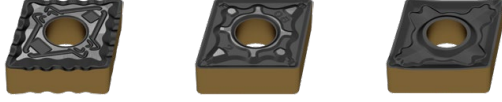


Teknisyenler için yeni ürünler

NEW

Yeni ISO-P kaliteleri ile çelik malzemelerin talaşlı işlenmesi



En yeni Dragonskin kaplama teknolojisine sahip CVD çok katmanlı kaplama sayesinde, değiştirilebilir kesici uçlar çok yönlü talaşlı çelik işleme için optimum şekilde uyarlanmıştır. ISO-P kategorisindeki yeni kaliteler, dengeli bir karbür taban alt tabakası ile birlikte, gelişmiş aşınma direncine sahip geniş bir uygulama çerçevesi sunar. Kesim koşullarına bağlı olarak, mükemmel kesici uç kalitesi üç kalite kademesinden seçilebilir.

NEW

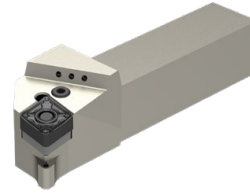
Kare saplı takım tutucu – pozitif değiştirilebilir kesici uçlar için MaxiLock-S DC



Hedefe yönelik soğutma sayesinde, yeni MaxiLock - S-DC takım tutucular hem proses emniyetinizi, hem de takımınızın kesici ağzılarının hizmet ömürlerini uzatır. Çok çeşitli pozitif değiştirilebilir kesici uçlar için uygundur.

NEW

Kare saplı takım tutucu – negatif değiştirilebilir kesici uçlar için MaxiLock-N DC



Takım kesici ağzılarının hassas şekilde soğutulmasıyla talaşlı işleme prosesinizi iyileştirebilirsiniz. Soğutma, aletin açık yüzeyi üzerinde özellikle etkilidir. Mafsallı kol sıkıştırması ile çok çeşitli negatif değiştirilebilir kesici uçlar için uygundur.



Kare tornalama ve kanal açma tutucularımız için uygun takım tutucular için bkz. **Bölüm 16 Takım tutucular ve aksesuarlar.** VDI ve BMT tezgâh ara birimi için kullanılabilir.

Şimdi Yeni: HSK-T tezgâh ara birimli takım tutucular için bkz. → **Bölüm 16 sayfa 194+195**

NEW

-M23 talaş kırıcı

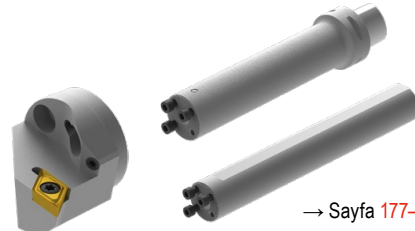


→ Sayfa 125

Mükemmel talaş kırma özelliğine sahip yumuşak kesme geometrisi Çelik kesme için düşük kesme derinliklerinde talaş kırma davranışı. ISO-P karbür kalitelerinde pozitif yuvarlak kesici uçlar için mevcuttur.

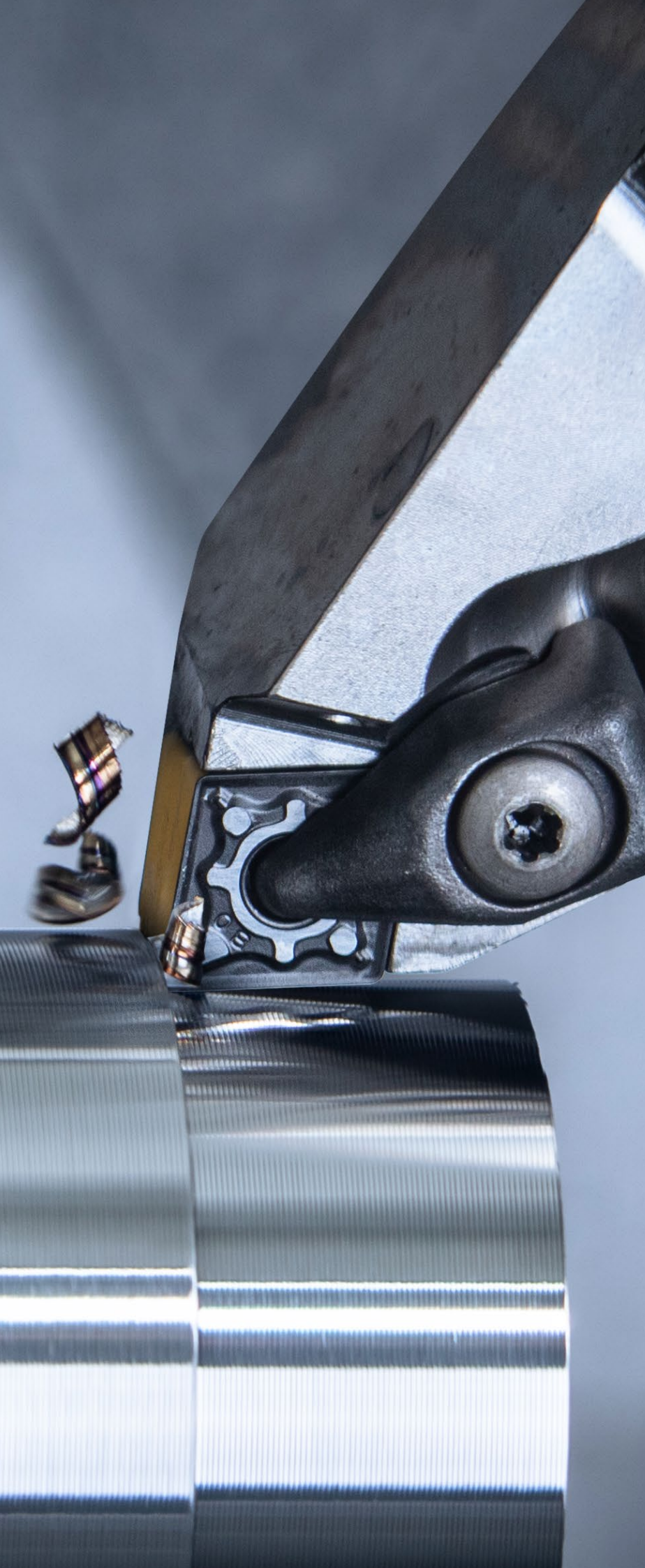
NEW

MaxiChange – Değiştirilebilir kafa sistemi



→ Sayfa 177-192

Zorlu delik tornalama işlemleri için yeni, titreşimi aktif olarak sönmüleyen Ana tutucu. Makine arayüzü PSC, HSK-T ve silindirik şaftlar mevcuttur.



Dolu malzeme delme ve delik işleme

1 HSS Matkaplar

2 Karbür Matkaplar

3 Takma Uçlu Matkaplar

4 Raybalar ve havşa matkapları

5 Delik işleme takımları

Diş açma

6 Kılavuzlar ve ovalama kılavuzları

7 Diş açma frezeleri

8 Diş açma

Tornalama

9 Tornalama Takımları

10 Multi Fonksiyonel Takımlar – EcoCut ve FreeTurn

11 Kesme ve Kanal Açma Takımları

12 UltraMini + MiniCut

Frezeleme

13 HSS-Frezeler

14 Karbür Frezeler

15 Takma uçlu freze takımlar

Bağlama Teknikleri

16 Tutucular ve Aksesuarlar

17 İş parçası bağlama

18 Malzeme örnekleri ve malzeme no listesi

İçindekiler

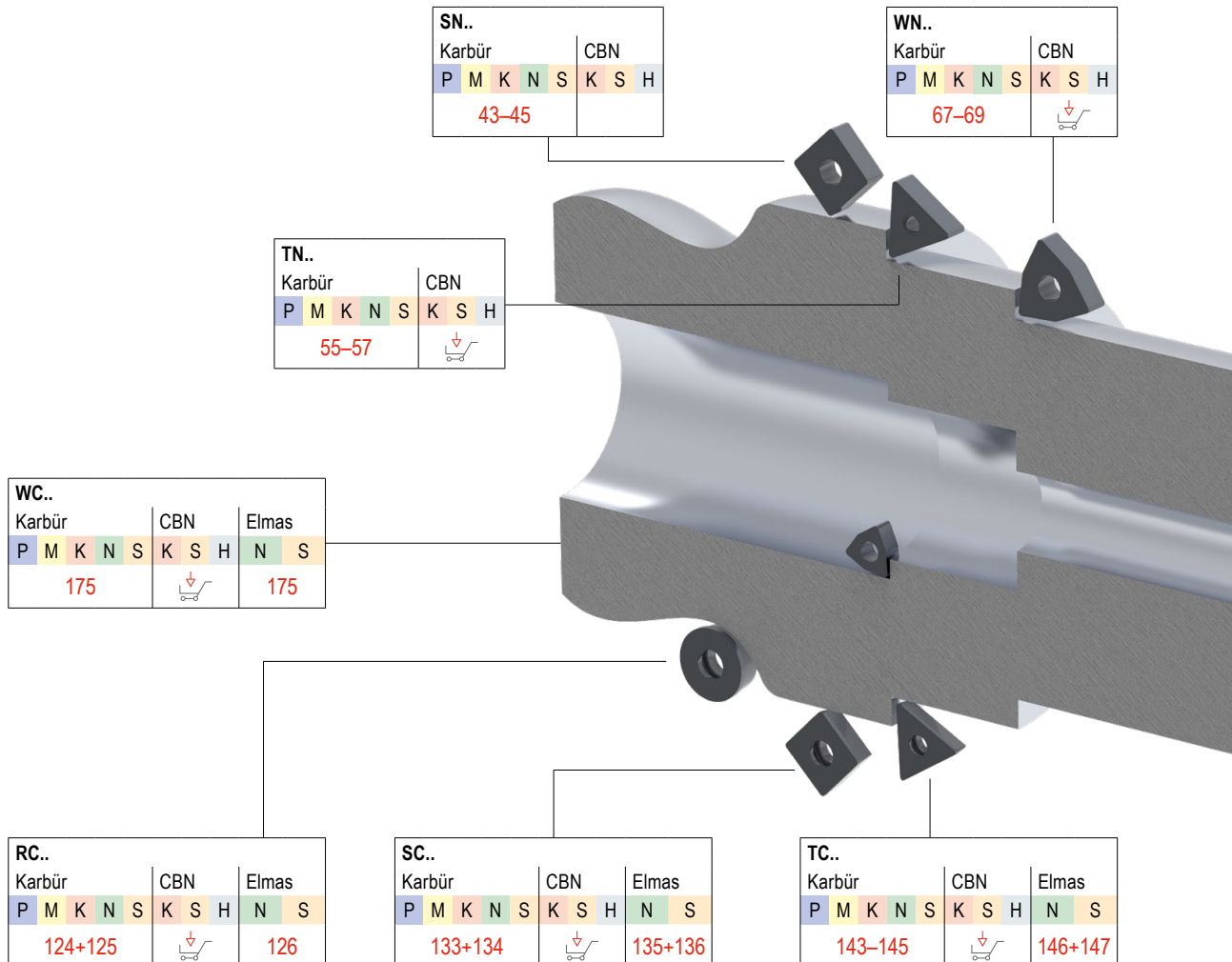
Sembol açıklaması	5
Toolfinder	4+5
Talaş kırıcı genel bakış / Kaliteler Hakkında Açıklama	6
Toolfinder – negatif uçlar	7
Toolfinder – pozitif uçlar	8
Toolfinder – Tutucu	9
Toolfinder – değiştirilebilir kafa sistem	10
Ürün programı	12–195
Teknik Bilgiler	
Kesme verileri	196–209
Kesici malzeme olarak elmas	210
Talaş kırıcı formları	211–217
Sıkıştırma sistemi	217
Geniş silicili kesme kenarı – Notlar	218+219
ISO-atama sistemi	220–225
Uçlarda aşınma çeşitleri	226+227
Kalitelere genel bakış	228–231

CERATIZIT \ Performance

En yüksek performans için üstün kaliteli ürün.

CERATIZIT Performance grubundaki üstün kaliteli ürünler özel kullanım için üretilmiştir ve üstün performans yakalamanızı sağlar. Eğer sizde üretiminizde üretim performansı istediğiniz ve çok iyi sonuçlar elde etmek istiyorsanız, **CERATIZIT Performance** grubundaki üstün kaliteli ürünleri tavsiye ederiz.

Toolfinder



Sembol açıklaması

CTCP125-P *Karbür çeşidi*

- Darbesiz kesme
- Değişken kesme derinliği
- Darbeli kesme



İçten soğutmalı

- F** Hassas işleme
- M** Orta kaba işleme
- R** Kaba işleme



DirectCooling

 Detaylı Çeşit bilgilerine ulaşmak için teknik ilave → **sayfa 228**PCBN değiştirilebilir kesici uçlarla
sert malzeme tornalama

cts.ceratizit.com/tr/pcbn-indexable-inserts

Takım Seçimleri Kayar
Otomatlar için

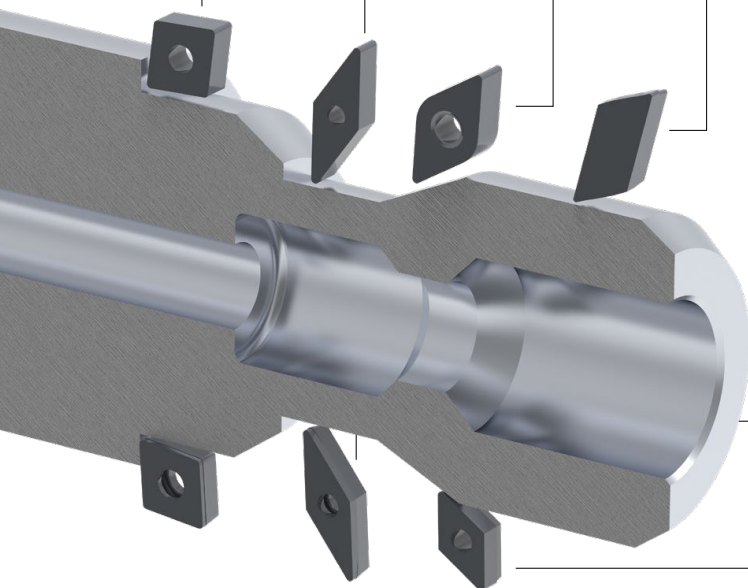
cts.ceratizit.com/tr/sliding-head-turning

CN..									
Karbür			CBN			Elmas			
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
12-16						17			

DN..									
Karbür			CBN			Elmas			
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
26-29						30			

VN..							
Karbür			CBN				
P	M	K	N	S	K	S	H
62+63							

KN..					
Karbür					
P	M	K	N	S	



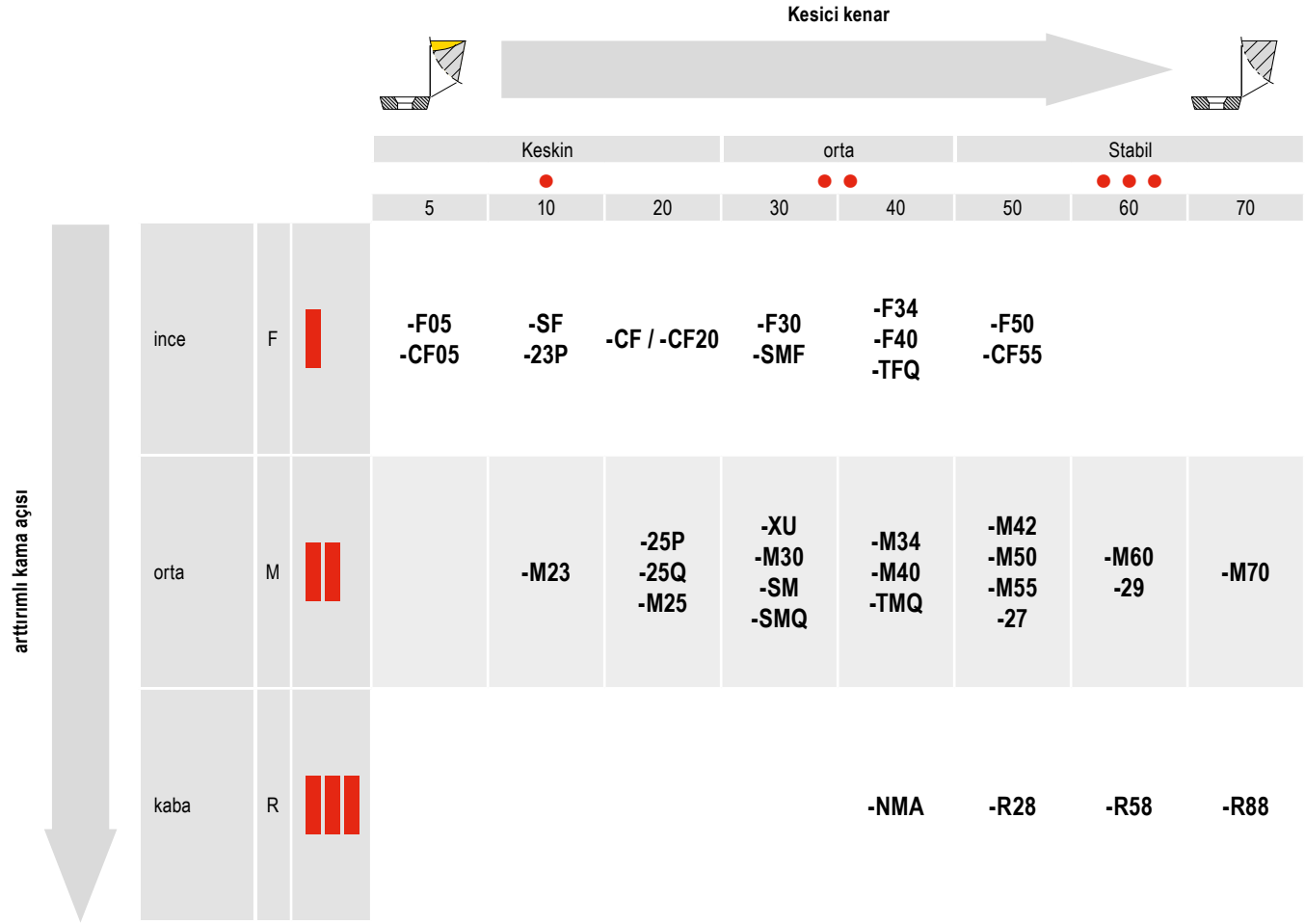
CC..									
Karbür			CBN			Elmas			
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
76-79						80-84			

VC..									
Karbür			CBN			Elmas			
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
153-155						157-159			

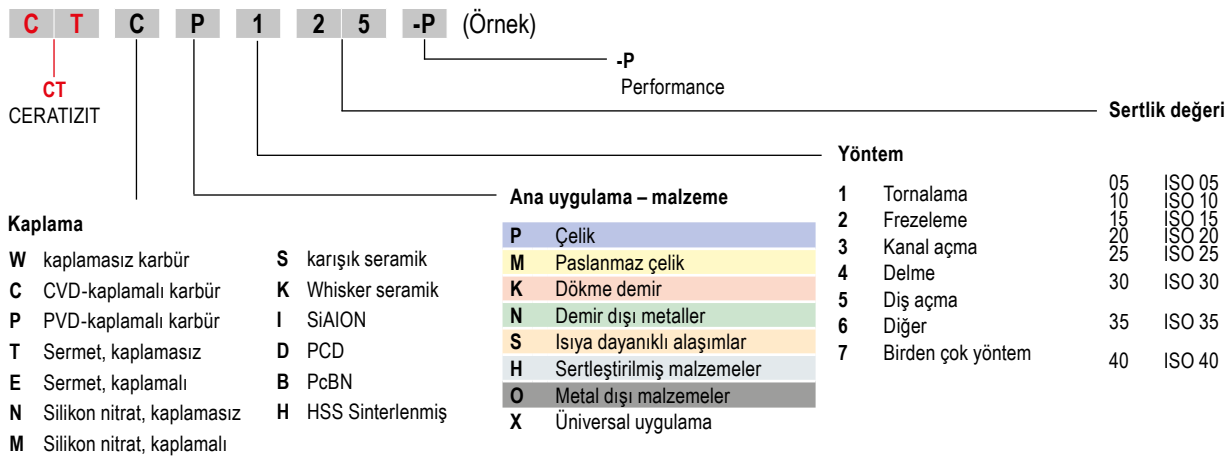
DC..									
Karbür			CBN			Elmas			
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
99-102						104-108			

