	0,046	70	0,060	65	0,080	60	0,095	60	0,12	55
		0.0018	230	0.0024	215	0.0032	195	0.0038	195	0.0048	180
M5	-14 HX	0,046	60	0,060	55	0,080	50	0,095	48	0,12	44
		0.0018	195	0.0024	180	0.0032	165	0.0038	155	0.0048	145
K1	-16 HX	0,080	140	0,13	115	0,20	100	0,22	95	0,28	85
		0.0032	460	0.0050	375	0.0080	330	0.0085	310	0.011	280
K2	-16 HX	0,075	120	0,11	105	0,18	90	0,20	85	0,26	75
		0.0030	395	0.0044	345	0.0070	295	0.0080	280	0.010	245
K3	-16 HX	0,075	105	0,11	90	0,18	75	0,20	70	0,26	65
		0.0030	345	0.0044	295	0.0070	245	0.0080	230	0.010	215
K4	-16 HX	0,075	100	0,11	85	0,18	70	0,20	70	0,26	60
		0.0030	330	0.0044	280	0.0070	230	0.0080	230	0.010	195
K5	-16 HX	0,065	60	0,10	55	0,16	45	0,18	43	0,22	39
		0.0026	195	0.0040	180	0.0065	150	0.0070	140	0.0085	130
K6	-16 HX	0,075	85	0,11	75	0,18	65	0,20	60	0,26	55
		0.0030	280	0.0044	245	0.0070	215	0.0080	195	0.010	180
K7	-16 HX	0,065	75	0,10	70	0,16	55	0,18	55	0,22	50
		0.0026	245	0.0040	230	0.0065	180	0.0070	180	0.0085	165
N1	-14 HX	0,095	410	0,12	380	0,16	340	0,19	315	0,25	280
		0.0038	1350	0.0048	1250	0.0065	1125	0.0075	1025	0.010	920
N2	-14 HX	0,095	330	0,12	305	0,16	275	0,19	255	0,25	225
		0.0038	1075	0.0048	1000	0.0065	900	0.0075	840	0.010	740
N3	-14 HX	0,095	220	0,12	205	0,16	180	0,19	170	0,25	150
		0.0038	720	0.0048	670	0.0065	590	0.0075	560	0.010	490
N11	-14 HX	0,095	255	0,12	230	0,16	210	0,19	195	0,25	170
		0.0038	840	0.0048	750	0.0065	690	0.0075	640	0.010	560
S1	-14 HX	0,046	27	0,060	25	0,080	23	0,095	22	0,12	20
		0.0018	90	0.0024	80	0.0032	75	0.0038	70	0.0048	65
S2	-14 HX	0,046	22	0,060	20	0,080	19	0,095	18	0,12	16
		0.0018	70	0.0024	65	0.0032	60	0.0038	60	0.0048	50
S3	-14 HX	0,044	19	0,055	18	0,075	16	0,085	16	0,12	14
		0.0017	60	0.0022	60	0.0030	50	0.0034	50	0.0048	46
S11	-14 HX	0,055	38	0,070	35	0,095	32	0,11	30	0,14	28
		0.0022	125	0.0028	115	0.0038	105	0.0044	100	0.0055	90
S12	-14 HX	0,055	29	0,070	27	0,095	25	0,11	23	0,14	21
		0.0022	95	0.0028	90	0.0038	80	0.0044	75	0.0055	70
S13	-14 HX	0,046	23	0,060	22	0,080	20	0,095	19	0,12	18
		0.0018	75	0.0024	70	0.0032	65	0.0038	60	0.0048	60
H5	-16 HX	0,050	45	0,080	40	0,12	35	0,14	33	0,17	30
		0.0020	150	0.0032	130	0.0048	115	0.0055	110	0.0065	100

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve Yedek parçalar

Dilimleme için 150.10A-15 JETI HSS lama – Metrik/ İnç

R/L150.10
KAPR = 90,0 °

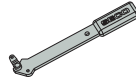
- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 932, 933
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 904
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Jetstream fonksiyonu için Sağ yönlü lama yalnızca Sağ yönlü tutucuyla kullanılmalıdır
- Jetstream fonksiyonu için Sol yönlü lama yalnızca Sol yönlü tutucuyla kullanılmalıdır
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	OAL	OAW	CUTDIA	CP	Ağırlık	CW	CTWS
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi	kg lb	mm İnç	
150.10A-15-2RJETI	02885702	33 1.303	1,8 0.071	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	2,0 0.079	150.10-2
150.10A-15-2LJETI	02885696	33 1.303	1,8 0.071	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	2,0 0.079	150.10-2
150.10A-15-2.5RJETI	02885690	33 1.303	2,0 0.079	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	2,5 0.098	150.10-2.5
150.10A-15-2.5LJETI	02884781	33 1.303	2,0 0.079	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	2,5 0.098	150.10-2.5
150.10A-15-3RJETI	02885689	33 1.303	2,4 0.094	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	3,0 0.118	150.10-3
150.10A-15-3LJETI	02884780	33 1.303	2,4 0.094	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	3,0 0.118	150.10-3
R150.10A-15-4JETI	02885688	33 1.303	3,4 0.134	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4
L150.10A-15-4JETI	02884779	33 1.303	3,4 0.134	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4

Aksesuarlar

Şu ebat
için

Anahtar



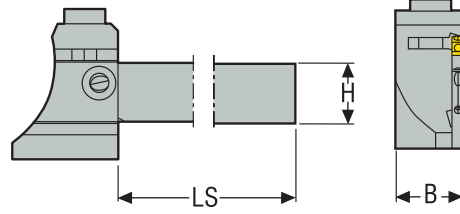
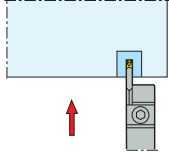
150.10A-..

150.10A-150

R/L150.10A-..

150.10A-150

Dilimleme için 150.10A-..15JETI HSS-lama ve R/L 150.10-..15JETI lama tutucu – Metrik

R/L150.10
KAPR

- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Lama programı için bakınız sayfa 916
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 904
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Jetstream fonksiyonu için Sağ yönlü lama yalnızca Sağ yönlü tutucuyla kullanılmalıdır
- Jetstream fonksiyonu için Sol yönlü lama yalnızca Sol yönlü tutucuyla kullanılmalıdır
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LS	CP	Ağırlık
		mm	mm	mm	bar	kg
R150.10-1010-15JETI	03002477	10	10	136	200	0,2
R150.10-1212-15JETI	03002478	12	12	136	200	0,2
R150.10-1616-15JETI	03002479	16	16	81	200	0,3
L150.10-1010-15JETI	03002482	10	10	136	200	0,2
L150.10-1212-15JETI	03002483	12	12	136	200	0,2
L150.10-1616-15JETI	03002484	16	16	81	200	0,2

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Tapa	Halka	Vida
R/L150.10-..	4SMS795	P6SS6X5G	ORING-4X1.5	MC6S5X18

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

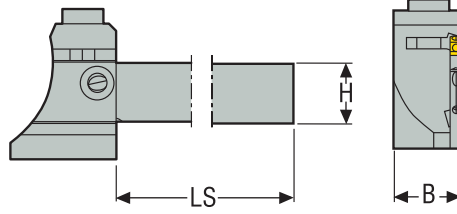
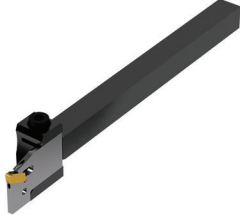
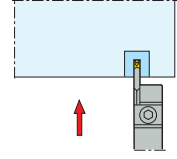
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Dilimleme için 150.10A-..15JETI HSS-lama ve R/L 150.10-..15JETI lama tutucu – İnce

R/L150.10
KAPR

- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Lama programı için bakınız sayfa 916
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 904
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Jetstream fonksiyonu için Sağ yönlü lama yalnızca Sağ yönlü tutucuyla kullanılmalıdır
- Jetstream fonksiyonu için Sol yönlü lama yalnızca Sol yönlü tutucuyla kullanılmalıdır
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

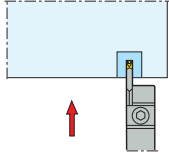
MDT	Ürün Tanımı						
	Ürün numarası	H	B	LS	CP	Ağırlık	
		İnce	İnce	İnce	psi	lb	
	R150.10-0500-15JETI	03128625	0.500	0.500	3.150	2901.0	0.440
	R150.10-0625-15JETI	03128627	0.625	0.625	3.150	2901.0	0.660
	R150.10-0750-15JETI	03128629	0.750	0.750	3.150	2901.0	2.650
	R150.10-1000-15JETI	03128631	1.000	1.000	4.646	2901.0	0.660
	L150.10-0500-15JETI	03128626	0.500	0.500	3.150	2901.0	0.440
	L150.10-0625-15JETI	03128628	0.625	0.625	3.150	2901.0	0.660
	L150.10-0750-15JETI	03128630	0.750	0.750	3.150	2901.0	0.880
	L150.10-1000-15JETI	03128632	1.000	1.000	4.646	2901.0	2.650

Yedek parçalar

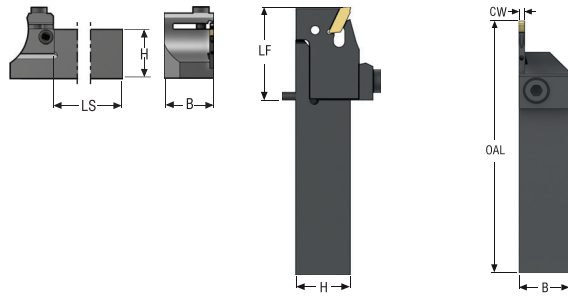
Şu ebat için	Anahtar	Tapa	Halka	Vida
...-0500/0625	3/16SMS875	P6SS6X5G	ORING-4X1.5	UC6S1/4UNFX1
...-0750/1000	3/16SMS875	JET-P1/8-5MM	ORING-4X1.5	UC6S1/4UNFX1

Dilimleme için 150.10A.. 15JETI HSS lama R/L 150.10..15JETI takım bloku, JETI adaptörleriyle uyumlu – Metrik

KAPR



R/L 150.10-15-JETI lama tutucu



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Lama programı için bakınız sayfa 916
- Uygun adaptör için bkz. sayfa 958-969
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 904
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Jetstream fonksiyonu için Sağ yönlü lama yalnızca Sağ yönlü tutucuyla kullanılmalıdır
- Jetstream fonksiyonu için Sol yönlü lama yalnızca Sol yönlü tutucuyla kullanılmalıdır
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LS	OAL	LF	CP	Ağırlık
		mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg
R150.10-2020X-15JETI	03245886	20	20	64	98	34	200	0,1
R150.10-2525X-15JETI	03245888	25	25	84	118	34	200	0,1
L150.10-2020X-15JETI	03245885	20	20	64	98	34	200	0,4
L150.10-2525X-15JETI	03245887	25	25	84	118	34	200	0,6

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	O-ring	Tapa	Tapa vidası
R/L150.10-..X	4SMS795	MC6S5X18	ORING-4X1.5	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

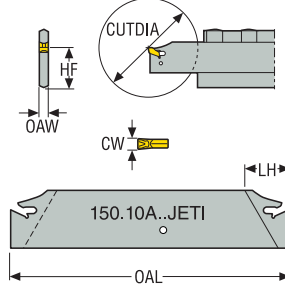
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Dilimleme için 150.10A-20/25 JETI HSS lama – Metrik/ İnç

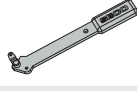


- Sağ kesme yönlü lama gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 932, 933
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 904
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Jetstream fonksiyonu için Sağ yönlü lama yalnızca Sağ yönlü tutucuyla kullanılmalıdır
- Jetstream fonksiyonu için Sol yönlü lama yalnızca Sol yönlü tutucuyla kullanılmalıdır
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

MDT	Ürün Tanımı	Ürün numarası	OAL	OAW	HF	LH	CUTDIA	CP	Ağırlık	CW	CTWS
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi	kg lb	mm İnç
	150.10A-20-2RJETI	03002649	120	1,8	21,4	24,0	35,0	200	0,1	2,0	150.10-2
			4.724	0.071	0.843	0.945	1.378	2901.0	0.220	0.079	
	150.10A-20-2.5RJETI	03002651	120	2,0	21,4	24,0	35,0	200	0,1	2,5	150.10-2.5
			4.724	0.079	0.843	0.945	1.378	2901.0	0.220	0.098	
Mini-Shaft™	150.10A-20-3RJETI	03002653	120	2,4	21,4	-	92,0	200	0,1	3,0	150.10-3
			4.724	0.094	0.843	-	3.622	2901.0	0.220	0.118	
	150.10A-20-4RJETI	03002655	120	3,4	21,4	-	98,0	200	0,1	4,0	150.10-4
			4.724	0.134	0.843	-	3.858	2901.0	0.220	0.157	
Kanal açma	150.10A-20-5RJETI	03002657	120	4,4	21,4	-	98,0	200	0,1	5,0	150.10-5
			4.724	0.173	0.843	-	3.858	2901.0	0.220	0.197	
	150.10A-20-6RJETI	03002659	120	5,7	21,4	-	98,0	200	0,2	6,0	150.10-6
			4.724	0.222	0.843	-	3.858	2901.0	0.440	0.236	
	150.10A-20-2LJETI	03002650	120	1,8	21,4	24,0	35,0	200	0,1	2,0	150.10-2
			4.724	0.071	0.843	0.945	1.378	2901.0	0.220	0.079	
Dilimleme	150.10A-20-2.5LJETI	03002652	120	2,0	21,4	24,0	35,0	200	0,1	2,5	150.10-2.5
			4.724	0.079	0.843	0.945	1.378	2901.0	0.220	0.098	
	150.10A-20-3LJETI	03002654	120	2,4	21,4	-	98,0	200	0,1	3,0	150.10-3
			4.724	0.094	0.843	-	3.858	2901.0	0.220	0.118	
	150.10A-20-4LJETI	03002656	120	3,4	21,4	-	98,0	200	0,1	4,0	150.10-4
			4.724	0.134	0.843	-	3.858	2901.0	0.220	0.157	
	150.10A-20-5LJETI	03002658	120	4,4	21,4	-	98,0	200	0,1	5,0	150.10-5
			4.724	0.173	0.843	-	3.858	2901.0	0.220	0.197	
X4	150.10A-20-6LJETI	03002660	120	5,7	21,4	-	98,0	200	0,2	6,0	150.10-6
			4.724	0.222	0.843	-	3.858	2901.0	0.440	0.236	
	150.10A-25-2RJETI	03002661	150	1,8	25,0	25,0	35,0	200	0,08	2,0	150.10-2
			5.906	0.071	0.984	0.984	1.378	2901.0	0.180	0.079	
	150.10A-25-2.5RJETI	03002663	150	2,0	25,0	25,0	35,0	200	0,1	2,5	150.10-2.5
			5.906	0.079	0.984	0.984	1.378	2901.0	0.220	0.098	
Adaptörler Bağlama üniteleri	150.10A-25-3RJETI	03002665	150	2,4	24,96	25,0	122,0	200	0,08	3,0	150.10-3
			5.906	0.094	0.983	0.984	4.803	2901.0	0.180	0.118	
	150.10A-25-4RJETI	03002667	150	3,4	25,0	25,0	122,0	200	0,1	4,0	150.10-4
			5.906	0.134	0.984	0.984	4.803	2901.0	0.220	0.157	
	150.10A-25-5RJETI	03002669	150	4,4	25,0	-	122,0	200	0,2	5,0	150.10-5
			5.906	0.173	0.984	-	4.803	2901.0	0.440	0.197	
	150.10A-25-6RJETI	03002671	150	5,7	25,0	-	122,0	200	0,2	6,0	150.10-6
			5.906	0.222	0.984	-	4.803	2901.0	0.440	0.236	
Aksesuarlar ve Yedek parçalar	150.10A-25-2LJETI	03002662	150	1,8	25,0	25,0	35,0	200	0,08	2,0	150.10-2
			5.906	0.071	0.984	0.984	1.378	2901.0	0.180	0.079	

Ürün Tanımı	Ürün numarası	OAL	OAW	HF	LH	CUTDIA	CP	Ağırlık	CW	CTWS	Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi	kg lb	mm İnç		
150.10A-25-2.5LJETI	03002664	150 5.906	2,0 0.079	25,0 0.984	25,0 0.984	35,0 1.378	200 2901.0	0,1 0.220	2,5 0.098	150.10-2.5	Genel ISO Tornalama Tutucular
150.10A-25-3LJETI	03002666	150 5.906	2,4 0.094	24,96 0.983	25,0 0.984	122,0 4.803	200 2901.0	0,08 0.180	3,0 0.118	150.10-3	
150.10A-25-4LJETI	03002668	150 5.906	3,4 0.134	25,0 0.984	25,0 0.984	122,0 4.803	200 2901.0	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4	Genel ISO Tornalama Uçlar
150.10A-25-5LJETI	03002670	150 5.906	4,4 0.173	25,0 0.984	–	122,0 4.803	200 2901.0	0,2 0.440	5,0 0.197	150.10-5	
150.10A-25-6LJETI	03002672	150 5.906	5,7 0.222	25,0 0.984	–	122,0 4.803	200 2901.0	0,2 0.440	6,0 0.236	150.10-6	

Aksesuarlar

Şu ebat için	Anahtar		150.10A-150	Steadyline®
150.10A-..				

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

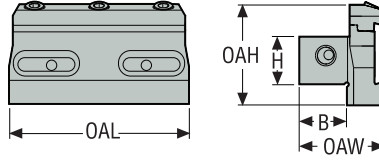
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Dilimleme için 150.10A-..20/25JETI HSS-lama ve R/L 150.10-..20/25JETI lama tutucu – Metrik



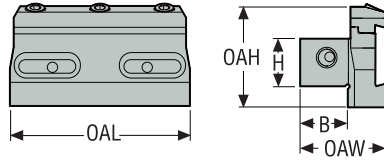
- Lama programı için bakınız sayfa 920, 921
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 904
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	OAH	OAL	OAW	CP	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	
150.10-1616-20JETI	03191913	16,0	16,0	32,0	95	35,9	200	0,6	Blade-20
150.10-2020-20JETI	03002495	20,0	20,0	32,0	95	39,8	200	0,7	Blade-20
150.10-2020-25JETI	03002498	20,0	20,0	39,0	95	40,8	200	0,8	Blade-25
150.10-2520-25JETI	03191914	25,0	20,0	42,0	95	39,8	200	0,9	Blade-25
150.10-2525-25JETI	03002500	25,0	25,0	42,0	95	44,8	200	1,0	Blade-25
150.10-3232-25JETI	03002502	32,0	32,0	49,0	95	51,8	200	1,4	Blade-25

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma	Anahtar	O-ring	Tapa	Vida
150.10-..	150.10-260	5SMS795	ORING-20X2	JET-P1/8-5MM	TCEI0620

Dilimleme için 150.10A-..20/25JETI HSS-lama ve R/L 150.10-..20/25JETI lama tutucu – İnç



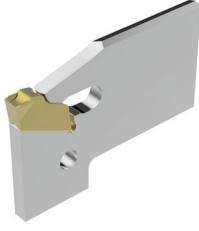
- Lama programı için bakınız sayfa 920, 921
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 904
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	OAH	OAL	OAW	CP	Ağırlık	CTWS
		İnç	İnç	İnç	İnç	İnç		psi	
150.10-10-20JETI	10005704	0.625	0.625	1.260	3.740	1.409	2901.0	1.320	Blade-20
150.10-12-20JETI	03002496	0.750	0.750	1.260	3.740	1.528	2901.0	1.540	Blade-20
150.10-12-25JETI	03002499	0.750	0.750	1.535	3.740	1.567	2901.0	1.760	Blade-25
150.10-16-20JETI	10005705	1.000	1.000	1.417	3.740	1.772	2901.0	2.200	Blade-20
150.10-16-25JETI	03002501	1.000	1.000	1.654	3.740	1.780	2901.0	2.200	Blade-25
150.10-20-25JETI	03002503	1.250	1.250	1.929	3.740	2.031	2901.0	3.090	Blade-25

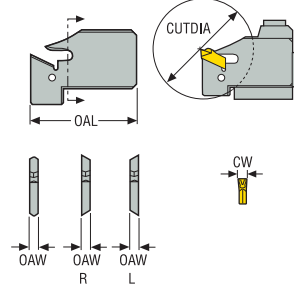
Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma	Anahtar	O-ring	Tapa	Vida
150.10-..	150.10-260	5SMS795	ORING-20X2	JET-P1/8-5MM	TCEI0620

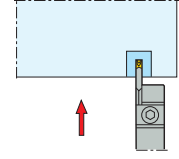
Dilimleme için 150.10A-15 HSS lama – Metrik/ İnç



HSS lama 150.10A-15



R/L 150.10
KAPR = 90,0 °



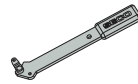
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 932, 933
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 904
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	OAL	OAW	CUTDIA	Ağırlık	CW	CTWS
		mm İnç	mm İnç	mm İnç		mm İnç	
150.10A-15-1.4	02578572	33 1.299	1,2 0.047	38,0 1.496	0,1 0.220	1,4 0.055	150.10-1.4
150.10A-15-2	02578575	33 1.299	1,8 0.071	38,0 1.496	0,1 0.220	2,0 0.079	150.10-2
150.10A-15-2.5	02578577	33 1.299	2,0 0.079	38,0 1.496	0,1 0.220	2,5 0.098	150.10-2.5
150.10A-15-3	02578578	33 1.299	2,4 0.094	38,0 1.496	0,1 0.220	3,0 0.118	150.10-3
R150.10A-15-4	02578596	33 1.299	3,4 0.134	38,0 1.496	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4
L150.10A-15-4	02578594	33 1.299	3,4 0.134	38,0 1.496	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4

Aksesuarlar

Şu ebat için

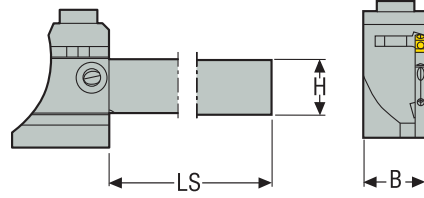
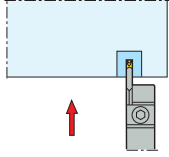
Anahtar



150.10A

150.10A-150

Dilimleme için 150.10A-..15 HSS lama ve R/L 150.10-..15 lama tutucu – İnce

R/L150.10
KAPR

- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Lama programı için bakınız sayfa 924
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 904
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LS	Ağırlık
		İnce	İnce	İnce	lb
R150.10-0375-15	00047748	0.375	0.375	3.228	0.440
R150.10-0500-15	00047749	0.500	0.500	3.228	0.660
R150.10-0625-15	00048456	0.625	0.625	3.228	0.880
R150.10-0750-15	00048457	0.750	0.750	3.228	0.880
R150.10-1000-15	00048458	1.000	1.000	4.724	1.540
L150.10-0625-15	00048462	0.625	0.625	3.228	0.880
L150.10-0750-15	00048463	0.750	0.750	3.228	0.880
L150.10-1000-15	00048464	1.000	1.000	4.724	1.540

Yedek parçalar

Şu ebat için

Sıkma vidası



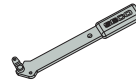
R/L150.10-

UC6S1/4UNFX1

Aksesuarlar

Şu ebat için

Anahtar



R/L150.10-

150.10A-150

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

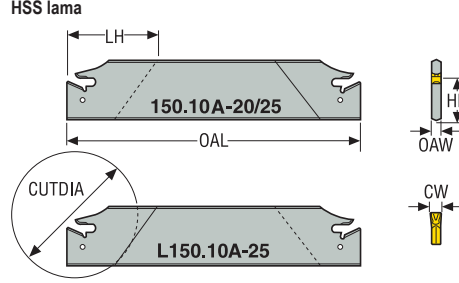
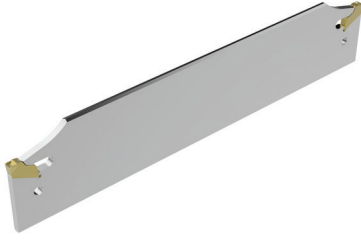
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Dilimleme için 150.10A-20/25 HSS lama – Metrik/ İnç



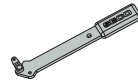
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 932, 933
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 904
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	OAL	OAW	CUTDIA	HF	LH	Ağırlık	CTWS
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç		
150.10A-20-1.4	02578579	120 4.724	1,2 0.047	35,0 1.378	21,4 0.843	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-1.4
150.10A-20-2	02578580	120 4.724	1,8 0.071	35,0 1.378	21,4 0.843	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-2
150.10A-20-2.5	02578581	120 4.724	2,0 0.079	35,0 1.378	21,4 0.843	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-2.5
150.10A-20-3	02578582	120 4.724	2,4 0.094	90,0 3.543	21,4 0.843	– –	0,1 0.220	150.10-3
150.10A-20-4	02578583	120 4.724	3,4 0.134	100,0 3.937	21,4 0.843	– –	0,1 0.220	150.10-4
150.10A-20-5	02578584	120 4.724	4,4 0.173	120,0 4.724	21,4 0.843	– –	0,1 0.220	150.10-5
150.10A-20-6	02578585	120 4.724	5,7 0.222	120,0 4.724	21,4 0.843	– –	0,2 0.440	150.10-6
150.10A-25-1.4	02578586	150 5.906	1,2 0.047	35,0 1.378	25,0 0.984	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-1.4
150.10A-25-2	02578587	150 5.906	1,8 0.071	35,0 1.378	25,0 0.984	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-2
150.10A-25-2.5	02578588	150 5.906	2,0 0.079	35,0 1.378	25,0 0.984	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-2.5
150.10A-25-3	02578589	150 5.906	2,4 0.094	120,0 4.724	25,0 0.984	– –	0,1 0.220	150.10-3
150.10A-25-4	02578590	150 5.906	3,4 0.134	140,0 5.512	25,0 0.984	– –	0,2 0.440	150.10-4
150.10A-25-5	02578592	150 5.906	4,4 0.173	160,0 6.299	25,0 0.984	– –	0,2 0.440	150.10-5
150.10A-25-6	02578593	150 5.906	5,7 0.222	160,0 6.299	25,0 0.984	– –	0,2 0.440	150.10-6
L150.10A-25-1.4	02578595	150 5.906	1,2 0.047	35,0 1.378	24,9 0.980	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-1.4

Aksesuarlar

Şu ebat için

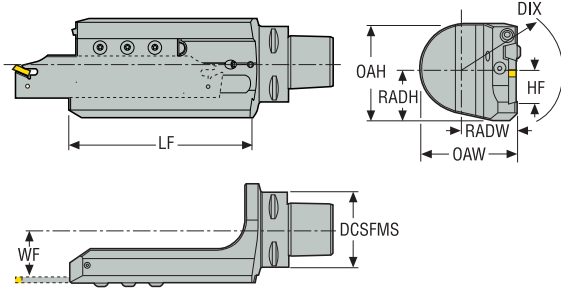
Anahtar



150.10A

150.10A-150

Dilimleme için C.-R/L150.10-..20/25JETI Adaptörler – Metrik/ İnç



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Lama programı için bakınız sayfa 920, 921
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 904
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Jetstream fonksiyonu için Sağ yönlü lama yalnızca Sağ yönlü adaptörle kullanılmalıdır
- Jetstream fonksiyonu için Sol yönlü lama yalnızca Sol yönlü adaptörle kullanılmalıdır
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Ağırlık
													mm İnç
C5-R150.10-122-20JETI	03134584	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	122,0 4.803	20,0 0.787	26,0 1.024	56,0 2.205	58,5 2.303	31,0 1.220	32,0 1.260	70,0 1015.3	1,4 3.090
C5-L150.10-122-20JETI	03134583	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	122,0 4.803	20,0 0.787	26,0 1.024	56,0 2.205	58,5 2.303	31,0 1.220	32,0 1.260	70,0 1015.3	1,4 3.090
C6-R150.10-160-25JETI	03134586	C6	63,0 2.480	100,0 3.937	160,0 6.299	25,0 0.984	32,0 1.260	69,5 2.736	69,0 2.717	37,0 1.457	37,0 1.457	70,0 1015.3	2,5 5.510
C6-L150.10-160-25JETI	03134585	C6	63,0 2.480	100,0 3.937	160,0 6.299	25,0 0.984	32,0 1.260	69,5 2.736	69,0 2.717	37,0 1.457	37,0 1.457	70,0 1015.3	2,5 5.510
C8-R150.10-160-25JETI	03134591	C8	80,0 3.150	111,0 4.370	160,0 6.299	25,0 0.984	40,5 1.594	85,5 3.366	69,0 2.717	45,5 1.791	37,0 1.457	70,0 1015.3	3,4 7.500
C8-L150.10-160-25JETI	03134590	C8	80,0 3.150	111,0 4.370	160,0 6.299	25,0 0.984	40,5 1.594	85,5 3.366	69,0 2.717	45,5 1.791	37,0 1.457	70,0 1015.3	3,5 7.720

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	O-ring	Baskı Pabucu	Pabuç vidası
C5	CN6	ORING-20X2	5431080-04	5512031-09
C6 / C8	CN7	5641005-74	5431080-02	5512031-09

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

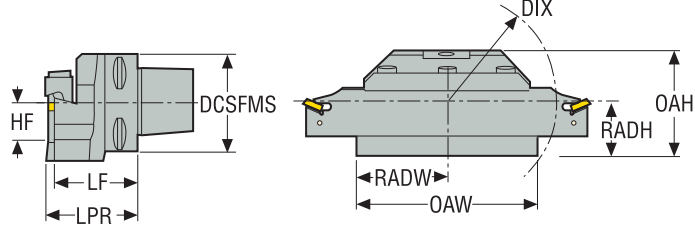
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar



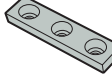
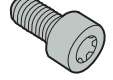
Dilimleme için C.-150.10-..20/25JETI Adaptörler – Metrik – Metrik/ İnç



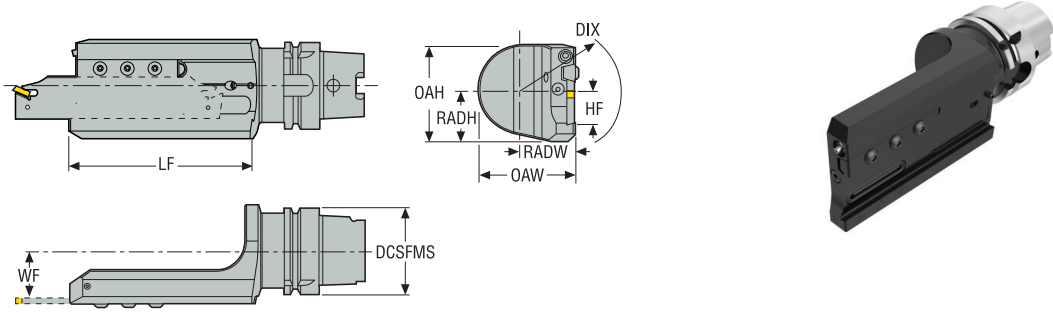
- Lama programı için bakınız sayfa 920, 921
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 904
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Ağırlık
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi	kg lb
C5-150.10-040-20JETI	03134581	C5	50,0 1.969	96,0 3.780	35,0 1.378	20,0 0.787	80,0 3.150	80,0 3.150	40,0 1.575	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,9 1.980
C6-150.10-050-25JETI	03134582	C6	63,0 2.480	103,0 4.055	45,0 1.772	25,0 0.984	82,0 3.228	82,0 3.228	41,0 1.614	37,0 1.457	70,0 1015.3	1,6 3.530
C8-150.10-050-25JETI	03134589	C8	80,0 3.150	103,0 4.055	45,0 1.772	25,0 0.984	82,0 3.228	82,0 3.228	41,0 1.614	37,0 1.457	70,0 1015.3	2,6 5.730

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	O-ring	Baskı Pabucu	Pabuç vidası
C5	 CN6	 ORING-20X2	 5431080-04	 5512031-09
C6 / C8	CN7	ORING-20X2	5431080-02	5512031-09