Bu malzemeyi cuttingtools.ceratizit.com adresindeki Online Shop'ta bulabilirsiniz

Talaş kırıcı genel bakış



Kaliteler Hakkında Açıklama



Toolfinder – negatif uçlar



			Çelik	Paslanmaz çelik	Dökme demir	Demir dışı metaller	Isıya dayanıklı alaşımlar	Sertleştirilmiş malzemeler	Metal dışı malzemeler	Geometri							
			P	M	K	N	S	H	O	 CN..	 DN..	 KN..	 SN..	 TN..	 VN..	 WN..	
Ana uygulama: Çelik ve dökme demir	Keskin	Hassas	-CF / -CF20	●	○	○				12	26			55		67	
			-F40	●	○										62		
			-F50	●	○						12	26		43	55	62	67
		Orta Kaba	-TFQ	●	○	○					12+13	27					67
			-XU	●	○						13	27				62	68
			-M40	●	○										62		
	Kaba	-M50	●	○	○					13	27		43	55	62	68	
		-TMQ	●	○						13	27					68	
		-M70 -11, -12	●	○	○					13+14	28		44	56		68	
		.NMA	●	○						14	28		44	56		69	
		-R28	●	○	○					14	28		45	56			
		-R58	●	○	○					14+15	28+29		45	56+57			
-R88	●	○	○					15			45						
Ana uygulama: Paslanmaz çelik	Keskin	Hassas	-F30	○	●		○			15	29		46	57	62	69	
			-M30	○	●		○			15	29		46	57	62+63	69	
			-42	○	●		○			15							
	Orta Kaba	-M42	○	●		●				16	29		46	57		69	
		-M60	○	●		○				16	29		45	57		69	
		-M70	○	●		○				13-15	28+29		46	57		69	
		Ana uygulama: Isıya dayanıklı alaşımlar	Keskin	Hassas	-F32	○	●	○	●								
-F34	○				●	○	●			16						70	
Orta Kaba	-M34		●	●	○	●				16	29		45	57	63	70	
	-M42		○	●	○	●				16	29						
	-M52		○	●	○	●											
Ana uygulama: Demir dışı metaller	Stabil	Elmas	FN , FL, FR			●		●		17	30						

Toolfinder – pozitif uçlar



			Çelik	Paslanmaz çelik	Dökme demir	Demir dışı metaller	Isıya dayanıklı alaşımlar	Sertleştirilmiş malzemeler	Metel dışı malzemeler	Geometri									
			P	M	K	N	S	H	O	CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..	
Ana uygulama: Çelik ve dökme demir	Keskin	Hassas	-CF05	●	○	○				76	99		133		143		153		
		-SF	●	○	○					76-78	99-101		133		143		153+154	175	
		-CF55	●	○	○					76	99		133		143		153		
		-M23	●	○	○							125							
	Stabil	Orta Kaba	-SMF	●	○	○					76-78	99+105	124	133		143		153+154	
		-SM	●	○	●						77+78	100	124+125	133		143		154	
		-SMQ	●	○	○						77+78	101							
		-EN, -EL, -ER	●	○	●										↓		↓		
Ana uygulama: Paslanmaz çelik	Keskin	Hassas	-F43	○	●		○			78	101				144				
		-M81	○	●		○				↓	↓					↓			
	Stabil	Orta Kaba	-M25	○	●		●			78	101		134		144		154		
		-M55	○	●		●				78	101		133+134		144+145		154+155		
Ana uygulama: Demir dışı metaller	Keskin	Hassas	-23P	○	○	●		○		78	102								
		-25P	●	●	○	●	●	○		78	102	125	134				155		
		Orta Kaba	-25Q	●	●	○	●	●	○		79	102						155	
		-27	●	●	○	●	●	○		79	102	125	134		145		156		
		-29	●	○	○	●	○	○		79	103						156		
	Stabil	Eİlmas	-FN, -FL, -FR				●		●		80-84	104-108	126	135+136		146+147		157-159	175
		CB1				●		●		81+84	105-108	126	135		146		158+159		
		CB2				●		●		81+84	105 107+108	126	136		147		158+159		
CB3				●		●		83	107		136		147		159				
Ana uygulama: Isıya dayanıklı alaşımlar	Keskin	Hassas	-F05	●	●	●	●			79	103						156		
		-F23	●	○	○	●				↓	↓					↓			



Bu malzemeyi cuttingtools.ceratizit.com adresindeki Online Shop'ta bulabilirsiniz

Toolfinder – Tutucu

Negatif uçlar için dış çap ve delik katerleri



Geometri	Tutucu	Delik katerleri	HSK-T	PSC
CN..	18-21	24+25	22	23
DN..	31-34	41+42	34-36	37-40
SN..	47-52	54	52	
TN..	58-60	61		
VN..	64		65	65+66
WN..	71+72	74+75	73	73

Pozitif uçlar için dış çap ve delik katerleri



Geometri	Tutucu	Delik katerleri	HSK-T	PSC
CC..	85-91	94-98	92	93
DC..	109-115	119-123	116	117+118
RC..	127-131		132	
SC..	137-141	142		
TC..	148-151	152		
VC..	160-168	172-174	168-170	170+171
WC..		176		

MaxiChange – Programa genel bakış

MaxiChange değiştirilebilir kafa sistemi modülerdir ve bu nedenle çok esnek bir yapıya sahiptir. Böylece çok çeşitli değiştirilebilir kafalar arasında yapılabilecek seçim sayesinde bir dizi farklı uygulamada kullanılabilir. MaxiChange GX de bu avantajlara sahiptir ve bunları aksel ve radyal işleminin yanı sıra iç ve dış işleme için kanal açma fonksiyonunu da içerecek şekilde genişletmektedir.

Değiştirilebilir kafalar

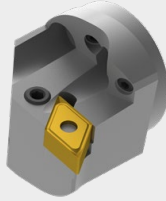
negatif değiştirilebilir uçlar için

PCLN 95°



187

PDUN 93°



187

PDQN 107,5°



188

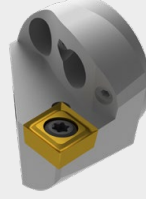
PWLN 95°



188

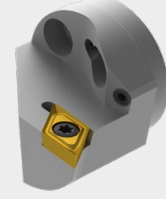
pozitif değiştirilebilir uçlar için

SCLC 95°



189

SDUC 93°



189

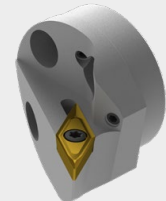
NEW

SDQC 107,5°



190

SVPC 117,5°



190

NEW

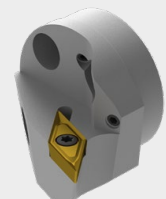
SVUC 93°



191

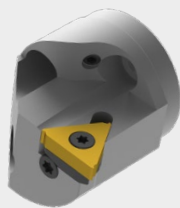
NEW

SVQC 107,5°



191

iç dış için



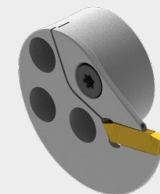
192

→ Bölüm 11 – Kesme ve Kanal Açma Takımları

radyal kanal açma için

NEW

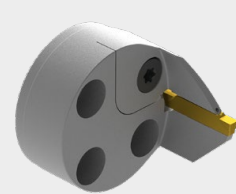
GX 16



eksel kanal açma için

NEW

GX 24

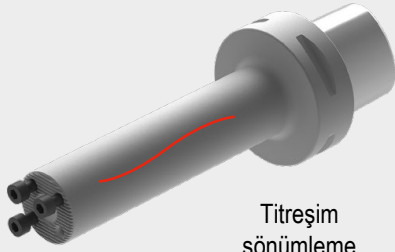


Takım tutucu – sap

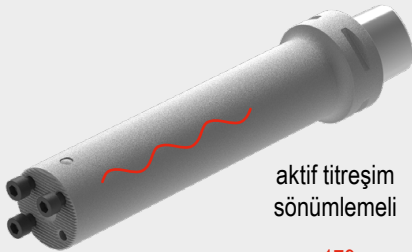
PSC



177

Titreşim
sönümleme

178

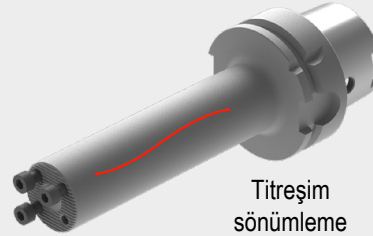
aktif titreşim
sönümlmeli

179

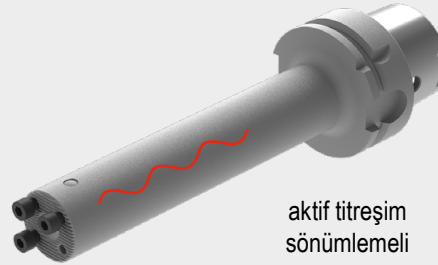
HSK-T



180

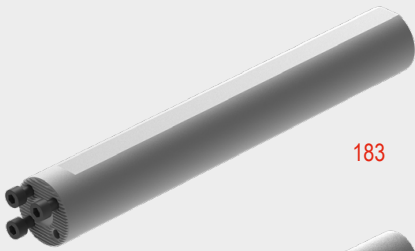
Titreşim
sönümleme

181

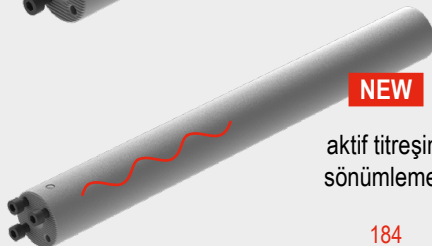
aktif titreşim
sönümlmeli

182

Silindirik sap



183

aktif titreşim
sönümlmeli

184



NEW

Kare saplı kater
tutucu 0°

185



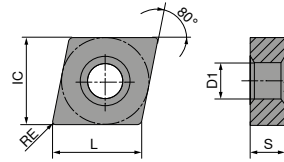
NEW

Kare saplı kater
tutucu 90°

186

CNMG / CNMA / CNMM

Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CNMG 0903..	9,7	3,18	3,81	9,52
CNM. 1204..	12,9	4,76	5,16	12,70
CNM. 1606..	16,1	6,35	6,35	15,87
CNM. 1906..	19,3	6,35	7,94	19,05
CNMM 2509..	25,8	9,52	9,12	25,40



CNMG

ISO	RE mm	-CF TCM10	-CF20 CTEP110	-TFQ CTEP110	NEW -F50 CTCP115-P	NEW -F50 CTCP125-P	NEW -F50 CTCP135-P	NEW -TFQ CTCP115-P
		○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
		F	F	F	F	F	F	F
		CERMET CNMG	CERMET CNMG	CERMET CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG
		70 101 ...	76 101 ...	76 110 ...	76 132 ...	76 132 ...	76 132 ...	76 110 ...
090304EN	0,4				31601	51601	71601	
090308EN	0,8				31801	51801	71801	
120404EN	0,4	904	028	028	32801	52801	72801	32801
120408EN	0,8	908	030	030	33001	53001	73001	33001
120412EN	1,2			032	33201	53201	73201	32001
P		●	●	●	●	●	●	●
M		○	○	○	○	○	○	○
K		○	○	○	○	○	○	○
N								
S								
H								
O								

CNMG

		NEW	NEW	NEW		NEW	NEW	
		-TFQ CTCP125-P	-XU CTCP115-P	-XU CTCP125-P	-M50 CTCK110	-M50 CTCK120	-M50 CTCP115-P	-M50 CTCP125-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F CNMG	M CNMG	M CNMG	M CNMG	M CNMG	M CNMG	M CNMG
		76 110 ...	76 290 ...	76 290 ...	70 132 ...	70 132 ...	76 135 ...	76 135 ...
ISO	RE mm							
120404EN	0,4	52801	32801	52801	028		32801	52801
120408EN	0,8	53001	33001	53001	030	530	33001	53001
120412EN	1,2	53201	33201	53201	032	532	32001	53201
120416EN	1,6						33401	53401
160608EN	0,8						34201	54201
160612EN	1,2						34401	54401
160616EN	1,6						34601	54601
P		●	●	●	○	○	●	●
M								
K		○	○	○	●	●	○	○
N								
S								
H								
O								

9

CNMG

		NEW	NEW	NEW		NEW	NEW	
		-M50 CTCP135-P	-TMQ CTCP115-P	-TMQ CTCP125-P	-M70 CTCK110	-M70 CTCK120	-M70 CTCP115-P	-M70 CTCP125-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M CNMG	M CNMG	M CNMG	M CNMG	M CNMG	M CNMG	M CNMG
		76 135 ...	76 196 ...	76 196 ...	70 119 ...	70 119 ...	76 119 ...	76 119 ...
ISO	RE mm							
120404EN	0,4	72801						
120408EN	0,8	73001	33001	53001	030	530	33001	53001
120412EN	1,2	73201	32001	53201	032	532	32001	53201
120416EN	1,6	73401			034	534	33401	53401
160608EN	0,8	74201			042	542	34201	54201
160612EN	1,2	74401			044	544	34401	54401
160616EN	1,6	74601			046	546	34601	54601
160624EN	2,4						34801	54801
190608EN	0,8						35401	55401
190612EN	1,2				056	556	35601	55601
190616EN	1,6				058	558	35801	55801
190624EN	2,4						36001	56001
P		●	●	●	○	○	●	●
M		○						
K			○	○	●	●	○	○
N								
S								
H								
O								

CNMG / CNMA / CNMM

		NEW				NEW		NEW		NEW	
		-M70 CTCP135-P		CTCK110		CTCK120		-R28 CTCP115-P		-R28 CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M CNMG		R CNMA		R CNMA		R CNMM		R CNMM	
		76 119 ...		70 100 ...		70 100 ...		76 114 ...		76 114 ...	
ISO	RE mm										
120404EN	0,4			028		528					
120408EN	0,8	73001		030		530		33001		53001	
120412EN	1,2	73201		032		532		33201		53201	
120416EN	1,6	73401		034		534		33401		53401	
160608EN	0,8	74201		042		542					
160612EN	1,2	74401		044		544		34401		54401	
160616EN	1,6	74601		046		546		34601		54601	
160624EN	2,4	74801								74801	
190608EN	0,8	75401									
190612EN	1,2	75601		056		556		35601		55601	
190616EN	1,6	75801		058		558		35801		55801	
190624EN	2,4	76001						36001		56001	
250924EN	2,4							38401		58401	
P		●		○		○		●		●	
M		○								○	
K				●		●		○		○	
N											
S											
H											
O											

CNMM

		NEW -R58 CTCP125-P	NEW -R58 CTCP135-P	NEW -R88 CTCP115-P	NEW -R88 CTCP125-P	NEW -R88 CTCP135-P
		R CNMM	R CNMM	R CNMM	R CNMM	R CNMM
		76 115 ...	76 115 ...	76 133 ...	76 133 ...	76 133 ...
ISO	RE mm	53001	73001			
120408EN	0,8	53201	73201			
120412EN	1,2	53401	73401			
120416EN	1,6					
160612EN	1,2	54401	74401			
160616EN	1,6	54601	74601			
160624EN	2,4	54801	74801			
160624SN	2,4			34801	54801	74801
190612EN	1,2	55601	75601			
190616EN	1,6	55801	75801			
190616SN	1,6			35801	55801	75801
190624EN	2,4	52401	76001			
190624SN	2,4			36001	56001	76001
250924EN	2,4	58401	78401			
250924SN	2,4			38401	58401	78401
P		●	●	●	●	●
M			○			○
K		○		○	○	○
N						
S						
H						
O						

9

CNMG

		-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130	-M30 CTCM120	-M30 CTPM125	-M30 CTCM130
		F CNMG	F CNMG	F CNMG	M CNMG	M CNMG	M CNMG
		75 010 ...	75 010 ...	75 010 ...	75 011 ...	75 011 ...	75 011 ...
ISO	RE mm	12800	280	32800			
120404EN	0,4	13000	230	33000	13000	230	33000
120408EN	0,8				13200	232	33200
120412EN	1,2				13400	234	33400
120416EN	1,6						
P		○	○	○	○	○	○
M		●	●	●	●	●	●
K							
N							
S				○			○
H							
O							

CNMG

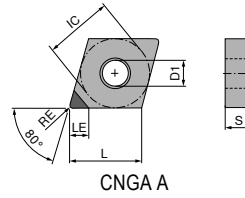
		NEW		NEW				NEW	
		-42 CTCM130	-M42 CTCM130	-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130			-M70 CTCM130
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M CNMG	M CNMG	M CNMG	M CNMG	M CNMG			M CNMG
		75 030 ...	75 029 ...	75 012 ...	75 012 ...	75 012 ...			75 037 ...
ISO	RE mm								
120404EN	0,4		32800						
120408EN	0,8	33000	33000	13000	230	33000		33000	33000
120412EN	1,2		33200	13200	232	33200		33200	33200
120416EN	1,6			13400	234	33400		33400	
160612EN	1,2			14400	24400	34400		34400	34400
190612EN	1,2								35600
190616EN	1,6								35800
P		○	○	○	○	○		○	○
M		●	●	●	●	●		●	●
K									
N									
S		○	○				○		○
H									
O									

CNMG

		NEW		NEW	
		-F34 CTPX710	-M34 CTPX710	-M42 CTPX710	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F CNMG	M CNMG	M CNMG	
		75 299 ...	75 003 ...	75 007 ...	
ISO	RE mm				
120404EN	0,4		62800	62800	
120408EN	0,8		63000	63000	63000
120412EN	1,2		63200	63200	63200
120416EN	1,6			63400	
P			●	●	●
M			●	●	●
K					
N			○	○	○
S			●	●	●
H					
O					

CNGA

Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CNGA 1204..	12,9	4,76	5,13	12,7



CNGA

▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

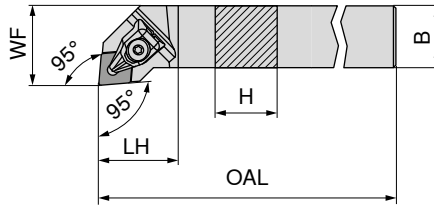
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm
120404FN	0,4	A (1)	6,3
120408FN	0,8	A (1)	6,0
120412FN	1,2	A (1)	5,7

	CTDPD20	CTDPS30
	F	F
	DIAMOND CNGA	DIAMOND CNGA
	71 127 ...	71 127 ...
	10001	20001
	10101	20101
	10201	20201
P		
M		
K		
N	•	•
S		
H		
O	•	•

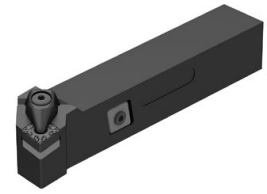
MaxiLock-D – DCLN 95° – Tutucu

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

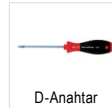


ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 509 ...	sağ 70 508 ...
DCLN R/L 1616 H09	16	16	100	23	20	2	CN.. 0903	516	516
DCLN R/L 2020 K09	20	20	125	24	25	2	CN.. 0903	520	520
DCLN R/L 2020 K12	20	20	125	32	25	4	CN.. 1204	620	620
DCLN R/L 2525 M12	25	25	150	32	32	4	CN.. 1204	625	625
DCLN R/L 3225 P12	32	25	170	32	32	4	CN.. 1204	632	632
DCLN R/L 2525 M16	25	25	150	38	32	6,5	CN.. 1606	725	725
DCLN R/L 3232 P16	32	32	170	36	40	6,5	CN.. 1606	732	732
DCLN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	6,5	CN.. 1906	832	832
DCLN R/L 4040 S19	40	40	250	42	50	6,5	CN.. 1906	940	940
DCLN R/L 4040 S25	40	40	250	60	50	6,5	CN.. 2509	440	440



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altılık uç tipi-C

70 950 ...

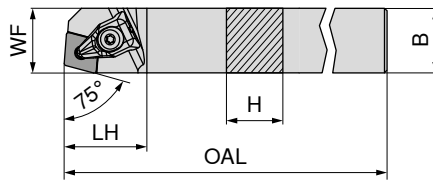
Yedek parçalar için Ürün kodu

70 508 516 / 70 509 516	823	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	848
70 508 520 / 70 509 520	823	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	848
70 508 620 / 70 509 620	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	810
70 508 625 / 70 509 625	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	810
70 508 632 / 70 509 632	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	810
70 508 725 / 70 509 725	825	T20 - IP	129	M5x14 - IP	821	814
70 508 732 / 70 509 732	825	T20 - IP	129	M5x14 - IP	821	814
70 508 832 / 70 509 832	826	T20 - IP	129	M5x14 - IP	821	816
70 508 940 / 70 509 940	826	T20 - IP	129	M5x14 - IP	821	816
70 508 440 / 70 509 440	827	T25 - IP	122	M6x16 - IP	822	625

MaxiLock-D – DCBN 75° - Tutucu

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 501 ...	sağ 70 500 ...
DCBN R/L 2525 M12	25	25	150	32	22	4	CN.. 1204	825	825



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altılık uç tipi-C

70 950 ...

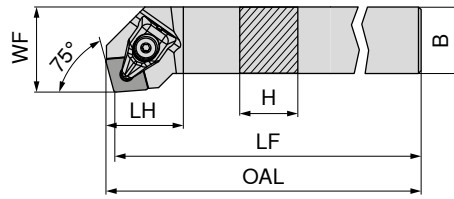
Yedek parçalar için Ürün kodu

70 501 825 / 70 500 825	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	810
-------------------------	-----	----------	-----	--------------	-----	-----

MaxiLock-D – DCKN 75° – Tutucu

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç
DCKN R/L 2525 M12	25	25	152,9	150	28,9	32	4	CN.. 1204

sol	sağ
70 505 ...	70 504 ...
825	825



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altlık uç tipi-C

70 950 ...

Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 505 825 / 70 504 825

824 T15 - IP

128 M4,5x12 - IP

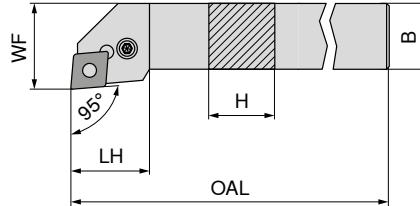
820

810

MaxiLock-N – PCLN 95° – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç
PCLN R/L 1616 H12	16	16	100	26,2	20	4	CN.. 1204
PCLN R/L 2020 K12	20	20	125	27,5	25	4	CN.. 1204
PCLN R/L 2525 M12	25	25	150	28,1	32	4	CN.. 1204
PCLN R/L 3225 P12	32	25	170	28,1	32	4	CN.. 1204
PCLN R/L 2525 M16	25	25	150	32,7	32	4	CN.. 1606
PCLN R/L 3232 P16	32	32	170	32,6	40	4	CN.. 1606
PCLN R/L 3232 P19	32	32	170	38,0	40	8	CN.. 1906
PCLN R/L 4040 S19	40	40	250	38,0	50	8	CN.. 1906
PCLN R/L 4040 S25	40	40	250	50,0	50	8	CN.. 2509

sol	sağ
70 509 ...	70 508 ...
016	016
020	020
025	025
032	032
125	125
132	132
232	232
54000	54000
340	340



Anahtar I

70 950 ...



Altlık yayı

70 950 ...



Montaj pimi

70 950 ...



Levye

70 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altlık uç tipi-C

70 950 ...

Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 508 016 / 70 509 016

70 508 020 / 70 509 020

70 508 025 / 70 509 025

70 508 032 / 70 509 032

70 508 125 / 70 509 125

70 508 132 / 70 509 132

70 508 232 / 70 509 232

70 508 54000 / 70 509 54000

70 508 340 / 70 509 340

SW3

SW3

SW3

SW3

SW3

SW3

SW4

SW4

SW5

176

176

176

176

176

396

396

265

198

198

198

198

391

391

392

621

192

192

192

192

394

394

395

623

187

187

187

187

385

385

386

620

209

209

209

209

388

388

389

622

233

233

233

233

380

380

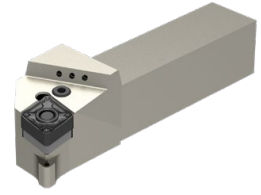
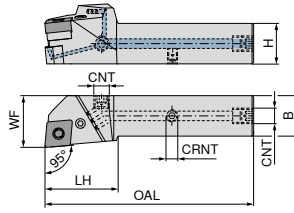
381

624

MaxiLock-N – PCLN 95° DC – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW	
										sol	sağ
PCLN R/L 2020 X12-T DC	20	20	109	40	25	G1/8"	M6	4	CN.. 1204	70 592 ...	70 592 ...
PCLN R/L 2525 X12-T DC	25	25	124	40	32	G1/8"	M6	4	CN.. 1204	02000	02001
PCLN R/L 3225 X12-T DC	32	25	140	40	32	G1/8"	M6	4	CN.. 1204	02500	02501
PCLN R/L 2525 X16-T DC	25	25	129	45	32	G1/8"	M6	4	CN.. 1606	03200	03201
PCLN R/L 3232 X16-T DC	32	32	145	45	40	G1/8"	M6	4	CN.. 1606	12500	12501
PCLN R/L 3232 X19-T DC	32	32	150	50	40	G1/8"	M6	8	CN.. 1906	13200	13201
PCLN R/L 4040 X19-T DC	40	40	175	50	48	G1/8"	M6	8	CN.. 1906	23200	23201
PCLN R/L 4040 X25-T DC	40	40	185	60	48	G1/8"	M6	8	CN.. 2509	04000	04001
										14000	14001

Anahtar I	Altlık yayı	Montaj pimi	Soğutma sıvısı kapatma civatası	Levyeye	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-C	Tesbit vidası
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...

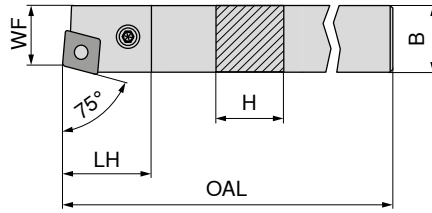
Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 592 02000 / 70 592 02001	176	198	192	294	187	209	233	86700
70 592 02500 / 70 592 02501	176	198	192	294	187	209	233	86700
70 592 03200 / 70 592 03201	176	198	192	294	187	209	233	86700
70 592 12500 / 70 592 12501	176	391	394	294	385	388	380	86700
70 592 13200 / 70 592 13201	176	391	394	294	385	388	380	86700
70 592 23200 / 70 592 23201	396	392	395	294	386	389	381	86700
70 592 04000 / 70 592 04001	396	392	395	294	386	389	381	86700
70 592 14000 / 70 592 14001	265	621	623	294	620	622	624	86700

MaxiLock-N – PCBN 75° – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW	
								sol	sağ
PCBN R/L 2525 M12	25	25	150	27,70	22	4	CN.. 1204	70 501 ...	70 500 ...
PCBN R/L 2525 M16	25	25	150	31,81	22	4	CN.. 1606	025	025
PCBN R/L 3232 P19	32	32	170	38,00	27	8	CN.. 1906	12500	125
								032	032

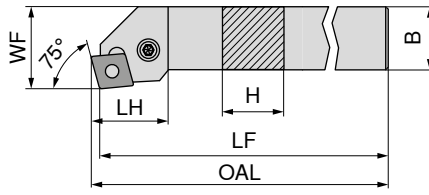
Anahtar I	Altlık yayı	Montaj pimi	Levyeye	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-C
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...

Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 500 025 / 70 501 025	SW3	176	198	192	187	209	233
70 500 125 / 70 501 12500	SW3	176	391	394	385	388	380
70 500 032 / 70 501 032	SW4	396	392	395	386	389	381

MaxiLock-N – PCKN 75° – Levye**Teslimat kapsamı:**

Allen anahtar ile birlikte



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 505 ...	sağ 70 504 ...
PCKN R/L 2525 M12	25	25	153,07	150	31,4	32	4	CN.. 1204	025	025

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

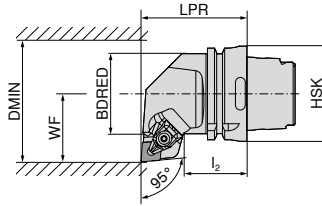
70 505 025 / 70 504 025

Anahtar I	Altık yayı	Montaj pimi	Levye	Sıkma vidası	Altık uç tipi-C
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
SW3	176	198	192	187	209
				209	233

MaxiLock-D – DCLN 95° – Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR	I ₂	BDRED	WF	DMIN	Sıkma momenti	Uç	sol	sağ
		mm	mm	mm	mm	mm	Nm		74 504 ...	74 503 ...
HSK T63 DCLN R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	4	CN.. 1204	512	512
HSK T63 DCLN R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	CN.. 1606	516	516
HSK T63 DCLN R/L 19	HSK-T 63	70	42	53	45	125	8	CN.. 1906	519	519
HSK T100 DCLN R/L 12	HSK-T 100	80	45	88	55	125	4	CN.. 1204	712	712
HSK T100 DCLN R/L 19	HSK-T 100	80	45	88	55	125	8	CN.. 1906	719	719



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altılık uç tipi-C

70 950 ...

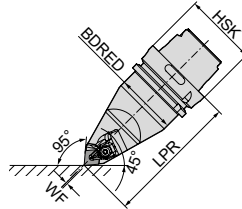
Yedek parçalar
için Ürün kodu

74 504 512 / 74 503 512	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	810
74 504 516 / 74 503 516	825	T20 - IP	129	M5x14 - IP	821	814
74 504 519 / 74 503 519	826	T20 - IP	129	M5x14 - IP	821	816
74 504 712 / 74 503 712	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	810
74 504 719 / 74 503 719	826	T20 - IP	129	M5x14 - IP	821	816

MaxiLock-D – DCMN 95° – Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



nötr

74 506 ...

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR	BDRED	WF	Sıkma momenti	Uç	nötr
		mm	mm	mm	Nm		74 506 ...
HSK T63 DCMN N 12	HSK-T 63	115	53	0	4	CN.. 1204	512
HSK T100 DCMN N 12	HSK-T 100	150	88	0	4	CN.. 1204	712



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altılık uç tipi-C

70 950 ...

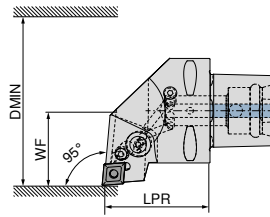
Yedek parçalar
için Ürün kodu

74 506 512	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	810
74 506 712	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	810

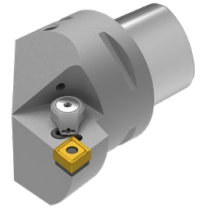
MaxiLock-N – PCLN 95° – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu	84 657 ...	
								sol	sağ
PSC40 PCLN R/L 50050-12	PSC 40	50	27	50	5	CN.. 1204	DC	01295	01295
PSC50 PCLN R/L 65060-12	PSC 50	60	35	65	5	CN.. 1204	DC	01294	01294
PSC63 PCLN R/L 80065-12	PSC 63	65	45	80	5	CN.. 1204	DC	01293	01293

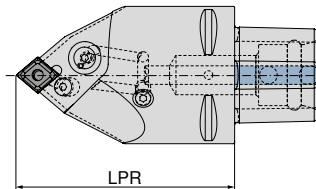
Ürün numarası **84 950 27400** olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → **Strana 40.**

Yedek parçalar için Ürün kodu	Altlık yayı	Levyeye vidası	Levyeye	Altlık uç tipi-C	
					84 950 ...
84 656 01295 / 84 657 01295	29200	M8X1/L17 SW3	28700	29000	27800
84 656 01294 / 84 657 01294	29200	M8X1/L17 SW3	28700	29000	27800
84 656 01293 / 84 657 01293	29200	M8X1/L17 SW3	28700	29000	27800

MaxiLock-N – PCMN 50° – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu	84 675 ...	
						nötr	
PSC63 PCMN N 0100-12	PSC 63	100	5	CN.. 1204	DC	01293	
PSC63 PCMN N 0130-12	PSC 63	130	5	CN.. 1204	DC	11293	

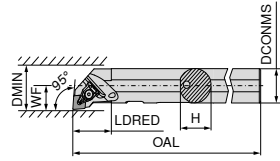
Ürün numarası **84 950 27400** olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → **Strana 40.**

Yedek parçalar için Ürün kodu	Altlık yayı	Levyeye vidası	Levyeye	Altlık uç tipi-C	
					84 950 ...
84 675 01293	29200	M8X1/L17 SW3	28700	29000	27800
84 675 11293	29200	M8X1/L17 SW3	28700	29000	27800

MaxiLock-D – DCLN 95° – Delme kateri

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 557 ...	70 556 ...
A20Q DCLN R/L 09	20	19	180	35	13	25	2	CN.. 0903	720	720
A25R DCLN R/L 12	25	24	200	36	17	32	4	CN.. 1204	825	825
A32S DCLN R/L 12	32	31	250	40	22	40	4	CN.. 1204	832	832
A40T DCLN R/L 12	40	39	300	45	27	50	4	CN.. 1204	840	840
A40U DCLN L 16	50	47	350	45	35	63	6,5	CN.. 1606	85000	



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altılık uç tipi-C

70 950 ...

Yedek parçalar

için Ürün kodu

70 556 720 / 70 557 720
70 556 825 / 70 557 825
70 556 832 / 70 557 832
70 556 840 / 70 557 840
70 557 85000

823	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	848
824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	
824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	810
824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	810
825	T20 - IP	129	M5x14 - IP	821	814

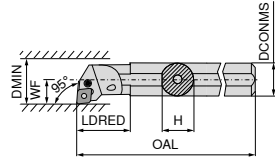
MaxiLock-N – PCLN 95° – Delme kateri

▲ A... = soğutma sıvısı delikli

▲ S... = soğutma deliksiz

Teslimat kapsamı:

Allen anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 557 ...	70 556 ...
A25R PCLN R/L 12	25	23	200	36,0	17	32	4	CN.. 1204	225	225
S25T PCLN R/L 12	25	23	300	22,0	17	32	4	CN.. 1204	025	025
A32S PCLN R/L 12	32	30	250	50,0	22	40	4	CN.. 1204	232	232
S32U PCLN R/L 12	32	30	350	24,1	22	40	4	CN.. 1204	032	032
A40T PCLN R/L 12	40	38	300	60,0	27	50	4	CN.. 1204	240	240
S40V PCLN R/L 12	40	38	400	24,1	27	50	4	CN.. 1204	040	04000 ¹⁾
S50W PCLN R/L 16	50	47	450	31,0	35	63	4	CN.. 1606	050	050

1) Nikel Kaplı



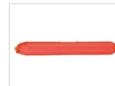
Anahtar I

70 950 ...



Altılık yayı

70 950 ...



Montaj pimi

70 950 ...



Levye

70 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altılık uç tipi-C

70 950 ...

Yedek parçalar

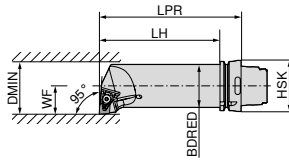
için Ürün kodu

70 556 225 / 70 557 225
70 556 025 / 70 557 025
70 556 232 / 70 557 232
70 556 032 / 70 557 032
70 556 240 / 70 557 240
70 556 04000 / 70 557 040
70 556 050 / 70 557 050

SW3	176	198	192	187	205	233
SW3	176	198	192	187	205	233
SW3	176	198	192	187	205	233
SW3	176	198	192	187	205	233
SW3	176	198	192	187	209	233
SW3	176	198	192	187	209	233
SW3	176	391	394	385	388	380

MaxiLock-D – DCLN 95° – Delik Kateri**Teslimat kapsamı:**

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol	sağ
HSK T63 50Q DCLN R/L 12	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	CN.. 1204	74 529 ...	74 528 ...
									512	512



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altlık uç tipi-C

70 950 ...

Yedek parçalar

için Ürün kodu

74 528 512 / 74 529 512

824

T15 - IP

128

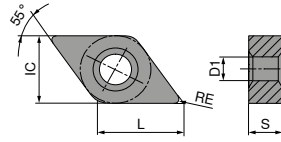
M4,5x12 - IP

820

810

DNMG / DNMA / DNMM

Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DNMG 1104..	11,6	4,76	3,81	9,52
DNMG 1504..	15,5	4,76	5,16	12,70
DNM. 1506..	15,5	6,35	5,16	12,70



DNMG

ISO	RE mm	-CF TCM10		-CF20 CTEP110		-TFQ CTEP110		NEW -F50 CTCP115-P		NEW -F50 CTCP125-P		NEW -F50 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN					
		F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
		CERMET DNMG	CERMET DNMG	CERMET DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG
		70 155 ...	76 102 ...	76 153 ...	76 134 ...	76 134 ...	76 134 ...	76 134 ...	76 134 ...	76 134 ...	76 134 ...	76 134 ...	76 134 ...
110402EN	0,2				30201	50201	70201						
110404EN	0,4	904	004		30401	50401	70401						
110408EN	0,8		006		30601	50601	70601						
110412EN	1,2				30801	50801	70801						
150404EN	0,4				31601	51601	71601						
150408EN	0,8				31801	51801	71801						
150412EN	1,2				32001	52001	72001						
150604EN	0,4	914	028	028	32801	52801	72801						
150608EN	0,8		030	030	33001	53001	73001						
150612EN	1,2		032		33201	53201	73201						
P		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N													
S													
H													
O													

DNMG

ISO		RE mm	NEW -TFQ CTCP115-P		NEW -TFQ CTCP125-P		NEW -TFQ CTCP115-P		NEW -TFQ CTCP125-P		NEW -XU CTCP115-P		NEW -XU CTCP125-P		-M50 CTCK110	
			DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
			F DNMG		F DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG	
			76 153 ...		76 153 ...		76 169 ...		76 169 ...		76 291 ...		76 291 ...		70 133 ...	
150408EN	0,8															018
150412EN	1,2															020
150604EN	0,4		32801		52801					32801		52801				030
150608EN	0,8		33001		53001					33001		53001				032
150612EN	1,2					33201		53201		33201		53201				
P			●		●			●		●		●				○
M																
K			○		○			○		○		○				●
N																
S																
H																
O																

DNMG

ISO		RE mm	NEW -M50 CTCK120		NEW -M50 CTCP115-P		NEW -M50 CTCP125-P		NEW -M50 CTCP135-P		NEW -TMQ CTCP125-P		NEW -TMQ CTCP125-P	
			DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
			M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG	
			70 133 ...		76 136 ...		76 136 ...		76 136 ...		76 168 ...		76 197 ...	
110404EN	0,4				30401		50401		70401					
110408EN	0,8				30601		50601		70601					
110412EN	1,2				30801		50801		70801					
150404EN	0,4				31601		51401		71601					
150408EN	0,8		518		31801		51801		71801					
150412EN	1,2		520		32001		51601		72001					
150416EN	1,6				32201		52201		72201					
150604EN	0,4				32801		52801		72801					
150608EN	0,8		530		33001		53001		73001		33001		53001	
150612EN	1,2		532		33201		53201		73201		33201		53201	
150616EN	1,6				33401		53401		73401					
P				○	●		●		●		●		●	
M									○					
K				●	○		○				○		○	
N														
S														
H														
O														

DNMG

ISO		RE mm						
110408EN	0,8							
110412EN	1,2							
150408EN	0,8		018	518	31801	51801	71801	
150412EN	1,2		020	520	32001	52001	72001	
150416EN	1,6				32201	52201	72201	
150608EN	0,8		030	530	33001	53001	73001	
150612EN	1,2		032	532	33201	53201	73201	
150616EN	1,6		034	534	33401	53401	73401	

P			○	○	●	●	●	●
M								○
K			●	●	○	○		
N								
S								
H								
O								

DNMA / DNMM

ISO		RE mm						
150408EN	0,8		018	518				
150412EN	1,2		020	520				
150608EN	0,8		030	530				
150612EN	1,2		032	532	33201	53201	73201	53201
150616EN	1,6				33401	53401	73401	53401

P			○	○	●	●	●	●
M							○	
K			●	●	○	○		○
N								
S								
H								
O								

DNMM / DNMG

		NEW						
		-R58 CTCP135-P	-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130	-M30 CTCM120	-M30 CTPM125	-M30 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		R DNMM	F DNMG	F DNMG	F DNMG	M DNMG	M DNMG	M DNMG
		76 166 ...	75 013 ...	75 013 ...	75 013 ...	75 014 ...	75 014 ...	75 014 ...
ISO	RE mm							
110404EN	0,4		10400	204	30400			
110408EN	0,8		10600	206	30600	10600	206	30600
110412EN	1,2					10800	208	30800
150404EN	0,4		11600		31600			31800
150408EN	0,8		11800		31800	11800		31800
150412EN	1,2					12000		32000
150604EN	0,4		12800	228	32800			33000
150608EN	0,8		13000	230	33000	13000	230	33000
150612EN	1,2	73201				13200	232	33200
150616EN	1,6	73401						
P		●	○	○	○	○	○	○
M		○	●	●	●	●	●	●
K								
N								
S					○			○
H								
O								

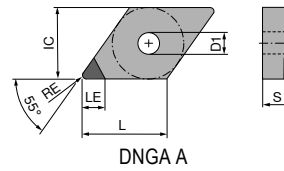
9

DNMG

		NEW						
		-M42 CTCM130	-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	-M70 CTCM130	-M34 CTPX710	-M42 CTPX710
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M DNMG	M DNMG	M DNMG	M DNMG	M DNMG	M DNMG	M DNMG
		75 027 ...	75 015 ...	75 015 ...	75 015 ...	75 038 ...	75 004 ...	75 027 ...
ISO	RE mm							
110404EN	0,4	30400						
110408EN	0,8	30600						
150404EN	0,4	31600					61600	
150408EN	0,8	31800	11800		31800		61800	
150412EN	1,2		12000		32000		62000	
150604EN	0,4	32800						
150608EN	0,8	33000	13000	230	33000		63000	63000
150612EN	1,2		13200	232	33200		63200	
P		○	○	○	○	○	●	●
M		●	●	●	●	●	●	●
K								
N							○	○
S		○			○	○	●	●
H								
O								

DNGA

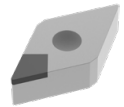
Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DNGA 1504..	15,5	4,76	5,16	12,7
DNGA 1506..	15,5	6,35	5,16	12,7



DNGA

▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

CTDPD20



F

DIAMOND
DNGA

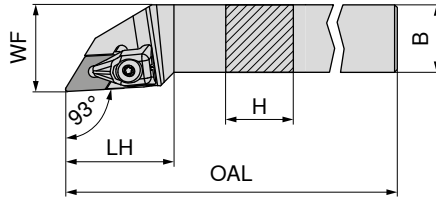
71 128 ...