Dilimleme için E9364-R/L150.10.-25JETI Adaptörler – Metrik – Metrik/ İnç



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Lama programı için bakınız sayfa 920, 921
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 904
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Jetstream fonksiyonu için Sağ yönlü lama yalnızca Sağ yönlü adaptörle kullanılmalıdır
- Jetstream fonksiyonu için Sol yönlü lama yalnızca Sol yönlü adaptörle kullanılmalıdır
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Ağırlık
E9364-R150.10-175-25JETI	03134588	HSK-T63	63,0 2.480	100,0 3.937	175,0 6.890	25,0 0.984	32,0 1.260	69,5 2.736	69,0 2.717	37,0 1.457	37,0 1.457	70,0 1015.3	2,6 5.730
E9364-L150.10-175-25JETI	03134587	HSK-T63	63,0 2.480	100,0 3.937	175,0 6.890	25,0 0.984	32,0 1.260	69,5 2.736	69,0 2.717	37,0 1.457	37,0 1.457	70,0 1015.3	2,5 5.510

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı memesi	O-ring	Baskı Pabuçu	Pabuç vidası
E9364-R/L	CN7	5641005-74	5431080-02	5512031-09

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

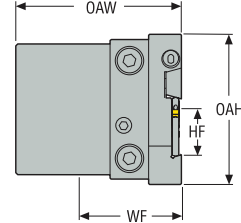
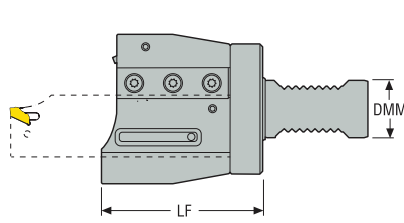
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Dilimleme için R/L150.10-..20/25 Adaptörler – Metrik



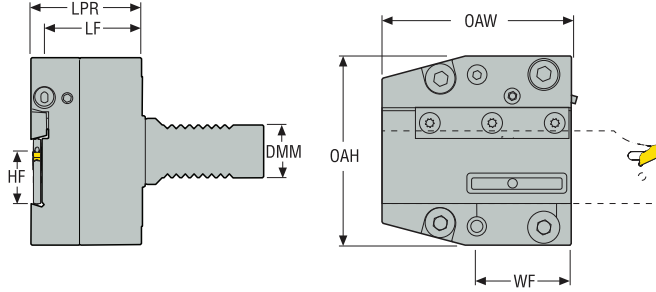
- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Lama programı için bakınız sayfa 920, 921
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 904
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Jetstream fonksiyonu için Sağ yönlü lama yalnızca Sağ yönlü adaptörle kullanılmalıdır
- Jetstream fonksiyonu için Sol yönlü lama yalnızca Sol yönlü adaptörle kullanılmalıdır
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	LF	HF	WF	OAW	OAH	CP	Ağırlık
R150.10-F-VDI25-20JETI	03070436	25,0	83,0	20,0	43,0	73,0	74,0	80,0	1,4
R150.10-F-VDI30-20JETI	03070438	30,0	90,0	20,0	50,0	85,0	74,0	80,0	1,6
R150.10-F-VDI30-25JETI	03070440	30,0	84,0	25,0	51,0	86,0	78,0	80,0	1,8
R150.10-F-VDI40-25JETI	03070442	40,0	80,0	25,0	76,0	118,5	100,0	80,0	3,0
L150.10-F-VDI25-20JETI	03070437	25,0	83,0	20,0	43,0	73,0	74,0	80,0	1,4
L150.10-F-VDI30-20JETI	03070439	30,0	90,0	20,0	50,0	85,0	74,0	80,0	1,6
L150.10-F-VDI30-25JETI	03070441	30,0	84,0	25,0	51,0	86,0	78,0	80,0	1,8
L150.10-F-VDI40-25JETI	03070443	40,0	80,0	25,0	76,0	118,5	100,0	80,0	3,0

Yedek parçalar

Şu ebat için	Ayar vidası	Soğutma sıvısı memesi	Soğutma sıvısı halkası	Sıkma vidası	Sıkma vidası 2	O-ring	Pim	Baskı Pabucu	Pabuç vidası
-.F-..25-20	5333011-01	CN6	5641005-133	MC6S8X16	-	5641005-103	3111020-557	5431115-05	5513015-12
-.F-..30-20	5333011-01	CN6	5641005-133	MC6S8X20	-	5641005-134	3111020-557	5431115-05	5513015-12
-.F-..30-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X20	-	5641005-134	3111020-557	5431115-05	5513015-12
-.F-..40-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	5512031-10	5641005-135	3111050-609	5431115-09	5513015-12

Dilimleme için R/L150.10-..20/25 Adaptörler – Metrik



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Lama programı için bakınız sayfa 920, 921
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 904
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Jetstream fonksiyonu için Sağ yönlü lama yalnızca Sol yönlü adaptörle kullanılmalıdır
- Jetstream fonksiyonu için Sol yönlü lama yalnızca Sağ yönlü adaptörle kullanılmalıdır
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	LF	HF	WF	LPR	OAW	OAH	CP	Ağırlık
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg
R150.10-G-VDI30-20JETI	03070428	30,0	45,5	20,0	35,0	50,5	70,0	66,0	80,0	2,0
R150.10-G-VDI30-25JETI	03070430	30,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	2,9
R150.10-G-VDI40-25JETI	03070432	40,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	3,2
R150.10-G-VDI50-25JETI	03070434	50,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	90,0	80,0	3,8
L150.10-G-VDI30-20JETI	03070429	30,0	45,5	20,0	35,0	50,5	70,0	66,0	80,0	2,0
L150.10-G-VDI30-25JETI	03070431	30,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	2,9
L150.10-G-VDI40-25JETI	03070433	40,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	3,2
L150.10-G-VDI50-25JETI	03070435	50,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	90,0	80,0	3,8

Yedek parçalar

Şu ebat için	Ayar vidası	Soğutma sıvısı memesi	Soğutma sıvısı halkası	Sıkma vidası	Sıkma vidası 2	O-ring	Pim	Baskı Pabuçu	Pabuç vidası
..G-..30-20	5333011-01	CN6	5641005-133	MC6S6X20	MC6S6X25	5641005-134	3111050-611	5431115-09	5513015-12
..G-..30-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	–	5641005-134	3111050-611	5431115-09	5513015-12
..G-..40-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	–	5641005-135	3111050-611	5431115-09	5513015-12
..G-..50-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	–	5641001-119	3111050-611	5431115-09	5513015-12

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

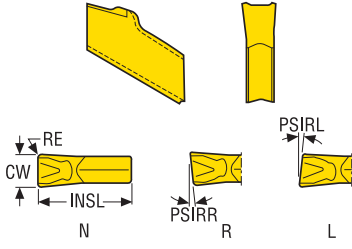
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Uçlar – Dilimleme, 150.10...-12, -14 ve -16



Toleranslar: Ebat:
 CW = $\pm 0,05/0,002$ 1,4-2,5/0,055-0,098
 CW = $\pm 0,08/0,003$ 3-6/0,120-0,240

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Takım çeşitleri için bakınız sayfa 916, 920, 921, 924, 926

150.10-12

150.10-14

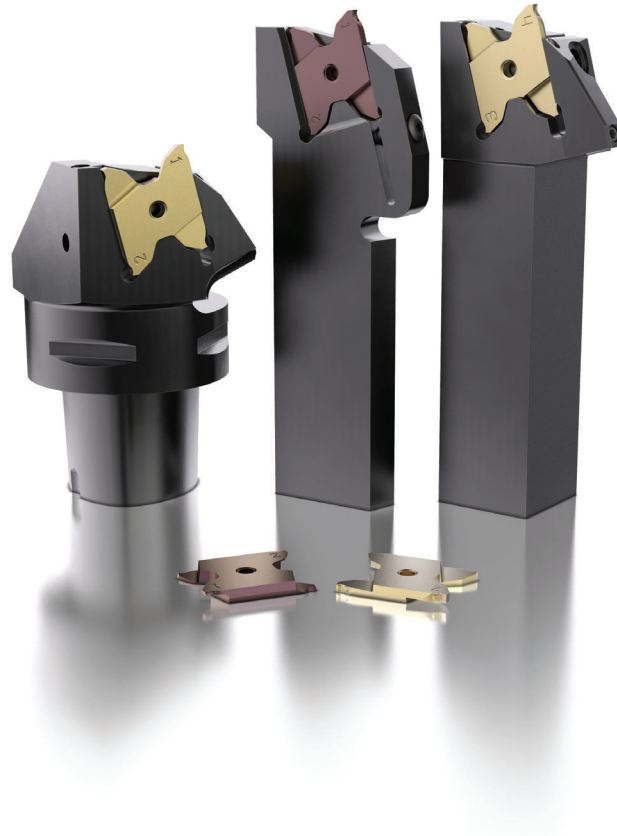
150.10-16



Ürün Tanımı	RE	CW	INSL	PSIRR°	PSIRL°	Kaliteler							
						Kaplama							Kaplamasız
						T25M	T350M	CP500	CP600	TGP35	TGP45	TGS2050	HX
mm İnç	mm İnç	mm İnç											
150.10-2.5N-12	0,17 0,007	2,5 0,098	9,00 0,354	-	-	■	■	■	■	■	■		
150.10-2.5R6-12	0,17 0,007	2,5 0,098	9,00 0,354	6,0	-	■			■			■	
150.10-2.5L6-12	0,17 0,007	2,5 0,098	9,00 0,354	-	6,0	■			■				
150.10-3N-12	0,19 0,007	3,1 0,122	9,00 0,354	-	-	■	■	■	■	■	■	■	
150.10-3R6-12	0,19 0,007	3,1 0,122	9,00 0,354	6,0	-	■			■			■	
150.10-3L6-12	0,19 0,007	3,1 0,122	9,00 0,354	-	6,0	■			■			■	
150.10-4N-12	0,23 0,009	4,1 0,161	9,00 0,354	-	-	■	■	■	■	■	■	■	
150.10-4R6-12	0,23 0,009	4,1 0,161	9,00 0,354	6,0	-	■							
150.10-4L6-12	0,23 0,009	4,1 0,161	9,00 0,354	-	6,0	■							
150.10-5N-12	0,26 0,010	5,1 0,201	9,00 0,354	-	-	■				■			
150.10-6N-12	0,3 0,012	6,35 0,250	9,00 0,354	-	-	■				■			
150.10-1.4N-14	0,15 0,006	1,4 0,055	9,00 0,354	-	-			■	■			■	■
150.10-2.0N-14	0,15 0,006	2,0 0,079	9,00 0,354	-	-		■	■	■		■	■	■
150.10-2.25N-14	0,15 0,006	2,25 0,089	9,00 0,354	-	-		■	■	■		■	■	■
150.10-2.5N-14	0,17 0,007	2,5 0,098	9,00 0,354	-	-	■		■	■		■	■	■
150.10-2.5R6-14	0,17 0,007	2,5 0,098	9,00 0,354	6,0	-	■			■		■	■	
150.10-2.5L6-14	0,17 0,007	2,5 0,098	9,00 0,354	-	6,0	■			■				
150.10-3N-14	0,19 0,007	3,1 0,122	9,00 0,354	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
150.10-3R6-14	0,19 0,007	3,1 0,122	9,00 0,354	6,0	-	■		■	■		■	■	
150.10-3L6-14	0,19 0,007	3,1 0,122	9,00 0,354	-	6,0	■			■		■	■	
150.10-4N-14	0,23 0,009	4,1 0,161	9,00 0,354	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
150.10-4R6-14	0,23 0,009	4,1 0,161	9,00 0,354	6,0	-	■							

Ürün Tanımı	Kaliteler													Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri		
	RE	CW	INSL	PSIRR°	PSIRL°	Kaplama							Kaplama		HX	Genel ISO Tornalama Tutucular
						T25M	T350M	CP500	CP600	TGP35	TGP45	TGS2050				
mm İnç	mm İnç	mm İnç														
150.10-4L6-14	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	-	6,0	■										
150.10-5N-14	0,26 0.010	5,1 0.201	9,00 0.354	-	-	■		■	■							
150.10-6N-14	0,3 0.012	6,35 0.250	9,00 0.354	-	-	■		■	■							
150.10-1.4N-16	0,15 0.006	1,4 0.055	9,00 0.354	-	-			■	■		■	■				
150.10-2.0N-16	0,15 0.006	2,0 0.079	9,00 0.354	-	-		■	■	■		■	■				
150.10-2.25N-16	0,15 0.006	2,25 0.089	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■		■			■		
150.10-2.5L6-16	0,17 0.007	2,5 0.098	9,00 0.354	-	6,0	■			■							
150.10-2.5N-16	0,17 0.007	2,5 0.098	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■		■				■	
150.10-2.5R6-16	0,17 0.007	2,5 0.098	9,00 0.354	6,0	-	■			■		■	■		■	■	
150.10-3L6-16	0,19 0.007	3,1 0.122	9,00 0.354	-	6,0	■			■		■	■				
150.10-3N-16	0,19 0.007	3,1 0.122	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■	■	■	■		■	■	
150.10-3R6-16	0,19 0.007	3,1 0.122	9,00 0.354	6,0	-	■			■	■	■	■				
150.10-4L6-16	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	-	6,0	■										
150.10-4N-16	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■	■	■	■		■	■	
150.10-4R6-16	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	6,0	-	■					■			■	■	
150.10-5L6-16	0,26 0.010	5,1 0.201	9,00 0.354	-	6,0	■										
150.10-5N-16	0,26 0.010	5,1 0.201	9,00 0.354	-	-	■		■	■	■	■				■	
150.10-5R6-16	0,26 0.010	5,1 0.201	9,00 0.354	6,0	-	■										
150.10-6N-16	0,3 0.012	6,35 0.250	9,00 0.354	-	-	■		■	■	■	■			■	■	

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri
Genel ISO Tornalama Tutucular
Genel ISO Tornalama Uçlar
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Kanal açma
Dilimleme
X4
Adaptörler Bağlama üniteleri
Aksesuarlar ve Yedek parçalar



X4

4 kesme kenarlı uç içeren Seco X4 sistemi, esas olarak küçük parçalarda dilimleme ve kanal açma işlemleri için optimize edilmiştir. Değiştirilebilir teğetsel uçlardan ve son derece stabil bir baskı parçası versiyonundan oluşur. Bu güçlü ve güvenilir sistem bileşenleri, çok çeşitli iş malzemelerinden yapılmış küçük parçalar, ince çubuklar ve içi boş iş parçalarında dış çapta kanal açma ve dilimleme operasyonlarında yüksek hassasiyet, üretkenlik ve yüzey kalitesi sağlar.

- Dört kesme kenarlı uç sistemi.
- Pratik çift taraflı bağlama sistemi.
- İyi tekrarlanabilirlik ($\pm 0,025$ mm / 0.001 inç).
- Jetstream Tooling® Duo – talaş kontrolünü ve kesme kenarı takım ömrünü iyileştirir.

X4 – Genel uygulamalar

Seco 'nun X4 (çoklu kenar çözümü) sistemi, dış çap radyal işleme takımları ve uçlarından oluşur.

Sistem aşağıdaki alanlarda kullanılabilir:

- Kanal açma
- Dilimleme

Seco X4 sistemi, benzersiz Jetstream Tooling® Duo ile birlikte sunulur. Kesme kenarına direkt olarak yüksek basınçlı soğutma sıvısı iletebilen bu sistemin iki farklı akış yönü vardır: birincisi boşluk yüzeyine ve diğeri de kenar yüzeyine.

X4 sistemi birçok fayda sağlar:

- Dört kesme kenarı
- Bir parçanın merkezine kadar kesme yapabilir
- Kolay çift taraflı bağlama sistemi
- Vidayı tamamen çıkartmadan kolayca uç değiştirebilme
- Kenar bozulması durumunda yapısal bütünlüğünü koruma. Uçlar üç pasif kenarı kırık olduğunda bile kullanılabilir
- İyi tekrarlanabilirlik ($\pm 0,025$ mm / $0,001$ inç)
- Jetstream Tooling® Duo – talaş kontrolünü ve kesme kenarı takım ömrünü iyileştirir

Ayar ve işlemeyle ilgili tavsiyeler

Montajın stabil olması gerekir.

Takım güvenli bir şekilde bağlanmalı ve kullanım boyu mümkün olduğunca kısa olmalıdır.

Merkez yüksekliği, iş parçası merkezine göre asla $\pm 0,1$ mm / ± 0.0039 inç değerinden fazla sapmamalıdır.

Dilimleme

Nötr kenarlı (N) uçlarda normalde ucun faydalı ömrü daha uzun olur.

Ucun faydalı ömrü, ilerleme oranı azaltılarak veya ilerleme malzemedan çıkmadan önce tamamen durdurularak artırılabilir.

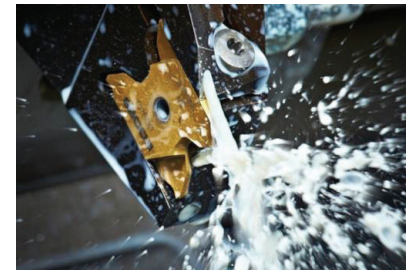
Kesme verisi hesaplama formülleri için bkz. sayfa 102.

Seco Jetstream Tooling® Duo

Piyasaya sürülen diğer bir yenilik olan Seco Jetstream Tooling® Duo tutucular, hem boşluk yüzeyi hem de kenar yüzeyi jeti özelliği sayesinde daha da iyi talaş kontrolü ve belirgin şekilde daha uzun takım ömrü sağlayabilir. Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bkz. sayfa 85-89, 997.

Sorun giderme

X4 uçlarda sorun giderme için bkz. sayfa 910.



Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

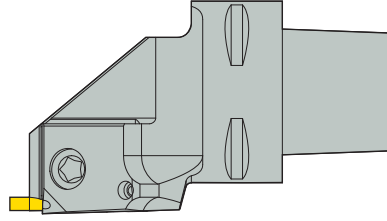
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Seco-Capto™ – Dış çap takımları



C4	- X4	F	R	27	060	- 25	03	JET
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Seco-Capto™ ebadı	2. Uç bağlama sistemi	3. Takım çalışma açısı
	X4	<p>F = 90° G = 0°</p>
4. Kesme yönü	5. WF-ölçüsü	6. LF-ölçüsü
<p>R = Sağ L = Sol</p>		
7. Uç boyu	8. Uç genişliği	9. Soğutma sıvısı sistemi
<p>25 = 25 mm / 0.984 İnç</p>	<p>03 = 3,1 mm / 0.122 İnç</p>	JET = Jetstream Tooling® Duo JETI = Soğutma sıvısı girişi entegre edilmiş Jetstream Tooling®

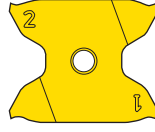
Dış çap takımları



C4	F	R	25	25	M	25	03	JET
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Uç bağlama sistemi	2. Takım çalışma açısı	3. Kesme yönü
X4	<p>F = 90° G = 0°</p>	<p>R = Sağ L = Sol</p>
4. Sap yüksekliği	5. Sap genişliği	6. Takım boyu
		<p>H = 100 mm / 3.937 İnç K = 125 mm / 4.921 İnç M = 150 mm / 5.906 İnç</p>
7. Uç boyu	8. Uç genişliği	9. Soğutma sıvısı sistemi
<p>25 = 25 mm / 0.984 İnç</p>	<p>03 = 3,1 mm / 0.122 İnç</p>	JET = Jetstream Tooling® Duo

Uçlar

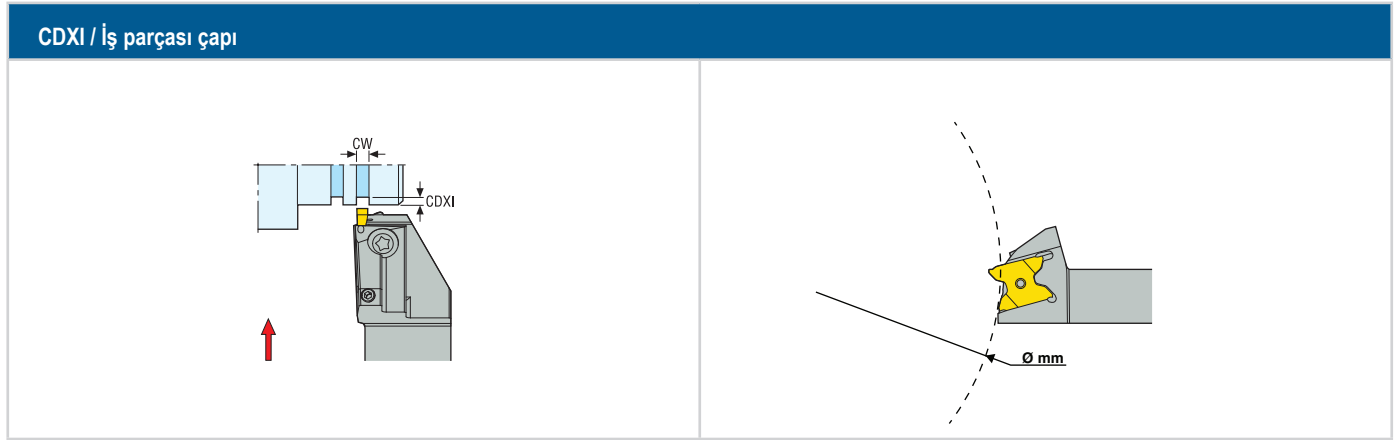


X4	G	K	25	03	010	- 0150	RR15	- MC
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Uç bağlama sistemi	2. Toleranslar	3. Uç tipi								
X4	 <p>Tolerans ± mm</p> <table border="1"> <tr> <th>Tolerans sınıfı</th> <th>CW</th> <th>RE</th> <th>LIG</th> </tr> <tr> <td>G</td> <td>0,025 / 0,001</td> <td>0,03 / 0,0012</td> <td>0,025 / 0,001</td> </tr> </table>	Tolerans sınıfı	CW	RE	LIG	G	0,025 / 0,001	0,03 / 0,0012	0,025 / 0,001	 <p>K = talaş kırıcı dört kenar Sol</p>
Tolerans sınıfı	CW	RE	LIG							
G	0,025 / 0,001	0,03 / 0,0012	0,025 / 0,001							
4. Uç boyu	5. Uç genişliği	6. Köşe radyüsü								
 <p>25 = 25 mm / 0.984 İnç</p>	 <p>03 = 3,1 mm / 0.122 İnç</p>	 <p>005 = 0,05 mm / 0.0020 İnç 010 = 0,10 mm / 0.0039 İnç 015 = 0,15 mm / 0.0059 İnç M0 = yuvarlak</p>								
7. Kesme kenarı genişliği	8. Kesme yönü	9. Talaş kırıcı veya geometri kodu								
 <p>0050 = 0,5 mm / 0.020 İnç 0300 = 3 mm / 0.120 İnç</p>		<p>MC = Orta dereceli kesme ve kanal açma için talaş kırıcı FG = Radyal kanal için R = Yuvarlak</p>								

X4 – Uygulamaya genel bakış

Kanal açma



Maks. kesme derinliği CDXI iş parçası çapı ile bağlantılıdır. İş parçası katere temas edebilir.

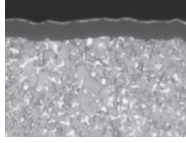
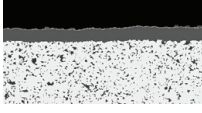
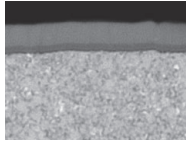
X4 Kanal açma – Kesme derinliği CDXI


Kesme kenarı genişliği CW, mm / inç	İş parçası çapı, Ø mm / inç									
	0-130 0-5,118	130-140 5,118-5,512	140-160 5,512-6,299	160-180 6,299-7,087	180-200 7,087-7,874	200-250 7,874-9,843	250-300 9,843-11,811	300-400 11,811-15,748	400-500 15,748-19,686	500-1000 19,686-39,370
0,5 / 0.020	2,6 / 0.100	2,6 / 0.100	2,6 / 0.100	2,6 / 0.100	2,6 / 0.100	2,6 / 0.100	2,6 / 0.100	2,6 / 0.100	2,6 / 0.100	2,6 / 0.100
1,0 / 0.040	4,3 / 0.169	4,3 / 0.169	4,3 / 0.169	4,3 / 0.169	4,3 / 0.169	4,3 / 0.169	4,3 / 0.169	4,3 / 0.169	4,3 / 0.169	4,0 / 0.160
1,5 / 0.060	6,5 / 0.256	6,4 / 0.252	6,1 / 0.240	5,9 / 0.232	5,5 / 0.217	5,0 / 0.200	5,0 / 0.200	4,5 / 0.177	4,5 / 0.177	4,0 / 0.160
2,0 / 0.080	6,5 / 0.256	6,4 / 0.252	6,1 / 0.240	5,9 / 0.232	5,5 / 0.217	5,0 / 0.200	5,0 / 0.200	4,5 / 0.177	4,5 / 0.177	4,0 / 0.160
2,5 / 0.098	6,5 / 0.256	6,4 / 0.252	6,1 / 0.240	5,9 / 0.232	5,5 / 0.217	5,0 / 0.200	5,0 / 0.200	4,5 / 0.177	4,5 / 0.177	4,0 / 0.160
3,0 / 0.120	6,5 / 0.256	6,4 / 0.252	6,1 / 0.240	5,9 / 0.232	5,5 / 0.217	5,0 / 0.200	5,0 / 0.200	4,5 / 0.177	4,5 / 0.177	4,0 / 0.160

Dilimleme

CUTDIA

Maksimum iş parçası çapı, CUTDIA	
Kesme kenarı genişliği CW mm / inç	İş parçası çapı, CUTDIA mm / inç
0,5 / 0.020	5,2 / 0.205
1,0 / 0.040	8,6 / 0.339
1,5 / 0.060	13,0 / 0.512
2,0 / 0.080	13,0 / 0.512
2,5 / 0.098	13,0 / 0.512
3,0 / 0.120	13,0 / 0.512

X4 kaliteler, kaplamalı		
Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri	CP500	 <p>Tok, PVD kaplamalı mikro tanecikli kalite, orta kesme hızlarında kanal açma, kesme ve profil işleme için uygundur. CP600 kaliteye oranla daha fazla aşınma direncine sahiptir.</p> <p>(Ti,Al)N + TiN</p>
Genel ISO Tornalama Tutucular	CP600	 <p>Aşırı tok, PVD kaplamalı ince tanecikli kalite, genel düşük ve orta kesme hızlarında kanal açma, dilimleme için genel tercih. Paslanmaz çelikte, kesintili işlemlere son derece uyumludur. CP500 'e göre daha tok bir alternatif.</p> <p>(Ti,Al)N + TiN</p>
Genel ISO Tornalama Uçlar	TGH1050	 <p>Kısmen sertleştirilmiş çelikleri işlemek için tasarlanmış çok sert süper ince tanecikli bir kalitedir. Üstün kenar tokluğu sayesinde süper alaşımların ve dökme demirlerin yanı sıra, sert kabukların alınması ve darbeli işlemede mükemmel performans sağlar.</p> <p>Ti-Al-Si-N Nanolaminat kaplama</p>

X4 kaliteler, PCBN		
MDT	CBN200	 <p>Sertleştirilmiş çelik ve perlitik dökme demir için ucuna CBN parça kaynatılmış uçlar.</p> <p>Kompozisyon: %90 cBN içeriğine, ortalama 3-6 µm tanecik ebadına ve Al seramik bağlayıcıya sahip kalite.</p> <p>Kaplama: Kaplamasız</p>

Kalitelerin ISO sınıflandırması	
Kanal açma	Çelik P
	Paslanmaz çelik M
	Dökme demir K
Dilimleme	Demir içermeyen metaller N
	Süper alaşımlar ve titanyum S
	Sert Malzemeler H

Her kalitenin uygulama alanı aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.

Tablodaki siyah baloncuklar ilk tercih, beyaz baloncuklar ikinci tercihi gösterir.

X4	Kalitelerin ISO sınıflandırması																												
	P					M					K			N		S			H										
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
Adaptörler Bağlama üniteleri																													
Aksesuarlar ve Yedek parçalar																													

Kesme verisi

Kesme hızı v_c (m/dak)

Bu bölümde, belirtilen şartlar altında geçerli tavsiye edilen kesme hızları verilmiştir.

İş parçası malzemesinin SMG 'de sınıflandırmak için şu sayfada başlayan tabloları kullanın: 1002.

Kesme verisi tabloları talaş kırıcı, ilerleme oranı (f) ve kesme hızı (v_c) için başlangıç değerlerini tavsiye eder.

Kesme verisi tablolarında tam kesme derinliği ile kanal açma esas alınmıştır(CW).

Tablolardaki tavsiye edilen kesme hızları harici soğutma sıvısı kullanarak 15 dakikalık takım ömrü içindir.

Uygulamaların gereksinimlerini ve gerçek kesme şartlarına yakın bir doğruluk elde etmek için, web sitemizde (www.secotools.com) tavsiye edilen My Pages sayfamıza bakmanızı tavsiye ederiz.

v_c = kesme hızı (m/dak / inç/dak)

CW = kesme genişliği (mm / inç)

f = ilerleme oranı (mm/dev / inç/dev)

Kalite CP500

SMG		CW = 0.5-1.0 CW = 0.020-0.039		CW = 1.5-2.0 CW = 0.059-0.079		CW = 2.5-3.0 CW = 0.098-0.118	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-MC CP500	0,075	185	0,12	155	0,15	140
		0,0030	610	0,0048	510	0,0060	460
P2	-MC CP500	0,075	180	0,12	150	0,15	135
		0,0030	590	0,0048	490	0,0060	445
P3	-MC CP500	0,075	155	0,11	130	0,14	120
		0,0030	510	0,0044	425	0,0055	395
P4	-MC CP500	0,070	135	0,11	115	0,14	105
		0,0028	445	0,0044	375	0,0055	345
P5	-MC CP500	0,070	130	0,11	110	0,14	100
		0,0028	425	0,0044	360	0,0055	330
P6	-MC CP500	0,070	145	0,11	125	0,13	115
		0,0028	475	0,0044	410	0,0050	375
P7	-MC CP500	0,070	140	0,11	120	0,13	110
		0,0028	460	0,0044	395	0,0050	360
P8	-MC CP500	0,075	130	0,11	110	0,14	100
		0,0030	425	0,0044	360	0,0055	330
P11	-MC CP500	0,070	135	0,11	115	0,13	105
		0,0028	445	0,0044	375	0,0050	345
P12	-MC CP500	0,048	85	0,075	75	0,095	70
		0,0019	280	0,0030	245	0,0038	230
M1	-MC CP500	0,075	205	0,12	175	0,15	150
		0,0030	670	0,0048	570	0,0060	490
M2	-MC CP500	0,070	165	0,11	145	0,14	125
		0,0028	540	0,0044	475	0,0055	410
M3	-MC CP500	0,055	125	0,085	120	0,11	110
		0,0022	410	0,0034	395	0,0044	360
M4	-MC CP500	0,050	90	0,075	95	0,095	85
		0,0020	295	0,0030	310	0,0038	280
M5	-MC CP500	0,050	75	0,075	80	0,095	75
		0,0020	245	0,0030	260	0,0038	245
K1	-MC CP500	0,075	170	0,12	145	0,15	130
		0,0030	560	0,0048	475	0,0060	425
K2	-MC CP500	0,070	145	0,11	120	0,14	110
		0,0028	475	0,0044	395	0,0055	360
K3	-MC CP500	0,070	125	0,11	100	0,14	90
		0,0028	410	0,0044	330	0,0055	295
K4	-MC CP500	0,070	115	0,11	100	0,14	85
		0,0028	375	0,0044	330	0,0055	280
K5	-MC CP500	0,065	70	0,10	60	0,12	55
		0,0026	230	0,0040	195	0,0048	180
K6	-MC CP500	0,070	105	0,11	90	0,14	85
		0,0028	345	0,0044	295	0,0055	280
K7	-MC CP500	0,065	90	0,10	75	0,12	70
		0,0026	295	0,0040	245	0,0048	230
N11	-MC CP500	0,10	110	0,15	90	0,19	85
		0,0040	360	0,0060	295	0,0075	280
S1	-MC CP500	0,050	22	0,075	19	0,095	18
		0,0020	70	0,0030	60	0,0038	60
S2	-MC CP500	0,050	19	0,075	17	0,095	16
		0,0020	60	0,0030	55	0,0038	50
S3	-MC CP500	0,046	17	0,070	15	0,090	14
		0,0018	55	0,0028	49	0,0036	46

Kalite CP600

SMG		CW = 0.5-1.0 CW = 0.020-0.039		CW = 1.5-2.0 CW = 0.059-0.079		CW = 2.5-3.0 CW = 0.098-0.118	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c
P1	-MC CP600	0,075	170	0,12	145	0,15	130
		0.0030	560	0.0048	475	0.0060	425
P2	-MC CP600	0,075	165	0,12	140	0,15	130
		0.0030	540	0.0048	460	0.0060	425
P3	-MC CP600	0,075	145	0,11	125	0,14	115
		0.0030	475	0.0044	410	0.0055	375
P4	-MC CP600	0,070	130	0,11	110	0,14	100
		0.0028	425	0.0044	360	0.0055	330
P5	-MC CP600	0,070	125	0,11	105	0,14	95
		0.0028	410	0.0044	345	0.0055	310
P6	-MC CP600	0,070	140	0,11	115	0,13	110
		0.0028	460	0.0044	375	0.0050	360
P7	-MC CP600	0,070	130	0,11	110	0,13	105
		0.0028	425	0.0044	360	0.0050	345
P8	-MC CP600	0,075	120	0,11	105	0,14	95
		0.0030	395	0.0044	345	0.0055	310
P11	-MC CP600	0,070	125	0,11	105	0,13	100
		0.0028	410	0.0044	345	0.0050	330
P12	-MC CP600	0,048	80	0,075	70	0,095	65
		0.0019	260	0.0030	230	0.0038	215
M1	-MC CP600	0,075	190	0,12	165	0,15	140
		0.0030	620	0.0048	540	0.0060	460
M2	-MC CP600	0,070	155	0,11	140	0,14	120
		0.0028	510	0.0044	460	0.0055	395
M3	-MC CP600	0,055	115	0,085	115	0,11	105
		0.0022	375	0.0034	375	0.0044	345
M4	-MC CP600	0,050	85	0,075	85	0,095	80
		0.0020	280	0.0030	280	0.0038	260
M5	-MC CP600	0,050	70	0,075	75	0,095	70
		0.0020	230	0.0030	245	0.0038	230
K1	-MC CP600	0,075	160	0,12	135	0,15	125
		0.0030	520	0.0048	445	0.0060	410
K2	-MC CP600	0,070	135	0,11	115	0,14	100
		0.0028	445	0.0044	375	0.0055	330
K3	-MC CP600	0,070	115	0,11	95	0,14	85
		0.0028	375	0.0044	310	0.0055	280
K4	-MC CP600	0,070	110	0,11	90	0,14	80
		0.0028	360	0.0044	295	0.0055	260
K5	-MC CP600	0,065	65	0,10	55	0,12	50
		0.0026	215	0.0040	180	0.0048	165
K6	-MC CP600	0,070	100	0,11	85	0,14	80
		0.0028	330	0.0044	280	0.0055	260
K7	-MC CP600	0,065	85	0,12	85	0,14	65
		0.0026	280	0.0048	280	0.0048	215
N11	-MC CP600						
S1	-MC CP600						
S2	-MC CP600						
S3	-MC CP600						

Kalite TGH1050

SMG		CW = 0.5-1.0 CW = 0.020-0.039		CW = 1.5-2.0 CW = 0.059-0.079		CW = 2.5-3.0 CW = 0.098-0.118	
		f	Vc	f	Vc	f	Vc
K1	-MC TGH1050	—	—	—	—	—	—
K2	-MC TGH1050	—	—	—	—	—	—
K3	-MC TGH1050	—	—	—	—	—	—
S1	-MC TGH1050	—	—	—	—	—	—
S2	-MC TGH1050	—	—	—	—	—	—
S3	-MC TGH1050	—	—	—	—	—	—
H3	-MC TGH1050	0,032 0.0013	49 160	0,050 0.0020	50 165	0,060 0.0024	50 165
H5	-MC TGH1050	0,048 0.0019	95 310	0,075 0.0030	90 295	0,095 0.0038	85 280
H7	-MC TGH1050	0,032 0.0013	49 160	0,050 0.0020	50 165	0,060 0.0024	50 165
H8	-MC TGH1050	0,036 0.0014	90 295	0,055 0.0022	95 310	0,070 0.0028	90 295
H11	-MC TGH1050	0,048 0.0019	120 395	0,075 0.0030	115 375	0,095 0.0038	110 360
H12	-MC TGH1050	0,036 0.0014	105 345	0,055 0.0022	110 360	0,070 0.0028	105 345
H21	-MC TGH1050	0,036 0.0014	90 295	0,055 0.0022	95 310	0,070 0.0028	90 295
H31	-MC TGH1050	0,032 0.0013	70 230	0,050 0.0020	70 230	0,060 0.0024	70 230

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C.-X4FR/L...JET – X4GK uçlar için takımlar – Metrik/ İnç

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

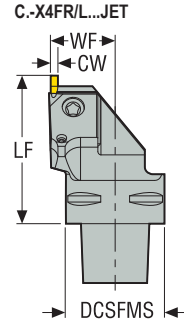
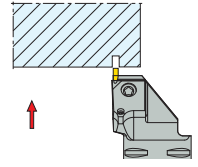
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 951-955
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 936
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Sağ yönlü takım sadece Sağ yönlü uç ile kullanılmalıdır
- Sol yönlü takım sadece Sol yönlü uç ile kullanılmalıdır
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

X4FR/L...JET
KAPR = 90,0 °

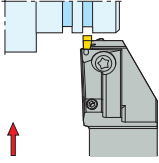
Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CP	Ağırlık	CTWS
C4-X4FR-27060-2503JET	02823293	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	60,0 2.362	70,0 1015.3	0,7 1.540	X42503R
C4-X4FL-27060-2503JET	02823290	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	60,0 2.362	70,0 1015.3	0,7 1.540	X42503L
C5-X4FR-35060-2503JET	02823294	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	70,0 1015.3	0,9 1.980	X42503R
C5-X4FL-35060-2503JET	02823291	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	70,0 1015.3	0,9 1.980	X42503L
C6-X4FR-45065-2503JET	02823295	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	70,0 1015.3	1,2 2.650	X42503R
C6-X4FL-45065-2503JET	02823292	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	70,0 1015.3	1,2 2.650	X42503L

Yedek parçalar

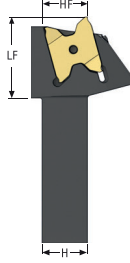
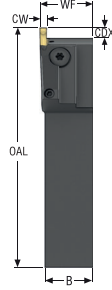
Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
-2503	T15P-7	L85020-T15P



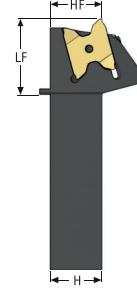
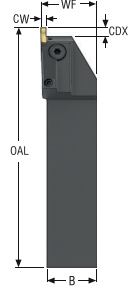
X4FR/L...JETI – X4GK uçlar için JETI adaptörleriyle uyumlu takımlar – Metrik

X4FR/L...JETI
KAPR = 90,0°

X4FR/L2020...JETI



X4FR/L2525...JETI



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 951-955
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 937
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Sağ yönlü takım sadece Sağ yönlü uç ile kullanılmalıdır
- Sol yönlü takım sadece Sol yönlü uç ile kullanılmalıdır
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	
X4FR2020X2503JETI	03244928	20	20	100	36	22,0	20,0	200,0	0,4	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR2525X2503JETI	03244929	25	25	121	37	28,0	25,0	200,0	0,6	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL2020X2503JETI	03244926	20	20	100	36	22,0	20,0	200,0	0,3	X4GK25..LN/LR/LL...
X4FL2525X2503JETI	03244927	25	25	121	37	28,0	25,0	200,0	0,6	X4GK25..LN/LR/LL...

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa	Tapa vidası
-2503	T15P-7	L85020-T15P	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

X4FR/L...JET – X4GK uçlar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

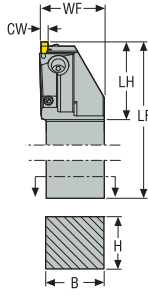
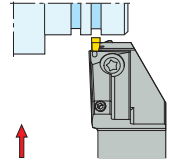
Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
yedek parçalar

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 951-955
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 937
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Sağ yönlü takım sadece Sağ yönlü uç ile kullanılmalıdır
- Sol yönlü takım sadece Sol yönlü uç ile kullanılmalıdır
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

X4FR/L...JET

X4FR/L...JET
KAPR = 90,0 °

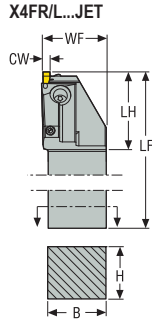
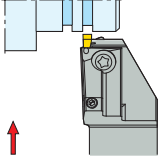
Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CP	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	
X4FR1616M2503JET	02823286	16	16	150	18,0	36,0	275,0	0,4	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL1616M2503JET	02823245	16	16	150	18,0	36,0	275,0	0,4	X4GK25..LN/LR/LL...

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa
-2503	T15P-7	L85020-T15P	JET-P1/8-5MM

X4FR/L...JET – X4GK uçlar için takımlar – İnce

KAPR = 90,0°



CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 951-955
- Takım kodlama anahtarları için bakınız sayfa 937
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- Sağ yönlü takım sadece Sağ yönlü uç ile kullanılmalıdır
- Sol yönlü takım sadece Sol yönlü uç ile kullanılmalıdır
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	CP	Ağırlık	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	psi	lb	
X4FR0632503DJET	02823299	0.625	0.625	6.000	0.750	1.441	3988.5	0.880	X42503R
X4FR0752503DJET	02823300	0.750	0.750	6.000	0.866	1.441	3988.5	1.100	X42503R
X4FR1002503DJET	02823301	1.000	1.000	6.000	1.102	1.441	3988.5	1.760	X42503R
X4FL0632503DJET	02823296	0.625	0.625	6.000	0.750	1.441	3988.5	0.880	X42503L
X4FL0752503DJET	02823297	0.750	0.750	6.000	0.866	1.441	3988.5	1.100	X42503L
X4FL1002503DJET	02823298	1.000	1.000	6.000	1.102	1.441	3988.5	1.760	X42503L

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası	Tapa
-2503	T15P-7	L85020-T15P	JET-P1/8-5MM

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

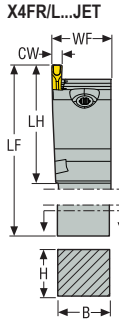
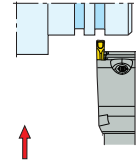
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

X4FR/L – X4GK uçlar için takımlar – Metrik

X4FR/L
KAPR = 90,0 °

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 951-955
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 937
- Sağ yönlü takım sadece Sağ yönlü uç ile kullanılmalıdır
- Sol yönlü takım sadece Sol yönlü uç ile kullanılmalıdır
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

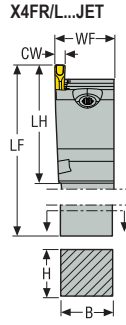
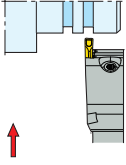
Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm		
X4FR1212K2503	02919944	12	12	125	11,9	36,6	0,2	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR1616K2503	02919937	16	16	125	18,0	36,6	0,3	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR2020M2503	02968134	20	20	150	22,0	36,0	0,6	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR2525M2503	02953258	25	25	150	28,0	36,0	0,8	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL1212K2503	02919935	12	12	125	11,9	36,6	0,2	X4GK25..LN/LR/LL...
X4FL1616K2503	02919936	16	16	125	18,0	36,6	0,3	X4GK25..LN/LR/LL...
X4FL2020M2503	02968135	20	20	150	22,0	36,0	0,6	X4GK25..LN/LR/LL...
X4FL2525M2503	02953259	25	25	150	28,0	36,0	0,8	X4GK25..LN/LR/LL...

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
-2503	T15P-7	L85020-T15P



X4FR/L – X4GK uçlar için takımlar – İnce

X4FR/L
KAPR = 90,0°

CTWS



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 951-955
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 937
- Sağ yönlü takım sadece Sağ yönlü uç ile kullanılmalıdır
- Sol yönlü takım sadece Sol yönlü uç ile kullanılmalıdır
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	LH	Ağırlık	CTWS
		İnce	İnce	İnce	İnce	İnce		
X4FR050C2503	02933930	0.496	0.496	4.961	0.500	1.441	0.440	X42503R
X4FR063C2503	02933932	0.625	0.625	4.961	0.709	1.441	0.660	X42503R
X4FR0752503D	02968139	0.750	0.750	6.000	0.866	1.417	1.100	X42503R
X4FR1002503D	02968136	0.984	0.984	6.000	1.102	1.417	1.760	X42503R
X4FL050C2503	02933931	0.496	0.496	4.961	0.500	1.441	0.440	X42503L
X4FL063C2503	02933933	0.625	0.625	4.961	0.709	1.441	0.660	X42503L
X4FL0752503D	02968140	0.787	0.787	5.906	0.866	1.417	1.100	X42503L
X4FL1002503D	02968137	0.984	0.984	6.000	1.102	1.417	1.760	X42503L

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
-2503	T15P-7	L85020-T15P

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

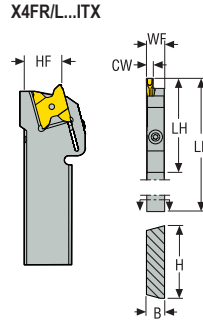
X4FR/L...ITX – X4GK uçlar için takımlar – Metrik

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

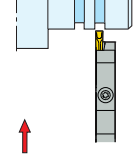
Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

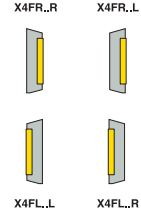
CTWS



X4FR/L...ITX
KAPR = 90,0 °



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Uç çeşitleri için bakınız sayfa 951-956
- Takım kodlama anahtarı için bakınız sayfa 937
- Sağ yönlü takım sadece Sağ yönlü uç ile kullanılmalıdır
- Sol yönlü takım sadece Sol yönlü uç ile kullanılmalıdır
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82



Ürün Tanımı	Ürün numarası	H	B	LF	WF	HF	LH	Ağırlık	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
X4FR26ITX2503R	02866967	26	7,85	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR32ITX2503R	02877941	32	7,85	119,5	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL26ITX2503R	02870671	26	7,85	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..LN/LR/LL...
X4FL32ITX2503R	02877939	32	7,85	119,5	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..LN/LR/LL...
X4FR26ITX2503L	02870670	26	7,85	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR32ITX2503L	02877940	32	7,85	119,5	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL26ITX2503L	02870672	26	7,85	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..LN/LR/LL...
X4FL32ITX2503L	02877938	32	7,85	119,1	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..LN/LR/LL...

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
26-32	T09P-2	L84017-T09P

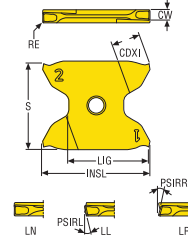
*Maks. kesme derinliği CDXI iş parçası çapı ile bağlantılıdır. İş parçası takıma temas edebilir. Rehber sayfalara bakınız 939

Sağ yönlü uç (RN/RR/RL) sadece Sağ yönlü takım ile kullanılmalıdır

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
CW = $\pm 0,025/0,001$
CDXI = $\pm 0,1/0,004$
S = $\pm 0,025/0,001$
RE = $\pm 0,03/0,0012$

PSIRR/PSIRL = $\pm 0,25^\circ$



RN-MC



RR-MC



RL-MC



Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	PSIRR°	PSIRL°	Kaliteler Kaplama		
									CP500	CP600	TGH1050
	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç					
X4GK2503005-0050RN-MC	0,05 0.002	0,5 0.020	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	2,6 0.102	0	0	■	■	■
X4GK2503005-0100RN-MC	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	4,3 0.169	0	0	■	■	■
X4GK2503010-0150RN-MC	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503010-0200RN-MC	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0250RN-MC	0,15 0.006	2,5 0.098	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0300RN-MC	0,15 0.006	3,0 0.118	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503020-0150RN-MC	0,2 0.008	1,5 0.059	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503020-0200RN-MC	0,2 0.008	2,0 0.079	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503030-0250RN-MC	0,3 0.012	2,5 0.098	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503030-0300RN-MC	0,3 0.012	3,0 0.118	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503005-0100RR15-MC	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,40 1.000	20,36 0.802	4,3 0.169	15	0	■	■	■
X4GK2503005-0150RR15-MC	0,05 0.002	1,5 0.059	19,0 0.748	25,37 0.999	20,34 0.801	6,5 0.256	15	0	■	■	■
X4GK2503010-0150RR15-MC	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,37 0.999	20,34 0.801	6,5 0.256	15	0	■	■	■
X4GK2503010-0200RR15-MC	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,35 0.998	20,32 0.800	6,5 0.256	15	0	■	■	■
X4GK2503015-0250RR15-MC	0,15 0.006	2,5 0.098	18,9 0.744	25,32 0.997	20,30 0.799	6,5 0.256	15	0	■	■	■
X4GK2503015-0300RR06-MC	0,15 0.006	3,0 0.118	18,9 0.744	25,31 0.996	20,28 0.798	6,5 0.256	6	0	■	■	■
X4GK2503005-0100RL15-MC	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	4,3 0.169	0	15	■	■	■
X4GK2503010-0150RL15-MC	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	15	■	■	■
X4GK2503010-0200RL15-MC	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	15	■	■	■
X4GK2503015-0250RL15-MC	0,15 0.006	2,5 0.098	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	15	■	■	■
X4GK2503015-0300RL06-MC	0,15 0.006	3,0 0.118	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	6	■	■	■

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

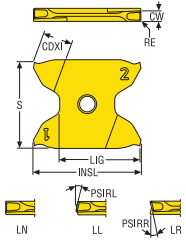
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

X4GK



Toleranslar:
CW = ±0,025/0.001
CDXI = ±0,1/0.004
S = ±0,025/0.001
RE = ±0,03/0.0012

PSIRR/PSIRL = ±0,25°

*Maks. kesme derinliği CDXI iş parçası çapı ile bağlantılıdır. İş parçası takıma temas edebilir. Rehber sayfalara bakınız 939

Sol yönlü uç (LN/LR/LL) sadece Sol yönlü takım ile kullanılmalıdır

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

LN-MC

LR-MC

LL-MC



Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	PSIRR°	PSIRL°	Kaliteler Kaplamalı		
	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç			CP500	CP600	TGH1050
X4GK2503005-0050LN-MC	0,05 0.002	0,5 0.020	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	2,6 0.102	0	0		■	■
X4GK2503005-0100LN-MC	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	4,3 0.169	0	0		■	■
X4GK2503010-0150LN-MC	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503010-0200LN-MC	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0250LN-MC	0,15 0.006	2,5 0.098	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0300LN-MC	0,15 0.006	3,0 0.118	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503020-0150LN-MC	0,2 0.008	1,5 0.059	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■		
X4GK2503020-0200LN-MC	0,2 0.008	2,0 0.079	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■		
X4GK2503030-0250LN-MC	0,3 0.012	2,5 0.098	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■		
X4GK2503030-0300LN-MC	0,3 0.012	3,0 0.118	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■		
X4GK2503005-0100LR15-MC	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	4,3 0.169	15	0		■	
X4GK2503010-0150LR15-MC	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	15	0	■	■	
X4GK2503010-0200LR15-MC	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	15	0		■	
X4GK2503015-0250LR15-MC	0,15 0.006	2,5 0.098	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	15	0		■	
X4GK2503015-0300LR06-MC	0,15 0.006	3,0 0.118	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	6	0		■	
X4GK2503005-0100LL15-MC	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,40 1.000	20,36 0.802	4,3 0.169	0	15		■	
X4GK2503005-0150LL15-MC	0,05 0.002	1,5 0.059	19,0 0.748	25,37 0.999	20,34 0.801	6,5 0.256	0	15	■		
X4GK2503010-0150LL15-MC	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,37 0.999	20,34 0.801	6,5 0.256	0	15	■	■	
X4GK2503010-0200LL15-MC	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,35 0.998	20,32 0.800	6,5 0.256	0	15		■	
X4GK2503015-0250LL15-MC	0,15 0.006	2,5 0.098	18,9 0.744	25,32 0.997	20,30 0.799	6,5 0.256	0	15		■	
X4GK2503015-0300LL06-MC	0,15 0.006	3,0 0.118	18,9 0.744	25,31 0.996	20,28 0.798	6,5 0.256	0	6		■	

X4GK

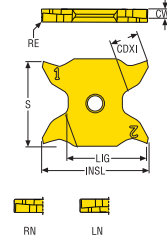
*Maks. kesme derinliği CDXI iş parçası çapı ile bağlantılıdır. İş parçası takıma temas edebilir. Rehber sayfalara bakınız 939

Sağ yönlü uç (RN/RR/RL) sadece Sağ yönlü takım ile kullanılmalıdır

Sol yönlü uç (LN/LR/LL) sadece Sol yönlü takım ile kullanılmalıdır

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
CW = $\pm 0,025/0,001$
CDXI = $\pm 0,1/0,004$
S = $\pm 0,025/0,001$
RE = $\pm 0,03/0,0012$



RN-FG



LN-FG



Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	Kaliteler Kaplamalı		
							CP600	CP600	TGH1050
X4GK2503010-0115RN-FG	0,1 0.004	1,15 0.045	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	4,3 0.169	■		
X4GK2503010-0135RN-FG	0,1 0.004	1,35 0.053	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	4,3 0.169	■		
X4GK2503010-0165RN-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503010-0190RN-FG	0,1 0.004	1,9 0.075	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503015-0215RN-FG	0,15 0.006	2,15 0.085	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503015-0265RN-FG	0,15 0.006	2,65 0.104	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503005-0050RN-FG	0,05 0.002	0,5 0.020	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	2,6 0.102			■
X4GK2503005-0100RN-FG	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	4,3 0.169			■
X4GK2503010-0150RN-FG	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
X4GK2503010-0200RN-FG	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
X4GK2503015-0250RN-FG	0,15 0.006	2,5 0.098	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
X4GK2503015-0300RN-FG	0,15 0.006	3,0 0.118	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
X4GK2503010-0115LN-FG	0,1 0.004	1,15 0.045	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	4,3 0.169	■		
X4GK2503010-0135LN-FG	0,1 0.004	1,35 0.053	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	4,3 0.169	■		
X4GK2503010-0165LN-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503010-0190LN-FG	0,1 0.004	1,9 0.075	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503015-0215LN-FG	0,15 0.006	2,15 0.085	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503015-0265LN-FG	0,15 0.006	2,65 0.104	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503005-0050LN-FG	0,05 0.002	0,5 0.020	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	2,6 0.102			■
X4GK2503005-0100LN-FG	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	4,3 0.169			■
X4GK2503010-0150LN-FG	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

Genel ISO Tornalama Teknik bilgiler	Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	Kaliteler Kaplamalı		
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	CP500	CP600	TGH1050
Genel ISO Tornalama Tutucular	X4GK2503010-0200LN-FG	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
	X4GK2503015-0250LN-FG	0,15 0.006	2,5 0.098	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
	X4GK2503015-0300LN-FG	0,15 0.006	3,0 0.118	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
Genel ISO Tornalama Uçlar										
Steadyline®										
MDT										
Mini-Shaft™										
Kanal açma										
Dilimleme										
X4										
Adaptörler Bağlama üniteleri										
Aksesuarlar ve Yedek parçalar										

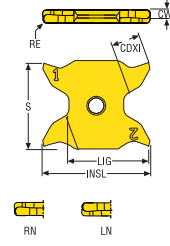
*Maks. kesme derinliği CDXI iş parçası çapı ile bağlantılıdır. İş parçası takıma temas edebilir. Rehber sayfalara bakınız 939

Sağ yönlü uç (RN/RR/RL) sadece Sağ yönlü takım ile kullanılmalıdır

Sol yönlü uç (LN/LR/LL) sadece Sol yönlü takım ile kullanılmalıdır

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Toleranslar:
CW = $\pm 0,025/0,001$
CDXI = $\pm 0,1/0,004$
S = $\pm 0,025/0,001$
RE = $\pm 0,03/0,0012$



RN-R



LN-R



Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	Kaliteler		TGH1050
							CP600	CP600	
	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç	mm Inç			
X4GK2503M0-0100RN-R	0,5 0.020	1,0 0.039	19,0 0.748	25,24 0.994	20,38 0.802	4,3 0.169	■		
X4GK2503M0-0120RN-R	0,6 0.024	1,2 0.047	19,0 0.748	25,29 0.996	20,37 0.802	4,3 0.169	■		
X4GK2503M0-0150RN-R	0,75 0.030	1,5 0.059	19,0 0.748	25,36 0.998	20,37 0.802	6,5 0.256	■		
X4GK2503M0-0200RN-R	1,0 0.039	2,0 0.079	19,0 0.748	25,39 1.000	20,36 0.801	6,5 0.256	■		
X4GK2503M0-0300RN-R	1,5 0.059	3,0 0.118	19,0 0.748	25,37 0.999	20,34 0.801	6,5 0.256	■		
X4GK2503M0-0100LN-R	0,5 0.020	1,0 0.039	19,0 0.748	25,24 0.994	20,38 0.802	4,3 0.169	■		
X4GK2503M0-0120LN-R	0,6 0.024	1,2 0.047	19,0 0.748	25,29 0.996	20,37 0.802	4,3 0.169	■		
X4GK2503M0-0150LN-R	0,75 0.030	1,5 0.059	19,0 0.748	25,36 0.998	20,37 0.802	6,5 0.256	■		
X4GK2503M0-0200LN-R	1,0 0.039	2,0 0.079	19,0 0.748	25,39 1.000	20,36 0.801	6,5 0.256	■		
X4GK2503M0-0300LN-R	1,5 0.059	3,0 0.118	19,0 0.748	25,37 0.999	20,34 0.801	6,5 0.256	■		

X4GK

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

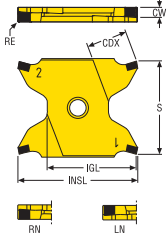
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

X4G



Toleranslar:
 CW = $\pm 0,025/0,001$
 CDXI = $\pm 0,1/0,004$
 S = $\pm 0,025/0,001$
 RE = $\pm 0,03/0,0012$

*Maks. kesme derinliği CDXI iş parçası çapı ile bağlantılıdır. İş parçası takıma temas edebilir. Rehber sayfalara bakınız 939

Sağ yönlü uç (RN/RR/RL) sadece Sağ yönlü takım ile kullanılmalıdır

Sol yönlü uç (LN/LR/LL) sadece Sol yönlü takım ile kullanılmalıdır

ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

RN-D



LN-D



Steadyline®	Ürün Tanımı	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	Kaliteler Kaplama
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	CBN200
MDT	X4G2503015S-0215RN-D	0,15 0.006	2,15 0.085	19,0 0.748	25,00 0.984	20,36 0.802	6,5 0.256	■
	X4G2503015S-0215LN-D	0,15 0.006	2,15 0.085	19,0 0.748	25,00 0.984	20,36 0.802	6,5 0.256	■

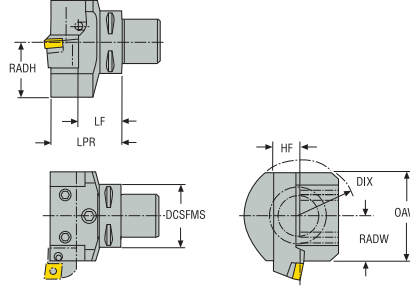


Adaptörler

Seco, yatay veya dikey torna tezgahlarında, işleme merkezlerinde, kayar otomat tezgahlarında ve multitask tezgahlarda kullanılabilen kapsamlı bir sabit adaptör ürün çeşitleri yelpazesi sunar. Bu ürünler fener millerinde, taretlerde, karşı fener millerinde ve yarım taretlerde kullanılabilir.

- Saplı takım adaptörleri, kare saplı tornalama takım tutucuları için çok popüler bir bağlantı sunar.
- Delik barası adaptörleri, kaba ve hassas baralama için geniş çap aralığında çok yönlü takım boyutları sunar.