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	
150404FN	0,4	A (1)	6,4	10001
150408FN	0,8	A (1)	6,0	10101
150412FN	1,2	A (1)	5,6	10201
150604FN	0,4	A (1)	6,4	10301
150608FN	0,8	A (1)	6,0	10401
150612FN	1,2	A (1)	5,6	10501
P				
M				
K				
N				●
S				
H				
O				●

MaxiLock-D – DDJN 93° – Tutucu

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 541 ...	70 540 ...
DDJN R/L 1616 H11	16	16	100	33	20	2	DN.. 1104	816	816
DDJN R/L 2020 K11	20	20	125	33	25	2	DN.. 1104	820	820
DDJN R/L 2525 M11	25	25	150	33	32	2	DN.. 1104	825	825
DDJN R/L 2020 K15	20	20	125	40	25	4	DN.. 1504 / 1506	720	720
DDJN R/L 2525 M15	25	25	150	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	725	725
DDJN R/L 3225 P15	32	25	170	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	832	832

 DN.. kullanımına dair 1504 Takma uç altlık plakasını (malzeme no. 70 950 40000) kullanın.



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altılık uç tipi-D

70 950 ...

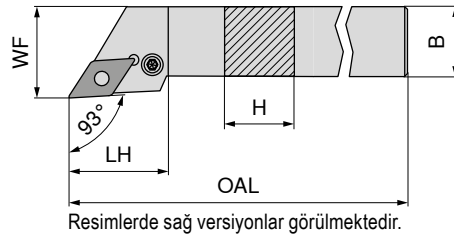
Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 541 816 / 70 540 816	835	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	808
70 541 820 / 70 540 820	835	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	808
70 541 825 / 70 540 825	835	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	808
70 541 720 / 70 540 720	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	811
70 541 725 / 70 540 725	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	811
70 541 832 / 70 540 832	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	811

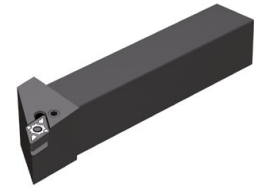
MaxiLock-N – PDJN 93° – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



	sol	sağ
	70 541 ...	70 540 ...
	116	116
	12000 ¹⁾	12000 ¹⁾
	12500 ¹⁾	12500 ¹⁾
	020	020
	025	025
	032	032
	13200	13200

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç
PDJN R/L 1616 H11	16	16	100	30,0	20	3	DN.. 1104
PDJN R/L 2020 K11	20	20	125	30,0	25	3	DN.. 1104
PDJN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	32	3	DN.. 1104
PDJN R/L 2020 K15	20	20	125	34,9	25	3,2	DN.. 1506
PDJN R/L 2525 M15	25	25	150	35,4	32	3,2	DN.. 1506
PDJN R/L 3225 P15	32	25	170	35,4	32	3,2	DN.. 1506
PDJN R/L 3232 P15	32	32	170	34,7	40	3,2	DN.. 1506

1) Nikel Kaplı



Anahtar I

70 950 ...



Altlık yayı

70 950 ...



Montaj pimi

70 950 ...



Levye

70 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altlık uç tipi-D

70 950 ...

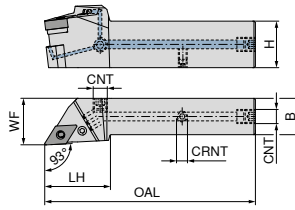
Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 540 116 / 70 541 116	SW2,5	175	122	191	121	208	120
70 540 12000 / 70 541 12000	SW2,5	175	122	191	121	208	120
70 540 12500 / 70 541 12500	SW2,5	175	122	191	121	208	120
70 540 020 / 70 541 020	SW3	176	198	192	188	388	236
70 540 025 / 70 541 025	SW3	176	198	192	188	388	236
70 540 032 / 70 541 032	SW3	176	198	192	188	388	236
70 540 13200 / 70 541 13200	SW3	176	198	192	188	388	236

MaxiLock-N – PDJN 93° DC – Levveli Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 593 ...	NEW sağ 70 593 ...
PDJN R/L 2020 X11-T DC	20	20	104	35	25	M6	G1/8"	3	DN.. 1104	02000	02001
PDJN R/L 2525 X11-T DC	25	25	114	45	32	M6	G1/8"	3	DN.. 1104	02500	02501
PDJN R/L 2020 X15-T DC	20	20	114	45	25	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	12000	12001
PDJN R/L 2525 X15-T DC	25	25	129	45	32	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	12500	12501
PDJN R/L 3225 X15-T DC	32	25	145	45	32	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	03200	03201
PDJN R/L 3232 X15-T DC	32	32	145	45	40	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	13200	13201

Anahtar I	Altlık yayı	Montaj pimi	Soğutma sıvısı kapatma civatası	Levye	Sıkma vidası	Altılık tipi-D	Tesbit vidası
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...

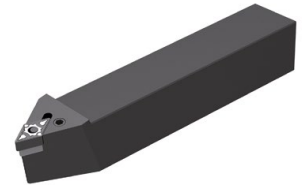
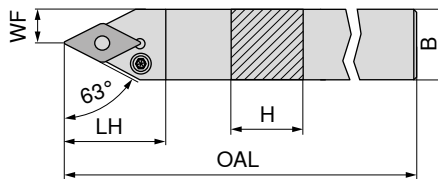
Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 593 02001 / 70 593 02000	175	122	191	294	121	208	120	86700
70 593 02501 / 70 593 02500	175	122	191	294	121	208	120	86700
70 593 12001 / 70 593 12000	176	198	192	294	188	209	236	86700
70 593 12501 / 70 593 12500	176	198	192	294	188	209	236	86700
70 593 03201 / 70 593 03200	176	198	192	294	188	209	236	86700
70 593 13201 / 70 593 13200	176	198	192	294	188	209	236	86700

MaxiLock-N – PDNN 63° – Levveli Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 537 ...	sağ 70 536 ...
PDNN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	12,5	3	DN.. 1104	125	125
PDNN R/L 2525 M15	25	25	150	36,5	12,5	3,2	DN.. 1506	025	025

Anahtar I	Altılık yayı	Montaj pimi	Levye	Sıkma vidası	Altılık uç tipi-D
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...

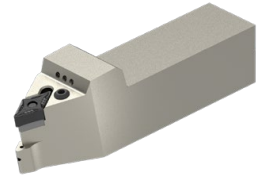
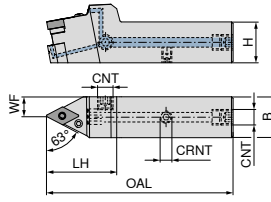
Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 537 125 / 70 536 125	SW2,5	175	122	191	121	208	120
70 537 025 / 70 536 025	SW3	176	198	192	188	388	236

MaxiLock-N – PDNN 63° DC – Levyeleli Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

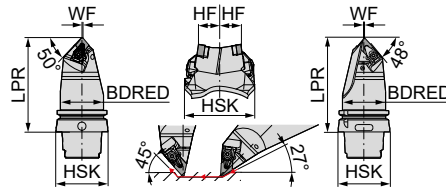
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 594 ...	NEW sağ 70 594 ...
PDNN R/L 2525 X11-T DC	25	25	114	45	12,5	M6	G1/8"	3	DN.. 1104	02500	02501
PDNN R/L 2525 X15-T DC	25	25	119	50	12,5	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	12500	12501

Yedek parçalar için Ürün kodu	Anahtar I	Altık yayı	Montaj pimi	Soğutma sıvısı kapatma civatası	Levye	Sıkma vidası	Altık uç tipi-D	Tesbit vidası
70 594 02501 / 70 594 02500	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 594 12501 / 70 594 12500	175	122	191	294	121	208	120	86700
	176	198	192	294	188	209	236	86700

MaxiLock-D – DCMN + DDMN – Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	BDRED mm	WF mm	HF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	nötr 74 600 ...
HSK T63 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 63	115	53	0,5	20	4	CN.. 1204 / DN.. 1506	501
HSK T100 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 100	150	88	0,5	20	4	CN.. 1204 / DN.. 1506	701

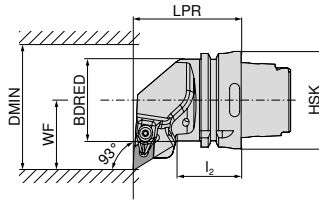
1 78 mm ye kadar yüzey işleme

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu	D-Anahtar	Sıkma vidası	Altık uç tipi-D	Altık uç tipi-C
74 600 501	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
74 600 701	824	128	820	811	810
	824	128	820	811	810

MaxiLock-D – DDUN 93° – Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 74 516 ...	sağ 74 515 ...
HSK T63 DDUN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	DN.. 1506	515	515
HSK T100 DDUN R/L 15	HSK-T 100	80	45	88	55	125	4	DN.. 1506	715	715



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altılık uç tipi-D

70 950 ...

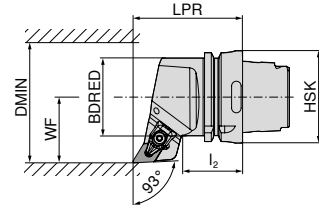
Yedek parçalar için Ürün kodu

74 516 515 / 74 515 515	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	811
74 516 715 / 74 515 715	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	811

MaxiLock-D – DDJN 93° – Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 74 512 ...	sağ 74 511 ...
HSK T63 DDJN R/L 15	HSK-T 63	75	42	53	45	125	4	DN.. 1506	515	515
HSK T100 DDJN R/L 15	HSK-T 100	85	45	88	55	125	4	DN.. 1506	715	715



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altılık uç tipi-D

70 950 ...

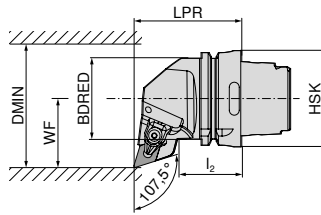
Yedek parçalar için Ürün kodu

74 512 515 / 74 511 515	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	811
74 512 715 / 74 511 715	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	811

MaxiLock-D – DDHN 107,5° – Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol	sağ
HSK T63 DDHN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	DN.. 1506	74 508 ... 515	74 507 ... 515



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altlık uç tipi-D

70 950 ...

Yedek parçalar

için Ürün kodu

74 508 515 / 74 507 515

824

T15 - IP

128

M4,5x12 - IP

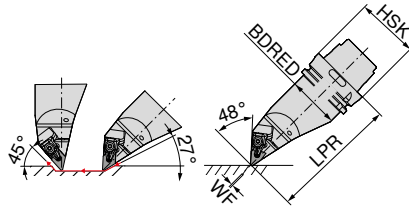
820

811

MaxiLock-D – DDMN 48° – Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol
HSK T63 DDMN L 15	HSK-T 63	130	53	0	4	DN.. 1506	74 519 ... 515
HSK T100 DDMN L 15	HSK-T 100	160	88	0	4	DN.. 1506	715



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altlık uç tipi-D

70 950 ...

Yedek parçalar

için Ürün kodu

74 519 515

74 519 715

824

824

128

128

820

820

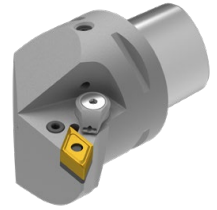
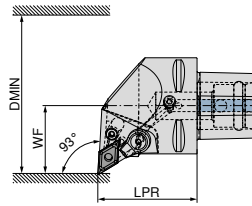
811

811

MaxiLock-N – PDUN 93° – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu	sol 84 661 ...	sağ 84 660 ...
PSC40 PDUN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1504 / 1506	DC	01595	01595
PSC50 PDUN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1504 / 1506	DC	01594	01594
PSC63 PDUN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1504 / 1506	DC	01593	01593

Altık yayı	Levyeye vidası	Levyeye	Altık uç tipi-D
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
29200	M8X1/L17 SW3	28700	28900
		28900	27900

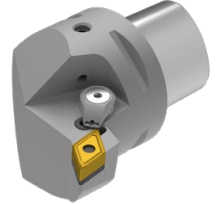
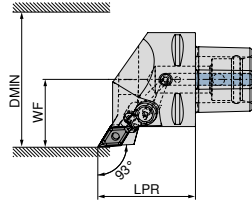
Yedek parçalar

84 660 01593 / 84 661 01595

MaxiLock-N – PDJN 93° – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu	sol 84 665 ...	sağ 84 664 ...
PSC40 PDJN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1504 / 1506	DC	01595	01595
PSC50 PDJN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1504 / 1506	DC	01594	01594
PSC63 PDJN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1504 / 1506	DC	01593	01593

Altık yayı	Levyeye vidası	Levyeye	Altık uç tipi-D
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
29200	M8X1/L17 SW3	28700	28900
		28900	27900

Yedek parçalar

Tutucu

PSC 40

PSC 50

PSC 63

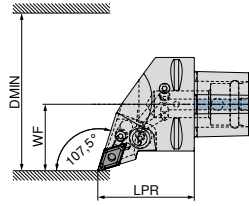
Ürün numarası 84 950 27400 olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → Strana 40.

DN1504.. kullanıldığında Altık kullanın Ürün no. 84 950 28200

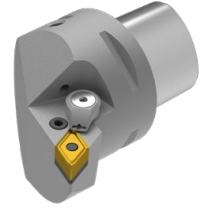
MaxiLock-N – PDHN 107,5° – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu	sol 84 669 ...	sağ 84 668 ...
PSC40 PDHN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1504 / 1506	DC	01595	01595
PSC50 PDHN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1504 / 1506	DC	01594	01594
PSC63 PDHN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1504 / 1506	DC	01593	01593

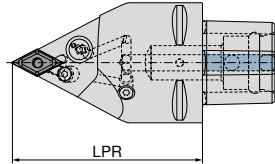
Yedek parçalar
için Ürün kodu84 668 01595 / 84 669 01595
84 668 01594 / 84 669 01594
84 668 01593 / 84 669 01593

Altılık yayı	Levyeye vidası	Levyeye	Altılık uç tipi-D
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
29200	28700	28900	27900
29200	28700	28900	27900
29200	28700	28900	27900

MaxiLock-N – PDNN 62,5° – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu	nötr 84 676 ...
PSC63 PDNN N 0100-15	PSC 63	100	5	DN.. 1504 / 1506	DC	01593
PSC63 PDNN N 0130-15	PSC 63	130	5	DN.. 1504 / 1506	DC	11593

Yedek parçalar
için Ürün kodu84 676 01593
84 676 11593

Altılık yayı	Levyeye vidası	Levyeye	Altılık uç tipi-D
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
29200	28700	28900	27900
29200	28700	28900	27900

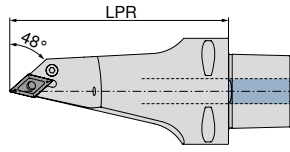
 Ürün numarası **84 950 27400** olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → **Strana 40.**

DN1504.. kullanıldığında Altılık kullanın Ürün no. **84 950 28200**

MaxiLock-N – PDMN 48° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:

Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



nötr

84 680 ...

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu	
PSC63 PDMN L 0130-15	PSC 63	130	5	DN.. 1504 / 1506	DC	11593

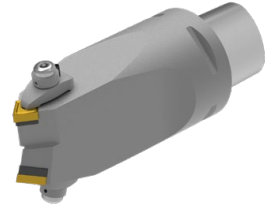
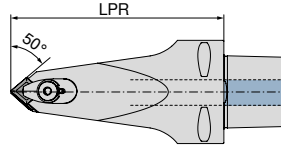
Altık yayı	Levye vidası	Levye	Altık uç tipi-D
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
29200	28700	28900	27900

Yedek parçalar

için Ürün kodu

84 680 11593

Ürün numarası **84 950 27400** olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → **Strana 40.**DN1504.. kullanıldığında Altık kullanın Ürün no. **84 950 28200**

MaxiLock-D – DCMN + DDMN 50°/48° – Kater

nötr

84 683 ...

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	Sıkma momenti Nm	Uç
PSC63 DCMN-DDMN L 0130-12/15	PSC 63	130	10	CN.. 1204 / DN.. 1506

01293

Tesbit vidası

84 950 ...**28300**

Baskı pabucu

84 950 ...**28500**

Ring nozül

84 950 ...**28400**

Sıkma vidası

84 950 ...**27500**

Altlık uç tipi-D

84 950 ...**27900**

Altlık uç tipi-C

84 950 ...**27800**

Yedek parçalar
için Ürün kodu
84 683 01293

Yüksek performanslı soğutucu madde seti

- ▲ DC kitinin kullanılması yağlayıcı maddenin diğer çıkışını bloke eder, böylece tüm basınç kit üzerinde yoğunlaşır!
- ▲ 100 bar'a kadar kullanılabilir

Teslimat kapsamı:

Direkt Soğutma nozülü ve O-halka

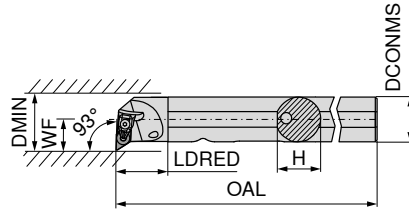
**84 950 ...**

Soğutucu madde seti

27400

MaxiLock-D – DDUN 93° – Delme kateri**Teslimat kapsamı:**

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 569 ...	sağ 70 568 ...
A25R DDUN R/L 11	25	24	200	30	17	32	2	DN.. 1104	725	725
A32S DDUN R/L 11	32	31	250	40	22	40	2	DN.. 1104	732	732
A40T DDUN R/L 15	40	39	300	45	27	50	4	DN.. 1506	840	840



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altlık uç tipi-D

70 950 ...