C-ASHA-...JETI – Metrik/ İnç



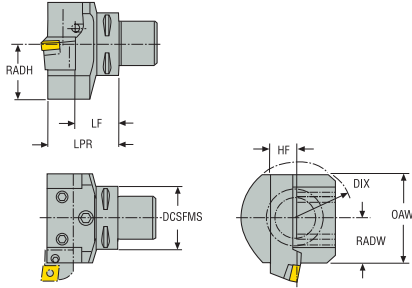
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS		LF		HF		LPR		OAW		RADW		RADH		CP	Ağırlık				
			mm	İnç	mm	İnç	mm	İnç	mm	İnç	mm	İnç	mm	İnç	mm	İnç			bar	psi	kg	lb
C5-ASHA-065-20JETI	03142918	C5	50,0	1.969	85,0	3.346	45,0	1.772	20,0	0.787	65,0	2.559	64,0	2.520	32,0	1.260	37,0	1.457	150,0	2175.6	1,5	3.310
C6-ASHA-070-20JETI	03142926	C6	63,0	2.480	85,0	3.346	50,0	1.969	20,0	0.787	70,0	2.756	64,0	2.520	32,0	1.260	37,0	1.457	150,0	2175.6	1,9	4.190
C6-ASHA-080-25JETI	03142927	C6	63,0	2.480	100,0	3.937	55,0	2.165	25,0	0.984	80,0	3.150	76,0	2.992	38,0	1.496	46,0	1.811	150,0	2175.6	2,5	5.510
C8-ASHA-075-25JETI	03142941	C8	80,0	3.150	103,0	4.055	50,0	1.969	25,0	0.984	75,0	2.953	80,0	3.150	38,0	1.496	46,0	1.811	150,0	2175.6	3,1	6.830

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası		Soğutma sıvısı memesi	
	Resim	Referans	Resim	Referans
Cx-ASHA		T6SS12X20		CN8

C.-ASHA-..JETI – İnce



- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Ağırlık
C5-ASHA-065-12AJETI	10008680	C5	1.969	3.346	1.809	0.750	2.559	2.520	1.260	1.457	2175.6	3.310
C6-ASHA-070-12AJETI	10008679	C6	2.480	3.346	2.006	0.750	2.756	2.520	1.260	1.457	2175.6	4.190
C6-ASHA-080-16AJETI	10008681	C6	2.480	3.937	2.150	1.000	3.150	2.992	1.496	1.811	2175.6	5.510

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası	Meme
	C.-ASHA	T6SS12X20

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

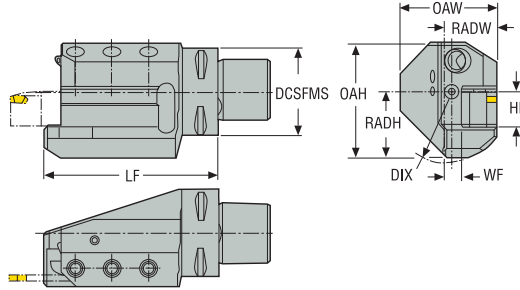
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

C.-ASHR/L-...JETI – Metrik/ İnç



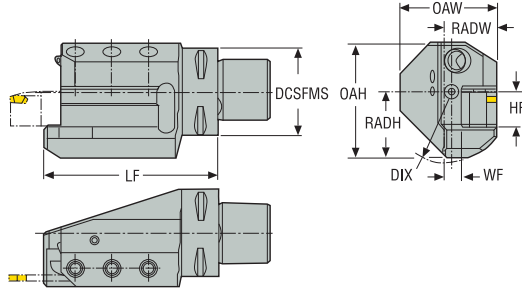
- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS		LF	HF	WF	OAH	RADW	RADH	CP	Ağırlık										
			mm	İnç									mm	İnç								
C5-ASHR-095-20JETI	03142924	C5	50,0	1.969	85,0	3.346	95,0	3.740	20,0	0.787	10,0	0.394	69,0	2.717	30,0	1.181	37,0	1.457	150,0	2175.6	1,7	3.750
C5-ASHL-095-20JETI	03142921	C5	50,0	1.969	85,0	3.346	95,0	3.740	20,0	0.787	10,0	0.394	69,0	2.717	30,0	1.181	37,0	1.457	150,0	2175.6	1,7	3.750
C6-ASHR-105-20JETI	03142932	C6	63,0	2.480	85,0	3.346	105,0	4.134	20,0	0.787	10,0	0.394	69,0	2.717	30,0	1.181	37,0	1.457	150,0	2175.6	2,4	5.290
C6-ASHR-122-25JETI	03142933	C6	63,0	2.480	100,0	3.937	122,0	4.803	25,0	0.984	13,0	0.512	78,0	3.071	38,0	1.496	46,0	1.811	150,0	2175.6	3,0	6.610
C6-ASHL-105-20JETI	03142928	C6	63,0	2.480	85,0	3.346	105,0	4.134	20,0	0.787	10,0	0.394	69,0	2.717	30,0	1.181	37,0	1.457	150,0	2175.6	2,4	5.290
C6-ASHL-122-25JETI	03142929	C6	63,0	2.480	100,0	3.937	122,0	4.803	25,0	0.984	13,0	0.512	78,0	3.071	38,0	1.496	46,0	1.811	150,0	2175.6	3,0	6.610
C8-ASHR-122-25JETI	03142943	C8	80,0	3.150	103,0	4.055	122,0	4.803	25,0	0.984	15,0	0.591	86,0	3.386	40,0	1.575	46,0	1.811	150,0	2175.6	3,9	8.600
C8-ASHL-122-25JETI	03142942	C8	80,0	3.150	103,0	4.055	122,0	4.803	25,0	0.984	15,0	0.591	86,0	3.386	40,0	1.575	46,0	1.811	150,0	2175.6	3,8	8.380

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi
	...-095, -105	T6SS10X20
...-122	T6SS12X20	CN8

C.-ASHR/L-..JETI – İnc



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAH	RADW	RADH	CP	Ağırlık
			İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	psi	lb
C5-ASHR-095-12AJETI	10008687	C5	1.969	3.346	3.740	0.750	0.431	2.717	1.181	1.457	2175.6	3.750
C5-ASHL-095-12AJETI	10008688	C5	1.969	3.346	3.740	0.750	0.431	2.717	1.181	1.457	2175.6	3.750
C6-ASHR-105-12AJETI	10008685	C6	2.480	3.346	4.134	0.750	0.431	2.717	1.260	1.457	2175.6	5.290
C6-ASHR-122-16AJETI	10008689	C6	2.480	3.937	4.803	1.000	0.496	3.071	1.496	1.811	2175.6	6.610
C6-ASHL-105-12AJETI	10008686	C6	2.480	3.346	4.134	0.750	0.431	2.717	1.260	1.457	2175.6	5.290
C6-ASHL-122-16AJETI	10008690	C6	2.480	3.937	4.803	1.000	0.496	3.071	1.496	1.811	2175.6	6.610

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası	Meme
...-095/105	T6SS10X20	CN8
...-122	T6SS12X20	CN8

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

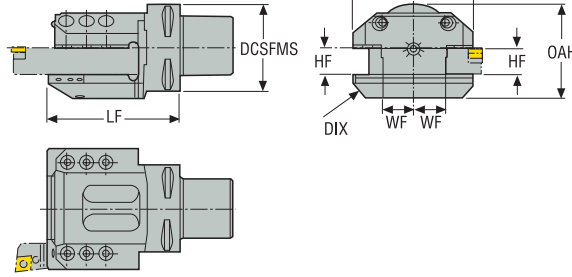
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

C.-ASHS-..JETI – Metrik/ İnç



- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

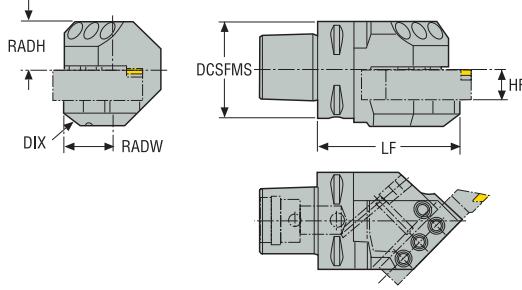
Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS		LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	CP	Ağırlık
			mm	İnç								
C6-ASHS-122-25JETI	03142936	C6	63,0	114,0	122,0	25,0	20,0	90,0	78,0	45,0	150,0	4,2
			2.480	4.488	4.803	0.984	0.787	3.543	3.071	1.772	2175.6	9.260
C8-ASHS-122-25JETI	03142944	C8	80,0	128,0	122,0	25,0	30,0	110,0	78,0	55,0	150,0	4,8
			3.150	5.039	4.803	0.984	1.181	4.331	3.071	2.165	2175.6	10.580

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi
	Cx-ASHS	T6SS12X20







C-ASHR/L-..JETI – Metrik/ İnç



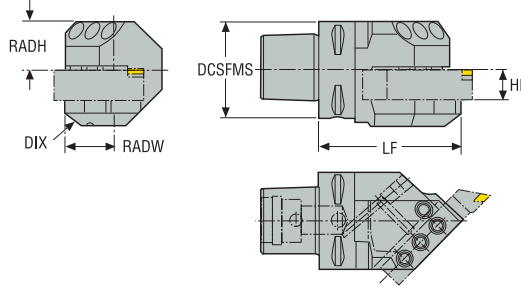
- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	RADW	RADH	CP	Ağırlık
C5-ASHR45-085-20JETI	03142925	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	85,0 3.346	20,0 0.787	32,0 1.260	37,0 1.457	150,0 2175.6	1,6 3.530
C5-ASHL45-085-20JETI	03142923	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	85,0 3.346	20,0 0.787	32,0 1.260	37,0 1.457	150,0 2175.6	1,6 3.530
C6-ASHR45-095-20JETI	03142934	C6	63,0 2.480	85,0 3.346	95,0 3.740	20,0 0.787	32,0 1.260	37,0 1.457	150,0 2175.6	2,1 4.630
C6-ASHR45-114-25JETI	03142935	C6	63,0 2.480	100,0 3.937	114,0 4.488	25,0 0.984	36,0 1.417	46,0 1.811	150,0 2175.6	2,9 6.390
C6-ASHL45-095-20JETI	03142930	C6	63,0 2.480	85,0 3.346	95,0 3.740	20,0 0.787	32,0 1.260	37,0 1.457	150,0 2175.6	2,1 4.630
C6-ASHL45-114-25JETI	03142931	C6	63,0 2.480	100,0 3.937	114,0 4.488	25,0 0.984	36,0 1.417	46,0 1.811	150,0 2175.6	2,9 6.390

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası		Soğutma sıvısı memesi	
	Resim	Referans	Resim	Referans
...-085, -095		T6SS10X20		CN8
...114		T6SS12X20		CN8

C.-ASHR/L-..JETI – İnc



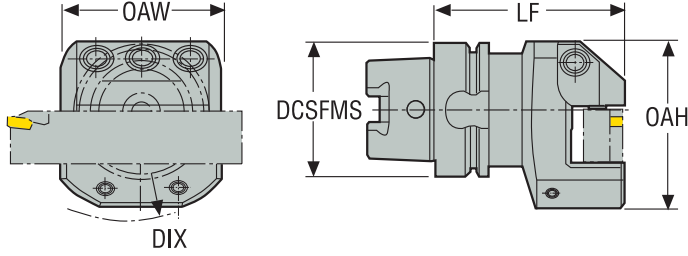
- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	RADW	RADH	CP	Ağırlık
			İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	İnc	psi	lb
C5-ASHR45-085-12AJETI	10008693	C5	1.969	3.346	3.346	0.750	1.260	1.457	2175.6	3.530
C5-ASHL45-085-12AJETI	10008694	C5	1.969	3.346	3.346	0.750	1.260	1.457	2175.6	3.530
C6-ASHR45-095-12AJETI	10008691	C6	2.480	3.346	3.740	0.750	1.260	1.457	2175.6	5.290
C6-ASHR45-114-16AJETI	10008682	C6	2.480	3.937	4.488	1.000	1.417	1.811	2175.6	6.390
C6-ASHL45-095-12AJETI	10008692	C6	2.480	3.346	3.740	0.750	1.260	1.457	2175.6	5.290
C6-ASHL45-114-16AJETI	10008683	C6	2.480	3.937	4.488	1.000	1.417	1.811	2175.6	6.390

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası	Meme
...-085/095	T6SS10X20	CN8
...-114	T6SS12X20	CN8

E9364-ASHA-..JETI – Metrik/ İnç



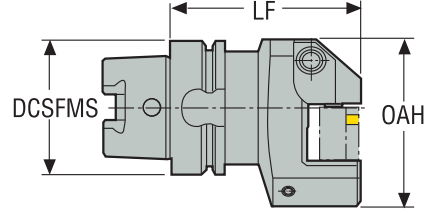
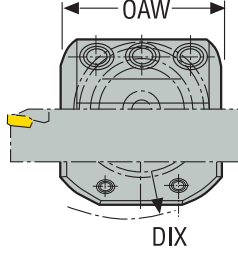
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Ağırlık
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi	kg lb
E9364-ASHA-090-25JETI	03142937	HSK-T63	63,0 2.480	100,0 3.937	65,0 2.559	25,0 0.984	90,0 3.543	76,0 2.992	78,0 3.071	38,0 1.496	46,0 1.811	150,0 2175.6	2,3 5.070

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı memesi
E9364-ASHA	T6SS12X20	CN8

E9364-ASHA-..JETI – İnce



- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	İnce		LF	HF	LPR	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Ağırlık
			İnce	İnce									
E9364-ASHA-090-16AJETI	10008684	HSK-T63	2.478	3.937	2.543	1.000	3.543	2.992	3.071	1.496	1.811	2175.6	5.070

Yedek parçalar

Şu ebat için

Sıkma vidası

Meme

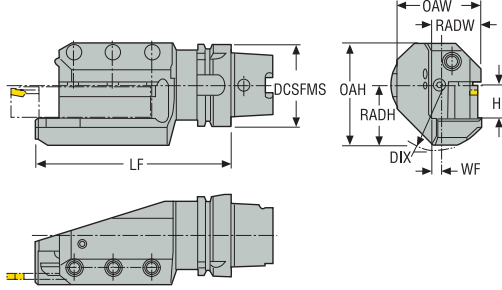


E9364

T6SS12X20

CN8



E9364-ASHR/L-..JETI – Metrik/ İnç



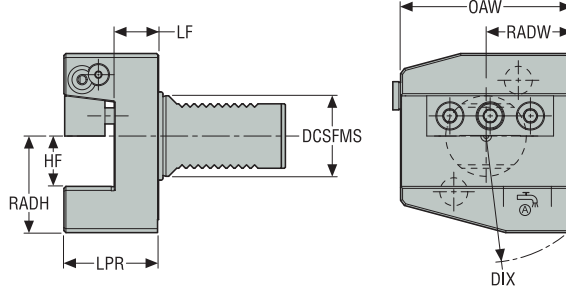
- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Ağırlık
E9364-ASHR-132-25JETI	03142939	HSK-T63	63,0 2.480	100,0 3.937	132,0 5.197	25,0 0.984	69,47 2.735	78,0 3.071	48,0 1.890	46,0 1.811	150,0 2175.6	2,8 6.170
E9364-ASHL-132-25JETI	03142938	HSK-T63	63,0 2.480	100,0 3.937	132,0 5.197	25,0 0.984	69,47 2.735	78,0 3.071	48,0 1.890	46,0 1.811	150,0 2175.6	2,8 6.170

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası		Soğutma sıvısı memesi	
	Resim	Referans	Resim	Referans
E9364-ASHR/L		T6SS12X20		CN8

ASHA-R/L-.-JETI – Metrik/ İnç



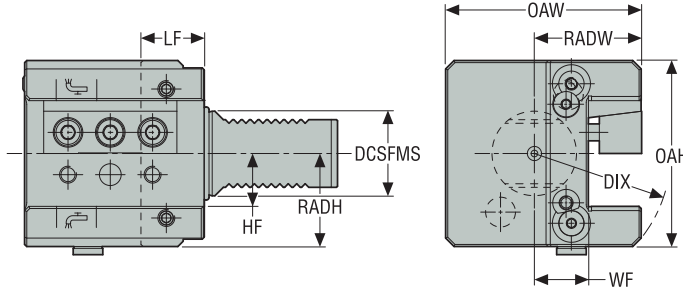
- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Radyal bağlantılı taret pozisyonu
- Sapta çift taraflı VDI dişleri
- Sağ yön tasarım B1 ve B4
- Sol yön tasarım B2 ve B3
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

MDT	Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Ağırlık
	ASHA-R-VDI30-20-JETI	03200452	VDI30	30,0 1.181	103,0 4.055	22,0 0.866	20,0 0.787	42,0 1.654	70,0 2.756	35,0 1.378	38,0 1.496	80,0 1160.3	1,6 3.530
	ASHA-L-VDI30-20-JETI	03200455	VDI30	30,0 1.181	103,0 4.055	22,0 0.866	20,0 0.787	42,0 1.654	70,0 2.756	35,0 1.378	38,0 1.496	80,0 1160.3	1,6 3.530
	ASHA-R-VDI40-25-JETI	03200453	VDI40	40,0 1.575	128,0 5.039	22,0 0.866	25,0 0.984	47,0 1.850	85,0 3.346	42,5 1.673	48,0 1.890	80,0 1160.3	2,6 5.730
	ASHA-L-VDI40-25-JETI	03200456	VDI40	40,0 1.575	128,0 5.039	22,0 0.866	25,0 0.984	47,0 1.850	85,0 3.346	42,5 1.673	48,0 1.890	80,0 1160.3	2,6 5.730
	ASHA-R-VDI50-25-JETI	03200454	VDI50	50,0 1.969	142,0 5.591	30,0 1.181	25,0 0.984	55,0 2.165	100,0 3.937	50,0 1.969	50,0 1.969	80,0 1160.3	4,4 9.700
	ASHA-L-VDI50-25-JETI	03200457	VDI50	50,0 1.969	142,0 5.591	30,0 1.181	25,0 0.984	55,0 2.165	100,0 3.937	50,0 1.969	50,0 1.969	80,0 1160.3	4,4 9.700

Yedek parçalar

Dilmeleme	Şu ebat için	Sıkma vidası	Soğutma sıvısı adaptörü	Meme	O-ring	Vida	Vida 2	Rondela	Baskı Pabucu
		MC6S6X25	JET-CFP1/8	CN14	5641005-134	MF6S5X12	MC6S6X14	JET-CS1013	5431115-07
		MC6S8X25	JET-CFP1/8	CN14	5641005-135	MF6S5X12	MC6S8X16	JET-CS1013	5431115-08
		MC6S8X30	JET-CFP1/8	CN13	5641001-119	MF6S6X12	MC6S8X16	JET-CS1013	5431115-08
		MC6S8X30	JET-CFP1/8	CN13	5641001-119	MF6S6X12	MC6S8X16	JET-CS1013	5431115-08

ASHN-...-JETI – Metrik İnç



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Eksenel bağlantılı taret pozisyonu
- Sapta çift taraflı VDI dişleri
- Nötr tasarım C1, C2, C3, C4
- Jetstream Tooling® ve aksesuarları hakkında daha fazla bilgi için bakınız sayfa 38, 85-89, 997
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Ağırlık
ASHN-VDI30-20-JETI	03200450	VDI30	30,0 1.181	65,0 2.559	22,0 0.866	20,0 0.787	85,5 3.366	70,0 2.756	55,5 2.185	35,0 1.378	80,0 1160.3	2,0 4.410
ASHN-VDI40-25-JETI	03200451	VDI40	40,0 1.575	64,0 2.520	30,0 1.181	25,0 0.984	92,5 3.642	88,0 3.465	50,5 1.988	44,0 1.732	80,0 1160.3	3,5 7.720

Yedek parçalar

Şu ebat için	Soğutma sıvısı adaptörü	Meme	O-ring	Vida	Rondela	Baskı Pabucu seti
..-20	JET-CFP1/8	CN14	5641005-134	MF6S5X12	JET-CS1013	5431130-02
..-25	JET-CFP1/8	CN13	5641005-135	MF6S6X12	JET-CS1013	5431130-03

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

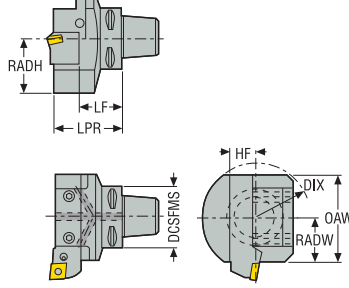
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C.-ASHA – Metrik İnc



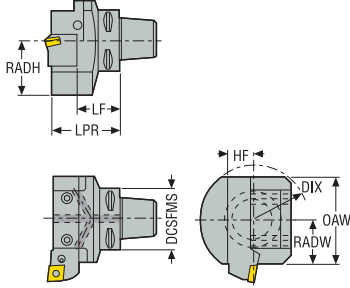
- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Ağırlık
			mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc	bar psi	kg lb
C6-ASHA-50071-32M	02690506	C6	63,0 2.480	130,0 5.118	45,0 1.772	32,0 1.260	71,0 2.795	100,0 3.937	50,0 1.969	65,0 2.559	80,0 1160.3	3,4 7.500

Yedek parçalar

Şu ebat için	Cıvata	Segman	Soğutma sıvısı memesi	O-ring
C6	VB23	SGH1510	CN9	ORING-9X2

C.-ASHA – İnç



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Ağırlık
			İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	İnç	psi	lb
C8-ASHA-55085-20-A	02594533	C8	3.150	5.591	2.087	1.250	3.346	4.331	2.165	2.559	1160.3	10.360

Yedek parçalar

Şu ebat için

Meme



C8

CN9

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

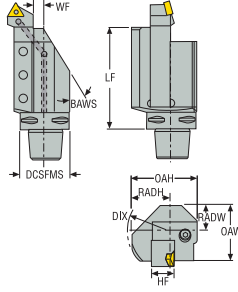
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-ASHR/L – Metrikli İnce



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	RADH	BAWS°	CP	Ağırlık
														kg lb
C8-ASHR-40140-32	02548913	C8	80,0 3.150	110,0 4.331	140,0 5.512	32,0 1.260	8,0 0.315	80,0 3.150	85,0 3.346	40,0 1.575	55,0 2.165	30,0	80,0 1160.3	5,2 11.460
C8-ASHL-40140-32	02545526	C8	80,0 3.150	110,0 4.331	140,0 5.512	32,0 1.260	8,0 0.315	80,0 3.150	85,0 3.346	40,0 1.575	55,0 2.165	30,0	80,0 1160.3	5,5 12.130

Yedek parçalar

Şu ebat için

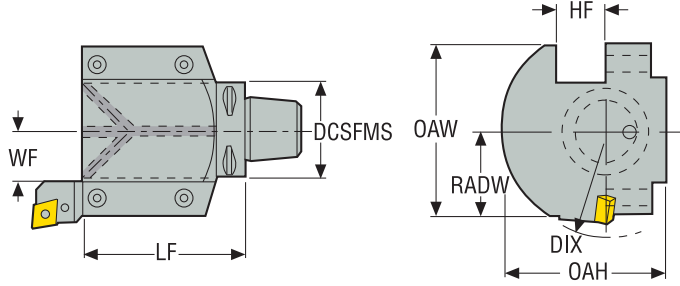
Soğutma sıvısı memesi



C8

CN10

C.-ASHS – Metrik İnc



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	CP	Ağırlık
			mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc	mm İnc	bar psi	kg lb
C6-ASHS-58115-32	00024834	C6	63,0 2.480	140,0 5.512	115,0 4.528	32,0 1.260	33,0 1.299	116,0 4.567	110,0 4.331	58,0 2.283	80,0 1160.3	7,4 16.310

Yedek parçalar

Şu ebat için

Soğutma sıvısı memesi



C6

CN9

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileriGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

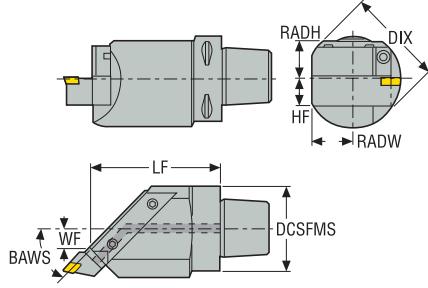
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

C.-ASHR/L – Metrikli İnce



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS		LF		RADW		RADH		BAWS°	CP	Ağırlık
			mm	İnce	mm	İnce	mm	İnce	mm	İnce			
C8-ASHR45-50135-32	02548915	C8	80,0	140,0	115,0	32,0	45,0	40,0	45,0	80,0	6,6		
			3.150	5.512	4.528	1.260	1.772	1.575	1160.3	14.550			
C8-ASHL45-50135-32	02590034	C8	80,0	140,0	135,0	32,0	45,0	40,0	45,0	80,0	6,6		
			3.150	5.512	5.315	1.260	1.772	1.575	1160.3	14.550			

Yedek parçalar

Şu ebat için

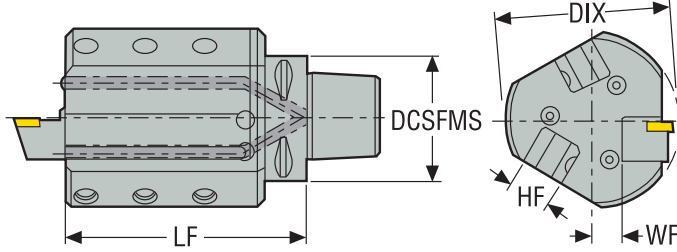
Soğutma sıvısı memesi



C8

CN9

C-ASHR/L – Metrik/ İnç



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	CP	Ağırlık
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç		
C5-ASHR3-36123-20	02590021	C5	50,0 1.969	90,0 3.543	123,0 4.843	20,0 0.787	16,0 0.630	80,0 1160.3	3,7 8.160
C6-ASHR3-36125-20	02437460	C6	63,0 2.480	90,0 3.543	125,0 4.921	20,0 0.787	16,0 0.630	80,0 1160.3	3,8 8.380
C6-ASHL3-36125-20	02204131	C6	63,0 2.480	90,0 3.543	125,0 4.921	20,0 0.787	16,0 0.630	80,0 1160.3	3,8 8.380

Yedek parçalar

Şu ebat için

Soğutma sıvısı memesi



C5 / C6

CN2

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

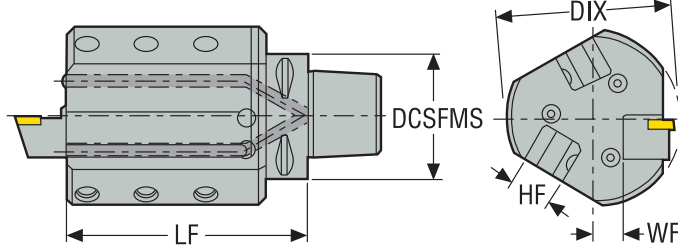
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

C-ASHR/L – İnce



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	CP	Ağırlık
			İnce	İnce	İnce	İnce	İnce	psi	lb
C6-ASHR3-36125-12-A	02594601	C6	2.480	3.543	4.843	0.750	0.614	1160.3	3.310

Yedek parçalar

Şu ebat için

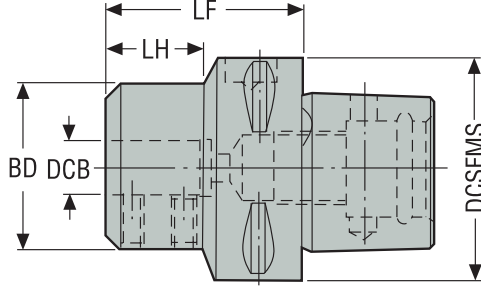
Meme



C6

CN9

C.-131 – Metrik İnç



• ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	DCB	BD	LF	LH	CP	Ağırlık
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç		
C3-131-00035-10	00094677	C3	32,0 1.260	10,0 0.394	36,0 1.417	35,0 1.378	20,0 0.787	80,0 1160.3	0,24 0.530
C3-131-00040-12	00094678	C3	32,0 1.260	12,0 0.472	36,0 1.417	40,0 1.575	24,0 0.945	80,0 1160.3	0,29 0.640
C4-131-00040-10	00072826	C4	40,0 1.575	10,0 0.394	36,0 1.417	40,0 1.575	19,0 0.748	80,0 1160.3	0,39 0.860
C4-131-00045-12	00094679	C4	40,0 1.575	12,0 0.472	36,0 1.417	45,0 1.772	24,0 0.945	80,0 1160.3	0,42 0.930
C4-131-00050-16	00094680	C4	40,0 1.575	16,0 0.630	36,0 1.417	50,0 1.969	29,0 1.142	80,0 1160.3	0,43 0.950
C5-131-00045-10	00094681	C5	50,0 1.969	10,0 0.394	36,0 1.417	45,0 1.772	21,0 0.827	80,0 1160.3	0,62 1.370
C5-131-00045-12	00094682	C5	50,0 1.969	12,0 0.472	36,0 1.417	45,0 1.772	22,5 0.886	80,0 1160.3	0,6 1.320
C5-131-00055-16	00094683	C5	50,0 1.969	16,0 0.630	36,0 1.417	55,0 2.165	31,0 1.220	80,0 1160.3	0,65 1.430

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Vida
...-10	3SMS795	951C0610
...-12	3SMS795	951C0610
...-16	4SMS795	951C0810

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

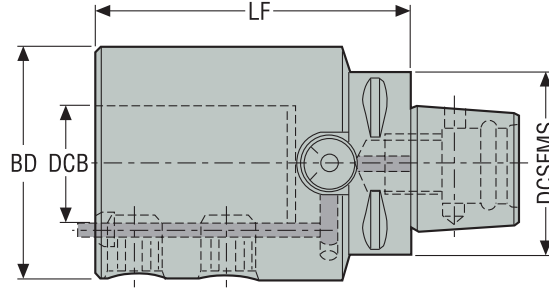
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

C.-131 – Metrik/ İnç



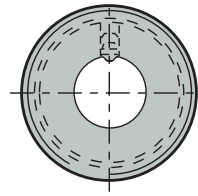
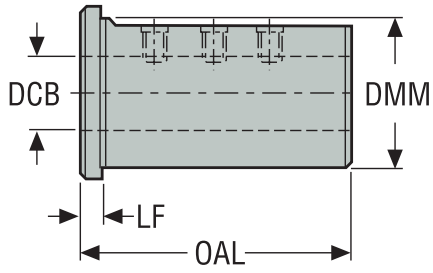
- Burçlar için bakınız sayfa 979
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTMS	DCSFMS	DCB	BD	LF	CP	Ağırlık
C5-131-00100-25	02466940	C5	50,0 1.969	25,0 0.984	63,0 2.480	100,0 3.937	80,0 1160.3	2,1 4.630
C6-131-00098-25	02435607	C6	63,0 2.480	25,0 0.984	63,0 2.480	98,0 3.858	80,0 1160.3	2,0 4.410
C8-131-00098-25	02590011	C8	80,0 3.150	25,0 0.984	63,0 2.480	98,0 3.858	80,0 1160.3	3,4 7.500
C8-131-00112-40	02590013	C8	80,0 3.150	40,0 1.575	80,0 3.150	112,0 4.409	80,0 1160.3	4,2 9.260

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Sıkma vidası
C5...-25	8SMS795	LH16020
C6...-25	8SMS795	LH16020
C8...-25	8SMS795	LH16020
C8...-40	10SMS795	LH20020

132N – Metrik/ İnç



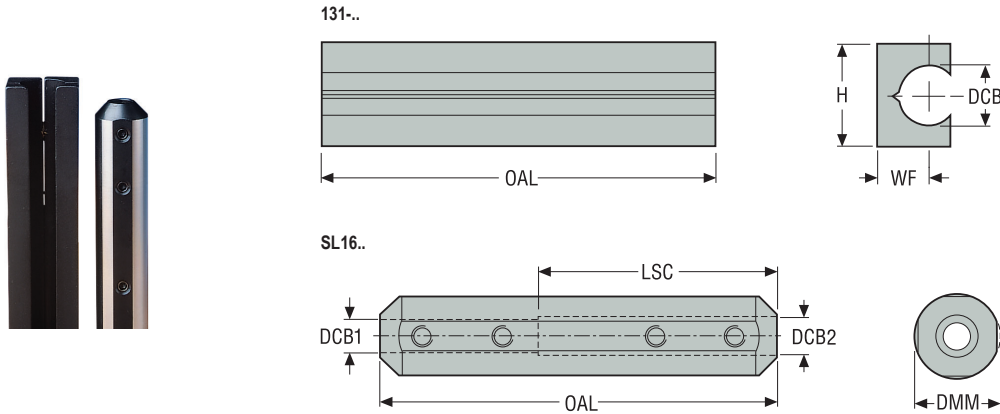
- Tutucular için bakınız sayfa 978
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	DCB	LF	OAL	Ağırlık
		mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	
132N-2506	02583296	25,0 0.984	6,0 0.236	5,0 0.197	61,0 2.402	0,1 0.220
132N-2508	02583300	25,0 0.984	8,0 0.315	5,0 0.197	61,0 2.402	0,3 0.660
132N-2510	02583301	25,0 0.984	10,0 0.394	5,0 0.197	61,0 2.402	0,3 0.660
132N-2512	02583302	25,0 0.984	12,0 0.472	5,0 0.197	61,0 2.402	0,3 0.660
132N-2516	02435623	25,0 0.984	16,0 0.630	5,0 0.197	61,0 2.402	0,1 0.220
132N-2520	02435624	25,0 0.984	20,0 0.787	5,0 0.197	61,0 2.402	0,1 0.220
132N-4020	02533449	40,0 1.575	20,0 0.787	5,0 0.197	75,0 2.953	0,1 0.220
132N-4025	02583362	40,0 1.575	25,0 0.984	5,0 0.197	75,0 2.953	0,5 1.100
132N-4032	02435628	40,0 1.575	32,0 1.260	5,0 0.197	75,0 2.953	0,3 0.660

Yedek parçalar

Şu ebat için	Anahtar	Vida
-2506	3SMS795	P6SS6X8
-2508	4SMS795	P6SS8X8
-2510	4SMS795	P6SS8X6
-2512	4SMS795	P6SS8X6
-2516/-2520/4032	-	-
-4020	5SMS795	P6SS10X8
-4025	5SMS795	P6SS10X8

131- ve SL Yuvarlak saplı baralama takımları için tutucular ve burçlar – Metrik/ İnç



• ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	DMM	DCB	DCB1	DCB2	WF	H	OAL	LSC	Ağırlık
131-408	75003148	-	8,0 0.315	-	-	-	13,0 0.512	110,0 4.331	-	0,111 0.240
131-410	75003149	-	10,0 0.394	-	-	-	16,0 0.630	110,0 4.331	-	0,13 0.290
131-412	75003150	-	12,0 0.472	-	-	-	20,0 0.787	110,0 4.331	-	0,158 0.350
131-416	75003151	-	16,0 0.630	-	-	-	25,0 0.984	110,0 4.331	-	0,214 0.470
131-420	75003152	-	20,0 0.787	-	-	-	32,0 1.260	110,0 4.331	-	0,328 0.720
SL160506	00026511	16,0 0.630	-	5,0 0.197	6,0 0.236	-	-	75,0 2.953	45,0 1.772	0,1 0.220
SL160608	00040435	16,0 0.630	-	6,0 0.236	8,0 0.315	-	-	75,0 2.953	45,0 1.772	0,09 0.200

Yedek parçalar

Şu ebat için	Sıkma vidası
131-	-
SL16..	P6SS4X4

Aksesuarlar

Şu ebat için	Anahtar
131-	-
SL16..	2SMS795



Seco-Capto™ bağlama üniteleri

Seco-Capto™ bağlama üniteleri, adaptörlerin farklı tezgahlarda kullanılabildiği ve takım tertibatlarının uzatmalarla kurulabildiği esnek ve modüler bir sistem sağlar. Seco-Capto sistemleri, 2 µm toleranslı kendi kendini merkezleyen güçlü bağlantıyla yüksek tork iletimi, yüksek rijitlik ve hassasiyet sunar. Dönen takımların yanı sıra tornalama, baralama, diş açma ve kanal açma uygulamalarına yönelik sabit takımlar için Seco-Capto arka bağlantılar mevcuttur.

- Düz sap tipi tezgah tarafı bağlantılı 2085 tipi
- Silindirik tezgah tarafı bağlantılı 2000/3000 tipi.
- VDI Bağlama üniteleri
- Tip 2090 bağlama ünitesi adaptörleri, özel bir montaj sistemi sunar.

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgiler

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar

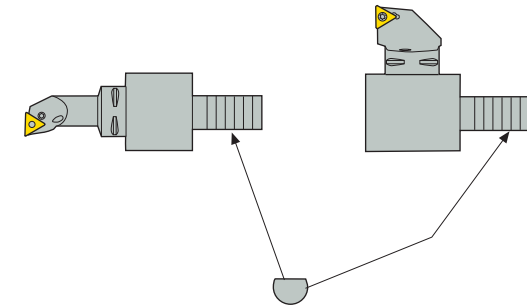
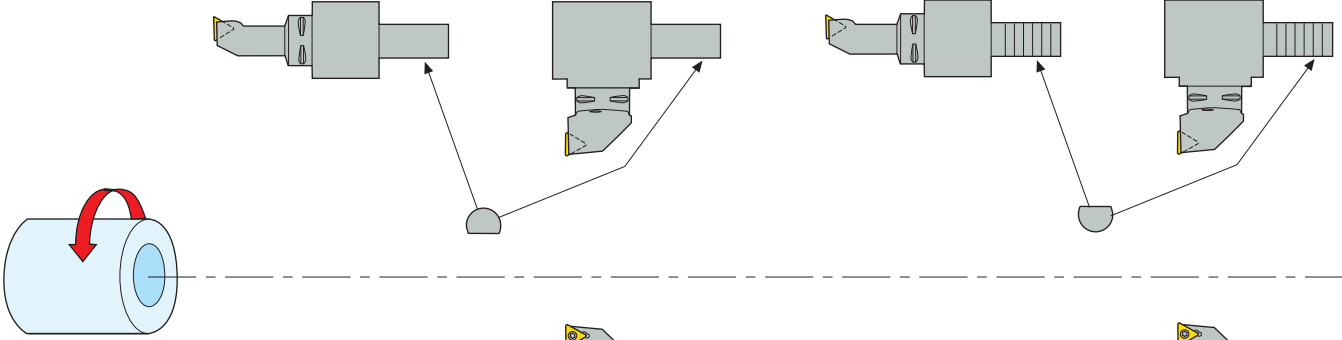
VDI Bağlama ünitesinin seçimi

İç çap/Sağ takım
LC Bağlama ünitesi

Dış çap/Sağ takım
RC Bağlama ünitesi

İç çap/Sağ Takım
RC Bağlama ünitesi

Dış çap/Sağ takım
LC Bağlama ünitesi



İç çap/Sağ takım

Dış çap/Sağ takım

İç çap/Sağ takım

Dış çap/Sağ takım

Not: Poligon soketi 180° döndürülmelidir

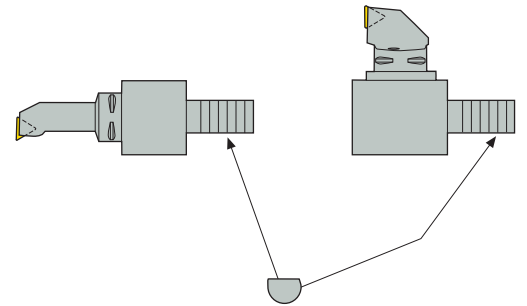
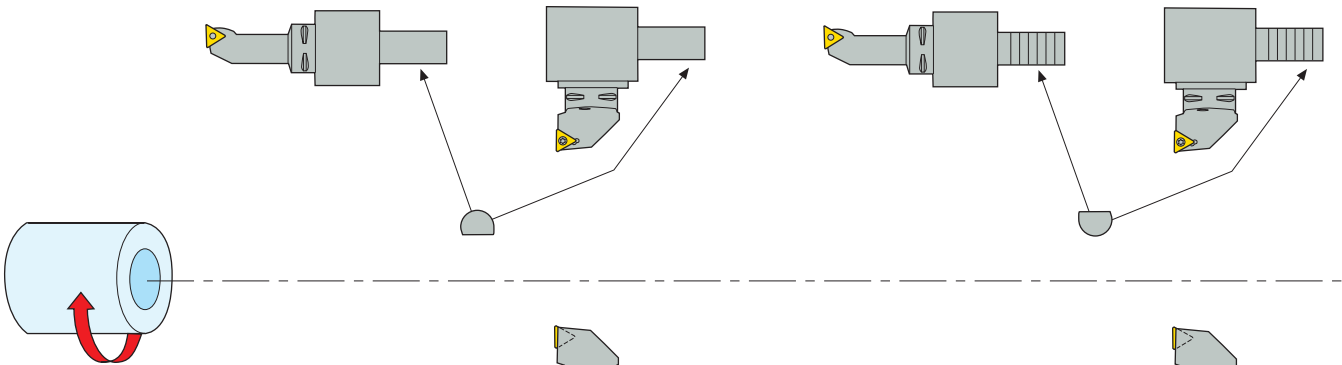
VDI Bağlama ünitesinin seçimi

İç çap/Sol Takım
LC Bağlama ünitesi

Dış çap/Sol Takım
RC Bağlama ünitesi

İç çap/Sol Takım
RC Bağlama ünitesi

Dış çap/Sol Takım
LC Bağlama ünitesi



İç çap/Sol takım

Dış çap/Sol takım

İç çap/Sol takım

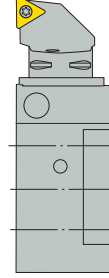
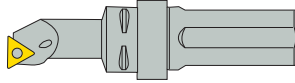
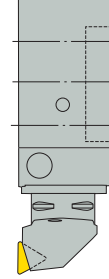
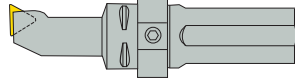
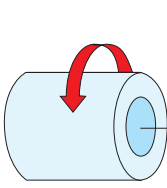
Dış çap/Sol takım

Not: Poligon soketi 180° döndürülmelidir

2000/3000/2085 Bağlama ünitesi seçimi

İç Çap/Sağ Takım Tutucu
NC 2000/3000
Ters

Dış çap/Sol Takım
RC Bağlama ünitesi



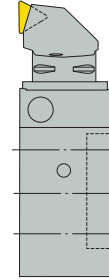
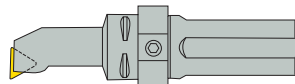
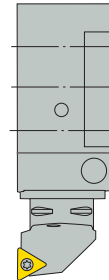
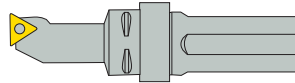
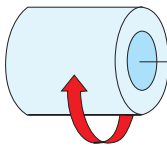
İç Çap/Sağ Takım Tutucu
NC 2000/3000

İç Çap/Sağ Takım Tutucu
NC 2000/3000

VDI Bağlama ünitesinin seçimi

İç Çap/Sol Takım Tutucu
NC 2000/3000

Dış Çap/Sol Takım Tutucu
LC 2085



İç Çap/Sol Takım Tutucu
NC 2000/3000
Ters

Dış Çap/Sol Takım Tutucu
LC 2085
Ters

2000 = Çektirme çubuklu ile silindirik tip, 3000 = Vidalı silindirik tip, 2085 = Saplı tip.

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

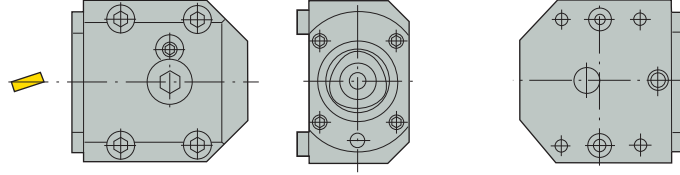
Kanal açma

Dilimleme

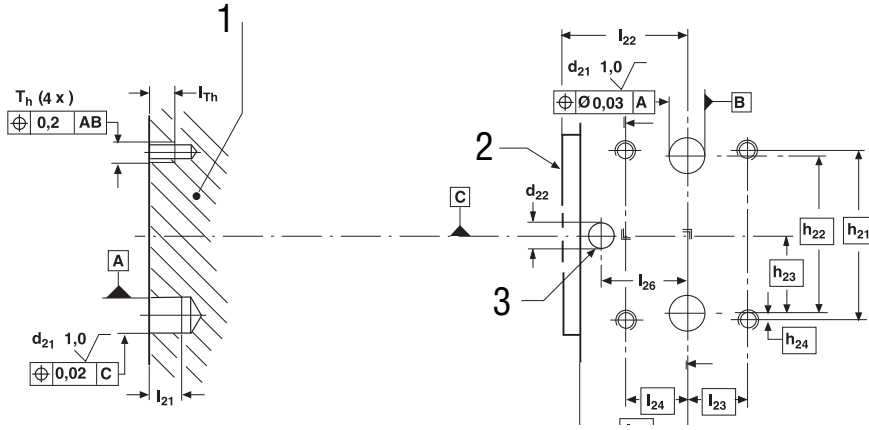
X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Özel uygulamalar için 2090 Bağlama ünitesi



Bağlama ünitesi RC/LC 2090 'ın uygulanması için tasarım talimatları



1. Malzeme sertliği = 270 HB dak
2. Bağlama ünitesi ön tarafı
3. Soğutma sıvısı çıkışı

Seco-Capto™ ebatı	Parça No.	Boyutlar mm/inç													
		d ₂₁ H7	d ₂₂	h ₂₁	h ₂₂	h ₂₃	h ₂₄	l ₂₁ dak	l ₂₂	l ₂₃	l ₂₄	l ₂₅	l ₂₆	l _{Th} dak	T _h
C3	C3-R/LC2090-19039M	12 0,470	5 0,200	42 1,654	39 1,535	19,5 0,768	1,5 0,060	8,5 0,335	39 1,535	19,0 0,748	19,0 0,748	33,5 1,319	28 1,102	7,5 0,295	M6
C4	C4-R/LC2090-24043A	16 0,630	7 0,280	60 2,362	5 0,200	27,5 1,083	2,5 0,098	11,0 0,433	43 1,693	19,0 0,748	19,0 0,748	36,5 1,437	30 1,180	11,0 0,433	M8
C5	C5-R/LC2090-32048A	20 0,787	7 0,280	70 2,756	62 2,441	31,0 1,220	4,0 0,160	12,0 0,470	48 1,890	21,0 0,827	21,0 0,827	39,5 1,555	33 1,299	13,0 0,512	M10
C6	C6-R/LC2090-42060	25 0,984	10 0,400	82 3,228	71 2,795	35,5 1,398	5,5 0,217	20,0 0,787	60 2,362	24,5 0,965	24,5 0,965	50,0 1,969	41 1,614	12,0 0,470	M10
C8	C8-R/LC2090-50088	32 1,260	11 0,433	110 4,331	92 3,622	46,0 1,811	9,0 0,354	20,0 0,787	88 3,465	43,0 1,693	43,0 1,693	76,0 2,992	63 2,480	14,5 0,571	M12

Takım tutucular

Geniş bir Seco-Capto™ tutucu yelpazesi mevcuttur:

- Negatif uçlarla dış ve iç çap tornalama için.
- Pozitif uçlarla dış ve iç çap tornalama için.
- MDT uçlarla dış ve iç çap tornalama için.
- Dış ve iç çapta dış açma için.

Takım seçimi için, geleneksel takım seçme rehberini kullanın.

Koruyucu tapa

Bağlama üniteleri kullanılmadığı zaman, bağlantı burçlarının taşlanmış yüzeylerini tozdan ve darbelerden korumak için koruyucu tapa kullanılması tavsiye edilir.

Bağlama gücü

Gerekli bağlama gücünü (F) elde etmek için, bağlama ünitesi aşağıdaki tablodaki tavsiye edilen tork değerleri (Mv) ile sıkılmalıdır.

Tork Mv	
Boyut	Nm
C3	35
C4	50
C5	70
C6	90
C8	130

Takımın 180° döndürülmesi

Eğer tüm bağlama ünitesi 180° döndürülecek ise, poligon soket 180° döndürülmelidir.

1. Vidaları gevşetin (2).
2. Poligon soketi sökün. Özel takımı (ayrıca sipariş edilmeli) sayfa 998 'te tarif edildiği gibi kullanın.
3. Merkezleme pimini bağlama ünitesinin ters tarafına hareket ettirin.
4. Poligon soketi 180° döndürün ve tekrar monte edin. Plastik tokmak ile dikkatlice vurun.

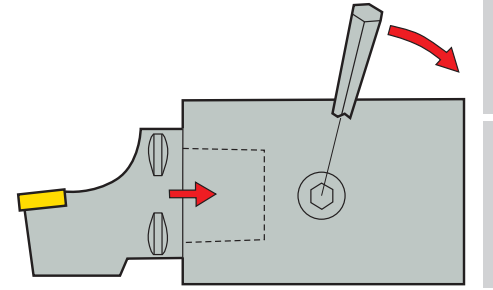
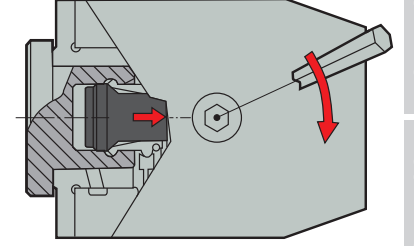
Yağlama

Tüm bağlama üniteleri sevk edilmeden önce BP Energrease

ACS-2 ile yağlanmıştır (Alternatif olarak MOBIL Temp Shc 32 ya da STATOIL Beacon 325). Yağlamanın durumu her altı ayda bir kontrol edilmelidir. Yağlama deliğinden yeni gres yağı basılabilir.

1. Vidayı (1) sökün.
2. 5692 012-01 gres memesi takın.
3. Gres tabancası kullanarak yağlama deliğinden gres taşana kadar pompalayın.
4. Gres memesini çıkartın.
5. Vidayı (2) yağlama deliğine tekrar takın.

Not: Not: Yağlama sırasında bağlama ünitesi sıkılı olmalıdır.

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

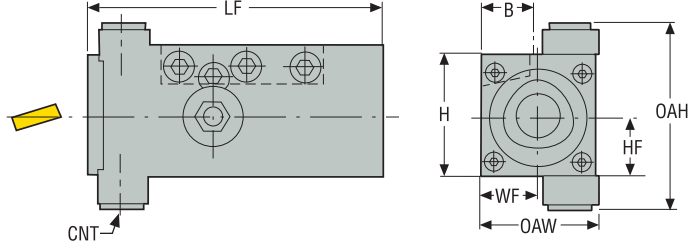
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

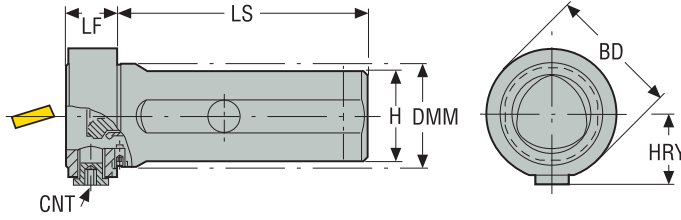
Düz sap tipi – Metrik / İnç



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Yedek parçalar için bakınız sayfa 992
- Bağlama ünitesini seçmek için bakınız sayfa 983
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTWS	Sap	LF	HF	WF	H	B	OAW	OAH	CNT	CP	Ağırlık
				mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç			
C3-LC2085-4038M	00093954	C3	2020	95,0 3.740	20,0 0.787	19,0 0.748	40,0 1.575	20,0 0.787	38,0 1.496	62,0 2.441	G1/8	80,0 1160.3	1,05 2.310
C3-RC2085-4038M	00093966	C3	2020	95,0 3.740	20,0 0.787	19,0 0.748	40,0 1.575	20,0 0.787	38,0 1.496	62,0 2.441	G1/8	80,0 1160.3	1,05 2.310
C4-LC2085-5048	00093977	C4	2525	125,0 4.921	25,0 0.984	24,0 0.945	50,0 1.969	25,0 0.984	48,0 1.890	58,0 2.283	G1/8	80,0 1160.3	2,1 4.630
C4-RC2085-5048	75079661	C4	2525	125,0 4.921	25,0 0.984	24,0 0.945	50,0 1.969	25,0 0.984	48,0 1.890	58,0 2.283	G1/8	80,0 1160.3	2,1 4.630
C5-LC2085-6464	00093997	C5	3232	145,0 5.709	32,0 1.260	32,0 1.260	64,0 2.520	32,0 1.260	64,0 2.520	72,0 2.835	G1/8	80,0 1160.3	4,3 9.480
C5-RC2085-6464	75069018	C5	3232	145,0 5.709	32,0 1.260	32,0 1.260	64,0 2.520	32,0 1.260	64,0 2.520	72,0 2.835	G1/8	80,0 1160.3	4,1 9.040

Silindirik sap tipi – Metrik/ İnç



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Yedek parçalar için bakınız sayfa 993
- Bağlama ünitesini seçmek için bakınız sayfa 983
- Tip 2000 Çektirme çubuğu ve parça ile sıkma
- Tip 3000 Merkezi vida ile sıkma
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTWS	DMM	BD	LF	LS	HRV	H	CNT	CP	Ağırlık
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç			
C3-NC2000-08018-32	00094035	C3	32,0 1.260	45,5 1.791	18,0 0.709	80,0 3.150	26,0 1.024	30,0 1.181	G1/8	80,0 1160.3	0,62 1.370
C3-NC3000-08018-32	00094037	C3	32,0 1.260	45,5 1.791	18,0 0.709	80,0 3.150	26,0 1.024	30,0 1.181	G1/8	80,0 1160.3	0,64 1.410
C3-NC3000-10018-40	00093956	C3	32,0 1.260	45,5 1.791	18,0 0.709	100,0 3.937	26,0 1.024	37,0 1.457	G1/8	80,0 1160.3	1,11 2.450
C4-NC2000-10020-40	00094039	C4	40,0 1.575	51,5 2.028	20,0 0.787	100,0 3.937	28,0 1.102	37,0 1.457	G1/8	80,0 1160.3	1,07 2.360
C5-NC2000-12024-50	00094045	C5	50,0 1.969	61,5 2.421	24,0 0.945	120,0 4.724	33,0 1.299	47,0 1.850	G1/8	80,0 1160.3	1,99 4.390
C4-NC3000-10020-40	00094041	C4	40,0 1.575	51,5 2.028	20,0 0.787	100,0 3.937	28,0 1.102	37,0 1.457	G1/8	80,0 1160.3	1,09 2.400
C5-NC3000-12024-50	00090845	C5	50,0 1.969	61,5 2.421	24,0 0.945	120,0 4.724	33,0 1.299	47,0 1.850	G1/8	80,0 1160.3	1,84 4.060

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

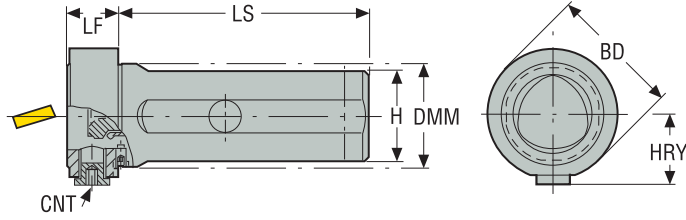
Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

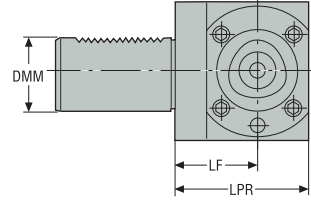
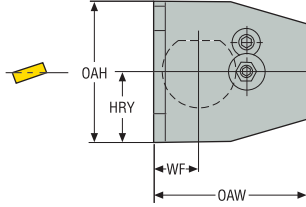
Silindirik sap tipi – İnc



- Nötr kesme yönü gösterilmiştir
- Yedek parçalar için bakınız sayfa 993
- Bağlama ünitesini seçmek için bakınız sayfa 983
- Tip 2000 Çektirme çubuğu ve parça ile sıkma
- Tip 3000 Merkezi vida ile sıkma
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTWS	DMM	BD	LF	LS	HRY	H	CNT	CP	Ağırlık
C4-NC2000-10020-A24	00077739	C4	1.500	2.028	0.787	3.937	1.024	1.457	G1/8	1160.3	2.140
C4-NC2000-12020-A32	00077741	C4	2.000	2.028	0.787	4.724	1.024	1.850	G1/8	1160.3	3.570
C5-NC2000-12024-A32	00077743	C5	2.000	2.421	0.945	4.724	1.220	1.850	G1/8	1160.3	4.610
C4-NC3000-10020-A24	00077745	C4	1.500	2.028	0.787	3.937	1.024	1.378	G1/8	1160.3	2.250
C4-NC3000-12020-A32	00077749	C4	2.000	2.028	0.787	4.724	1.024	1.850	G1/8	1160.3	4.230
C5-NC3000-12024-A32	00077757	C5	2.000	2.421	0.945	4.724	1.220	1.850	G1/8	1160.3	4.670

VDI tip açılı DIN69880 – Metrik/ İnç



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Yedek parçalar için bakınız sayfa 994
- Bağlama ünitesini seçmek için bakınız sayfa 982
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTWS	DMM	LF	WF	HRV	LPR	OAW	OAH	CP	Ağırlık
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç		
C3-RC2030-41020M	00093958	C3	30,0 1.181	41,0 1.614	20,0 0.787	30,0 1.181	60,0 2.362	74,0 2.913	57,0 2.244	80,0 1160.3	1,9 4.190
C3-LC2030-41020M	00093946	C3	30,0 1.181	41,0 1.614	20,0 0.787	30,0 1.181	60,0 2.362	74,0 2.913	57,0 2.244	80,0 1160.3	1,9 4.190
C3-RC2030-41030M	00093959	C3	30,0 1.181	41,0 1.614	30,0 1.181	30,0 1.181	60,0 2.362	73,0 2.874	57,0 2.244	80,0 1160.3	2,0 4.410
C3-LC2030-41030M	00093947	C3	30,0 1.181	41,0 1.614	30,0 1.181	30,0 1.181	60,0 2.362	73,0 2.874	57,0 2.244	80,0 1160.3	2,0 4.410
C4-RC2040-51030M	75065642	C4	40,0 1.575	51,0 2.008	30,0 1.181	38,0 1.496	75,0 2.953	86,0 3.386	75,0 2.953	80,0 1160.3	3,8 8.380
C4-LC2040-51030M	00093969	C4	40,0 1.575	51,0 2.008	30,0 1.181	38,0 1.496	75,0 2.953	86,0 3.386	75,0 2.953	80,0 1160.3	3,8 8.380
C4-RC2040-51040M	00093982	C4	40,0 1.575	51,0 2.008	40,0 1.575	38,0 1.496	75,0 2.953	86,0 3.386	75,0 2.953	80,0 1160.3	4,0 8.820
C4-LC2040-51040M	00093970	C4	40,0 1.575	51,0 2.008	40,0 1.575	38,0 1.496	75,0 2.953	86,0 3.386	75,0 2.953	80,0 1160.3	4,0 8.820
C5-RC2040-53030M	00094003	C5	40,0 1.575	53,0 2.087	30,0 1.181	41,0 1.614	85,0 3.346	99,0 3.898	82,0 3.228	80,0 1160.3	4,9 10.800
C5-LC2040-53030M	00093986	C5	40,0 1.575	53,0 2.087	30,0 1.181	41,0 1.614	85,0 3.346	99,0 3.898	82,0 3.228	80,0 1160.3	4,9 10.800
C5-RC2040-53040M	00090846	C5	40,0 1.575	53,0 2.087	40,0 1.575	41,0 1.614	85,0 3.346	99,0 3.898	82,0 3.228	80,0 1160.3	5,0 11.020
C5-LC2040-53040M	00093987	C5	40,0 1.575	53,0 2.087	40,0 1.575	41,0 1.614	85,0 3.346	99,0 3.898	82,0 3.228	80,0 1160.3	5,0 11.020
C5-RC2050-53030M	00094005	C5	50,0 1.969	53,0 2.087	30,0 1.181	43,0 1.693	85,0 3.346	99,0 3.898	86,0 3.386	80,0 1160.3	5,8 12.790
C5-LC2050-53030M	00093989	C5	50,0 1.969	53,0 2.087	30,0 1.181	43,0 1.693	85,0 3.346	99,0 3.898	86,0 3.386	80,0 1160.3	5,8 12.790
C5-RC2050-53040M	00092175	C3	50,0 1.969	53,0 2.087	40,0 1.575	43,0 1.693	85,0 3.346	99,0 3.898	86,0 3.386	80,0 1160.3	6,0 13.230
C5-LC2050-53040M	00093990	C5	50,0 1.969	53,0 2.087	40,0 1.575	43,0 1.693	85,0 3.346	99,0 3.898	86,0 3.386	80,0 1160.3	6,0 13.230
C5-RC2060-43040M	00094011	C5	60,0 2.362	43,0 1.693	40,0 1.575	53,0 2.087	75,0 2.953	99,0 3.898	94,0 3.701	80,0 1160.3	6,8 14.990
C5-LC2060-43040M	00093993	C5	60,0 2.362	43,0 1.693	40,0 1.575	53,0 2.087	75,0 2.953	99,0 3.898	94,0 3.701	80,0 1160.3	6,8 14.990
C6-RC2060-53040	00094025	C6	60,0 2.362	53,0 2.087	40,0 1.575	53,0 2.087	95,0 3.740	122,0 4.803	105,0 4.134	80,0 1160.3	9,6 21.160
C6-LC2060-53040	00094018	C6	60,0 2.362	53,0 2.087	40,0 1.575	53,0 2.087	95,0 3.740	122,0 4.803	105,0 4.134	80,0 1160.3	9,6 21.160

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

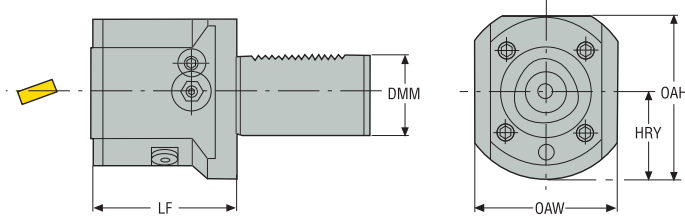
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

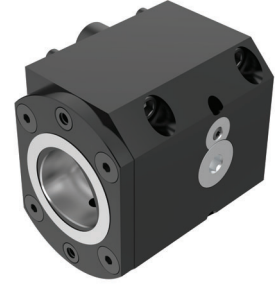
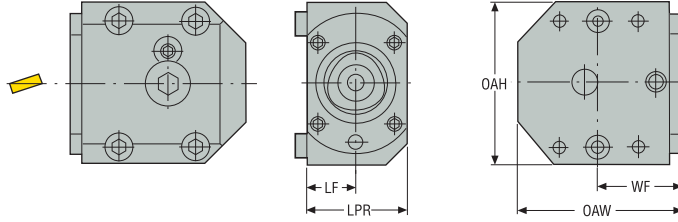
VDI tip düz DIN69880 – Metrik/ İnç



- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Yedek parçalar için bakınız sayfa 995
- Bağlama ünitesini seçmek için bakınız sayfa 982
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTWS	DMM	LF	HRY	OAW	OAH	CP	Ağırlık
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi	kg lb
C3-RC2030-00060M	00093957	C3	30,0 1.181	60,0 2.362	34,0 1.339	50,0 1.969	61,0 2.402	80,0 1160.3	1,1 2.430
C3-LC2030-00060M	00093945	C3	30,0 1.181	60,0 2.362	34,0 1.339	50,0 1.969	61,0 2.402	80,0 1160.3	1,1 2.430
C4-RC2040-00075M	75069447	C4	40,0 1.575	75,0 2.953	41,0 1.614	75,0 2.953	75,0 2.953	80,0 1160.3	2,2 4.850
C4-LC2040-00075M	75065641	C4	40,0 1.575	75,0 2.953	41,0 1.614	75,0 2.953	75,0 2.953	80,0 1160.3	2,2 4.850
C4-RC2050-00065M	75068269	C4	50,0 1.969	65,0 2.559	49,0 1.929	70,0 2.756	83,0 3.268	80,0 1160.3	2,6 5.730
C4-LC2050-00065M	00093972	C4	50,0 1.969	65,0 2.559	49,0 1.929	70,0 2.756	83,0 3.268	80,0 1160.3	2,6 5.730
C5-RC2040-00085M	00094001	C5	40,0 1.575	85,0 3.346	41,0 1.614	75,0 2.953	82,0 3.228	80,0 1160.3	3,3 7.280
C5-LC2040-00085M	75079704	C5	40,0 1.575	85,0 3.346	41,0 1.614	75,0 2.953	82,0 3.228	80,0 1160.3	3,3 7.280
C5-RC2060-00075M	00094007	C5	60,0 2.362	75,0 2.953	58,0 2.283	80,0 3.150	100,0 3.937	80,0 1160.3	5,2 11.460
C5-LC2060-00075M	00093992	C5	60,0 2.362	75,0 2.953	58,0 2.283	80,0 3.150	100,0 3.937	80,0 1160.3	5,2 11.460
C5-RC2050-00085M	00091790	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	49,0 1.929	83,0 3.268	90,0 3.543	80,0 1160.3	4,2 9.260
C5-LC2050-00085M	00093988	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	49,0 1.929	83,0 3.268	90,0 3.543	80,0 1160.3	4,0 8.820
C6-RC2060-00095	00094024	C6	60,0 2.362	95,0 3.740	58,0 2.283	84,0 3.307	111,0 4.370	80,0 1160.3	6,9 15.210
C6-LC2060-00095	00094017	C6	60,0 2.362	95,0 3.740	58,0 2.283	84,0 3.307	111,0 4.370	80,0 1160.3	6,9 15.210

Özel uygulamalar için – Metrik/ İnç

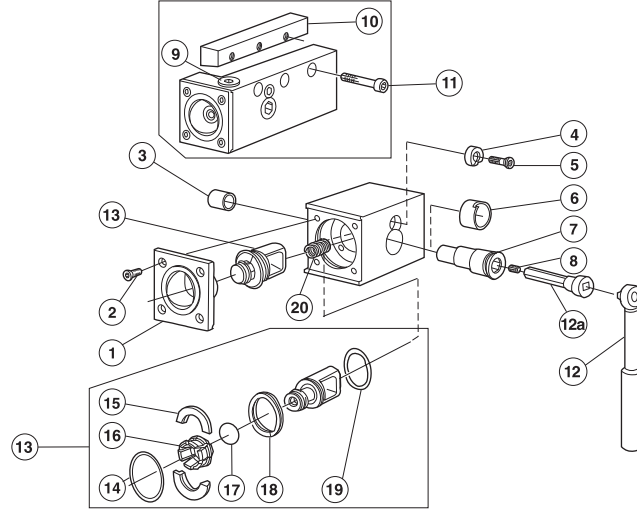


- Sağ kesme yönü gösterilmiştir
- Yedek parçalar için bakınız sayfa 996
- Tasarım talimatları için bakınız sayfa 984
- ISO kısaltması açıklaması için bkz. sayfa 82

Ürün Tanımı	Ürün numarası	CTWS	LF	WF	LPR	OAW	OAH	CP	Ağırlık
			mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	bar psi	kg lb
C3-RC2090-19039M	00093967	C3	19,0 0.748	39,0 1.535	38,0 1.496	73,0 2.874	54,0 2.126	80,0 1160.3	1,0 2.200
C3-LC2090-19039M	00093955	C3	19,0 0.748	39,0 1.535	38,0 1.496	73,0 2.874	54,0 2.126	80,0 1160.3	1,0 2.200
C4-RC2090-24043A	00093984	C4	24,0 0.945	43,0 1.693	48,0 1.890	86,0 3.386	77,0 3.031	80,0 1160.3	1,9 4.190
C4-LC2090-24043A	00093978	C4	24,0 0.945	43,0 1.693	48,0 1.890	86,0 3.386	77,0 3.031	80,0 1160.3	1,9 4.190
C5-RC2090-32048A	00094015	C5	32,0 1.260	48,0 1.890	64,0 2.520	100,0 3.937	92,0 3.622	80,0 1160.3	3,5 7.720
C5-LC2090-32048A	00093998	C5	32,0 1.260	48,0 1.890	64,0 2.520	100,0 3.937	92,0 3.622	80,0 1160.3	3,5 7.720
C6-RC2090-42060	00094029	C6	42,0 1.654	60,0 2.362	84,0 3.307	122,0 4.803	105,0 4.134	80,0 1160.3	6,5 14.330
C6-LC2090-42060	00094021	C6	42,0 1.654	60,0 2.362	84,0 3.307	122,0 4.803	105,0 4.134	80,0 1160.3	6,5 14.330
C8-RC2090-50088	00094034	C8	50,0 1.969	88,0 3.465	100,0 3.937	146,0 5.748	133,0 5.236	80,0 1160.3	12,4 27.340
C8-LC2090-50088	00094032	C8	50,0 1.969	88,0 3.465	100,0 3.937	146,0 5.748	133,0 5.236	80,0 1160.3	12,4 27.340