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

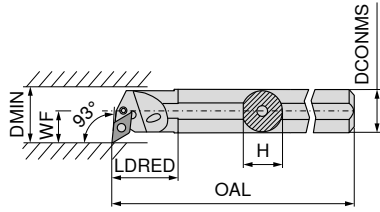
70 568 725 / 70 569 725	835	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	808
70 568 732 / 70 569 732	835	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	808
70 568 840 / 70 569 840	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	811

MaxiLock-N – PDUN 93° – Delme kateri

- ▲ A... = soğutma sıvısı delikli
▲ S... = soğutma deliksiz

Teslimat kapsamı:

Allen anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 569 ...	70 568 ...
A20Q PDUN R/L 11	20	18,5	180	36	16,0	28	3	DN.. 1104	12000 ¹⁾	12000 ¹⁾
A25R PDUN R/L 11	25	23,0	200	36	18,5	32	3	DN.. 1104	125	12500 ¹⁾
A32S PDUN R/L 11	32	30,0	250	36	22,0	40	3	DN.. 1104	13200 ¹⁾	132
A32S PDUN R/L 15	32	30,0	250	50	22,0	40	3,2	DN.. 1506	232	232
A40T PDUN R/L 15	40	38,0	300	60	27,0	50	3,2	DN.. 1506	240	240
S50W PDUN R/L 15	50	47,0	450	31	35,0	63	3,2	DN.. 1506	050	050

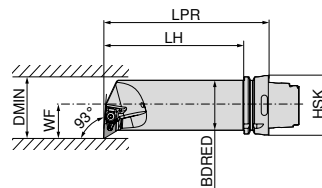
1) Nikel Kaplı

Yedek parçalar için Ürün kodu	Anahtar I	Altlık yayı	Montaj pimi	Levye	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-D
70 568 12000 / 70 569 12000	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 568 12500 / 70 569 125	175	122	191	121	208	120
70 568 132 / 70 569 13200	175	122	191	121	208	120
70 568 232 / 70 569 232	176	198	192	188	209	236
70 568 240 / 70 569 240	176	198	192	188	209	236
70 568 050 / 70 569 050	176	198	192	188	388	236

MaxiLock-D – DDUN 93° – Delik Kateri

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

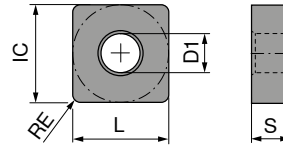


ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	74 533 ...	74 532 ...
HSK T63 50Q DDUN R/L 15	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	DN.. 1506	515	515

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu	D-Anahtar	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-D
74 533 515 / 74 532 515	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP
			820	811

SNMG / SNMA / SNMM

Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
SNMG 0903..	9,52	3,18	3,81	9,52
SNM. 1204..	12,70	4,76	5,16	12,70
SNM. 1506..	15,87	6,35	6,35	15,87
SNM. 1906..	19,05	6,35	7,94	19,05
SNMM 2507..	25,40	7,94	9,12	25,40
SNMM 2509..	25,40	9,52	9,12	25,40



SNMG

ISO	RE mm	NEW -F50		NEW -M50	
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP115-P	CTCP125-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	F	M	M
		SNMG	SNMG	SNMG	SNMG
		76 140 ...	76 140 ...	76 137 ...	76 137 ...
090308EN	0,8	30601	50601	70601	
120404EN	0,4	31601	51601	71601	
120408EN	0,8	31801	51801	71801	31801 51801 71801
120412EN	1,2	32001	52001	72001	32001 52001 72001
120416EN	1,6				32201 52201 72201
150608EN	0,8				33001 53001 73001
150612EN	1,2				33201 53201 73201
150616EN	1,6				33401 53401 73401
P		●	●	●	●
M				○	○
K		○	○	○	○
N					
S					
H					
O					

SNMG / SNMA

		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-M70	-M70	-M70	-M70	-M70	-M70	-M70	-M70	CTCK110	
		CTCK110	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP125-P	CTCP125-P	CTCK120	CTCK110		
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		
		M	M	M	M	R	M	M	R		
		SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMA		
		70 225 ...	76 225 ...	76 225 ...	76 225 ...	76 188 ...	70 225 ...	70 114 ...			
ISO	RE mm										
120408EN	0,8	018	31801	51801	71801		518	018			
120412EN	1,2	020	32001	52001	72001		520	020			
120416EN	1,6	022	32201	52201	72201		522	022			
150612EN	1,2	032	33201	53201	73201		532	032			
150616EN	1,6	034	33401	53401	73401		534	034			
190612EN	1,2	044	34401	54401	74401		544	044			
190616EN	1,6	046	34601	54601	74601		546	046			
190624EN	2,4		34801	54801	74801						
250924EN	2,4					57001					
P		○	●	●	●	●	○	○		○	
M					○						
K		●	○	○		○	●	●			
N											
S											
H											
O											

SNMA / SNMM

			NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		CTCK120	-R28 CTCP115-P	-R28 CTCP125-P	-R28 CTCP135-P	-R58 CTCP115-P	-R58 CTCP125-P	-R58 CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		R SNMA	R SNMM	R SNMM	R SNMM	R SNMM	R SNMM	R SNMM
		70 114 ...	76 128 ...	76 128 ...	76 128 ...	76 129 ...	76 129 ...	76 129 ...
ISO	RE mm							
120408EN	0,8	518						
120412EN	1,2	520						
120416EN	1,6	522						
150612EN	1,2	532	33201	53201	73201	33201	53201	73201
150616EN	1,6	534	33401	53401	73401	33401	53401	73401
190612EN	1,2	544				34401	54401	74401
190616EN	1,6	546	34601	54601	74601	34601	54601	74601
190624EN	2,4					34801	54801	74801
250724EN	2,4				76001	36001	56001	76001
250924EN	2,4		37001	57001	77001	37001	57001	77001
P		○	●	●	●	●	●	●
M					○			○
K		●	○	○		○	○	
N								
S								
H								
O								

9

SNMM

			NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		CTCP115-P	-R88 CTCP115-P	-R88 CTCP115-P	-R88 CTCP125-P	-R88 CTCP125-P	-R88 CTCP135-P	-R88 CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		R SNMM	R SNMM	R SNMM	R SNMM	R SNMM	R SNMM	R SNMM
		76 130 ...	76 325 ...	76 130 ...	76 326 ...	76 130 ...	76 327 ...	76 327 ...
ISO	RE mm							
190616SN	1,6		34601		54601		74601	
190624SN	2,4		34801		54801		74801	
250724SN	2,4		36001		56001		76001	
250732SN	3,2			36101		56101		76101
250924SN	2,4		37001		57001		77001	
250932SN	3,2			37201		57201		77201
P			●	●	●	●	●	●
M							○	○
K			○	○	○	○		
N								
S								
H								
O								

SNMG

ISO		RE	-F30		-F30		-F30		-M30		-M30		-M30		-M30	
		mm	CTCM120	CTPM125	CTCM130	CTCM120	CTPM125	CTCM125	CTCM125	CTCM130	CTCM125	CTCM130	CTCM125	CTCM130	CTCM125	CTCM130
			DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
			F		F		F		M		M		M		M	
			SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG	
			75 016 ...		75 016 ...		75 016 ...		75 017 ...		75 017 ...		75 016 ...		75 017 ...	
120404EN	0,4		11600	216	31600				11800	218						31800
120408EN	0,8		11800	218	31800				12000							32000
120412EN	1,2												220			
P			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K																
N																
S					○											○
H																
O																

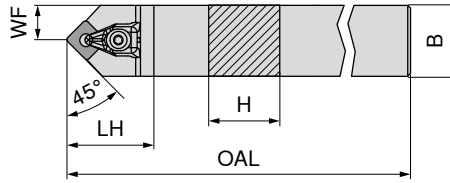
SNMG

ISO		RE	NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		mm	-M42	-M60	-M60	-M60	-M60	-M70	-M70	-M34	-M34	-M34		
			CTCM130	CTCM120	CTPM125	CTCM130	CTCM130	CTCM130	CTCM130	CTPX710	CTPX710	CTPX710		
			DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN			
			M		M		M		M		M			
			SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG			
			75 034 ...		75 018 ...		75 018 ...		75 018 ...		75 039 ...		75 005 ...	
120408EN	0,8		31800	11800	218	31800	31800	31800	31800	61800	61800	61800		
120412EN	1,2		32000	12000	210	32000	32000	32000	32000	62000	62000	62000		
120416EN	1,6			12200	220	32200	32200							
190616EN	1,6							34600						
P			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
M			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
K														
N												○		
S				○				○	○			●		
H														
O														

MaxiLock-D – DSDN 45° – Tutucu

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



nötr

70 516 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	
DSDN N 2020 K12	20	20	125	38	10,3	4	SN.. 1204	620
DSDN N 2525 M12	25	25	150	38	12,5	4	SN.. 1204	625



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altlık uç tipi-S

70 950 ...

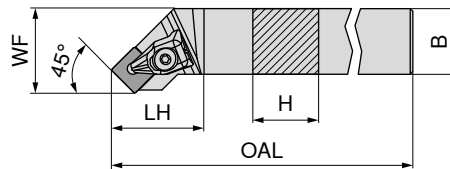
Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 516 620	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	813
70 516 625	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	813

MaxiLock-D – DSSN 45° – Tutucu

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



sol

70 513 ...

sağ

70 512 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	
DSSN R/L 2020 K12	20	20	125	35	25	4	SN.. 1204	620
DSSN R/L 2525 M12	25	25	150	35	32	4	SN.. 1204	625
DSSN R/L 3225 P12	32	25	170	35	32	4	SN.. 1204	632



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altlık uç tipi-S

70 950 ...

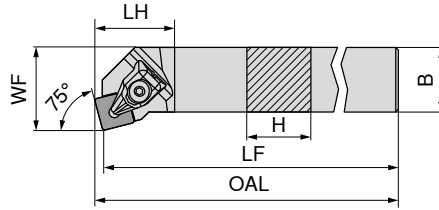
Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 512 620 / 70 513 620	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	813
70 512 625 / 70 513 625	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	813
70 512 632 / 70 513 632	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	813

MaxiLock-D – DSKN 75° – Tutucu

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



sol	sağ
70 525 ...	70 524 ...
625	625

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç
DSKN R/L 2525 M12	25	25	153,3	150	28	32	4	SN.. 1204



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altılık uç tipi-S

70 950 ...

Yedek parçalar

için Ürün kodu

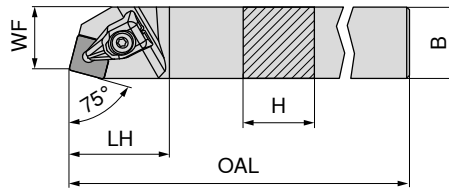
70 525 625 / 70 524 625

824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	813
-----	----------	-----	--------------	-----	-----

MaxiLock-D – DSBN 75° – Tutucu

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



sağ
70 520 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç
DSBN R 2020 K12	20	20	125	35	17	4	SN.. 1204
DSBN R 2525 M12	25	25	150	35	22	4	SN.. 1204
DSBN R 2525 M15	25	25	150	42	22	6,5	SN.. 1506
DSBN R 3232 P15	32	32	170	42	27	6,5	SN.. 1506
DSBN R 3232 P19	32	32	170	48	27	6,5	SN.. 1906
DSBN R 4040 S19	40	40	250	48	35	6,5	SN.. 1906
DSBN R 4040 S25	40	40	250	57	35	6,5	SN.. 2507 / SN.. 2509

620
625
725
832
732
840
940

SN.. kullanımına dair 2509 Takma uç altlık plakasını (malzeme no. 70 950 40100) kullanın.



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altılık uç tipi-S

70 950 ...

Yedek parçalar

için Ürün kodu

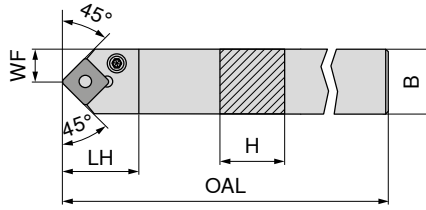
70 520 620
70 520 625
70 520 725
70 520 832
70 520 732
70 520 840
70 520 940

824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	813
824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	813
825	T20 - IP	129	M5x14 - IP	821	833
825	T20 - IP	129	M5x14 - IP	821	833
826	T20 - IP	129	M5x14 - IP	821	817
826	T20 - IP	129	M5x14 - IP	821	817
827	T25 - IP	122	M6x16 - IP	822	818

MaxiLock-N – PSDN 45° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



nötr

70 516 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	
PSDN N 2020 K12	20	20	125	27,6	10,3	4	SNM. 1204	020
PSDN N 2525 M12	25	25	150	27,6	12,8	4	SNM. 1204	025
PSDN N 3225 P19	32	25	170	40,4	12,5	8	SNM. 1906	03200
PSDN N 4040 S25	40	40	250	48,8	20,0	8	SNM. 2507 / 2509	04000

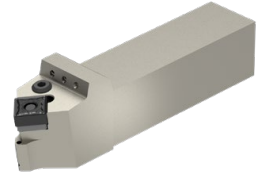
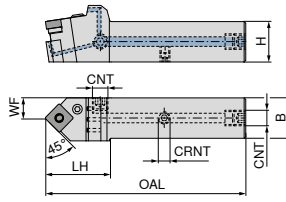
SN.. kullanımına dair 2509 Takma uç altlık plakasını (malzeme no. 70 950 40200) kullanın.

Yedek parçalar için Ürün kodu	Anahtar I	Altlık yayı	Montaj pimi	Levye	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-S	
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	
70 516 020	SW3	176	198	192	187	209	230
70 516 025	SW3	176	198	192	187	209	230
70 516 03200	SW4	396	392	395	386	389	383
70 516 04000	SW5	265	621	623	620	622	27600

MaxiLock-N – PSDN 45° DC – Levyele Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



NEW

nötr

70 596 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	
PSDN N 2020 X12-T DC	20	20	109	40	11,5	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	02000
PSDN N 2525 X12-T DC	25	25	124	40	13,3	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	02500
PSDN N 2525 X15-T DC	25	25	134	50	13,7	M6	G1/8"	4	SNM. 1506	12500
PSDN N 3225 X15-T DC	32	25	150	50	13,7	M6	G1/8"	4	SNM. 1506	03200
PSDN N 3225 X19-T DC	32	25	152	52	13,7	M6	G1/8"	8	SNM. 1906	13200
PSDN N 4040 X25-T DC	40	40	190	65	22,4	M6	G1/8"	8	SNM. 2507 / 2509	04000

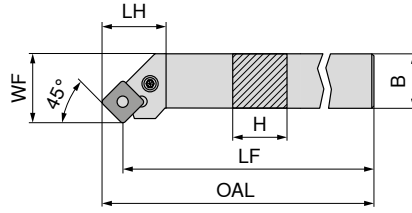
SN.. kullanımına dair 2509 Takma uç altlık plakasını (malzeme no. 70 950 40200) kullanın.

Yedek parçalar için Ürün kodu	Anahtar I 70 950 ...	Altlık yayı 70 950 ...	Montaj pimi 70 950 ...	Soğutma sıvısı kapatma civatası 70 950 ...	Levyeye 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-S 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...
70 596 02000	176	198	192	294	187	209	230	86700
70 596 02500	176	198	192	294	187	209	230	86700
70 596 12500	176	391	394	294	385	388	382	86700
70 596 03200	176	391	394	294	385	388	382	86700
70 596 13200	396	392	395	294	386	389	383	86700
70 596 04000	265	621	623	294	620	622	27600	86700

MaxiLock-N – PSSN 45° – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 513 ...	sağ 70 512 ...
PSSN R/L 1616 H09	16	16	106,7	100	23,6	20	3	SNM. 0903	016	01600 ¹⁾
PSSN R/L 2020 K12	20	20	134,0	125	27,3	25	4	SNM. 1204	020	020
PSSN R/L 2525 M12	25	25	159,0	150	29,3	32	4	SNM. 1204	025	025
PSSN R/L 3225 P12	32	25	179,0	170	29,3	32	4	SNM. 1204	032	032
PSSN R 2525 M15	25	25	161,2	150	32,5	32	4	SNM. 1506		125
PSSN R 3232 P15	32	32	181,2	170	38,9	40	4	SNM. 1506		132
PSSN R 3232 P19	32	32	183,5	170	41,2	40	8	SNM. 1906		232
PSSN L 3232 P19	32	32	183,5	170	40,2	40	8	SNM. 1906	232	
PSSN R 4040 S25	40	40	268,0	250	50,8	50	8	SNM. 2507 / 2509		04000

1) Nikel Kaplı

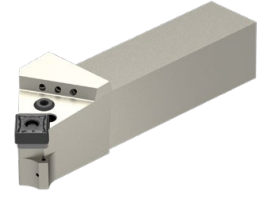
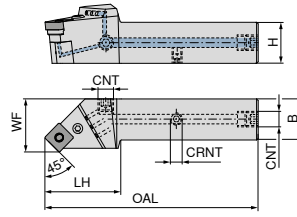
SN.. kullanımına dair 2509 Takma uç altlık plakasını (malzeme no. 70 950 40200) kullanın.

Yedek parçalar için Ürün kodu	Anahtar I 70 950 ...	Altlık yayı 70 950 ...	Montaj pimi 70 950 ...	Levyeye 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-S 70 950 ...
70 512 01600 / 70 513 016	SW2,5	175	197	191	185	229
70 512 020 / 70 513 020	SW3	176	198	192	187	230
70 512 025 / 70 513 025	SW3	176	198	192	187	230
70 512 032 / 70 513 032	SW3	176	198	192	187	230
70 512 125	SW3	176	391	394	385	382
70 512 132	SW3	176	391	394	385	382
70 512 232	SW4	396	392	395	386	383
70 513 232	SW4	396	392	395	386	383
70 512 04000	SW5	265	621	623	620	27600

MaxiLock-N – PSSN 45° DC – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW	
										sol	sağ
PSSN R/L 2020 X12-T DC	20	20	111,9	42,9	25	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	70 597 ... 02000	70 597 ... 02001
PSSN R/L 2525 X12-T DC	25	25	129,9	45,9	32	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	02500	02501
PSSN R/L 3225 X12-T DC	32	25	145,9	45,9	32	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	03200	03201
PSSN R 2525 X15-T DC	25	25	131,5	47,5	32	M6	G1/8"	4	SNM. 1506		12501
PSSN R 3232 X15-T DC	32	32	145,9	45,9	40	M6	G1/8"	4	SNM. 1506		13201
PSSN R/L 3232 X19-T DC	32	32	151,8	51,8	40	M6	G1/8"	8	SNM. 1906	13200	23201
PSSN R 4040 X25-T DC	40	40	189,6	64,6	50	M6	G1/8"	8	SNM. 2507 / 2509		04001

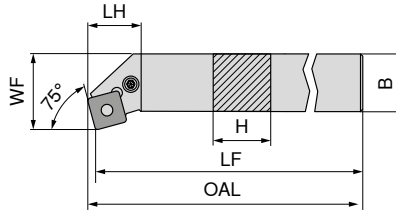
SN.. kullanımına dair 2509 Takma uç altlık plakasını (malzeme no. 70 950 40200) kullanın.

Yedek parçalar için Ürün kodu	70 950 ...							
	Anahtar I	Altık yayı	Montaj pimi	Soğutma sıvısı kapatma civatası	Levye	Sıkma vidası	Altık uç tipi-S	Tesbit vidası
70 597 02001 / 70 597 02000	176	198	192	294	187	209	230	86700
70 597 02501 / 70 597 02500	176	198	192	294	187	209	230	86700
70 597 03201 / 70 597 03200	176	198	192	294	187	209	230	86700
70 597 12501	176	391	394	294	385	388	382	86700
70 597 13201	176	391	394	294	385	388	382	86700
70 597 23201 / 70 597 13200	396	392	395	294	386	389	383	86700
70 597 04001	265	621	623	294	620	622	27600	86700

MaxiLock-N – PSKN 75° – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	H mm	LF mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 525 ...	sağ 70 524 ...
PSKN R/L 1616 H09	16	100	16	102,5	18,7	20	3	SNM. 0903	016	016
PSKN R/L 2020 K12	20	125	20	128,3	24,1	25	4	SNM. 1204	020	020
PSKN R/L 2525 M12	25	150	25	153,3	24,1	32	4	SNM. 1204	025	025
PSKN R/L 3225 P12	32	170	25	173,1	24,1	32	4	SNM. 1204	03200	03200
PSKN R 4040 S19	40	250	40	254,6	38,3	50	8	SNM. 1906		04000

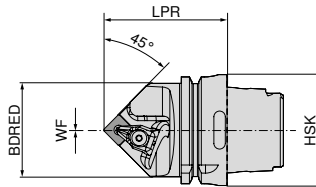
Yedek parçalar
için Ürün kodu

Ürün kodu	Anahtar I	Altlık yayı	Montaj pimi	Levye	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-S
70 524 016 / 70 525 016						
70 524 020 / 70 525 020						
70 524 025 / 70 525 025						
70 524 03200 / 70 525 03200						
70 524 04000						

MaxiLock-D – DSDN 45° – Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	BDFRED mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	nötr 74 522 ...
HSK T63 DSDN N 12	HSK-T 63	70	53	0	4	SN.. 1204	512
HSK T63 DSDN N 15	HSK-T 63	75	53	0	4	SN.. 1506	515
HSK T100 DSDN N 12	HSK-T 100	80	88	0	4	SN.. 1204	712
HSK T100 DSDN N 19	HSK-T 100	85	88	0	8	SN.. 1906	719

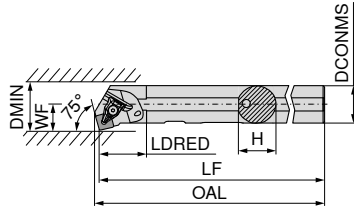
Yedek parçalar
için Ürün kodu

Ürün kodu	X-Baskı pabucu	D-Anahtar	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-S
74 522 512	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP
74 522 515	825	T20 - IP	129	M5x14 - IP
74 522 712	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP
74 522 719	826	T20 - IP	129	M5x14 - IP

MaxiLock-D – DSKN 75° – Tutucu

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	Sıkma momenti	Uç	70 561 ...	70 560 ...
A32S DSKN R/L 12	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	SN.. 1204	832	832



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altlık uç tipi-S

70 950 ...

Yedek parçalar

için Ürün kodu

70 560 832 / 70 561 832

824

T15 - IP

128

M4,5x12 - IP

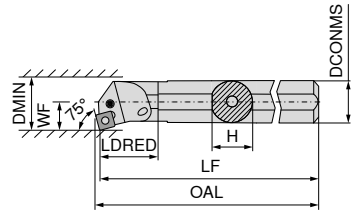
820

813

MaxiLock-N – PSKN 75° – Tutucu

Teslimat kapsamı:

Allen anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	Sıkma momenti	Uç	70 561 ...	70 560 ...
A25R PSKN R/L 12	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	SNM. 1204	225	225
A32S PSKN R/L 12	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	SNM. 1204	232	232
A40T PSKN R/L 12	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	SNM. 1204	240	240



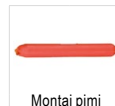
Anahtar I

70 950 ...



Altlık yayı

70 950 ...



Montaj pimi

70 950 ...



Levye

70 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altlık uç tipi-S

70 950 ...

Yedek parçalar

için Ürün kodu

70 561 225 / 70 560 225

70 561 232 / 70 560 232

70 561 240 / 70 560 240

176

198

192

187

205

230

176

198

192

187

205

230

176

198

192

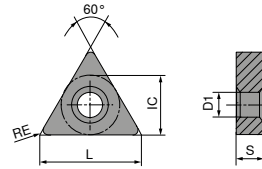
187

209

230

TNMG / TNMA / TNMM

Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
TNMG 1103..	11,0	3,18	2,26	6,35
TNM. 1604..	16,5	4,76	3,81	9,52
TNM. 2204..	22,0	4,76	5,16	12,70



TNMG

ISO	RE mm	<table border="1"> <tr> <td>NEW</td> <td>NEW</td> <td>NEW</td> <td>NEW</td> <td>NEW</td> <td>NEW</td> <td>NEW</td> </tr> <tr> <td>-CF20 CTCP110</td> <td>-F50 CTCP115-P</td> <td>-F50 CTCP125-P</td> <td>-F50 CTCP135-P</td> <td>-M50 CTCP115-P</td> <td>-M50 CTCP125-P</td> <td>-M50 CTCP135-P</td> </tr> <tr> <td>DRAGONSKIN</td> <td>DRAGONSKIN</td> <td>DRAGONSKIN</td> <td>DRAGONSKIN</td> <td>DRAGONSKIN</td> <td>DRAGONSKIN</td> <td>DRAGONSKIN</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>F</td> <td>F</td> <td>F</td> <td>M</td> <td>M</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>CERMET TNMG</td> <td>TNMG</td> <td>TNMG</td> <td>TNMG</td> <td>TNMG</td> <td>TNMG</td> <td>TNMG</td> </tr> <tr> <td></td> <td>76 149 ...</td> <td>76 146 ...</td> <td>76 146 ...</td> <td>76 146 ...</td> <td>76 138 ...</td> <td>76 138 ...</td> <td>76 138 ...</td> </tr> </table>							NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	-CF20 CTCP110	-F50 CTCP115-P	-F50 CTCP125-P	-F50 CTCP135-P	-M50 CTCP115-P	-M50 CTCP125-P	-M50 CTCP135-P	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN															F	F	F	F	M	M	M	CERMET TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG		76 149 ...	76 146 ...	76 146 ...	76 146 ...	76 138 ...	76 138 ...	76 138 ...
		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW																																																									
-CF20 CTCP110	-F50 CTCP115-P	-F50 CTCP125-P	-F50 CTCP135-P	-M50 CTCP115-P	-M50 CTCP125-P	-M50 CTCP135-P																																																											
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN																																																											
F	F	F	F	M	M	M																																																											
CERMET TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG																																																											
	76 149 ...	76 146 ...	76 146 ...	76 146 ...	76 138 ...	76 138 ...	76 138 ...																																																										
110304EN	0,4		30401	50401	70401																																																												
110308EN	0,8		30601	50601	70601																																																												
160404EN	0,4	016	31601	51601	71601	31601	51601																																																										
160408EN	0,8	018	31801	51801	71801	31801	51801																																																										
160412EN	1,2	020	32001	52001	72001	32001	52001																																																										
220408EN	0,8					33001	53001																																																										
220412EN	1,2					33201	53201																																																										
P		●	●	●	●	●	●																																																										
M		○			○																																																												
K		○	○	○		○	○																																																										
N																																																																	
S																																																																	
H																																																																	
O																																																																	

TNMG

ISO		RE mm	-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		NEW -M70 CTCP115-P		NEW -M70 CTCP125-P		NEW -M70 CTCP135-P		NEW CTCP125-P		NEW CTCP135-P	
			DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
			M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG	
			70 155 ...		70 155 ...		76 155 ...		76 155 ...		76 155 ...		76 142 ...		76 142 ...	
160404ER	0,4													51601		71601
160408EL	0,8													51801		
160408EN	0,8		018		518		31801		51801		71801			51701		71801
160408ER	0,8															
160412EN	1,2		020		520		32001		52001		72001					
220404EN	0,4								52801							
220408EN	0,8		030		530		33001		53001		73001					
220412EN	1,2		032		532		33201		53201		73201					
220416EN	1,6		034		534		33401		53401		73401					
P			○		○		●		●		●		●		●	
M											○					○
K			●		●		○		○				○			
N																
S																
H																
O																

TNMA / TNMM

ISO		RE mm	CTCK110		CTCK120		NEW -R28 CTCP115-P		NEW -R28 CTCP125-P		NEW -R28 CTCP135-P		NEW -R58 CTCP115-P		NEW -R58 CTCP125-P	
			DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
			R TNMA		M TNMA		R TNMM		R TNMM		R TNMM		R TNMM		R TNMM	
			70 134 ...		70 134 ...		76 154 ...		76 154 ...		76 154 ...		76 152 ...		76 152 ...	
160408EN	0,8		018		518											
160412EN	1,2		020		520											
160416EN	1,6		022		522											
220408EN	0,8		030		530											
220412EN	1,2		032		532								33201		53201	
220416EN	1,6		034		534		33401		53401		73401					
P			○		○		●		●		●		●		●	
M											○					
K			●		●		○		○				○			○
N																
S																
H																
O																

TNMM / TNMG

		NEW						
		-R58 CTCP135-P	-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130	-M30 CTCM120	-M30 CTPM125	-M30 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		R TNMM	F TNMG	F TNMG	F TNMG	M TNMG	M TNMG	M TNMG
		76 152 ...	75 019 ...	75 019 ...	75 019 ...	75 020 ...	75 020 ...	75 020 ...
ISO	RE mm							
160404EN	0,4		11600	216	31600			
160408EN	0,8		11800	218	31800	11800	218	31800
160412EN	1,2					12000	220	32000
220412EN	1,2	73201						
P		●	○	○	○	○	○	○
M		○	●	●	●	●	●	●
K								
N								
S					○			○
H								
O								

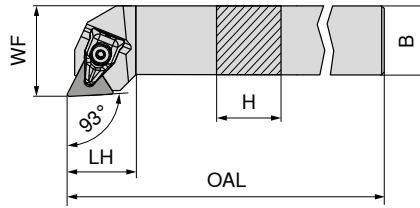
TNMG

		NEW				NEW	
		-M42 CTCM130	-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	-M70 CTCM130	-M34 CTPX710
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M TNMG	M TNMG	M TNMG	M TNMG	M TNMG	M TNMG
		75 035 ...	75 021 ...	75 021 ...	75 021 ...	75 040 ...	75 006 ...
ISO	RE mm						
160404EN	0,4		31600				
160408EN	0,8		31800	11800	218	31800	61800
160412EN	1,2			12000	220	32000	
220404EN	0,4						62800
220408EN	0,8						63000
220412EN	1,2					33200	
220416EN	1,6						63400
P			○	○	○	○	○
M		●	●	●	●	●	●
K							
N							○
S			○			○	○
H							●
O							

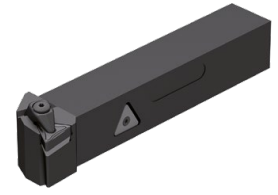
MaxiLock-D – DTJN 93° – Tutucu

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 591 ...	sağ 70 590 ...
DTJN R/L 2020 K16	20	20	125	23	25	2	TNM. 1604	820	820
DTJN R/L 2525 M16	25	25	150	24	32	2	TNM. 1604	825	825



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altılık uç tipi-T

70 950 ...

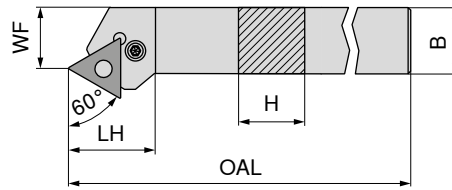
Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 590 820 / 70 591 820	823	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	847
70 590 825 / 70 591 825	823	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	847

MaxiLock-N – PTTN 60° – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 529 ...	sağ 70 528 ...
PTTN R/L 2020 K16	20	20	125	25,9	17	3	TNM. 1604	020	020
PTTN R/L 2525 M22	25	25	150	32,7	22	4	TNM. 2204	025	025



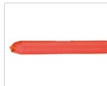
Anahtar I

70 950 ...



Altılık yayı

70 950 ...



Montaj pimi

70 950 ...



Levyeye

70 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altılık uç tipi-T

70 950 ...

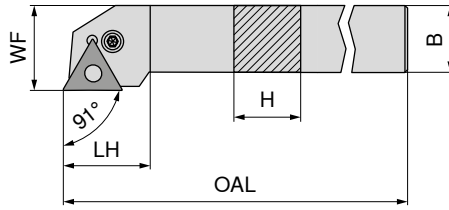
Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 529 020 / 70 528 020	175	SW2,5	191	185	208	225
70 529 025 / 70 528 025	176	SW3	198	187	209	226

MaxiLock-N – PTGN 91° – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



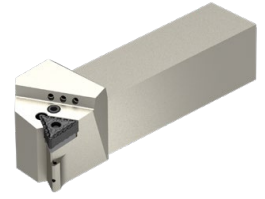
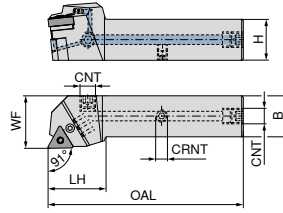
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 533 ...	sağ 70 532 ...
PTGN R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3	TNM. 1604	016	016
PTGN R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3	TNM. 1604	020	020
PTGN R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3	TNM. 1604	025	025
PTGN R/L 3225 P16	32	25	170	22	32	3	TNM. 1604	032	032
PTGN R/L 2525 M22	25	25	150	29	32	4	TNM. 2204	125	125
PTGN R/L 3232 P22	32	32	170	29	40	4	TNM. 2204	132	132

Yedek parçalar için Ürün kodu	Anahtar I	Altlık yayı	Montaj pimi	Levye	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-T
70 532 016 / 70 533 016	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 532 020 / 70 533 020	175	197	191	185	208	225
70 532 025 / 70 533 025	175	197	191	185	208	225
70 532 032 / 70 533 032	175	197	191	185	208	225
70 532 125 / 70 533 125	176	198	192	187	209	226
70 532 132 / 70 533 132	176	198	192	187	209	226

MaxiLock-N – PTGN 91° DC – Levveli Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 598 ...	NEW sağ 70 598 ...
PTGN R/L 2020 X16-T DC	20	20	101	32	25	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	02000	02001
PTGN R/L 2525 X16-T DC	25	25	119	35	32	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	02500	02501
PTGN R/L 3225 X16-T DC	32	25	136	36	32	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	03200	03201
PTGN R/L 2525 X22-T DC	25	25	122	38	32	M6	G1/8"	4	TNM. 2204	12500	12501
PTGN R/L 3232 X22-T DC	32	32	138	38	40	M6	G1/8"	4	TNM. 2204	13200	13201

Anahtar I	Altık yayı	Montaj pimi	Soğutma sıvısı kapatma civatası	Levye	Sıkma vidası	Altık uç tipi-T	Tesbit vidası
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...

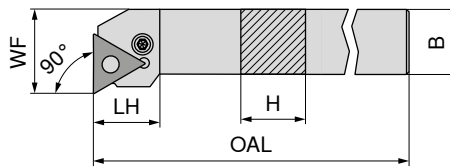
Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 598 02001 / 70 598 02000	175	197	192	294	185	208	225	86700
70 598 02501	175	197	192	294	185	208	225	86700
70 598 02500	175	197	191	294	185	208	225	86700
70 598 03201 / 70 598 03200	175	197	192	294	185	208	225	86700
70 598 12501 / 70 598 12500	176	198	192	294	187	209	226	86700
70 598 13201 / 70 598 13200	176	198	192	294	187	209	226	86700

MaxiLock-N – PTFN 90° – Levveli Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 535 ...	sağ 70 534 ...
PTFN R/L 1616 H16	16	16	100	19,7	20	3	TNM. 1604	016	016
PTFN R/L 2020 K16	20	20	125	20,2	25	3	TNM. 1604	020	020
PTFN R/L 2525 M16	25	25	150	20,2	32	3	TNM. 1604	025	025
PTFN R/L 2525 M22	25	25	150	25,2	32	4	TNM. 2204	125	125
PTFN R/L 3225 P22	32	25	170	25,2	32	4	TNM. 2204	132	132

Anahtar I	Altık yayı	Montaj pimi	Levye	Sıkma vidası	Altık uç tipi-T
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...

Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 534 016 / 70 535 016	SW2,5	175	197	191	185	208	225
70 534 020 / 70 535 020	SW2,5	175	197	191	185	208	225
70 534 025 / 70 535 025	SW2,5	175	197	191	185	208	225
70 534 125 / 70 535 125	SW3	176	198	192	187	209	226
70 534 132 / 70 535 132	SW3	176	198	192	187	209	226

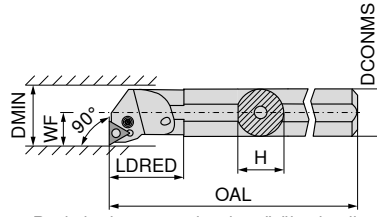
MaxiLock-N – PTFN 90° – Tutucu

▲ A... = soğutma sıvısı delikli

▲ S... = soğutma deliksiz

Teslimat kapsamı:

Allen anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

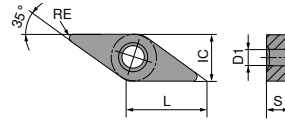


ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 565 ...		70 564 ...	
									sol	sağ	sol	sağ
S25T PTFN R 16	25	23	300	36	17	32	3	TNM. 1604				02500
A25R PTFN R/L 16	25	23	200	36	17	32	3	TNM. 1604	225			225
A32S PTFN R/L 16	32	30	250	50	22	40	3	TNM. 1604	232			232
A40T PTFN R/L 22	40	38	300	60	27	50	4	TNM. 2204	240			240
S50W PTFN R 22	50	47	450	35	35	63	4	TNM. 2204				050

Yedek parçalar için Ürün kodu	Anahtar I 70 950 ...	Altlık yayı 70 950 ...	Montaj pimi 70 950 ...	Levye 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-T 70 950 ...
70 564 02500	175	197	191	185	208	225
70 564 225 / 70 565 225	175	197	191	185	208	225
70 564 232 / 70 565 232	175	197	191	185	208	225
70 564 240 / 70 565 240	176	198	192	187	209	226
70 564 050	176	198	192	187	209	226

VNMG

Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VNMG 1604..	16,6	4,76	3,81	9,52



VNMG

ISO	RE mm	NEW -F40 CTCP125-P DRAGONSKIN	NEW -F50 CTCP115-P DRAGONSKIN	NEW -F50 CTCP125-P DRAGONSKIN	NEW -F50 CTCP135-P DRAGONSKIN	NEW -XU CTCP115-P DRAGONSKIN	NEW -XU CTCP125-P DRAGONSKIN	NEW -M40 CTCP125-P DRAGONSKIN
		F VNMG 76 000 ...	F VNMG 76 156 ...	F VNMG 76 156 ...	F VNMG 76 156 ...	M VNMG 76 294 ...	M VNMG 76 294 ...	M VNMG 76 001 ...
160404EN	0,4	51601	31601	51601	71601	31601	51601	51601
160408EN	0,8	51801	31801	51801	71801	31801	51801	51801
P		●	●	●	●	●	●	●
M					○			
K		○	○	○		○	○	○
N								
S								
H								
O								

VNMG

ISO	RE mm	NEW -M50 CTCK110 DRAGONSKIN	NEW -M50 CTCK120 DRAGONSKIN	NEW -M50 CTCP115-P DRAGONSKIN	NEW -M50 CTCP125-P DRAGONSKIN	-F30 CTCM120 DRAGONSKIN	-F30 CTPM125 DRAGONSKIN	-F30 CTCM130 DRAGONSKIN
		M VNMG 70 190 ...	M VNMG 70 131 ...	M VNMG 76 131 ...	M VNMG 76 131 ...	F VNMG 75 022 ...	F VNMG 75 022 ...	F VNMG 75 022 ...
160404EN	0,4			31601	51601	11600	216	31600
160408EN	0,8		518	31801	51801	11800	218	31800
160412EN	1,2	01200	520	32001	52001			
P		○	○	●	●	○	○	○
M						●	●	●
K		●	●	○	○			
N								
S								○
H								
O								

VNMG

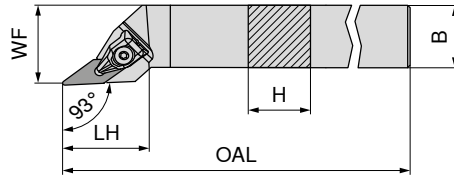
-M30 CTCM120	-M30 CTPM125	-M30 CTCM130	-M34 CTPX710
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
M VNMG	M VNMG	M VNMG	M VNMG
75 023 ...	75 023 ...	75 023 ...	75 009 ...
11800	218	31800	61600 61800 62000

ISO	RE mm				
160404EN	0,4				
160408EN	0,8				
160412EN	1,2				
P			○	○	○
M		●	●	●	●
K					
N					○
S				○	●
H					
O					

MaxiLock-D – DVJN 93° – Tutucu

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 503 ...	70 502 ...
DVJN R/L 2020 K16	20	20	125	39	25	2	VN.. 1604	620	620
DVJN R/L 2525 M16	25	25	150	39	32	2	VN.. 1604	725	725

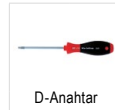
Yedek parçalar
için Ürün kodu

Ürün kodu	835	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	806
70 502 620 / 70 503 620	835	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	806
70 502 725 / 70 503 725	835	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	806



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



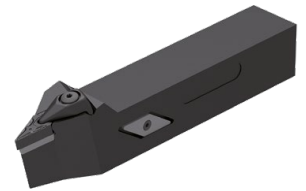
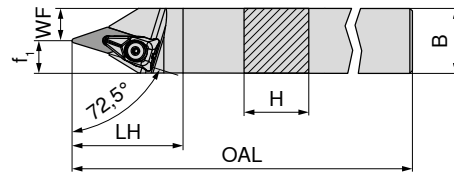
Altılık uç tipi-V

70 950 ...