Manuel olarak kullanılan bağlama üniteleri

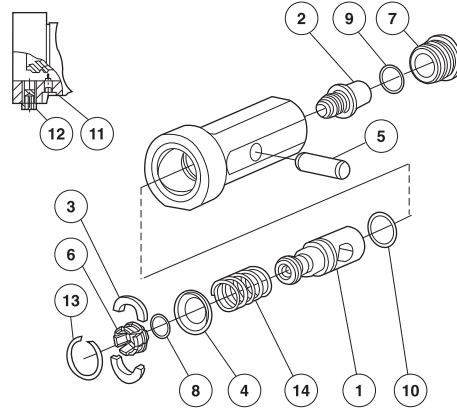
Tip 2085



Boyut	1 Manşon	2 Cıvata (4 adet)	3 Burç	4 Sıkma rondelası	5 Vida
C3	5252015-01	416.1-834	3823010-101	5541030-01	416.1-834
C4	5252015-02	5513020-26	3823010-122	5541030-02	416.1-834
C5	5252015-03	5513020-14	3823010-162	5541030-03	5513020-14
Boyut	6 Burç	7 Kam mili	8 Vida	9 Tapa	10 Metrik baskı parçası
C3	5638022-01	5333025-01	3214010-355	3611005-180	5431115-01
C4	5638022-02	5333025-02	3214010-355	3611005-180	5431115-02
C5	5638022-03	5333025-03	3214010-355	3611005-180	5431115-03
Boyut	11 Vida	12 Tork anahtarı	12a Adaptör	20 Baskı yayı	
C3	3212010-362	BT-TK-02	5680035-05	5561001-71	
C4	3212010-364	C-TK-01	5680035-06	5561001-41	
C5	3212010-416	C-TK-01	5680035-07	5561001-41	

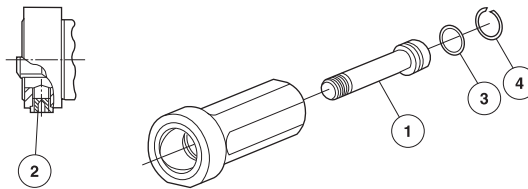
Boyut	Çektirme çubuğu seti		Çektirme çubuğu setine dahil parçalar				
	13 Çekme çubuğu seti	14 Helisel segman	15 Sabitleme bileziği (2'li set)	16 Segman (6'lı set)	17 O-ring	18 Kare kesitli yay	19 O-ring
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16

Tip 2000



Boyut	1 Çekme çubuğu	2 Bağlama vidası	3 Sabitleme bileziği (2'li set)	4 Halka	5 Destek pimi
C3	5461105-01	5519105-01	5546002-01	5541028-01	5552032-01
C4	5461105-02	5519105-02	5546002-02	5541028-02	5552032-02
C5	5461105-03	5519105-03	5546002-03	5541028-03	5552032-03
Boyut	6 Segman (6'lı set)	7 Vidalı burç	8 O-ring	9 O-ring	10 O-ring
C3	5549120-08	5512091-03	5641005-01	3671010-118	3671010-124
C4	5549120-06	5512091-01	5641005-05	3671010-120	3671010-126
C5	5549120-07	5512091-02	5641005-06	3671010-124	3671010-128
Boyut	11 Sabitleme bileziği (2'li set)	12 Halka	13 Destek pimi	14 Segman (6'lı set)	Anahtar (ebat, mm)
C3	3214020-204	3611005-180	5545042-01	5561001-52	3021013-080 (8,0)
C4	3214020-255	3611005-180	3421105-026	5561001-53	5680010-03 (10,0)
C5	3214020-255	3611005-180	3421105-032	5561001-54	12SMS795 (12,0)

Tip 3000



Boyut	1 Bağlama vidası	2 Kör tapa	3 O-ring	4 Sabitleme halkası	Anahtar (ebat, mm)
C3	5512096-01	3611005-180	3671010-020	5545040-03	3021013-080 (8,0)
C4	5512096-02	3611005-180	3671010-022	5545040-05	5680010-03 (10,0)
C5	5512096-03	3611005-180	3671010-024	5545040-06	12SMS795 (12,0)

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

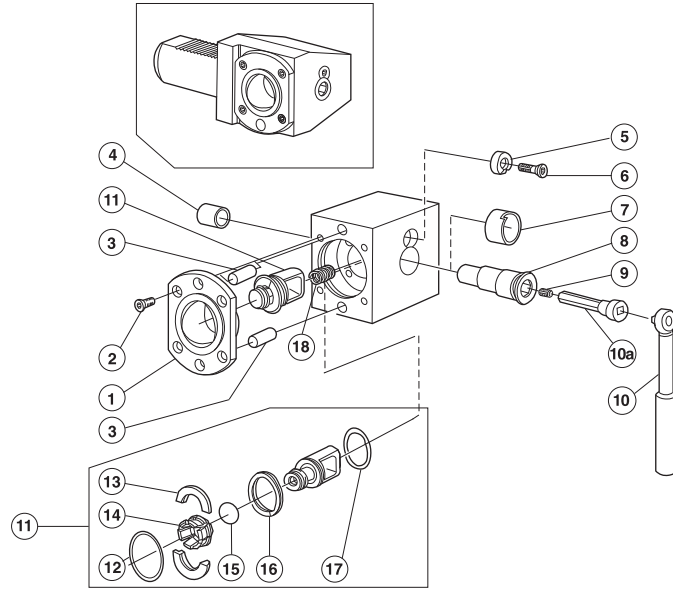
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
Yedek parçalar

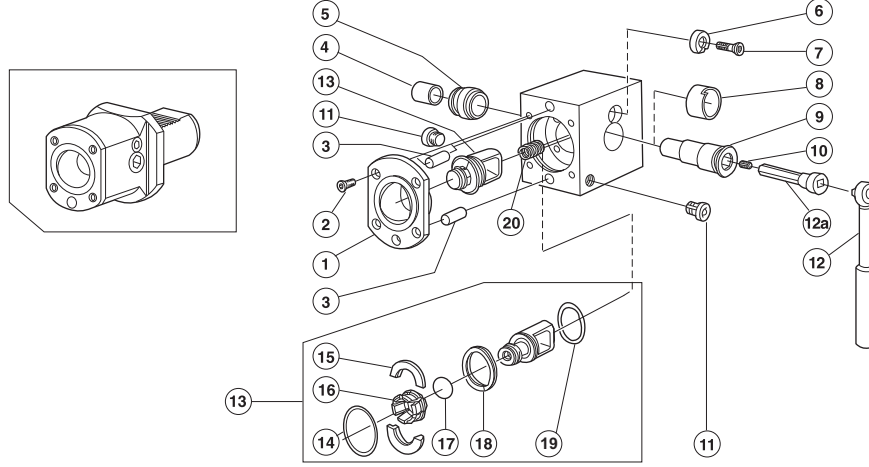
VDI açılı versiyon, DIN 69880



Boyut	1 Manşon	2 Cıvata (4 adet)	3 Pim	4 Burç	5 Sıkma rondelası
C3	5252010-01	416.1-834	3111050-558	3823010-101	5541030-01
C4	5252010-02	5513020-26	3111050-610	3823010-122	5541030-02
C5	5252010-03	5513020-14	3111050-661	3823010-162	5541030-03
C6	5252010-04	3213010-410	3111050-715	3823010-183	5541030-04
Boyut	6 Vida	7 Burç	8 Kam mili	9 Vida	10 Tork anahtarı
C3	416.1-834	5638022-01	5333025-01	3214010-355	BT-TK-02
C4	416.1-834	5638022-02	5333025-02	3214010-355	C-TK-01
C5	5513020-14	5638022-03	5333025-03	3214010-355	C-TK-01
C6	5513020-14	5638022-04	5333025-04	3214010-355	C-TK-01
Boyut	10a Adaptör	18 Baskı yayı			
C3	5680035-05	5561001-71			
C4	5680035-06	5561001-41			
C5	5680035-07	5561001-41			
C6	5680035-07	5561001-41			

Çektirme çubuğu seti		Çektirme çubuğu setine dahil parçalar					
Boyut	11 Çekme çubuğu seti	12 Helisel segman	13 Sabitleme bileziği (2'li set)	14 Segman (6'lı set)	15 O-ring	16 Kare kesitli yay	17 O-ring
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16
C6	5461100-131	5545039-04	5546001-18	5549120-04	5641005-04	5561015-05	5641005-17

VDI düz versiyon, DIN 69880



Boyut	1 Manşon	2 Cıvata (4 adet)	3 Pim	4 Burç	5 Manşon
C3	5252010-01	416.1-834	3111050-558	3823010-101	5638024-01
C4	5252010-02	5513020-26	3111050-610	3823010-122	5638024-02
C5	5252010-03	5513020-14	3111050-661	3823010-162	5638024-03
C6	5252010-04	3213010-410	3111050-715	3823010-183	5638024-04

Boyut	6 Sıkma rondelası	7 Vida	8 Burç	9 Kam mili	10 Vida
C3	5541030-01	416.1-834	5638022-01	5333025-01	3214010-355
C4	5541030-02	416.1-834	5638022-02	5333025-02	3214010-355
C5	5541030-03	5513020-14	5638022-03	5333025-03	3214010-355
C6	5541030-04	5513020-14	5638022-04	5333025-04	3214010-355

Boyut	11 Tapa	12 Tork anahtarı	12a Adaptör	20 Baskı yayı
C3	3611005-180	BT-TK-02	5680035-05	5561001-71
C4	3611005-180	C-TK-01	5680035-06	5561001-41
C5	3611005-180	C-TK-01	5680035-07	5561001-41
C6	3611005-140	C-TK-01	5680035-07	5561001-41

Çektirme çubuğu seti		Çektirme çubuğu setine dahil parçalar					
Boyut	13 Çekme çubuğu seti	14 Helisel segman	15 Sabitleme bileziği (2'li set)	16 Segman (6'lı set)	17 O-ring	18 Kare kesitli yay	19 O-ring
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16
C6	5461100-131	5545039-04	5546001-18	5549120-04	5641005-04	5561015-05	5641005-17

Genel ISO Tornalama Teknik bilgileri

Genel ISO Tornalama Tutucular

Genel ISO Tornalama Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

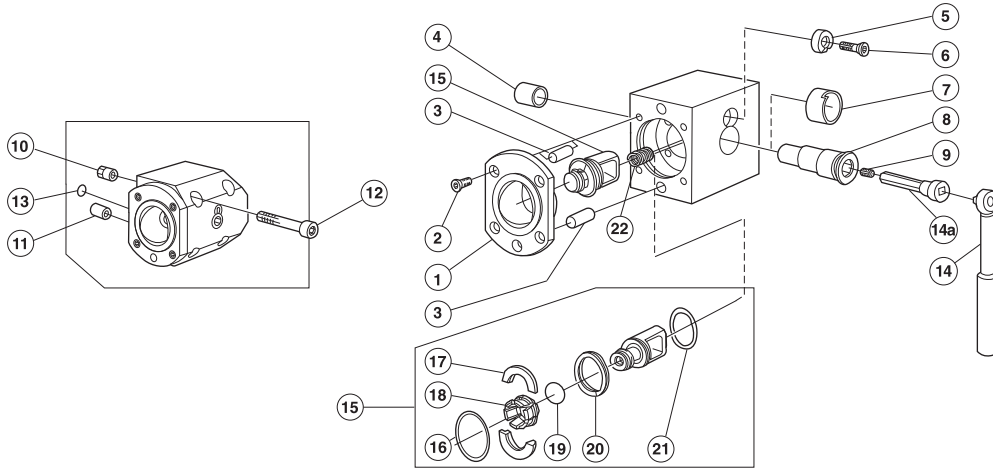
Dilimleme

X4

Adaptörler Bağlama üniteleri

Aksesuarlar ve Yedek parçalar




Tip 2090



Boyut	1 Manşon	2 Cıvata (4 adet)	3 Pim	4 Burç	5 Sıkma rondelası	6 Vida
C3	5252010-01	416.1-834	3111050-558	3823010-101	5541030-01	416.1-834
C4	5252010-02	5513020-26	3111050-610	3823010-122	5541030-02	416.1-834
C5	5252010-03	5513020-14	3111050-661	3823010-162	5541030-03	5513020-14
C6	5252010-04	3213010-410	3111050-715	3823010-183	5541030-04	5513020-14
C8	5252010-05	3213010-462	3111050-769	3823010-225	5541030-05	5513020-14
Boyut	7 Burç	8 Kam mili	9 Vida	10 Tespit pimi	11 Merkezleme pimi	12 Vida
C3	5638022-01	5333025-01	3214010-355	5552063-05	5552061-07	3212010-363
C4	5638022-02	5333025-02	3214010-355	5552063-07	5552061-09	3212010-414
C5	5638022-03	5333025-03	3214010-355	5552063-06	5552061-08	3212010-466
C6	5638022-04	5333025-04	3214010-355	5552063-03	5552061-05	3212010-469
C8	5638022-05	5333025-05	3214010-355	5552063-04	5552061-06	3212010-521
Boyut	13 O-ring	14 Tork anahtarı	14a Adaptör	22 Baskı yayı		
C3	5641001-22	BT-TK-02	5680035-05	5561001-71		
C4	3671010-114	C-TK-01	5680035-06	5561001-41		
C5	3671010-114	C-TK-01	5680035-07	5561001-41		
C6	3671010-119	C-TK-01	5680035-07	5561001-41		
C8	3671010-119	C-TK-02	5680035-07	5561001-41		

Çektirme çubuğu seti		Çektirme çubuğu setine dahil parçalar					
Boyut	15 Çekme çubuğu seti	16 Helisel segman	17 Sabitleme bileziği (2'li set)	18 Segman (6'lı set)	19 O-ring	20 Kare kesitli yay	21 O-ring
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16
C6	5461100-131	5545039-04	5546001-18	5549120-04	5641005-04	5561015-05	5641005-17
C8	5461100-141	5545039-05	5546001-19	5549120-05	5641005-07	5561015-06	5641005-18

Hortumlar, Parça No. – Sipariş kodu yedek parçaları da içerir

Bağlantı tipi	Ürün Tanımı	Boy mm / inç
Düz bağlantı 	JET-HOSE150SS	150 / 5.906
	JET-HOSE200SS	200 / 7.874
	JET-HOSE250SS	250 / 9.843
	JET-HOSE300SS	300 / 11.811
Banjo bağlantı 	JET-HOSE150BS	150 / 5.906
	JET-HOSE200BS	200 / 7.874
	JET-HOSE250BS	250 / 9.843
	JET-HOSE300BS	300 / 11.811
Banjodan Banjoya bağlantı 	JET-HOSE150BB	150 / 5.906
	JET-HOSE200BB	200 / 7.874
	JET-HOSE250BB	250 / 9.843
	JET-HOSE300BB	300 / 11.811

Tüm hortumlar maksimum 275 bar / 3990 psi basınç için tasarlanmıştır

Yedek Parçalar, teslimata dahildir

Parça No.	...SS	...BS	...BB	Parça No.
JET-CFP1/8BSP	■	■	■	JET-CFP0611
JET-CBP15	■	■	■	JET-CFP0613
JET-AD1/8BSP	■	■		JET-CFP0614
JET-ADM10	■			JET-CFP0615
JET-BBM10		■	■	JET-CLS0608
JET-BB1/8BSP		■	■	JET-CS1115
JET-C1/4-1/8BSP		■	■	JET-CFP1/8BSP14
JET-P1/8-5mm	■	■	■	JET-CFP1/8BSP12.7
JET-WM10*	■	■	■	JET-CFP1/8BSP12
JET-ORING10X1**	■	■	■	JET-CFP1/8BSP10

2 li paket, *20 li paket hariç

** Soğutma sıvısı aparatında kullanmak için uygun değildir
Montaj talimatları için, bakınız sayfa 89

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

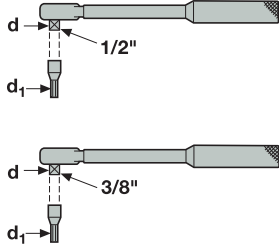
Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgileri

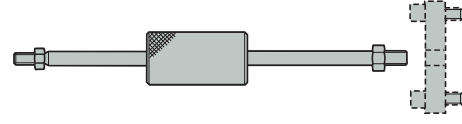
Tork anahtarı



Genel ISO
Tornalama
Tutucular

Genel ISO
Tornalama
Uçlar

Poligon soketi çıkartmak için kayar çekiç



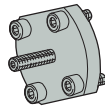
Ebat	Nm / In/Lbs.	Ürün Tanımı	Yedek parçalar		
			Adaptör*	d	d ₁
C3	35 / 309.8	BT-TK-02	5680035-05	3/8 inç	8
C4	50 / 442.5	C-TK-01	5680035-06	1/2 inç	10
C5	70 / 619.6	C-TK-01	5680035-07	1/2 inç	12
C6	90 / 796.6	C-TK-01	5680035-07	1/2 inç	12
C8	130 / 1150.6	C-TK-02	5680035-07	1/2 inç	12

Ebat	Ürün Tanımı
C3	CC-ET-01
C4	CC-ET-01
C5	CC-ET-02
C6	CC-ET-02
C8	CC-ET-02

*Ayrıca sipariş edilmelidir

MDT

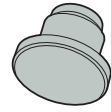
Manuel bağlama ünitesindeki poligon soketi sökmek için takım



Grasörlük ucu



Koruyucu tapa



Ebat	Ürün Tanımı	Yedek parçalar	
		Merkez	Peripheral insert
C3	C3-WDT-01M	3214030-463	5512040-03
C4	C4-WDT-02	3214030-464	5512040-04
C5	C5-WDT-02	3214030-516	5512040-05
C6	C6-WDT-02	3214030-516	5512040-06
C8	C-TK-02	3214030-516	5512072-01

Ebat	Ürün Tanımı
C3	5692012-01
C4	5692012-01
C5	5692012-01
C6	5692012-01
C8	5692012-01

Ebat	Ürün Tanımı	
	Tip 3000	Diğer tipler
C3	C3-CP-11	C3-CP-01
C4	C4-CP-11	C4-CP-01
C5	C5-CP-11	C5-CP-01
C6	-	C6-CP-01
C8	-	C8-CP-01

Kanal açma

Dilimleme

Soğutma sıvısı memesini değiştirmek için anahtarlar

Anahtar seti	Set içeriği			Dahil değil
	Anahtar sapı (T-şekil)	Anahtar	Soket	Soğtm. sıvısı memesi
NK-CN6	DOUBLE-T	H4B-H5.0	NK07.25-H5.0	CN6
NK-CN7	DOUBLE-T	H4B-H5.0	NK09.25-H5.0	CN7
NK-CN8	DOUBLE-T	H4B-H5.0	NK11.25-H5.0	CN8

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleri

Aksesuarlar ve
yedek parçalar

Bağlama vidaları için maksimum Tork değeri

Vida kodu	Tork Nm / In/Lbs.	Tork anahtarı	Vida kodu	Tork Nm / In/Lbs.	Tork anahtarı
110.26-655	10,0 / 88.5	H00T-60100	L84017-T09P	2,0 / 17.7	T00-09P20
117.26-655	5,0 / 44.3	H00T-3050	L85011-T15P	5,0 / 44.3	T00-15P50
117.26-657	3,0 / 26.6	H00-2530	L85012-T15P	5,0 / 44.3	T00-15P50
170.26-655	6,0 / 53.1	H00T-4060	L85017-T09P	2,0 / 17.7	T00-09P20
C02205-T07P	0,9 / 8.0	T00-07P09	L85020-T15P	3,5 / 31.0	T00-15P35
C02505-T07P	0,9 / 8.0	T00-07P09	L85021-T15P	3,5 / 31.0	T00-15P35
C02506-T07P	0,9 / 8.0	T00-07P09	L86015-T20P	6,0 / 53.1	T00T-20P60
C03007-T09P	2,0 / 17.7	T00-09P20	L86025-T20P	6,0 / 53.1	T00T-20P60
C03508-T15P	3,0 / 26.6	T00-15P30	LD1035-T25P	6,0 / 53.1	T00T-25P60
C03509-T15P	3,0 / 26.6	T00-15P30	LD5020-T09P	2,0 / 17.7	T00-09P20
C03510-T15P	3,0 / 26.6	T00-15P30	LD6020-T15P	3,0 / 26.6	T00-15P30
C03511-T09P	2,0 / 17.7	T00-09P20	LD6021-T09P	2,0 / 17.7	T00-09P20
C03512-T15P	3,0 / 26.6	T00-15P30	LD6024-T20P	3,0 / 26.6	T00-15P30
C04008-T15P	3,5 / 31.0	T00-15P35	LD6025-T15P	3,0 / 26.6	T00-15P30
C04010-T15P	3,5 / 31.0	T00-15P35	LD6026-T09P	2,0 / 17.7	T00-09P20
C04011-T15P	3,5 / 31.0	T00-15P35	LD8025-T25P	6,0 / 53.1	T00T-25P60
C04014-T15P	3,5 / 31.0	T00-15P35	LD8030-T25P	6,0 / 53.1	T00T-25P60
C04512-T15P	5,0 / 44.3	T00-15P50	LS0512	2,5 / 22.1	-
C04518-T15P	5,0 / 44.3	T00-15P50	LS0613	3,0 / 26.6	H00-2530
C05010-T20P	5,0 / 44.3	T00-20P50	LS0616	3,0 / 26.6	H00-2530
C05012-T15P	5,0 / 44.3	T00-15P50	LS0818	4,0 / 35.4	-
C05013-T20P	5,0 / 44.3	T00-20P50	LS0822	4,0 / 35.4	-
C05018-T20P	5,0 / 44.3	T00-20P50	LS1027	5,0 / 44.3	H00T-4050
C11804-T06P	0,5 / 4.4	T00-06P05	MC6S4X14	3,5 / 31.0	-
C46017-T20P	6,0 / 53.1	T00T-20P60	MC6S4X18	3,5 / 31.0	-
C82204-T06P	0,5 / 4.4	T00-06P05	MC6S5X14	5,0 / 44.3	H00T-4050
CC05	0,9 / 8.0	H00-1509	MC6S5X18	5,0 / 44.3	H00T-4050
CC08P-V13	2,0 / 17.7	T00-09P20	MN0909L-T09P	2,0 / 17.7	T00-09P20
CC09P-D11	2,0 / 17.7	T00-09P20	MN1215L-T15P	3,0 / 26.6	T00-15P30
CC12P-S12	3,5 / 31.0	T00-15P35	MN1215R-T15P	3,0 / 26.6	T00-15P30
CC14	6,0 / 53.1	H00T-4060	MN1215S-T15P	3,0 / 26.6	T00-15P30
CC16	10,0 / 88.5	-	MN1215T-T15P	3,0 / 26.6	T00-15P30
CC17P	10,0 / 88.5	-	MN1515-T15P	3,0 / 26.6	T00-15P30
CC17P-06	10,0 / 88.5	-	MN1515SL-T15P	3,0 / 26.6	T00-15P30
CC17P-09	10,0 / 88.5	-	MN1520-T20P	6,0 / 53.1	T00T-20P60
CC20P	10,0 / 88.5	-	MN1920-T20P	6,0 / 53.1	T00T-20P60
CC20P-V13	10,0 / 88.5	-	MN1925-T25P	5,0 / 44.3	T00T-25P50
CD09-S09	2,0 / 17.7	T00-09P20	MN2525-T25P	6,0 / 53.1	T00T-25P60
CD12-S12	3,5 / 31.0	T00-15P35	PL1403-T09P	2,5 / 22.1	T00-09P20
CD16-S16	5,0 / 44.3	T00-20P50	TCEI0409	3,5 / 31.0	-
CD19-S19	5,0 / 44.3	T00-20P50	TCEI0509	6,0 / 53.1	H00T-4060
CD19-V16	5,0 / 44.3	T00-20P50	TCEI0513	6,0 / 53.1	H00T-4060
CSC8015-T20P	5,0 / 44.3	T00-20P50	TCEI0609	8,0 / 70.8	H00T-5080
CSC1015-T20P	5,0 / 44.3	T00-20P50	TCEI0613	8,0 / 70.8	H00T-5080
CSP16-T15P	2,0 / 17.7	T00-15P20	TCEI0614	8,0 / 70.8	H00T-5080
CSP22-T15P	3,0 / 26.6	T00-15P30	TCEI0620	8,0 / 70.8	H00T-5080
CSP27-T25P	6,0 / 53.1	T00T-25P60	TCEI0815	10,0 / 88.5	H00T-60100
			TCEI0825	10,0 / 88.5	H00T-60100
			TCEI1020	15,0 / 132.8	-
			WS1620-T20P	3,5 / 31.0	T00-20P35
			WS1920-T20P	3,5 / 31.0	T00-20P35
			WS2325-T25P	5,0 / 44.3	T00T-25P50

Seco'nun tork anahtarı ürün çeşitleri için bir sonraki sayfaya bakın

Genel ISO
Tornalama
Teknik bilgilerGenel ISO
Tornalama
TutucularGenel ISO
Tornalama
Uçlar

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Kanal açma

Dilimleme

X4

Adaptörler
Bağlama
üniteleriAksesuarlar ve
Yedek parçalar



Tork anahtarı çeşitleri

Sabit tork değerli tork anahtarları, Seco tomalama ürünlerinin çoğunda uçların sabitlenmesi için farklı sap/tork değeri kombinasyonlarında sunulmaktadır. Tork anahtar kullanarak ucun monte edilmesi sırasında doğru sıkma kuvvetini her zaman garanti edebilirsiniz. Her vidaya ilişkin olarak belirlenen tork değeri için, bakınız sayfa 999. Tork anahtarlar ISO 6789 uyarınca kalibre edilmiştir.



Kod anahtarı: T00-15P35

T00 = Torx Plus çubuk için tornavida tip tork anahtarı
T00T = Torx Plus çubuk için T-saplı tork anahtarı
H00 = Altıgen çubuk için tornavida tip tork anahtarı
H00T = Altıgen çubuk için T-saplı tork anahtarı



15P = Torx Plus ebatı
35 = Tork değeri 3,5 Nm

Tork anahtarı*	Değiştirilebilir çubuk	Tork Plus ebatı	Tork değeri Nm / İnç/Lb.
			
T00-06P05	T00-06P	T06P	0,5 / 4.4
T00-07P05	T00-07P	T07P	0,5 / 4.4
T00-07P09	T00-07P	T07P	0,9 / 8.0
T00-08P12	T00-08P	T08P	1,2 / 10.6
T00-08P20	T00-08P	T08P	2,0 / 17.7
T00-09P09	T00-09P	T09P	0,9 / 8.0
T00-09P12	T00-09P	T09P	1,2 / 10.6
T00-09P20	T00-09P	T09P	2,0 / 17.7
T00-10P20	T00-10P	T10P	2,0 / 17.7
T00-10P30	T00-10P	T10P	3,0 / 26.6
T00-10P35	T00-10P	T10P	3,5 / 31.0
T00-15P20	T00-15P	T15P	2,0 / 17.7
T00-15P30	T00-15P	T15P	3,0 / 26.6
T00-15P35	T00-15P	T15P	3,5 / 31.0
T00-15P40	T00-15P	T15P	4,0 / 35.4
T00-15P50	T00-15P	T15P	5,0 / 44.3
T00-20P35	T00-20P	T20P	3,5 / 31.0
T00-20P50	T00-20P	T20P	5,0 / 44.3



*Çubuk dahil

Tork anahtarı*	Değiştirilebilir çubuk	Tork Plus ebatı	Tork değeri Nm / İnç/Lb.
			
T00T-15P50	T00T-15P	T15P	5,0 / 44.3
T00T-20P50	T00T-20P	T20P	5,0 / 44.3
T00T-20P60	T00T-20P	T20P	6,0 / 53.1
T00T-20P80	T00T-20P	T20P	8,0 / 70.8
T00T-25P50	T00T-25P	T25P	5,0 / 44.3
T00T-25P60	T00T-25P	T25P	6,0 / 53.1
T00T-25P80	T00T-25P	T25P	8,0 / 70.8
T00T-30P80	T00T-30P	T30P	8,0 / 70.8

*Çubuk dahil

Tork anahtarı*	Değiştirilebilir çubuk	Allen boyutu mm / İnç	Tork değeri Nm / İnç/Lb.
			
H00-1305	H00-1.3	1,3 / 0.050	0,5 / 4.4
H00-1505	H00-1.5	1,5 / 0.060	0,5 / 4.4
H00-1509	H00-1.5	1,5 / 0.060	0,9 / 8.0
H00-2009	H00-2.0	2,0 / 0.080	0,9 / 8.0
H00-2016	H00-2.0	2,0 / 0.080	1,6 / 14.2
H00-2020	H00-2.0	2,0 / 0.080	2,0 / 17.7
H00-2512	H00-2.5	2,5 / 0.098	1,2 / 10.6
H00-2530	H00-2.5	2,5 / 0.098	3,0 / 26.6
H00-2535	H00-2.5	2,5 / 0.098	3,5 / 31.0
H00-3020	H00-3.0	3,0 / 0.120	2,0 / 17.7
H00-3030	H00-3.0	3,0 / 0.120	3,0 / 26.6
H00-4030	H00-4.0	4,0 / 0.160	3,0 / 26.6

*Çubuk dahil

Tork anahtarı*	Değiştirilebilir çubuk	Allen boyutu mm / İnç	Tork değeri Nm / İnç/Lb.
			
H00T-3050	H00T-3.0	3,0 / 0.120	5,0 / 44.3
H00T-4050	H00T-4.0	4,0 / 0.160	5,0 / 44.3
H00T-4060	H00T-4.0	4,0 / 0.160	5,0 / 44.3
H00T-5050	H00T-5.0	5,0 / 0.200	5,0 / 44.3
H00T-5080	H00T-5.0	5,0 / 0.200	8,0 / 70.8
H00T-50100	H00T-5.0	5,0 / 0.200	10,0 / 88.5
H00T-60100	H00T-6.0	6,0 / 0.240	10,0 / 88.5

*Çubuk dahil

Tornavida tipleri ve T saplı anahtar tiplerine ait çubukların birbirlerinin yerine kullanılmayacağına lütfen dikkat edin.

Torx Plus®, Camcar-Textron (USA) a ait tescilli bir markadır.



SMG – Giriş

Kesme hızı v_c (m/dak)

SMG'de esas olan, iş parçası malzemelerinin işlenebilirliklerinden ziyade tiplerine göre sınıflandırılmasıdır ve dolayısıyla kompozitler gibi iş parçası malzemelerini de kapsar. Yeterince kapsamlıdır, ancak belirli bir malzemenin hangi SMG'ye ait olduğunu belirlemek yine de kolaydır.

Her SMG, herhangi bir gerçek malzemenin kesme verisinin Seco referans malzemesiyle karşılaştırılarak kolayca ayarlanabilmesi için belirli koşullarda belirli bir malzeme standardını referans alır; bkz. sayfa 103.

Örneğin SMG P4 için EN C45E, hem SMG P5 hem de SMG H5 içinse EN 42 CrMo 4 malzeme referans alınır. Daha detaylı bilgi için aşağıdaki tablolara bakın.

Çelikler, ferritik ve martenzitik paslanmaz çelikler

SMG	Tanım	Özellikleri	Örn. Malz.	$k_{c1.1}$	m_c
P1	Otomat çelikler	$360 < R_m < 880$	11 SMn30 $R_m = 385 \text{ N/mm}^2$	1500	0,14
P2	Düşük alaşımlı ferritik çelikler, $C < \%0,25\text{wt}$ Düşük alaşımlı, kaynak yapılabilir genel yapı çelikleri	$320 < R_m < 600$	S235JRG2 $R_m = 420 \text{ N/mm}^2$	1600	0,23
P3	Ferritik ve Ferritik/Perlitik çelikler, $C < \%0,25\text{wt}$ Kaynak yapılabilir genel yapı çelikleri Sertleştirilmiş sementasyon çelikleri	$430 < R_m < 610$	16 MnCr 5 $R_m = 550 \text{ N/mm}^2$	1800	0,14
P4	Düşük alaşımlı genel yapı çelikleri, $\%0,25 < C < \%0,67 \text{ wt}$ Düşük alaşımlı, Su verilmiş ve Temperlenmiş çelikler	$520 < R_m < 1200$	C 45E $R_m = 660 \text{ N/mm}^2$	2000	0,15
P5	Yapı çelikleri, $\%0,25 < C < \%0,67 \text{ wt}$ Su verilmiş ve Temperlenmiş çelikler	$550 < R_m < 1200$	42 CrMo 4 $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$	2020	0,18
P6	Düşük alaşımlı yumuşak dövülebilir çelikler, $C > \%0,67\text{wt}$ Düşük alaşımlı Yay ve rulman çelikleri	$520 < R_m < 1200$	C 100S $R_m = 600 \text{ N/mm}^2$	2100	0,17
P7	Yumuşak dövülebilir çelikler, $C > \%0,67\text{wt}$ Yay ve rulman çelikleri	$600 < R_m < 1200$	100 Cr 6 $R_m = 650 \text{ N/mm}^2$	2160	0,17
P8	Takım çelikleri Yüksek Hız Çelikleri (HSS)	$600 < R_m < 1200$	X 40 CrMoV 5 1 $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$	2400	0,20
P11	Ferritik ve martenzitik paslanmaz çelikler	$415 < R_m < 1200$	X 20 Cr 13 $R_m = 675 \text{ N/mm}^2$	2000	0,15
P12	Martenzitik yaşlandırılmış ve çöktürme ile sertleştirilmiş paslanmaz çelikler	$500 < R_m < 1200$	X 5 CrNiCuNb 16 4 $R_m = 1100 \text{ N/mm}^2$	2100	0,17

Otomat, östenitik ve dubleks paslanmaz çelikler

SMG	Tanım	Özellikleri	Örn. Malz.	$k_{c1.1}$	m_c
M1	Otomat, östenitik paslanmaz çelikler		X 10 CrNiS 18 9	1700	0,14
M2	Düşük alaşımlı, östenitik paslanmaz çelikler		X 5 CrNi 18 10	1920	0,18
M3	Orta alaşımlı, östenitik paslanmaz çelikler		X 2 CrNiMo 18 14 3	2070	0,17
M4	Yüksek alaşımlı, östenitik ve dubleks paslanmaz çelikler		X 2 CrNiMoN 22 5 3	2230	0,16
M5	Zor yüksek alaşımlı östenitik ve dubleks paslanmaz çelikler		X 2 CrNiMoN 25 7 4	2510	0,13

Dökme demirler

SMG	Tanım	Özellikleri	Örn. Malz.	$k_{c1.1}$	m_c
K1	Gri dökme demirler (GCI)		EN-GJL-250	930	0,32
K2	Kompakt grafit demirler (CGI)		EN-GJV-400	1000	0,35
K3	Dövülebilir dökme demirler (MCI)		EN-GJMB-550-4	1050	0,37
K4	Nodüler dökme demirler (SGI)		EN-GJS-500-7	1160	0,37
K5	Östempelenmiş sünek dökme demirler (ADI)		EN-GJS-1000-5		
K6	Östenitik katmanlı dökme demirler		EN-GJLA-XNiCuCr15-6-2		
K7	Östenitik nodüler dökme demirler		EN-GJSA-XNiMn23-4		

Demir içermeyen metaller

SMG	Tanım	Özellikleri	Örn. Malz.	$k_{c1.1}$	m_c
N1	Alüminyum alaşımlar, Si < 9%		AW-7075		
N2	Alüminyum alaşımlar, 9% < Si < 16%		AC-44200 Si = 12%		
N3	Alüminyum alaşımlar, Si > 16%		AISI17Cu5		
N11	Bakır alaşımlar		CW614N	740	0,26

Süper alaşımlar ve titanyum

SMG	Tanım	Özellikleri	Örn. Malz.	$k_{c1.1}$	m_c
S1	Demir bazlı süper alaşımlar		Disalloy		
S2	Kobalt bazlı süper alaşımlar		Stellite 21		
S3	Nikel bazlı süper alaşımlar		Inconel 718	2530	0,21
S11	Titanyum, düşük alaşımlı, (α)		Ti		
S12	Titanyum, orta alaşımlı, ($\alpha+\beta$)		TiAl6V4	1500	0,24
S13	Titanyum, yüksek alaşımlı, (yaklaşık β ve β)		Ti10V2Fe3Al		

Sert Malzemeler

SMG	Tanım	Özellikleri	Örn. Malz.	$k_{c1.1}$	m_c
H3	Sertleştirilmiş sementasyon çelikleri	58 < HRC < 62	16 MnCr 5 60 HRC	2070	0,14
H5	Su Verilmiş ve Temperlenmiş çelikler	38 < HRC < 56	42 CrMo 4 50 HRC	2320	0,18
H7	Su verilmiş ve Temperlenmiş çelikler Yatak çelikleri	56 < HRC < 64	100 Cr 6 60 HRC	2480	0,17
H8	Takım çelikleri Yüksek Hız Çelikleri (HSS)	38 < HRC < 64	X 40 CrMoV 5 1 50 HRC	2750	0,20
H11	Martenzitik paslanmaz çelikler	38 < HRC < 50	X 20 Cr 13 45 HRC	2300	0,15
H12	Martenzitik yaşlandırılmış ve çöktürme ile sertleştirilmiş paslanmaz çelikler	1200 < R_m < 1650	X 5 CrNiCuNb 16 4 $R_m = 1450 \text{ N/mm}^2$	2410	0,17
H21	Manganez çelikler	23 < HRC < 64	X 120 Mn 12 50 HRC		
H31	Beyaz dökme demirler	50 < HRC < 64	EN-GJN-HV600(XCr11) 55 HRC		

Diğer zor malzemeler

SMG	Tanım	Özellikleri	Örn. Malz.	$k_{c1.1}$	m_c
PM1	Düşük alaşımlı Toz Metal malzemeler		F-0008 Fe-0.7C		
PM2	Orta alaşımlı Toz Metal malzemeler		FLC-4608 Fe2Cu1.8Ni 0.5Mo0.2Mn0.8C		
PM3	Yüksek alaşımlı toz metal (PM) malzemeler Egzoz valf yatağı malzemeleri				
HF1	Sert yüzeyli alaşımlar Kaynak yapılmış ya da plazma kalınlı kobalt ve demir bazlı alaşımlar				
HF2	Sert yüzeyli alaşımlar Kaynak yapılmış ya da plazma kalınlı kobalt ve nikel bazlı alaşımlar				
CC1	Sinterlenmiş tungsten karbür		G50		

Plastik ve Kompozitler

SMG	Tanım	Özellikleri	Örn. Malz.	$k_{c1.1}$	m_c
TS1	Sıcakta sertleşen polimerler		Üre formaldehid (UF)		
TS2	Sıcakta sertleşen Karbon fiber kompozitler		T300 T700 T800 HTA-S IMA - Epoxy (M21)...		
TS3	Sıcakta sertleşen Cam fiber kompozitler		Epoxy - HX...(42..)/E glass (7781...)...		
TS4	Sıcakta sertleşen Aramid fiber kompozitler		Kevlar 49		
TP1	Termoplastik polimerler		Polykarbon (PC)		
TP2	Termoplastik Karbon fiber kompozitler		PPS/PEEK - T300..		
TP3	Termoplastik Cam fiber kompozitler		PPS/PEEK - E cam ya da A cam...		
TP4	Termoplastik Aramid fiber kompozitler				

Grafit

SMG	Tanım	Özellikleri	Örn. Malz.	$k_{c1.1}$	m_c
GR1	Grafit		R 8500		

SMG

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS	
P1	11 SMn 30	1.0715	1.0715	9 SMn 28	S 250	230 M 07	CF 9 SMn 28	SUM 22	1912	G12130	
	11 SMnPb 30	1.0718	1.0718	9 SMnPb 28	S 250 Pb		CF 9 SMnPb 28	SUM 22 L	1914	G12134	
	10 S 20	1.0721	1.0721	10 S 20	10 F 1	210 M 15	CF 10 S 20				
			1.0722	10 SPb 20	10 PbF 2		CF 10 SPb 20				
	15 SMn 13	1.0725	1.0723	15 S 20		210 A 15		SUM 32	1922		
	35 S20	1.0726	1.0726	35 S 20	35 MF 4	212 M 36			1957	G11400	
	46 S20	1.0727	1.0727	46 S 20	46 S 20	212 M 44			1973	G11460	
	11 SMn 37	1.0736	1.0736	9 SMn 36	S 300	240 M 07	CF 9 SMn 36			G12150	
11 SMn 37	1.0736	1.0736	9 SMn 36	S 300	240 M 07	CF 9 SMn 36			G12150		
S235JR	1.0037	1.0037	St 37-2	E 24-2		Fe 360 B	STKM 12 C	1311			
S235JRG2	1.0038	1.0116	St 37-3	E 24-3, E 24-4	4360-40 C	Fe 360 D FF		1312, 1313			
S275J2G3	1.0144	1.0144	St 44-3 N	E 28-3, E 28-4	4360-43 C	Fe 430 D FF	SM 41 C	1412, 1414			
C 10	1.0301	1.0301	C 10	34 C 10, XC 10	045 M 10	C 10	S 10 C			G10100	
		1.0401	C 15	37 C 12, XC 18	080 M 15	C 15, C 16		1350		G10170	
C22	1.0402	1.0402	C 22	C 20	050 A 20	C 20, C 21		1450		G10200	
S355JR	1.0570	1.0570	St 52-3	E 36-3, E 36-4	4360-50 C	Fe 510 B	SM 50 YA	2172, 2132			
C 15R	1.1141	1.1141	Ck 15	XC 15, XC 18	080 M 15	C 15, C 16		1370		G10170	
		1.1158	Ck 25	XC 25	060 A 25	C 25	S 25 C			G10250	
		1.2162	21 MnCr 5	20 NC 5			SCR 420 H				
P3	16 Mo 3	1.5415	1.5415	15 Mo 3	15 D 3	1501-240	16 Mo 3		2912		
			1.5423	16 Mo 5		1503-245-420	16 Mo 5	SB 450 M		G45200	
	14 NiCr 14	1.5752	1.5752	14 NiCr 14	12 NC 15	655 M 13		SNC 815 (H)		G33106	
			1.5919	15 CrNi 6	16 NC 6	S 107	16 CrNi 4				
	18 NiCrMo 7 6	1.6587	1.6587	18 CrNiMo 7 6	18 NCD 6	820 A 16	18 NiCrMo 7				
	16 MnCr 5	1.7131	1.7131	16 MnCr 5	16 MC 5	527 M 17	16 MnCr 5	SCR 415	2511		G51170
	16 MnCrS 5	1.7139	1.7139	16 MnCrS 5							
	20 MnCr 5	1.7147	1.7147	20 MnCr 5	20 MC 5		20 MnCr 5	SMnC 420 (H)			G51200
	20 MnCrS 5	1.7149	1.7149	20 MnCrS 5	20 MnCrS 5			SMnC 21 H			
	13 CrMo 4 5	1.7335	1.7335	13 CrMo 4 4	15 CD 3.5	1501-620 Gr. 27	14 CrMo 4 5		2216		
		1.7337	16 CrMo 4 4	15 CD 4.5	1501-620 Gr. 27	14 CrMo 4 5		2216			
10 CrMo 9 10	1.7380	1.7380	10 CrMo 9 10	10 CD 9.10	1501-622 Gr. 31	12 CrMo 9 10		2218		J21890	
P4	C35		1.0501	C 35	55 C 35	060 A 35	C 35		1550	G10350	
	E 335	1.0503	1.0503	C 45	65 C 45	80 M 46	C 45	S 45 C	1650	G10430	
	C40		1.0511	C 40	60 C 40	080 M 40	C 40	S 40 C			
	E 360	1.0070	1.0535	St 70-2	A 70-2		Fe 690		1655		
	C60	1.0601	1.0601	C 60	CC 55	080 A 62	C 60			G10600	
			1.1157	40 Mn 4	35 M 5	150 M 36				G10390	
	G 28 Mn6	1.1165	1.1165	30 Mn 5		120 M 36		SMn 1 H, SCMn 2		G13300	
	C 35E	1.1181	1.1181	Ck 35	XC 38 H1	080 M 36	C 35	S 35 C	1572	G10340	
	C 45E	1.1191	1.1191	Ck 45	XC 42	080 M 46	C 45	S 45 C	1672	G10420	
	C 60E	1.1221	1.1221	Ck 60	XC 60	080 A 62	C 60	S 58 C	1665, 1678	G10640	
		1.1740	C 60 W	Y3 55			SK 7				
P5	55 SiCr7	1.7100	1.0904	55 Si 7	55 S 7	250 A 53	55 Si 8		2085, 2090		
			1.2330	35 CrMo 4	34 CD 4	708 A 37	35 CrMo 4			T51620	
			1.2542	45 WCrV 7		BS 1	45 WCrV 8 KU		2710	T41901	
			1.2714	56 NiCrMoV 7		BH 224-5	56 NiCrMoV7-KU	SKT 4		T61206	
			1.5121	46 MnSi 4							
			1.5710	36 NiCr 6	35 NC 6	640 A 35			SNC 236		
			1.5736	36 NiCr 10	35 NC 11		35 NiCr 9	SNC 631 (H)			
	36 CrNiMo 4		1.6511	36 CrNiMo 4	40 NCD 3	816 M 40	38 NiCrMo 4 (KB)			G98400	
	34 CrNiMo 6	1.6582	1.6582	34 CrNiMo 6	35 NCD 6	817 M 40	35 NiCrMo 6 (KW)	SNCM 447	2541	G43400	
	34 Cr 4	1.7033	1.7033	34 Cr 4	32 C 4	530 A 32	34 Cr 4 (KB)	SCR 430 (H)		G51320	
	41 Cr 4	1.7035	1.7035	41 Cr 4	42 C 4	530 M 40	41 Cr 4	SCR 440 (H)		G51400	
	25 CrMo 4	1.7218	1.7218	25 CrMo 4	25 CD 4 S	708 M 25	25 CrMo 4 (KB)	SCM 425	2225	G41300	
	42 CrMo 4	1.7225	1.7225	42 CrMo 4	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	2244	G41400	
	42 CrMo 4	1.7225	1.7225	42 CrMo 4	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	2244	G41400	
			1.7361	32 CrMo 12	30 CD 12	722 M 24	32 CrMo 12		2240		
50 CrV 4	1.8159	1.8159	50 CrV 4	50 CV 4	735 A 50	51 CrV 4	SUP 10	2230	H61500		
41 CrAlMo 7 10	1.8509	1.8509	41 CrAlMo 7	40 CAD 6.12	905 M 39	41 CrAlMo 7	SACM 645	2940	K24065		
C 67S	1.1231	1.1231	Ck 67	XC 68	060 A 67	C 70		1770	G10700		
C 100S	1.1274	1.1274	Ck 101		060 A 96		SUP 4	1870	G10950		
C 105U	1.1545	1.1545	C 105 W1	Y1 105		C 100 KU		1880			
		1.1645	C 105 W2	Y1 105		C 100 KU	SK 3				
		1.1663	C 125 W	Y2 120		C 120 KU	SK 2				

SMG

U.N.E./ I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ÇSN	Çeşitli Markalar	Durum	Yapı
	1213				Tavlanmış	
	12 L 13				Tavlanmış	
	1108				Tavlanmış	
	11 L 08				Tavlanmış	
					Tavlanmış	
	1140	40			Tavlanmış	
	1146				Tavlanmış	
	1215				Tavlanmış	
	12 L 14				Tavlanmış	
		16D			Tavlanmış	
	A573 Grade 58	18kp	11 378		Tavlanmış	
	A573 Grade 70	St14kP	11 448		Tavlanmış	
	1010	10			Tavlanmış	
F.1110	1015	15			Tavlanmış	
	1020, 1023	20	12 024		Tavlanmış	
		17G1S	11 523		Tavlanmış	
F.1511	1015	15			Tavlanmış	
F.1120	1025	25			Tavlanmış	
					Tavlanmış	
	A204 Grade A		15 020		Tavlanmış	
	4520				Tavlanmış	
	3310, 9314	20X2H4A	16 420		Tavlanmış	
	4320		16 220		Tavlanmış	
					Tavlanmış	
F.1516	5115	12KHN2	14 220		Tavlanmış	
		18HG			Tavlanmış	
	5120	20KH	14 221		Tavlanmış	
	5120 H	20KH			Tavlanmış	
	A182-F11, A182-F12	12KHM	15 121		Tavlanmış	
	A387 Grade 12 Cl. 2				Tavlanmış	
F.155	A182-F22	12KH8	15 313		Tavlanmış	
F.1130	1035	35	12 040		Tavlanmış	
F.5110	1045	45	12 050		Tavlanmış	
	1040	40	12 041		Tavlanmış	
F.1150	1055	55			Tavlanmış	
	1060	60	12 061		Tavlanmış	
	1039	40G			Tavlanmış	
	1330	30G2			Tavlanmış	
F.1135	1035	35			Tavlanmış	
F.1140	1045	45	12 050		Tavlanmış	
F.1150	1064	60			Tavlanmış	
	1060	60			Tavlanmış	
F.144	9255	55S2			Tavlanmış	
F.1250	4135	35KHM			Tavlanmış	
F.5241	S1	5KHV2S			Tavlanmış	
	L6	5KHNV			Tavlanmış	
	5045				Tavlanmış	
	3135				Su verilmiş ve Temperlenmiş	
	3435				Tavlanmış	
	9840				Su verilmiş ve Temperlenmiş	
F.1280	4340	38H2N2MA	16 343		Tavlanmış	
	5132	35KH			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
	5140	40H			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
F.1251	4130	20KHM	130		Su verilmiş ve Temperlenmiş	
F.1252	4142, 4140	38HM			Tavlanmış	
F.1252	4142, 4140	38HM			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
					Su verilmiş ve Temperlenmiş	
F.143	6150	50KHFA			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
F.1740	A				Tavlanmış	
F.5103	1070	70			Tavlanmış	
F.5117	1095				Tavlanmış	
F.5118	W1	U10A			Tavlanmış	
		U10			Tavlanmış	
	W1	U13			Tavlanmış	

SMG

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS	
P7	107 CrV 3	1.2210	1.2210	115 CrV 3	100 C 3		107 CrV 3 KU			T61202	
			1.2510	100 MnCrW 4	90 MWCV 5	BO 1	95 MnWCr 5 KU	SKS 3	2140	T31501	
	90 MnCrV 8	1.2842	1.2842	90 MnCrV 8	90 MV 8		90 MnVCr 8 KU			T31502	
	100 Cr 6	1.3505	1.3505	100 Cr 6	100 C 6	534 A 99	100 Cr 6	SUJ 2	2258	G51986	
P8	X 210 Cr 12	1.2080	1.2080	X 210 Cr 12	Z 200 C 12	BD 3	X 210 Cr 13 KU	SKD 1		T30403	
			1.2343	X 38 CrMoV 5 1	Z 38 CDV 5	BH 11	X 37 CrMoV 5 1 KU	SKD 6		T20811	
	X 40 CrMoV 5 1	1.2344	1.2344	X 40 CrMoV 5 1	Z 40 CDV 5	BH 13	X 40 CrMo 5 1 1 KU	SKD 61	2242	T20813	
	X 100 CrMoV 5	1.2363	1.2363	X 100 CrMoV 5 1	Z 100 CDV 5	BA 2	X 100 CrMoV 5 1 KU	SKD 12	2260	T30102	
			1.2365	X 32 CrMoV 3 3	32 DCV 28	BH 10	30 CrMoV 12 27 KU	SKD 7		T20810	
			1.2436	X 210 CrW 12			X 215 CrW 12 1 KU	SKD 2		2312	
			1.2601	X 165 CrMoV 12			X 165 CrMoW 12 KU			2310	
			1.2713	55 NiCrMoV 6	55 NCDV 7			SKT 4			T61206
	HS 6-5-2-5	1.3243	1.3243	S 6-5-2-5	Z 85 WDKCV 06-05-05-04-02		HS 6-5-2-5	SKH 55		2723	
	HS 2-10-1-8	1.3247	1.3247	S 2-10-1-8	Z 110 DKCWW 09-08-04		HS 2-9-1-8	SKH 51			T11342
HS 18-1-2-5	1.3255	1.3255	S 18-1-2-5	Z 80 WKCW 18-05-04-01		HS 18-1-1-5	SKH 3			T12004	
HS 6-5-2	1.3343	1.3343	S 6-5-2	Z 85 WDCV 06-05-04-02		HS 6-5-2	SKH 9, SKH 51		2722	T11302	
HS 2-9-2	1.3348	1.3348	S 2-9-2	Z 100 DCWW 09-04-02-02		HS 2-9-2	SKH 58		2782	T11307	
HS 18-0-1	1.3355	1.3355	S 18-0-1	Z 80 WCV 18-04-01		HS 18-0-1	SKH 2			T12001	
P11	X 6 Cr 13	1.4000	1.4000	X 6 Cr 13	Z 6 C 12	403 S 17	X 6 Cr 13	SUS 403	2301	S41008	
	X 12 Cr 13	1.4006	1.4006	X 10 Cr 13	Z 10 C 13	410 S 21	X 12 Cr 13	SUS 410	2302	S41000	
	X 6 Cr 17	1.4016	1.4016	X 6 Cr 17	Z 8 C 17	430 S 15	X 8 Cr 17	SUS 430	2320	S43000	
	X 20 Cr 13	1.4021	1.4021	X 20 Cr 13	Z 20 C 13	420 S 37	X 20 Cr 13	SUS 420 J 1	2303	S42000	
	X 39 Cr 13	1.4031	1.4031	X 40 Cr 13	Z 40 C 14	420 S 45	X 40 Cr 14	SUS 420	2304	S40280	
	X 70 CrMo 15	1.4109	1.4109	X 65 CrMo 14	Z 70 D 14			SUS 440 A			S44002
	X 90 CrMoV 18	1.4112	1.4112	X 90 CrMoV 18	Z 2 CND 18 05	409 S 19	X CrTi 12	SUS 440 B	2327	S44003	
	X 105 CrMo 17	1.4125	1.4125	X 105 CrMo 17	Z 100 CD 17		X 105 CrMo 17	SUS 440 C			S44004
	X 3 CrNiMo 13 3	1.4313	1.4313	X 5 CrNi 13 4	Z 5 CN 13.4	425 C 11	X 6 CrNi 13 04	SCS 5		2385	S41500
	X 18 CrNi 28	1.4749	1.4749	X 18 CrNi 28	Z 18 C 25					2322	S44600
P12	X 6 NiCrTiMoV 25 15	1.4534	1.4534	X 3 CrNiMoAl 13 8 2						S13800	
	X 4 CrNiCuNb 16 4	1.4540	1.4540	X 4 CrNiCuNb 16 4						S15500	
		1.4540	1.4540	X 4 CrNiCuNb 16 4	Z 4 CNUNb 16.4 M						S15500
	X 4 CrNiCuNb 16 4	1.4540	1.4540	X 4 CrNiCuNb 16 4							S15500
	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4542	1.4542	X 5 CrNiCuNb 16 4				SUS 630			S17400
	X 5 CrNiCuNb 17 4	1.4548	1.4548	X 5 CrNiCuNb 17 4	Z 6 CNU 17.4			SCS 24, SUS 630			S17400
	X 7 CrNiAl 17 7	1.4564	1.4564	X 7 CrNiAl 17 7	Z 9 CAN 17.7	301 S 81	X 7 CrNiAl 17 7	SUS 631	2388		S17700
	X 2 NiCoMoTi 18 12 4	1.6356	1.6356	X 2 NiCoMoTi 18 12 4							K93160
	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09						K93120
	X 2 NiCoMo 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09						K93120
	X 2 NiCoMo 18 8 5	1.6359	1.6359	X 2 NiCoMo 18 8 5		S 162					K92890
	X 2 NiCoMo 18 8 5	1.6359	1.6359	X 2 NiCoMo 18 8 5		S 162					K92890
M1	X 10 CrNiS 18 9	1.4305	1.4305	X 10 CrNiS 18 9	Z 10 CNF 18.09	303 S 31	X 10 CrNi 18 09	SUS 303	2346	S30300	
M2	X 2 CrNi 19 11	1.4306	1.4306	X 2 CrNi 19 11	Z 2 CN 18.10	304 S 12	X 3 CrNi 18 11	SUS 304 L	2352	S30403	
	X 5 CrNi 18 10	1.4301	1.4301	X 5 CrNi 18 10	Z 6 CN 18.09	304 S 31	X 5 CrNi 18 11	SUS 304	2333	S30400	
	X 5 CrNiMo 17 12 2	1.4401	1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	Z 3 CND 17.11.1	316 S 31	X 5 CrNiMo 17 12	SUS 316	2347	S31600	
	X 6 CrNiNb 18 10	1.4550	1.4550	X 6 CrNiNb 18 10	Z 6 CENNb 18.10	347 S 31	X 6 CrNiNb 18 11	SUS 347	2338	S34700	
	X 9 CrNi 18 8	1.4310	1.4310	X 12 CrNi 17 7	Z 12 CN 17.07	301 S 21	X 12 CrNi 17 07	SUS 301	(2331)	2310	S30100
X 12 CrNi 18 8	1.4300	1.4300	X 12 CrNi 18 8	Z 12 CN 18	302 S 25		SUS 302		2331	S30200	
M3	X 2 CrNiMo 18 14 3	1.4435	1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	Z 2 CND 17.13	316 S 12	X 2 CrNiMo 17 13 2	SCS 16, SUS 316 L	2353	S31603	
	X 2 CrNiMoN 17 13 3	1.4429	1.4429	X 2 CrNiMoN 17 13 3	Z 2 CND 17.13 Az	316 S 62	X 2 CrNiMoN 17 13 3	SUS 316 LN	2375	S31653	
	X 2 CrNiN 18 10	1.4311	1.4311	X 2 CrNiN 19 11	Z 2 CN 18 .10 Az	304 S 62	X 2 CrNiN 18 11	SUS 304 LN	2371	S30453	
	X 3 CrNiMo 18 12 3	1.4466	1.4466	X 5 CrNi 18 15		317 S 16	X 5 CrNi 18 15	SUS 317		2366	S31700
	X 9 CrNiSiN 21 11 2	1.4835	1.4893	X 9 CrNiSiN 21 11 2		310 S 31				2368	S30815
	X 12 CrNi 25 21	1.4335	1.4335	X 12 CrNi 25 21	Z 12 CN 25.20	310 S 24	X 6 CrNi 26 20	SUH 310, SUS 310 S	2361		S31008
	X 2 CrNiMoN 22 5 3	1.4462	1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5	Z 2 CND 22.05 Az	332 S 15	X 2 CrNiMoN 22 5			2377	S31803
M4	X 2 CrNiMoSi 19 5	1.4424	1.4417	X 2 CrNiMoSi 19 5	Z 2 CND 18.05.03					2376	S31500
	X 2 NiCrMoCu 25 20 5	1.4539	1.4539	X 2 NiCrMoCu 25 20 5	Z 2 NCDU 25 20	904 S 13				2562	N08904
	X 3 CrNiMo 27 5 2	1.4460	1.4460	X 4 CrNiMo 27 5 2	Z 3 CND 25.7 Az		X 3 CrNiMo 27 5 2	SUS 329 J 1	2324		S32900
	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4980	1.4943	X 4 NiCrTi 25 15	Z 6 NCTDV 25.15			SUH 660	2570		S66286
M5	X 1 CrNiMoN 20 18 7	1.4547	1.4529	X 1 CrNiMoN 20 18 7	Z 1 CNDU 20.18.05 Az		X 1 CrNiMoN 20 18 7			2778	S31254
	X 1 CrNiMoN 25 22 8	1.4652	1.4652	X 2 CrNiMoN 25 22 7							S32654
	X 10 NiCrAlTi 32 20	1.4876	1.4876	X 10 NiCrAlTi 32 20	Z 10 NC 32.21			NCF 800			N08800
	X 2 CrNiMoN 25 7 4	1.4410	1.4410	X 2 CrNiMoN 25 7 4	Z 3 CND 25.07 Az		X 2 CrNiMoN 25 7 4		2328		S32750

SMG

U.N.E./ I.H.A.	AIISI / ASTM	GOST	ÇSN	Çeşitli Markalar	Durum	Yapı
F.520L	L2	11KHF			Tavllanmış	
F.5220	O1	9KHVG			Tavllanmış	
	O2	9G2F			Tavllanmış	
F.5230	52100	SHKH15	14 109		Tavllanmış	
F.5212	D3	KH12			Tavllanmış	
	H11	4KH5MFS			Tavllanmış	
F.5318	H13	4KH5MF1S			Tavllanmış	
F.5227	A2	9KH5VF			Tavllanmış	
	H10	3KH3M3F			Tavllanmış	
F.5213		KH12			Tavllanmış	
		KH12MF			Tavllanmış	
F.520.S	L6	5KHNM			Tavllanmış	
F.5613	M35	R6M5K5			Tavllanmış	
	M42	R2AM9K5			Tavllanmış	
	T4	R18K5F2			Tavllanmış	
F.5603	M2	R6M5			Tavllanmış	
	M7				Tavllanmış	
	T1	R18			Tavllanmış	
	403	08KH13			Tavllanmış	Feritik
F.3401	410, CA-15	12KH13, 08KH13			Tavllanmış	Martenzitik
F.3113	430	12KH17			Tavllanmış	Feritik
F.5261	420	20KH13	17 022		Tavllanmış	Martenzitik
F.3404	420	40KH13			Tavllanmış	Martenzitik
	440 A				Tavllanmış	Martenzitik
	440 B	95KH18			Tavllanmış	Martenzitik
	440 C	95KH18			Tavllanmış	Martenzitik
	A182 F6NM			F6NM	Tavllanmış	Martenzitik
	446	15KH28			Tavllanmış	Feritik
	XM-13			PH 13-8 Mo	Çözümlü tavllanmış	Östenitik
	XM-12			15-5 PH	H1150	Martenzitik
	XM-12			15-5 PH	Çözümlü tavllanmış	Martenzitik
	XM-12			15-5 PH	H1025	Martenzitik
	SAE 630			17-4 PH	H1150	Martenzitik
	630			17-4 PH	Çözümlü tavllanmış	Martenzitik
	631	09KH17N7YU1		17-7 PH	Çözümlü tavllanmış	Östenitik/Feritik
	AMS 6515			Marage 350	Çözümlü tavllanmış	Martenzitik
	AMS 6521			Marage 300	Çözümlü tavllanmış	Martenzitik
	AMS 6514			Marage 300, Vascomax C300	Çözümlü tavllanmış	Martenzitik
	AMS 6512			Marage 250	Çözümlü tavllanmış	Martenzitik
	AMS 6512			Marage 250, Vascomax C250	Çözümlü tavllanmış	Martenzitik
F.3508	303	12KH19N9			Tavllanmış	Östenitik
F.3504	304 L	03KH18N11			Tavllanmış	Östenitik
F.3504	304	08KH18N10	17 240		Tavllanmış	Östenitik
F.3534	316	08KH17H13M2T	17 346		Tavllanmış	Östenitik
F.3524	347	08KH18N12B			Tavllanmış	Östenitik
F.3517	301	07KH16N6			Tavllanmış	Östenitik
	302	12KH18N9			Tavllanmış	Östenitik
F.3533	(316 L)	03KH17N14M3	17 349		Tavllanmış	Östenitik
	316 LN	03KH16N15M3			Tavllanmış	Östenitik
F.3541	304 LN	03KH18N11			Tavllanmış	Östenitik
	317	08KH17H15M3T			Tavllanmış	Östenitik
				253 MA	Tavllanmış	Östenitik
	310 S	12KH25N20			Tavllanmış	Östenitik
	329 LN			SAF 2205	Tavllanmış	Dubleks
				3RE60	Tavllanmış	Dubleks
	904L				Tavllanmış	Süper Östenitik
	329				Tavllanmış	Dubleks
	660			A286	Çözümlü tavllanmış	Östenitik
				254 SMO	Tavllanmış	Süper Östenitik
				654 SMO	Tavllanmış	Süper Östenitik
				Alloy 800	Tavllanmış	Östenitik
	F 53			SAF 2507	Tavllanmış	Süper dubleks