MaxiLock-D – DVVN 72,5° – Tutucu

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



nötr

70 506 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	f ₁ mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 506 ...
DVVN N 2020 K16	20	20	125	43	7,5	12,5	2	VN.. 1604	620
DVVN N 2525 M16	25	25	150	43	12,5	12,5	2	VN.. 1604	625

Yedek parçalar
için Ürün kodu

Ürün kodu	835	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	806
70 506 620	835	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	806
70 506 625	835	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	806



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



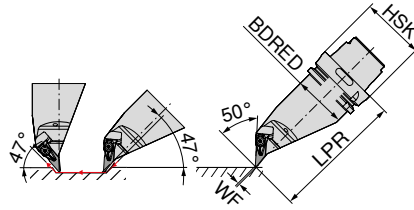
Altılık uç tipi-V

70 950 ...

MaxiLock-D – DVMN 50° – Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



sol
74 525 ...

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	
HSK T63 DVMN L 16	HSK-T 63	130	53	0	2	VN.. 1604	516
HSK T100 DVMN L 16	HSK-T 100	160	88	0	2	VN.. 1604	716



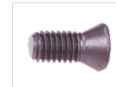
X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



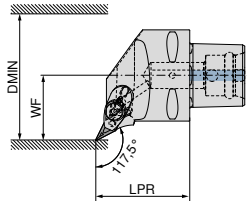
Altılık uç tipi-V

70 950 ...

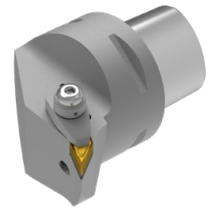
Yedek parçalar
için Ürün kodu

74 525 516	835	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	806
74 525 716	835	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	806

MaxiLock-D – DVPN 117,5° – Kater



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



sol
84 673 ... sağ
84 672 ...

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç		
PSC40 DVPN R/L 50050-16	PSC 40	50	27	50	10	VN.. 1604	01695	01695
PSC50 DVPN R/L 65060-16	PSC 50	60	35	65	10	VN.. 1604	01694	01694
PSC63 DVPN R/L 80065-16	PSC 63	65	45	80	10	VN.. 1604	01693	01693



Tesbit vidası

84 950 ...



Baskı pabucu

84 950 ...



Ring nozül

84 950 ...



Sıkma vidası

84 950 ...



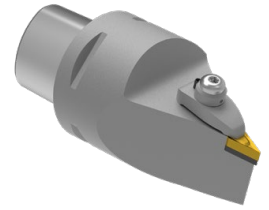
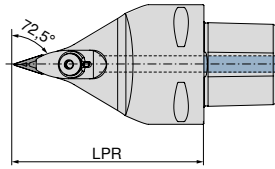
Altılık uç tipi-V

84 950 ...

Yedek parçalar
için Ürün kodu

84 672 01695 / 84 673 01695		M6X28 SW4	28300	28500	28400	27600	28000
84 672 01694 / 84 673 01694		M6X28 SW4	28300	28500	28400	27600	28000
84 672 01693 / 84 673 01693		M6X28 SW4	28300	28500	28400	27600	28000

MaxiLock-D – DVVN 72,5° – Kater



nötr

84 679 ...

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	Sıkma momenti Nm	Uç	
PSC63 DVVN N 0100-16	PSC 63	100	10	VN.. 1604	01693
PSC63 DVVN N 0130-16	PSC 63	130	10	VN.. 1604	11693



Tesbit vidası

84 950 ...



Baskı pabucu

84 950 ...



Ring nozül

84 950 ...



Sıkma vidası

84 950 ...



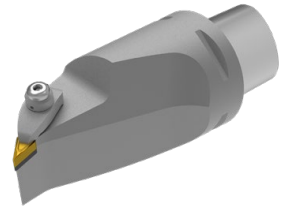
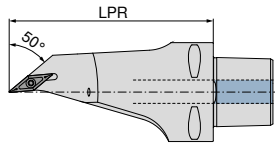
Altılık uç tipi-V

84 950 ...

Yedek parçalar
için Ürün kodu

84 679 01693	M6X28 SW4	28300	28500	28400	27600	28000
84 679 11693	M6X28 SW4	28300	28500	28400	27600	28000

MaxiLock-D – DVMN 50° – Kater



nötr

84 682 ...

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	Sıkma momenti Nm	Uç	
PSC63 DVMN L 0130-16	PSC 63	130	10	VN.. 1604	01693



Tesbit vidası

84 950 ...



Baskı pabucu

84 950 ...



Ring nozül

84 950 ...



Sıkma vidası

84 950 ...



Altılık uç tipi-V

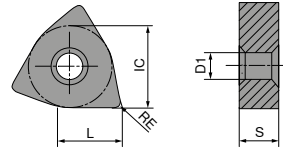
84 950 ...

Yedek parçalar
için Ürün kodu

84 682 01693	M6X28 SW4	28300	28600	28400	27600	28000
--------------	-----------	-------	-------	-------	-------	-------

WNMG / WNMA

Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WNMG 0604..	6,5	4,76	3,81	9,52
WNM. 0804..	8,6	4,76	5,16	12,70



WNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-CF20 CTEP110	-TFQ CTEP110	-F50 CTCP115-P	-F50 CTCP125-P	-F50 CTCP135-P	-TFQ CTCP115-P	-TFQ CTCP125-P			
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			
		F	F	F	F	F	F	F			
		CERMET WNMG	CERMET WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG			
		76 171 ...	76 177 ...	76 157 ...	76 157 ...	76 157 ...	76 177 ...	76 177 ...			
ISO	RE mm										
060404EN	0,4	004		30401	50401	70401	30401	51401			
060408EN	0,8	006	006	30601	50601	70601	30601	50601			
080404EN	0,4		016	31601	51601	71601					
080408EN	0,8	018	018	31801	51801	71801	31801	51801			
080412EN	1,2			32001	52001	72001	32001	52001			
P		●	●	●	●	●	●	●			
M		○	○			○					
K		○	○	○	○		○	○			
N											
S											
H											
O											

WNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-XU	-XU	-M50	-M50	-M50	-M50	-M50	-M50	-M50	-M50
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCK110	CTCK120	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP115-P	CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG
		76 295 ...	76 295 ...	70 139 ...	70 139 ...	76 139 ...	76 139 ...	76 139 ...	76 139 ...	76 139 ...	76 139 ...
ISO	RE mm										
060404EN	0,4							30401	50401		70401
060408EN	0,8							30601	50601		70601
060412EN	1,2							30801	50801		70801
080404EN	0,4		31601		51601			31601	51601		71601
080408EN	0,8		31801		51801			31801	51801		71801
080412EN	1,2		32001		52001			32001	52001		72001
080416EN	1,6							32201	52201		72201
P		●	●	○	○	●	●	○	○	●	●
M											○
K		○	○	●	●	○	○				
N											
S											
H											
O											

WNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-TMQ	-TMQ	-M70	-M70	-M70	-M70	-M70	-M70	-M70	-M70
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCK110	CTCK120	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP115-P	CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG
		76 198 ...	76 198 ...	70 273 ...	70 273 ...	76 273 ...	76 273 ...	76 273 ...	76 273 ...	76 273 ...	76 273 ...
ISO	RE mm										
060408EN	0,8							30601	50601		70601
060412EN	1,2							30801	50801		70801
080408EN	0,8		31801		51801			31801	51801		71801
080412EN	1,2		32001		52001			32001	52001		72001
080416EN	1,6				022			32201	52201		72201
P		●	●	○	○	●	●	○	○	●	●
M											○
K		○	○	●	●	○	○				
N											
S											
H											
O											

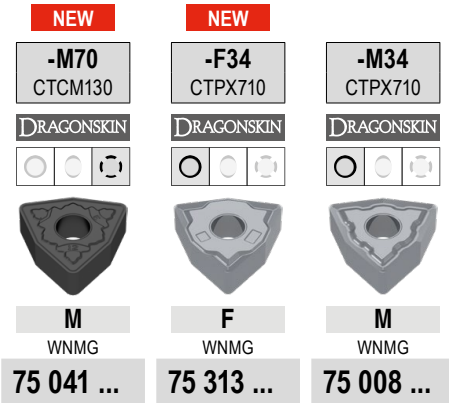
WNMA / WNMG

ISO	RE mm	CTCK110 DRAGONSKIN	CTCK120 DRAGONSKIN	-F30 CTCM120 DRAGONSKIN	-F30 CTPM125 DRAGONSKIN	-F30 CTCM130 DRAGONSKIN
		R WNMA	R WNMA	F WNMG	F WNMG	F WNMG
		70 169 ...	70 169 ...	75 024 ...	75 024 ...	75 024 ...
060404EN	0,4			10400	204	30400
060408EN	0,8			10600	206	30600
080404EN	0,4			11600	216	31600
080408EN	0,8	018	518	11800	218	31800
080412EN	1,2	020	520			
080416EN	1,6	022	522			
P		○	○	○	○	○
M				●	●	●
K		●	●			
N						
S						○
H						
O						

WNMG

ISO	RE mm	-M30 CTCM120 DRAGONSKIN	-M30 CTPM125 DRAGONSKIN	-M30 CTCM130 DRAGONSKIN	NEW -M42 CTCM130 DRAGONSKIN	-M60 CTCM120 DRAGONSKIN	-M60 CTPM125 DRAGONSKIN	-M60 CTCM130 DRAGONSKIN
		M WNMG	M WNMG	M WNMG	M WNMG	M WNMG	M WNMG	M WNMG
		75 025 ...	75 025 ...	75 025 ...	75 036 ...	75 026 ...	75 026 ...	75 026 ...
060404EN	0,4				30400			
060408EN	0,8	10600	206	30600	30600	10600	206	30600
060412EN	1,2	10800	208	30800		10800	208	30800
080404EN	0,4				31600			
080408EN	0,8	11800	218	31800	31800	11800	218	31800
080412EN	1,2	12000	220	32000	32000	12000	220	32000
P		○	○	○	○	○	○	○
M		●	●	●	●	●	●	●
K								
N								
S				○	○			○
H								
O								

WNMG

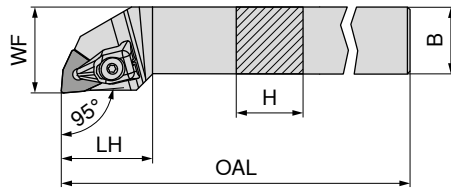


ISO	RE mm	75 041 ...	75 313 ...	75 008 ...
060408EN	0,8	30600		
080408EN	0,8	31800	61800	61800
080412EN	1,2	32000		62000
P		○	●	●
M		●	●	●
K				
N			○	○
S		○	●	●
H				
O				

MaxiLock-D – DWLN 95° – Tutucu

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 543 ...	70 542 ...
DWLN R/L 1616 H06	16	16	100	25	20	2	WN.. 0604	716	716
DWLN R/L 2020 K06	20	20	125	27	25	2	WN.. 0604	720	720
DWLN R/L 2525 M06	25	25	150	27	32	2	WN.. 0604	725	725
DWLN R/L 2020 K08	20	20	125	34	25	4	WN.. 0804	620	620
DWLN R/L 2525 M08	25	25	150	34	32	4	WN.. 0804	625	625

Yedek parçalar

için Ürün kodu

70 543 716 / 70 542 716

70 543 720 / 70 542 720

70 543 725 / 70 542 725

70 543 620 / 70 542 620

70 543 625 / 70 542 625



X-Baskı pabuçu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altılık uç tipi-W

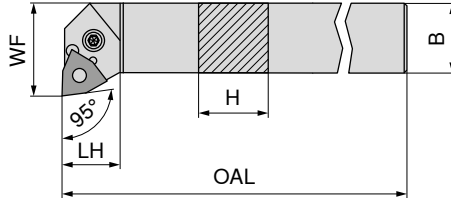
70 950 ...

823	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	807
823	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	807
823	T09 - IP	126	M3x7 - IP	819	807
824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	812
824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	812

MaxiLock-N – PWLN 95° – Levveli Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 543 ...	70 542 ...
PWLN R/L 1616 H06	16	16	100	20	22,5	3	WNMG 0604	116	11600 ¹⁾
PWLN R/L 2020 K06	20	20	125	26	25,0	3	WNMG 0604	12000 ¹⁾	12000 ¹⁾
PWLN R/L 2525 M06	25	25	150	19	32,0	3	WNMG 0604	125	12500 ¹⁾
PWLN R/L 2020 K08	20	20	125	22	25,0	4	WNMG 0804	020	020
PWLN R/L 2525 M08	25	25	150	22	32,0	4	WNMG 0804	025	025
PWLN R/L 3225 P08	32	25	170	22	32,0	4	WNMG 0804	032	032

1) Nikel Kaplı



Anahtar I

70 950 ...



Altılık yayı

70 950 ...



Montaj pimi

70 950 ...



Levyje

70 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altılık uç tipi-W

70 950 ...

Yedek parçalar

için Ürün kodu

70 542 11600 / 70 543 116

70 542 12000 / 70 543 12000

70 542 12500 / 70 543 125

70 542 020 / 70 543 020

70 542 025 / 70 543 025

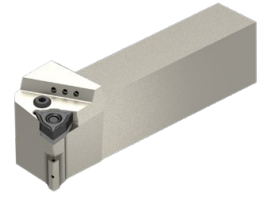
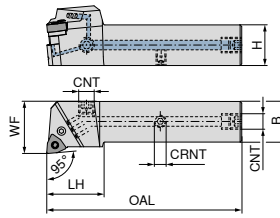
70 542 032 / 70 543 032

175	122	191	185	208	127
175	122	191	185	208	127
175	122	191	185	208	127
176	198	192	187	209	235
176	198	192	187	209	235
176	198	192	187	209	235

MaxiLock-N – PWLN 95° DC – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW	
										sol	sağ
PWLN R/L 2020 X06-T DC	20	20	104	35	25	M6	G1/8"	3	WNMG 0604	70 599 ... 02000	70 599 ... 02001
PWLN R/L 2525 X06-T DC	25	25	120	35	32	M6	G1/8"	3	WNMG 0604	02500	02501
PWLN R/L 2020 X08-T DC	20	20	104	35	25	M6	G1/8"	4	WNMG 0804	12000	12001
PWLN R/L 2525 X08-T DC	25	25	120	35	32	M6	G1/8"	4	WNMG 0804	12500	12501
PWLN R/L 3225 X08-T DC	32	25	135	35	32	M6	G1/8"	4	WNMG 0804	03200	03201

Soğutma sıvısı
kapatma civatası

70 950 ...



Levye

70 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altlık uç tipi-W

70 950 ...



Tesbit vidası

70 950 ...

Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 599 02001 / 70 599 02000	G 1/8"	294	185	208	127	M6x6	86700
70 599 02501 / 70 599 02500	G 1/8"	294	185	208	127	M6x6	86700
70 599 12001 / 70 599 12000	G 1/8"	294	187	209	235	M6x6	86700
70 599 12501 / 70 599 12500	G 1/8"	294	187	209	235	M6x6	86700
70 599 03201 / 70 599 03200	G 1/8"	294	187	209	235	M6x6	86700



Anahtar I

70 950 ...



Altlık yayı

70 950 ...



Montaj pimi

70 950 ...

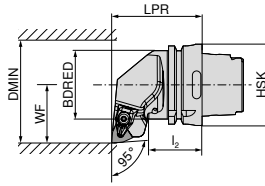
Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 599 02001 / 70 599 02000	SW2,5	175	122	191
70 599 02501 / 70 599 02500	SW2,5	175	122	191
70 599 12001 / 70 599 12000	SW3	176	198	192
70 599 12501 / 70 599 12500	SW3	176	198	192
70 599 03201 / 70 599 03200	SW3	176	198	192

MaxiLock-D – DWLN 95° – Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Uç	sol 74 529 ...	sağ 74 528 ...
HSK T63 DWLN R/L 08	HSK-T 63	70	42,00	52,6	45	125	WN.. 0804	508	508
HSK T100 DWLN R 08	HSK-T 100	80	45,00	87,6	55	125	WN.. 0804	708	708
HSK T100 DWLN L 08	HSK-T 100	80	53,96	87,6	55	125	WN.. 0804	708	708



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altılık uç tipi-W

70 950 ...

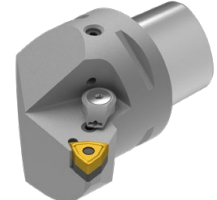
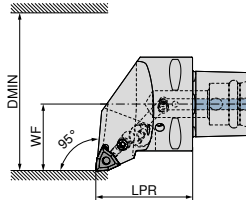
Yedek parçalar
için Ürün kodu

74 528 508 / 74 529 508	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	812
74 528 708 / 74 529 708	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	812

MaxiLock-N – PWLN 95° – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu	sol 84 653 ...	sağ 84 652 ...
PSC40 PWLN R/L 50050-08	PSC 40	50	27	50	5	WN.. 0804	DC	00895	00895
PSC50 PWLN R/L 65060-08	PSC 50	60	35	65	5	WN.. 0804	DC	00894	00894
PSC63 PWLN R/L 80065-08	PSC 63	65	45	80	5	WN.. 0804	DC	00893	00893

Ürün numarası 84 950 27400 olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → Sayfa 40.



Altılık yayı

84 950 ...



Levye vidası

84 950 ...



Levye

84 950 ...



Altılık uç tipi-W

84 950 ...

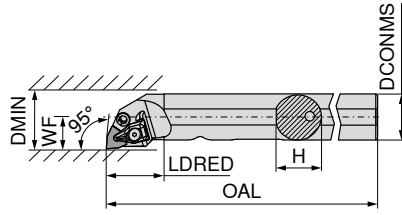
Yedek parçalar
için Ürün kodu

84 652 00895 / 84 653 00895	29200	M8X1/L17 SW3	28700	28900	27700
84 652 00894 / 84 653 00894	29200	M8X1/L17 SW3	28700	28900	27700
84 652 00893 / 84 653 00893	29200	M8X1/L17 SW3	28700	28900	27700

MaxiLock-D – DWLN 95° – Delik Kateri

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



sol	sağ
70 573 ...	70 572 ...
725	725
732	732
64000	640

ISO tanımlaması	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Sıkma momenti	Uç
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
A25R DWLN R/L 06	25	24	200	32	17	32	2	WN.. 0604
A32S DWLN R/L 08	32	31	250	40	22	44	4	WN.. 0804
A40T DWLN R/L 08	40	39	300	45	27	50	4	WN.. 0804



X-Baskı pabuçu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Delikli vida

70 950 ...



Altılık uç tipi-W

70 950 ...

Yedek parçalar

için Ürün kodu

70 572 725 / 70 573 725

70 572 732 / 70 573 732

70 572 640 / 70 573 64000

823

T09 - IP

126

M3x7 - IP

819

834

807

824

T15 - IP

128

M4,5x12 - IP

820

834

812

824

T15 - IP

128

M4,5x12 - IP

820

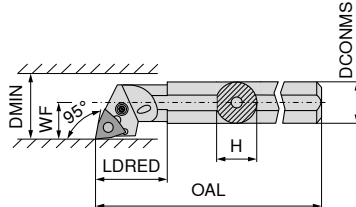
834

812

MaxiLock-N – PWLN 95° – Delik Kateri

Teslimat kapsamı:

Allen anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



sol	sağ
70 573 ...	70 572 ...

ISO tanımlaması	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Sıkma momenti	Uç
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
A16M PWLN R/L 06	16	15	150	20	11	20	3	WNMG 0604
A20Q PWLN R/L 06-1	20	19	180	30	13	25	3	WNMG 0604
A25R PWLN R/L 06	25	23	200	25	17	32	3	WNMG 0604
A32S PWLN R/L 06	32	30	250	50	22	40	3	WNMG 0604
A25R PWLN R/L 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804
A32S PWLN R/L 08	32	30	250	50	22	40	4	WNMG 0804
A40T PWLN R/L 08	40	39	300	60	27	50	4	WNMG 0804

11600 ¹⁾	11600 ¹⁾
12100 ¹⁾	12100 ¹⁾
12500 ¹⁾	12500 ¹⁾
132	132
225	225
032	032
040	040

1) Nikel Kaplı



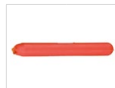
Anahtar I

70 950 ...



Altılık yayı

70 950 ...



Montaj pimi

70 950 ...



Levye

70 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altılık uç tipi-W

70 950 ...