SMG

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS	
K1	EN-GJL-150	0.6150	0.6150	GG-15	F1 15 D	Grade 150	G15	FC 150	01 15-00	F11601	
	EN-GJL-200	0.6200	0.6200	GG-20	F1 20 D	Grade 220	G20	FC 200	01 20-00	F12101	
	EN-GJL-250	0.6250	0.6250	GG-25	F1 25 D	Grade 260	G25	FC 250	01 25-00	F12401	
	EN-GJL-350	0.6350	0.6350	GG-35	F1 35 D	Grade 350	G35	FC 350	01 35-00	F13502	
	EN-GJL-215			GG-220 HB					02 19		
K2	EN-GJV-300			GJV-300							
	EN-GJV-350			GJV-350							
	EN-GJV-400			GJV-400							
	EN-GJV-450			GJV-450							
	EN-GJV-500			GJV-500							
K3	EN-GJMB-550-4	0.8155		GTS-55-04	P 540/5	P 540/5	P 55-04	PCMP55-04	08 54-00	F24130	
K4	EN-GJS-350-22	0.7033	0.7033	GGG-35.3	FGS 370-17	Grade 350/22		FCD 350-22L	07 17-15		
	EN-GJS-400-15	0.7040	0.7040	GGG-40	FGS 400-12	Grade 420/12	GS 400-12	FCD 400-18L	07 17-02	F32800	
	EN-GJS-400-18	0.7043	0.7043	GGG-40.3	FGS 370-17	Grade 370/17	GSO 42/17		07 17-12	F32800	
	EN-GJS-500-7	0.7050	0.7050	GGG-50	FGS 500-7	Grade 500/7	GS 500-7	FCD 500-7	07 27-02	F33800	
	EN-GJS-600-3	0.7060	0.7060	GGG-60	FGS 600-3	Grade 600/3	GS 600-3	FCD 600-3	07 32-03	F34100	
	EN-GJS-700-2	0.7070	0.7070	GGG-70	FGS 700-2	Grade 700/2	GS 700-2	FCD 700-2	07 37-01	F34800	
K5	EN-GJS-1000-5			GJS-1000-5						ADI grade 5	
	EN-GJS-1200-2			GJS-1200-2						ADI grade 2	
	EN-GJS-1400-1			GJS-1400-1						ADI grade 3	
	EN-GJS-800-8			GJS-800-8						ADI grade 4	
K6	EN-GJLA-XNiCr 20-2	0.6660	0.6660	GGL-NiCr 20 2	FGL Ni20 Cr2	Grade F2			05 23-00	F41002	
	EN-GJLA-XNiCr 30-3	0.6676	0.6676	GGL-NiCr 30 3	FGL Ni30 Cr3	Grade F3				F41004	
	EN-GJLA-XNiCuCr 15-6-2	0.6655	0.6655	GGL-NiCuCr 15 6 2	FGL Ni15 Cu6 Cr2	Grade F1				F41000	
K7	EN-GJSA-XNiMn 13-7	0.7652	0.7652	GGG-NiMn 13 7	FGS Ni13 Mn7	Grade S6			07 72-00		
	EN-GJSA-XNiCr 20-2	0.7660	0.7660	GGG-NiCr 20 2	FGS Ni20 Cr2	Grade S2				F43000	
	EN-GJSA-XNiMn 23-4	0.7673	0.7673	GGG-NiMn 23 4	FGS Ni23 Mn4	Grade S2M				F43010	
	EN-GJSA-XNiCr 30-3	0.7676	0.7676	GGG-NiCr 30 3	FGS Ni30 Cr3	Grade S3				F43003	
	EN-GJSA-XNi 35	0.7683	0.7683	GGG-Ni 35	FGS Ni35					F43006	
N1	AW-1050A	Al99.5	3.0255	Al99.5	A-5/1050A	1B		(A1050)	4007	AA1050A	
	AW-2011	AlCuBiPb	3.1655	AlCuBiPb	A-U5PbBi/2011	FC1		A2011	4355	AA2011	
	AW-2014	AlCuSiMn	3.1255	AlCuSiMn	A-U4SG/2014	H15			4338	AA2014	
	AW-5005	AlMg1	3.3315	AlMg1	A-G0.6	N41			4106	AA5005	
	AW-6060	AlMgSi0.5	3.3206	AlMgSi0.5	A-GS/6060	(H9)			4103	AA6060	
	AW-6063	AlMgSi0.7	3.3210	AlMgSi0.7	A-GSUC/6061	(H10)		(A6063)	4104, 4107	AA6005	
	AW-3103	AlMn1	3.0515	AlMn1		N3			4054	AA3103	
	AW-3003	AlMn1Cu	3.0517	AlMn1Cu	A-M1/3003			A3003		AA3003	
	AW-7020	AlZn4.5Mg1	3.4335	AlZn4.5Mg1	A-Z5G/7020	H17			4425	AA7020	
	AW-7075		3.4365	AlZnMgCu1.5	A-Z5GU/7075	2L95/2L96			A7075	AA7075	
	AC-42000		3.2341	G-AlSi5Mg	A-S7G	LM25	3599		AC 4C	4244	
	AC-46200	AlSi8Cu3(Si)	3.2161	G-AlSi8Cu3						4251	A13800
	Mg-P-63	MgAl6Zn	3.5612	G-MgAl6Zn	G-A6-Z1	MAG-E-121					M11600
	Mg-P-61	MgAl8Zn	3.5812	G-MgAl8Zn	(G-A7-Z1)						
	MN65120	MgSe3Zn2Zr1	3.5103	G-MgSe3Zn2Zr1	ZRE1	MAG6-TE					M12330
	N2	AC-43400	AlSi10Mg(Fe)	3.2381	G-AlSi10Mg	A-S10G	LM9			4253	A13600
		AC-44200	AlSi12	3.2382	GD-AlSi12						
		AW-6082	AlMgSi1	3.2315	AlMgSi1	A-SGM0.7/6082	H30			4212	AA6082
	N3		AlSi17Cu5						ADC14		
N11	CC331G		2.0940.01	CuAl10Fe	CuAl10Fe	AB1			5710	C95200	
	CC333G		2.0975.01	CuAl10Ni	CuAl10Ni5Fe5	AB2			5716	C95500	
		CuNi10Fe1Mn	2.0872	CuNi10Fe1Mn	CuNi10Fe1Mn	CN102			5667	C70600	
				CuNi10Zn45							
		CW408J	2.0790	CuNi18Zn19Pb	CuNi18Zn19Pb1						C76300
	CW352H		2.1176	CuPb10Sn	CuSn10Pb10	LB2			5640	C93700	
	CC480K		2.1050.01	CuSn10	CuSn10	CT1			5443	C90700	
			2.1087	CuSn10Zn					5458	C90500	
	CW452K	CuSn6	2.1020	CuSn6	CuSn6	PB103		C5191	5428	C51900	
	CW502L	CuZn15	2.0240	CuZn15	CuZn15	CZ102		C2300	5112	C23000	
	CW706R	CuZn28Sn1	2.0470	CuZn28Sn1	CuZn29Sn1				5220	C44300	
	CW508L	CuZn37	2.0321	CuZn37	CuZn37	CZ108			5150	C27200	
	CW717R	CuZn38Sn1	2.0530	CuZn38Sn1						C46400	
	CW614N	CuZn39Pb3	2.0401	CuZn39Pb3	CuZn39Pb3	CZ121			5170	C38500	
	CW612N	CuZn40Pb2	2.0402	CuZn40Pb2	CuZn39Pb2	CZ120			5168	C37800	
	CW622N	CuZn44Pb2	2.0410	CuZn44Pb2		CZ104			5272	C68700	

SMG

U.N.E./I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ÇSN	Çeşitli Markalar	Durum	Yapı
	A48 25 B	Sc 15	422 415			Gri dökme demirler (GCI)
	A48 30 B	Sc 20	422 420			Gri dökme demirler (GCI)
	A48 35 B	Sc 25	422 425			Gri dökme demirler (GCI)
	A48 50 B	Sc 35				Gri dökme demirler (GCI)
	G 3500					Gri dökme demirler (GCI)
	Grade 350					Kompakt grafit demirler (CGI)
	Grade 400					Kompakt grafit demirler (CGI)
	Grade 400-15					Kompakt grafit demirler (CGI)
	Grade 450					Kompakt grafit demirler (CGI)
	Grade 500					Kompakt grafit demirler (CGI)
	A220 60004				Temperlenmiş	Dövülebilir dökme demirler (MCI)
FGE 38-17	60-40-18	Vc 42-12	422 304			Nodüler dökme demirler (SGI)
	60-40-18	Vc 42-12				Nodüler dökme demirler (SGI)
FGE 50-7	A536, 80-55-06	Vc 50-2	422 305			Nodüler dökme demirler (SGI)
FGE 60-2	A476, 80-60-03	Vc 60-2	422 306			Nodüler dökme demirler (SGI)
FGE 70-2	A536, 100-70-03	Vc 70-2				Nodüler dökme demirler (SGI)
	1600/1300/-					Östemperlenmiş sünek dökme demirler (ADI)
	1050/700/7					Östemperlenmiş sünek dökme demirler (ADI)
	1200/850/4					Östemperlenmiş sünek dökme demirler (ADI)
	1400/1100/1					Östemperlenmiş sünek dökme demirler (ADI)
	850/550/10					Östemperlenmiş sünek dökme demirler (ADI)
	A436 Type 2			Ni-Resist 2		Östenitik katmanlı dökme demirler
	A436 Type 3			Ni-Resist 3		Östenitik katmanlı dökme demirler
	A436 Type 1			Ni-Resist 1		Östenitik katmanlı dökme demirler
				Nodumag		Östenitik nodüler dökme demirler
	A436 Type D-2			Ni-Resist D-2		Östenitik nodüler dökme demirler
	A439 Type D-2M			Ni-Resist D-2M		Östenitik nodüler dökme demirler
	A436 Type D-3			Ni-Resist D-3		Östenitik nodüler dökme demirler
	A439 Type D-5			Ni-Resist D-5		Östenitik nodüler dökme demirler
	B26					
	A380					
	AZ61A					
	AZ80A					
	AMS 4442					
	B85					
	A413.2					
	B390.0					
	CA952	BrA9ZH3L				
	CA955	BrA10ZH4N4L				
	CA937					
		BrOF6.5-0.15				
		L90				
		LOMsh70-1-0.05				
		LO60-1				
		LAMsh77-2-0.05				

SMG

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS
S1										
S2										
S3	NiMo30		2.4810							N10002
	NiMo16Cr15W		2.4819							N10276
	NiCr19Fe19Nb5Mo3		2.4668							N07718
			2.4669							N07750
	NiCr20TiAl		2.4631							N07080
	NiCr19Co18Mo4Ti3Al3									N07500
			2.4654							N07001
			3.7024							
S11										R54620
										R56320
S12	TiAl6V4		3.7164							R56400
S13				TiV10Fe2Al3						
H3	16 MnCr 5	1.7131	1.7131	16 MnCr 5	16 MC 5	527 M 17	16 MnCr 5	SCR 415	2511	G51170
H5	C 67S	1.1231	1.1231	Ck 67	XC 68	060 A 67	C 70		1770	G10700
	C 75S	1.1248	1.1248	Ck 75	XC 75	060 A 78	C 75		1774, 1778	G10780
	C 100S	1.1274	1.1274	Ck 101		060 A 96		SUP 4	1870	G10950
	C 105U	1.1545	1.1545	C 105 W1	Y1 105		C 100 KU		1880	
			1.2550		60 WCrV 7	55 WC 20		55 WCrV 8 KU		
	55 Cr 3	1.7176	1.7176	55 Cr 3	55 C 3	527 A 60	55 Cr 3	SUP 9 (A)	2253	G51550
	42 CrMo 4	1.7225	1.7225	42 CrMo 4	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	2244	G41400
	107 CrV 3	1.2210	1.2210	115 CrV 3	100 C 3		107 CrV 3 KU			T61202
H7			1.2510	100 MnCrW 4	90 MWCV 5	BO 1	95 MnWCr 5 KU	SKS 3	2140	T31501
		1.2842	1.2842	90 MnCrV 8	90 MV 8	BO 2	90 MnVCr 8 KU			T31502
		1.3505	1.3505	100 Cr 6	100 C 6	534 A 99	100 Cr 6	SUJ 2	2258	G51986
H8	X 40 CrMoV 5 1	1.2344	1.2344	X 40 CrMoV 5 1	Z 40 CDV 5	BH 13	X 40 CrMo 5 1 1 KU	SKD 61	2242	T20813
	X 100 CrMoV 5	1.2363	1.2363	X 100 CrMoV 5 1	Z 100 CDV 5	BA 2	X 100 CrMoV 5 1 KU	SKD 12	2260	T30102
	X 155 CrVMo 12 1		1.2379	X 155 CrVMo 12 1	Z 160 CDV 12	BD 2	X 155 CrVMo 12 1 KU	SKD 11		T30402
			1.2436	X 210 CrW 12			X 215 CrW 12 1 KU	SKD 2	2312	
			1.2601	X 165 CrMoV 12			X 165 CrMoV 12 KU		2310	
			1.2713	55 NiCrMoV 6	55 NCDV 7			SKT 4		
	HS 6-5-2-5	1.3243	1.3243	S 6-5-2-5	Z 85 WDKCV 06-05-05-04-02		HS 6-5-2-5	SKH 55	2723	
	HS 2-10-1-8	1.3247	1.3247	S 2-10-1-8	Z 110 DKCWV 09-08-	BM 42	HS 2-9-1-8	SKH 51		T11342
	HS 18-0-1	1.3355	1.3355	S 18-0-1	Z 80 WCV 18-04-01	BT 1	HS 18-0-1	SKH 2		T12001
H11	X 20 Cr 13	1.4021	1.4021	X 20 Cr 13	Z 20 C 13	420 S 37	X 20 Cr 13	SUS 420 J 1	2303	S42000
	X 70 CrMo 15	1.4109	1.4109	X 65 CrMo 14	Z 70 D 14			SUS 440 A		S44002
	X 90 CrMoV 18	1.4112	1.4112	X 90 CrMoV 18	Z 2 CND 18 05	409 S 19	X CrTi 12	SUS 440 B	2327	S44003
	X 105 CrMo 17	1.4125	1.4125	X 105 CrMo 17	Z 100 CD 17		X 105 CrMo 17	SUS 440 C		S44004
H12	X 4 CrNiCuNb 16 4	1.4540	1.4540	X 4 CrNiCuNb 16 4						S15500
	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4542	1.4542	X 5 CrNiCuNb 16 4				SUS 630		S17400
	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4542	1.4542	X 5 CrNiCuNb 16 4				SUS 630		S17400
	X 7 CrNiAl 17 7	1.4568	1.4568	X 7 CrNiAl 17 7	Z 9 CAN 17.7	301 S 81	X 7 CrNiAl 17 7	SUS 631	2388	S17700
	X 8 CrNiMoAl 15 7 5	1.4574	1.4574	X 8 CrNiMoAl 15 7 5						S15700
	X 6 NiCrTiMoV 25 15	1.4980	1.4943	X 4 NiCrTi 25 15	Z 6 NCTDV 25.15	HR 51		SUH 660	2570	S66286
	X 2 NiCoMo 18 8 5	1.6359	1.6359	X 2 NiCoMo 18 8 5		S 162				K92890
	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09					K93120
	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09					K93120
	X 2 NiCoMoTi 18 12 4	1.6356	1.6356	X 2 NiCoMoTi 18 12 4						K93160
H21	X 120 Mn 12	1.3401	1.3401	X 120 Mn 12	Z 120 M 12	BW 10		SC MnH 1	2183	
H31	EN-GJN-HV520	0.9620	0.9620	G-X330 NiCr 4 2	FB Ni4 Cr2 BC	Grade 2 A			05 12-00	F45001
	EN-GJN-HV550	0.9625	0.9625	G-X260 NiCr 4 2	FB Ni4 Cr2 HC	Grade 2 B			05 13-00	F45000
	EN-GJN-HV600(XCr11)	0.9630	0.9630	G-X300 CrNiSi 9 5 2	FB Cr9 Ni5	Grade 2 C, D, E			04 57-00	F45003

SMG

U.N.E./ I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ÇSN	Çeşitli Markalar	Durum	Yapı
				Discolloy	Çökeltme ile sertleştirilmiş	
				Haynes 25		
				Stellite 21		
				Hastelloy C		
		KHN65MV		Hastelloy C-276		
				IN 100		
				Inconel 718		
				Inconel X-750	Çözelti tavlama	
				Nimonic 80A		
				René 41		
				Udimet 500		
				Waspalloy		
				Ti	Tecimsel arılıkta	Ti (α)
	AMS 4919			Ti 6-2-4-2	Tavlama	Ti (α)
	AMS 4943			Ti 3Al-2.5V (grd 9)	Tavlama	Ti (α+β)
	AMS 4920, Grade 5	VT6		Ti 6Al-4V	Tavlama	Ti (α+β)
	AMS 4986			Ti 10V-2Fe-3Al	Tavlama	Ti (β)
F.1516	5115	12KH2	14 220		Sertleştirilmiş sementasyon	
F.5103	1070	70			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
F.5107	1078, 1080	75			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
F.5117	1095				Su verilmiş ve Temperlenmiş	
F.5118	W1	U10A			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
	S1	5KHV2SF			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
	5155				Su verilmiş ve Temperlenmiş	
F.1252	4142, 4140	38HM	15 142		Su verilmiş ve Temperlenmiş	
F.520L	L2	11KHF			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
F.5220	O1	9KHVG			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
	O2	9G2F			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
F.5230	52100	SHKH15	14 109		Su verilmiş ve Temperlenmiş	
F.5318	H13	4KH5MF1S			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
F.5227	A2	9KH5VF			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
F.5211	D2	KH12MF			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
F.5213		KH12			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
		KH12MF			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
F.520.S	L6	5KHNM			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
F.5613	M35	R6M5K5			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
	M42	R2AM9K5			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
	T1	R18			Su verilmiş ve Temperlenmiş	
F.5261	420	20KH13	17 022		Su verilmiş ve Temperlenmiş	Martenzitik
	440 A				Su verilmiş ve Temperlenmiş	Martenzitik
	440 B	95KH18			Su verilmiş ve Temperlenmiş	Martenzitik
	440 C	95KH18			Su verilmiş ve Temperlenmiş	Martenzitik
	XM-12			15-5 PH	H900	Martenzitik
	SAE 630			17-4 PH	H1025	Martenzitik
	SAE 630			17-4 PH	H900	Martenzitik
	AMS 5528	09KH17N7YU1		17-7 PH	TH1050	Martenzitik
	632			PH 15-7 Mo	TH1050	Martenzitik
	660			A286	Çökeltme ile sertleştirilmiş	Östenitik
	AMS 6512			Marage 250	Çökeltme ile sertleştirilmiş	Martenzitik
	AMS 6521			Marage 300	Çökeltme ile sertleştirilmiş	Martenzitik
	AMS 6521			Marage 300	Çökeltme ile sertleştirilmiş	Martenzitik
	AMS 6515			Marage 350	Çökeltme ile sertleştirilmiş	Martenzitik
	A128 Grade A			Hadfield		
	A532 IB (NiCr-LC)			Ni-Hard 2		Beyaz dökme demir
	A532 IA (NiCr-HC)			Ni-Hard 1		Beyaz dökme demir
	A532 ID (Ni-HiCr)			Ni-Hard 4		Beyaz dökme demir

Sinterlenmiş karbür uçlar ve uç taşıyıcılar

Sinterlenmiş karbür uçlar ve uç taşıyıcılar aşağıdaki gereksinimlere uymak için Seco Tools'un ürün çeşitlerine dahil değildir. Yine de Seco Tools aşağıdaki bildirgeyi deklare edebilir.

Bu ürünler RoHS (Elektronik ve elektrikli ekipmanlarda bazı Zararlı Maddelerin kullanılmasını yasaklanması) ve WEEE (Artık Elektrik ve Elektronik Ekipmanlar) şartlarına uymaktadır.

Bu ürünler cıva, kurşun, krom, kadmiyum, CFC, HCFC, alev önleyici maddeler ya da sıvılar gibi maddelerin izin verilen yasal oranlardan fazlasını içermez.

Tekrar bileme:

Kuru ya da ıslak bileme yaparken deri, gözler, burun, gırtlak ve ciğerlerde hasara yol açan tehlikeli tozlar meydana çıkar. Bunlara karşı uygun güvenlik önlemlerini alın ve koruyucu ekipmanları takınız.

İmha etme:

Seco Tools kullanılmış uçları ve solid karbür takımları geri dönüşüm için geri alır. Uçlar ve solid karbür takımlar diğer metal artıklardan (çelik, alüminyum, bakır gibi) ayrıştırılmalıdır. Paketleme malzemeleri tümü ile geri dönüştürülebilir.

CBN ve PCD uçlar

Uçlar aşağıdaki gereksinimlere uymak için Seco Tools'un ürün çeşitlerine dahil değildir. Yine de Seco Tools aşağıdaki bildirgeyi deklare edebilir.

Bu ürünler RoHS (Elektronik ve elektrikli ekipmanlarda bazı Zararlı Maddelerin kullanılmasını yasaklanması), WEEE (Artık Elektrik ve Elektronik Ekipmanlar) ve ELV (Ömrünü Tamamlamış Araçlar) şartlarına uymaktadır.

Bu ürünler cıva, kurşun, krom, kadmiyum, CFC, HCFC, alev önleyici maddeler ya da sıvılar gibi maddelerin izin verilen yasal oranlardan fazlasını içermez.

Tekrar bileme:

Kuru ya da ıslak bileme yaparken deri, gözler, burun, gırtlak ve ciğerlerde hasara yol açan tehlikeli tozlar meydana çıkar. Bunlara karşı uygun güvenlik önlemlerini alın ve koruyucu ekipmanları takınız.

İmha etme:

Seco Tools kullanılmış CBN- ya da PCD uçları geri dönüşüm için geri alır. Uçlar diğer metal artıklardan (çelik, alüminyum, bakır gibi) ayrıştırılmalıdır. Solid CBN-uçlar normal atık olarak iskarta edilebilir.

Paketleme malzemeleri tümü ile geri dönüştürülebilir.

Siyah oksitli uç taşıyıcıları

Uç taşıyıcıları aşağıdaki gereksinimlere uymak için Seco Tools'un ürün çeşitlerine dahil değildir. Yine de Seco Tools aşağıdaki bildirgeyi deklare edebilir.

Bu ürünler RoHS (Elektronik ve elektrikli ekipmanlarda bazı Zararlı Maddelerin kullanılmasını yasaklanması), WEEE (Artık Elektrik ve Elektronik Ekipmanlar) ve ELV (Ömrünü Tamamlamış Araçlar) şartlarına uymaktadır.

Bu ürünler cıva, kurşun, krom, kadmiyum, CFC, HCFC, alev önleyici maddeler ya da sıvılar gibi maddelerin izin verilen yasal oranlardan fazlasını içermez.

İmha etme:

Kullanılmış uç tutucuları sıradan çelik atıklar (talaş ve iskarta çelik atıklar gibi) ile birlikte geri dönüşüme gönderilebilir.

Paketleme malzemeleri tümü ile geri dönüştürülebilir.

Sermet uçlar

Uçlar aşağıdaki gereksinimlere uymak için Seco Tools'un ürün çeşitlerine dahil değildir. Yine de Seco Tools aşağıdaki bildirgeyi deklare edebilir.

Bu ürünler RoHS (Elektronik ve elektrikli ekipmanlarda bazı Zararlı Maddelerin kullanılmasını yasaklanması), WEEE (Artık Elektrik ve Elektronik Ekipmanlar) ve ELV (Ömrünü Tamamlamış Araçlar) şartlarına uymaktadır.

C15M Sermet kalite uçlar Nikel ihtiva eder ve deri ile temas ettiği zaman Nikel silinir. Silinen Nikel miktarı deri ile direkt ve uzun süre temas ettiğinde, ürünlerin nikel salınımını test eden SS-EN 1811 Referans normunda belirlenenden daha yüksektir. Bu normlar deri ile direkt ve uzun süre temas eden ürünler içindir ve bu yüzden sermet uçlara direkt olarak uygulanamaz. Nikele karşı alerjisi olan kişilerin sermet uçları ellerken koruyucu eldiven giymeleri tavsiye edilir.

Tekrar bileme:

Kuru ya da ıslak bileme yaparken deri, gözler, burun, gırtlak ve ciğerlerde hasara yol açan tehlikeli tozlar meydana çıkar. Bunlara karşı uygun güvenlik önlemlerini alın ve koruyucu ekipmanları takınız.

İmha etme:

Kullanılmış uçlar geri dönüştürülebilir. Uçlar diğer metal artıklardan (çelik, alüminyum, bakır gibi) ve sementede edilmiş karbür uçlardan ayrıştırılmalıdır. Paketleme malzemeleri tümü ile geri dönüştürülebilir.

Nikel kaplamalı uç taşıyıcıları

Uç taşıyıcıları aşağıdaki gereksinimlere uymak için Seco Tools'un ürün grubunda dahil değildir. Yine de Seco Tools aşağıdaki bildirgeyi deklare edebilir.

Bu ürünler RoHS (Elektronik ve elektrikli ekipmanlarda bazı Zararlı Maddelerin kullanılmasını yasaklanması), WEEE (Artık Elektrik ve Elektronik Ekipmanlar) ve ELV (Ömrünü Tamamlamış Araçlar) şartlarına uymaktadır.

Bu ürünler cıva, kurşun, krom, kadmiyum, CFC, HCFC, alev önleyici maddeler ya da sıvılar gibi maddelerin izin verilen yasal oranlardan fazlasını içermez.

Uç tutucuları Nikel ihtiva eder ve deri ile temas ettiği zaman Nikel silinir. Silinen Nikel miktarı deri ile direkt ve uzun süre temas ettiğinde, ürünlerin nikel salınımını test eden SS-EN 1811 Referans normunda belirlenenden daha yüksek değildir.

Bu normlar deri ile direkt ve uzun süre temas eden ürünler içindir ve bu yüzden uç tutuculara direkt olarak uygulanamaz. Nikele karşı alerjisi olan kişilerin sermet uç tutucuları ellerken koruyucu eldiven giymeleri tavsiye edilir.

İmha etme:

Kullanılmış takımlar sıradan çelik atıklar (talaş ve iskarta çelik atıklar gibi) ile birlikte geri dönüşüme gönderilebilir. Paketleme malzemeleri tümü ile geri dönüştürülebilir.

Bilerek ilave edilmiş alaşım elementleri

Kalite	Dolgu karbür											Kaplama						
	W	Ti	Ta	Nb	Co	Cr	Ni	Mo	C	N	Ru	Ti	Al	C	N	O	Si	Nb
CP20	■				■				■			■			■			
CP200	■				■	■			■			■			■			
CP300	■	■	■	■	■				■			■			■			
CP500	■				■	■			■			■			■			
CP600	■				■	■			■			■			■			
C15M	■	■	■	■	■		■	■	■									
CF	■				■		■	■	■									
CM	■				■		■	■	■									
DP2000	■				■				■			■			■		■	
DP3000	■	■	■	■	■				■			■			■		■	
DS2050	■				■	■			■			■			■			■
DS4050	■				■	■			■			■			■			■
F15M	■				■	■			■			■			■			
F25M	■	■	■	■	■	■			■			■			■			
F30M	■				■	■			■			■			■			
F40M	■				■	■			■			■			■			
HX	■		■		■	■			■			■			■			
H02	■		■		■	■			■			■			■			
H15	■				■	■			■			■			■			
H25	■				■	■			■			■			■			
KX	■				■	■			■			■			■			
MH1000	■				■	■			■			■			■			
MK1500	■		■		■	■			■			■			■		■	
MK2050	■		■		■	■			■			■			■		■	
MM4500	■				■	■			■			■			■		■	
MP1501	■		■	■	■	■			■			■			■		■	
MP2050	■				■	■			■		■	■			■		■	
MP2501	■		■	■	■	■			■			■			■		■	
MP3000	■				■	■			■			■			■		■	
MS2500	■		■	■	■	■			■			■			■		■	
MS2050	■				■	■			■			■			■		■	
RX1500	■		■		■	■	■	■	■			■			■		■	■
RX2000	■		■		■	■			■			■			■		■	
RM2020	■				■	■			■			■			■		■	
RM2090	■				■	■			■			■			■		■	
RN2010	■				■	■			■			■			■		■	
RS2090	■				■	■			■			■			■		■	
T350M	■		■	■	■	■			■			■			■		■	
T25M	■		■	■	■	■			■			■			■		■	
TGH1050	■				■	■			■			■			■		■	
TGK1500	■				■	■			■			■			■		■	
TGP25	■	■	■	■	■	■			■			■			■		■	
TGP35	■		■	■	■	■			■			■			■		■	
TGP45	■		■	■	■	■			■			■			■		■	
TGS2050	■				■	■			■			■			■		■	
TH1000	■				■	■			■			■			■		■	
TH1500	■				■	■			■			■			■		■	
TK0501	■				■	■			■			■			■		■	
TK1501	■		■		■	■			■			■			■		■	
TM1501	■	■	■	■	■	■			■			■			■		■	
TM2000	■	■	■	■	■	■			■			■			■		■	
TM2501	■	■	■	■	■	■			■			■			■		■	
TM3501	■				■	■			■			■			■		■	
TM4000	■	■	■	■	■	■			■			■			■		■	
TP0501	■	■	■	■	■	■			■			■			■		■	
TP1020	■	■	■	■	■	■			■			■			■		■	
TP1030	■	■	■	■	■	■			■			■			■		■	
TP1501	■	■	■	■	■	■			■			■			■		■	
TP25	■	■	■	■	■	■			■			■			■		■	
TP200	■	■	■	■	■	■			■			■			■		■	
TP2501	■	■	■	■	■	■			■			■			■		■	
TP3501	■	■	■	■	■	■			■			■			■		■	
TP40	■				■	■			■			■			■		■	
TS2000	■				■	■			■			■			■		■	
TS2050	■				■	■			■			■			■		■	
TS2500	■		■		■	■			■			■			■		■	
TTP2050	■				■	■			■			■			■		■	
T250D	■				■	■			■			■			■		■	
T400D	■				■	■			■			■			■		■	
T100R	■				■	■			■			■			■		■	
T60M	■	■	■	■	■	■			■			■			■		■	
883	■		■		■	■			■			■			■		■	
890	■				■	■			■			■			■		■	

Bu katalog Seco Tools ve editörlerinin metal kesme ve ilgili konuları hakkında genel bilgiler ve uygulama talimatları verme amacıyla basılmıştır. Eğer özel uygulamalar için profesyonel servisler gerekiyorsa, bu konu hakkında yetkin profesyonellerden yardım alınmalıdır.

Bilgiler “olduğu şekliyle” sağlanmıştır;

Seco Tools ve editörleri tüm temsilcilikleri ve garantileri, açık veya zımni, ticarete elverişlilik, belirli bir amaca uygunluk, ünvan ya da ihmal durumunun olmaması dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere tüm temsilcilikleri, açık veya zımni garantileri red eder. Seco Tools ve editörleri bilginin kullanımına bağlı olarak herhangi bir direkt, indirekt, özel ya da duruma bağlı olarak ortaya çıkan zararlardan Seco Tools veya editörleri bu gibi bir zarar olasılığından bahsetmiş olsalar bile hiç bir durumda sorumlu tutulamazlar.

Burada verilen bilgiler sadece referans amaçlıdır. Gerçek fiyatlar, özellikler ve ürün tanımları satış sırasında kesinleşir ve bulunulan lokasyona göre değişebilir. Burada verilen bilgiler önceden haber vermeksizin değiştirilebilir.

WWW.SECOTOOLS.COM

10118356, ST20216761 TR,
© SECO TOOLS AB, 2022.
Tüm hakları saklıdır.
Teknik özellikler önceden haber
vermesizin değiştirilebilir.