Yedek parçalar

için Ürün kodu

70 572 11600 / 70 573 11600

70 572 12100 / 70 573 12100

70 572 12500 / 70 573 12500

70 572 132 / 70 573 132

70 572 225 / 70 573 225

70 572 032 / 70 573 032

70 572 040 / 70 573 040

SW2

177

SW2

177

SW2,5

175

122

191

185

208

127

SW2,5

175

122

191

185

208

127

SW3

176

176

192

187

205

235

SW3

176

198

192

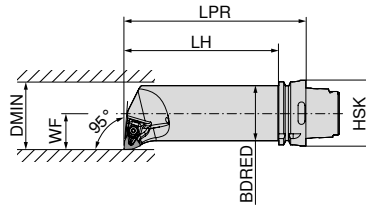
187

209

235

MaxiLock-D – DWLN 95° – Delik Kateri**Teslimat kapsamı:**

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



sol	sağ
74 537 ...	74 536 ...
508	508

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç
HSK T63 50Q DWLN R/L 08	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	WN.. 0804



X-Baskı pabucu

70 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altlık uç tipi-W

70 950 ...

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

74 536 508 / 74 537 508

824

T15 - IP

128

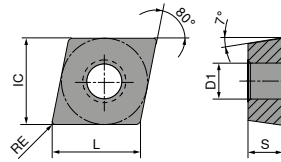
M4,5x12 - IP

820

812

CCGT / CCMT / CCET

Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CC.T 0602..	6,4	2,38	2,8	6,35
CC.T 09T3..	9,7	3,97	4,4	9,52
CC.T 1204..	12,9	4,76	5,5	12,70



CCGT / CCMT

ISO	RE mm	-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM407		-SF TCM10		-SMF TCM10		NEW -SF CTCP125-P		NEW -SF CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET CCGT		CERMET CCMT		CERMET CCGT		CERMET CCGT		CERMET CCMT		CERMET CCGT		CERMET CCGT	
		76 247 ...		76 248 ...		70 251 ...		70 251 ...		70 249 ...		76 251 ...		76 251 ...	
060202EN	0,2		002				850		900				50201		70201
060204EN	0,4		004		004		852		902		900				
09T302EN	0,2		014				854		904						
09T304EN	0,4		016		016				906		904				
09T308EN	0,8		018		018				908		906				
120404EN	0,4				028				910						
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○		○		○		○		○		○
K			○		○		○		○		○		○		○
N															
S															
H															
O															

CCMT / CCGT

		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-SF	-SF	-SF	-SMF	-SMF	-SMF	-SM
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP125-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	F	F	F	F	F	M
		CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCGT
		76 253 ...	76 253 ...	76 253 ...	76 249 ...	76 249 ...	76 249 ...	76 250 ...
ISO	RE mm							
060202EN	0,2							50201
060204EN	0,4	30401	50401	70401		50401	70401	
060208EN	0,8					50601		
09T304EN	0,4	31601	51601	71601	31601	51601	71601	
09T308EN	0,8	31801	51801		31801	51801		
120404EN	0,4		52801			52801		
120408EN	0,8		53001		33001		73001	
P		●	●	●	●	●	●	●
M				○			○	
K		○	○		○	○		○
N								
S								
H								
O								

9

CCGT / CCMT

		NEW			NEW	NEW	NEW	NEW
		-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SMQ
		CTCP135-P	CTCK110	CTCK120	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP115-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M	M	M	M	F
		CCGT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT
		76 250 ...	70 252 ...	70 252 ...	76 252 ...	76 252 ...	76 252 ...	76 194 ...
ISO	RE mm							
060202EN	0,2	70201						
060204EN	0,4		004	554	30401	50401	70401	
060208EN	0,8		006	506	30601		70601	
09T304EN	0,4		016	516	31601	51601	71601	31601
09T308EN	0,8		018	518	31801	51801	71801	31801
09T312EN	1,2		020	520				
120404EN	0,4		028	528	32801	52801	72801	32801
120408EN	0,8		030	530	33001	53001	73001	33001
120412EN	1,2					53201		
P		●	○	○	●	●	●	●
M		○					○	
K			●	●	○	○		○
N								
S								
H								
O								

CCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW
		-SMQ CTCP125-P	-M25 CTCM120	-SF CTPM125	-M25 CTPM125	-F43 CTCM130	-M25 CTCM130	-SM CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F CCMT	F CCMT	F CCMT	F CCMT	F CCMT	F CCMT	M CCMT
		76 194 ...	75 210 ...	75 042 ...	75 210 ...	75 031 ...	75 210 ...	75 047 ...
ISO	RE mm							
060204EN	0,4		10400	20400	204		30400	30400
09T304EN	0,4	51601	11600	21600	216	31600	31600	31600
09T308EN	0,8	51801	11800		218	31800	31800	31800
120404EN	0,4	52801						32800
120408EN	0,8	53001						33000
P		●	○	○	○	○	○	○
M			●	●	●	●	●	●
K		○						
N								
S						○	○	○
H								
O								

CCMT / CCGT

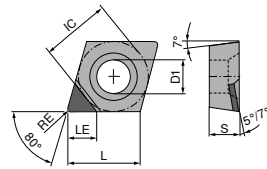
		-M55 CTCM120	-M55 CTPM125	-M55 CTCM130	-23P H216T	-25P H210T	-25P CTPX710
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			DRAGONSKIN
		M CCMT	M CCMT	M CCMT	F CCGT	F CCGT	M CCGT
		75 211 ...	75 211 ...	75 211 ...	70 255 ...	70 248 ...	70 248 ...
ISO	RE mm						
060202FN	0,2				652	636	70200
060204EN	0,4		10400	204			
060204FN	0,4				30400	654	70400
09T302FN	0,2						71400
09T304EN	0,4		11600	216	31600	639	71600
09T304FN	0,4					640	71600
09T308EN	0,8		11800	218	31800	641	71800
09T308FN	0,8					643	71800
120402FN	0,2						72800
120404EN	0,4		12800	228	32800	642	72800
120404FN	0,4						73000
120408EN	0,8		13000	230	33000	644	73000
120408FN	0,8						
P			○	○	○		●
M			●	●	●		●
K						○	○
N						●	●
S					○	○	●
H							
O					○	○	

CCGT / CCMT / CCET

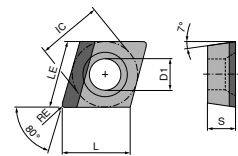
		-25Q H210T		-25Q CTPX710		-27 H10T		-27 CTPX715		-29 H216T		NEW -29 CTPX715		NEW -F05 CTPX710	
				DRAGONSKIN				DRAGONSKIN				DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M CCGT		M CCGT		M CCGT		M CCGT		M CCMT		M CCMT		F CCET	
		70 248 ...		70 248 ...		70 254 ...		70 254 ...		70 245 ...		70 245 ...		76 243 ...	
ISO	RE mm														
060201FN	0,1							80200						10100	
060202FN	0,2					600		80400						10200	
060204EN	0,4							60400		70400					
060204FN	0,4	678		75400		602									10400
09T302FN	0,2					604		81400							
09T304EN	0,4							61600		71600					
09T304FN	0,4	680		76600		606									
09T308EN	0,8							61800		71800					
09T308FN	0,8	681		76800		608									
09T316FN	1,6							72200							
120402FN	0,2					610		82600							
120404FN	0,4	682		77800		612									
120408FN	0,8	686		78000		614		83000							
P				●				●				●		●	
M				●				●				●		●	
K		○		○		○		○		○		○		○	
N		●		●		●		●		●		●		●	
S		○		●		●		●		●		●		●	
H															
O		○		○		○		○		○		○		○	

CCGW / CCGT

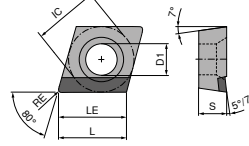
Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CCG. 0602..	6,4	2,38	2,8	6,35
CCG. 09T3..	9,7	3,97	4,4	9,52
CCG. 1204..	12,9	4,76	5,5	12,70



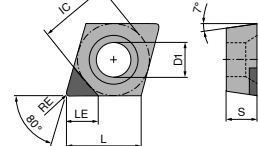
CCGT A



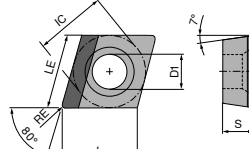
CCGT A LL



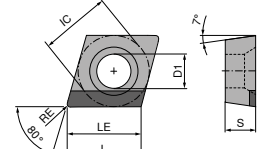
CCGT A RR



CCGW A



CCGW A LL



CCGW A RR

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDMD05	CTDPD20	CTDPD20	-Q CTDPD20	-Q CTDPD20
060201FN	0,1	A (1)	3,4					
060201FN	0,1	A (1)	3,5					
060202FN	0,2	A (1)	2,5					
060202FN	0,2	A (1)	3,3					
060202FN	0,2	A (1)	3,4					
060204FN	0,4	A (1)	2,5					
060204FN	0,4	A (1)	3,1					
060204FN	0,4	A (1)	3,2					
060208FN	0,8	A (1)	2,5					
060208FN	0,8	A (1)	3,0					
09T301FN	0,1	A (1)	4,5					
09T302FN	0,2	A (1)	4,4					
09T302FN	0,2	A (1)	4,5					
09T304FN	0,4	A (1)	2,5					
09T304FN	0,4	A (1)	4,2					
09T304FN	0,4	A (1)	4,3					
09T308FN	0,8	A (1)	2,5					
09T308FN	0,8	A (1)	4,1					
120402FN	0,2	A (1)	4,4					
120404FN	0,4	A (1)	4,2					
120404FN	0,4	A (1)	4,3					
120408FN	0,8	A (1)	4,1					

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 120 ...	71 120 ...	71 124 ...	71 125 ...	71 126 ...
P								
M								
K								
N								
S								
H								
O								

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDPD20		-CB1 CTDPD20		-CB2 CTDPD20		-CB1 CTDPD20		-Q-CB2 CTDPD20	
				71 172 ...	71 172 ...	71 300 ...	71 168 ...	71 305 ...	71 169 ...				
060202FN	0,2	A (1)	3,40										
060204FN	0,4	A (1)	3,10										
060204FN	0,4	A (1)	3,20										
060204FRR	0,4	A (1)	6,45										
060204FLL	0,4	A (1)	6,45	10001	10101			10001		104			
060208FN	0,8	A (1)	3,00										
09T302FN	0,2	A (1)	4,40										10001
09T302FN	0,2	A (1)	4,50										
09T304FN	0,4	A (1)	4,20										10101
09T304FN	0,4	A (1)	4,30										
09T308FN	0,8	A (1)	4,10										
09T308FRR	0,8	A (1)	9,70										
09T308FLL	0,8	A (1)	9,70	10201	10301								
09T312FLL	1,2	A (1)	9,70	10401									
120404FN	0,4	A (1)	4,20										
120404FN	0,4	A (1)	4,30										
120408FN	0,8	A (1)	4,10										
120412FRR	1,2	A (1)	12,90										
120412FLL	1,2	A (1)	12,90	10501	10601					124			10201
P													
M													
K													
N				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S													
H													
O				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

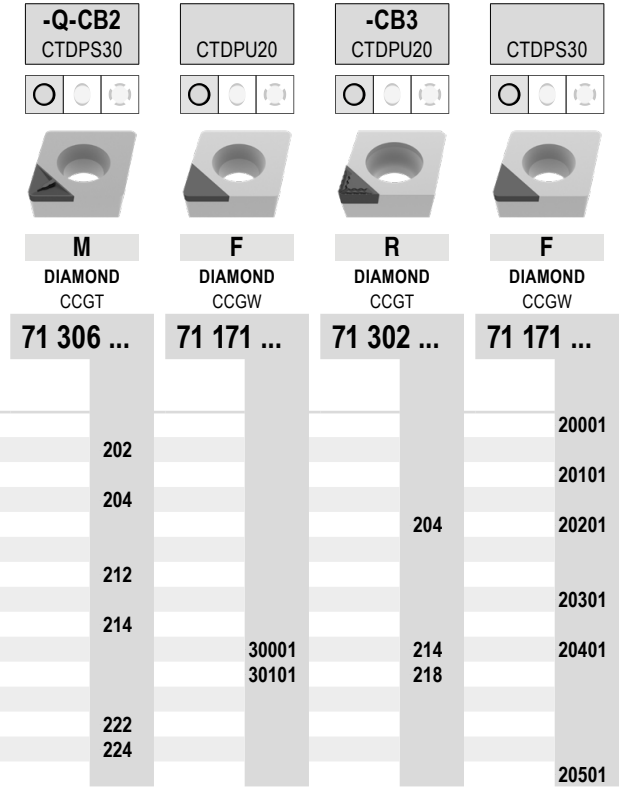
CCGT / CCGW

▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm							
				71 166 ...	71 125 ...	71 126 ...	71 170 ...	71 170 ...	71 301 ...	
060201FN	0,1	A (1)	3,50	20001						
060202FN	0,2	A (1)	3,30		152	152				
060202FN	0,2	A (1)	3,40	20101						202
060204FN	0,4	A (1)	3,20							204
060204FRR	0,4	A (1)	6,45						20101	
060204FLL	0,4	A (1)	6,45				20001			
060208FN	0,8	A (1)	3,00							208
060208FRR	0,8	A (1)	6,45						20301	
060208FLL	0,8	A (1)	6,45				20201			
09T301FN	0,1	A (1)	4,50		16300					
09T302FN	0,2	A (1)	4,40		162	162				
09T302FN	0,2	A (1)	4,50	20201						212
09T304FN	0,4	A (1)	4,30							214
09T308FN	0,8	A (1)	4,10							218
09T308FRR	0,8	A (1)	9,70						20501	
09T308FLL	0,8	A (1)	9,70				20401			
120402FN	0,2	A (1)	4,40			172				
120404FN	0,4	A (1)	4,20			174				
120404FN	0,4	A (1)	4,30	20301						224
120408FN	0,8	A (1)	4,10							228
120412FRR	1,2	A (1)	12,90						20701	
120412FLL	1,2	A (1)	12,90				20601			
P										
M										
K										
N				•	•	•	•	•	•	•
S										
H										
O				•	•	•	•	•	•	•

CCGT / CCGW

▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı



P				
M				
K				
N			•	•
S				
H				
O			•	•

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

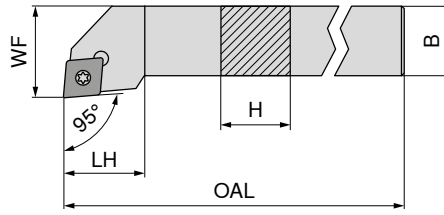
	CTDCD10	-CB1 CTDCD10	-Q-CB1 CTDCD10	-CB2 CTDCD10	-Q-CB2 CTDCD10
	F DIAMOND CCGW	F DIAMOND CCGT	F DIAMOND CCGT	M DIAMOND CCGT	M DIAMOND CCGT
	71 171 ...	71 300 ...	71 167 ...	71 301 ...	71 306 ...
ISO	RE	TCE	LE		
	mm	(NOI)	mm		
060202FN	0,2	A (1)	2,3		
060202FN	0,2	A (1)	2,4	40001	
060204FN	0,4	A (1)	2,1		
060204FN	0,4	A (1)	2,2	40101	304
060208FN	0,8	A (1)	2,0		
					30600
09T302FN	0,2	A (1)	2,3		
09T302FN	0,2	A (1)	2,4	40201	
09T304FN	0,4	A (1)	2,1		
09T304FN	0,4	A (1)	2,2	40301	314
09T308FN	0,8	A (1)	2,0	40401	
					31200
120404FN	0,4	A (1)	2,1		
120404FN	0,4	A (1)	2,2	40301	
120408FN	0,8	A (1)	2,0		
120408FN	0,8	A (1)	2,1	40501	32600
					328

P					
M					
K					
N		•	•	•	•
S					
H					
O		•	•	•	•

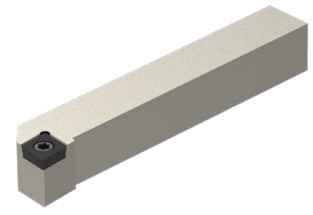
MaxiLock-S – SCLC 95° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



NEW

sol

70 636 ...

NEW

sağ

70 636 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç		
SCLC R/L 0808 D06	8	8	60	9	10	1,2	CC.. 0602		
SCLC R/L 1010 E06	10	10	70	9	12	1,2	CC.. 0602	00800	00801
SCLC R/L 1212 F09	12	12	80	15	16	3,2	CC.. 09T3	01000	01001
SCLC R/L 1616 H09	16	16	100	17	20	3,2	CC.. 09T3	01200	01201
SCLC R/L 1616 H12	16	16	100	20	20	5	CC.. 1204	01600	01601
SCLC R/L 2020 K09	20	20	125	17	25	3,2	CC.. 09T3	02000	02001
SCLC R/L 2020 K12	20	20	125	20	25	5	CC.. 1204	11600	11601
SCLC R/L 2525 M12	25	25	150	20	32	5	CC.. 1204	12000	12001
SCLC R/L 3225 P12	32	25	170	20	32	5	CC.. 1204	12500	12501
								13200	13201



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altlık uç tipi-C

70 950 ...



Altlık vidası

70 950 ...

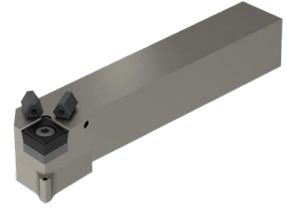
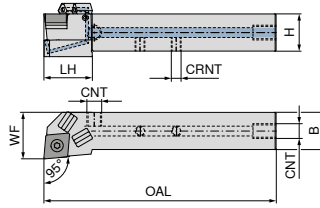
Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 636 00800 / 70 636 00801	039	857		
70 636 01000 / 70 636 01001	039	857		
70 636 01200 / 70 636 01201	120	87900		
70 636 01600 / 70 636 01601	120	87900		
70 636 02000 / 70 636 02001	120	87900		
70 636 11600 / 70 636 11601	120	820	166	170
70 636 12000 / 70 636 12001	120	820	166	170
70 636 12500 / 70 636 12501	120	820	166	170
70 636 13200 / 70 636 13201	120	820	166	170

MaxiLock-S – SCLC 95° DC – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 770 ...	NEW sağ 70 770 ...
SCLC R/L 1010 E06 DC	10	10	70	14	12	M6	M6	1,2	CC.. 0602	01001	01000
SCLC R/L 1212 F09 DC	12	12	80	19	16	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	01201	01200
SCLC R/L 1616 H09 DC	16	16	100	26	20	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3	11601	01600
SCLC R/L 2020 K09 DC	20	20	125	28	25	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3	12001	02000
SCLC R/L 1616 H12 DC	16	16	100	28	20	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	01601	11600
SCLC R/L 2020 K12 DC	20	20	125	26	25	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	02001	12000
SCLC R/L 2525 M12 DC	25	25	150	28	30	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	02501	02500
SCLC R/L 3225 P12 DC	32	25	170	26	32	G1/8"	G1/8"	5	CC.. 1204	03201	03200

Yedek parçalar
için Ürün kodu

Ürün Kodu	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-C	Tesbit vidası	Tesbit vidası	Altlık vidası
70 770 01000 / 70 770 01001	857			86700	
70 770 01200 / 70 770 01201	859			86700	
70 770 01600 / 70 770 11601	87900	165	88000	86700	171
70 770 02000 / 70 770 12001	87900	165	88000	86700	171
70 770 11600 / 70 770 01601	820	166	88000	86700	170
70 770 12000 / 70 770 02001	820	166	88000	86700	170
70 770 02500 / 70 770 02501	820	166	88000	86700	170
70 770 03200 / 70 770 03201	820	166	88000		170

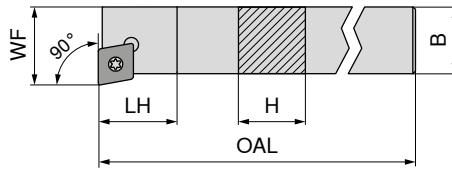
Yedek parçalar
için Ürün kodu

Ürün Kodu	Koruyucu tapa DC	D-Anahtar	O-Ring	Soğutucu madde nozülü DC	Soğutma sıvısı kapatma civatası
70 770 01000 / 70 770 01001		039			
70 770 01200 / 70 770 01201		120			
70 770 01600 / 70 770 11601	87600	120	88100	87700	294
70 770 02000 / 70 770 12001	87600	120	88100	87700	294
70 770 11600 / 70 770 01601	87600	120	88100	87700	294
70 770 12000 / 70 770 02001	87600	120	88100	87700	294
70 770 02500 / 70 770 02501	87600	120	88100	87700	294
70 770 03200 / 70 770 03201	87600	120	88100	87700	294

MaxiLock-S – SCFC 90° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 761 ...	sağ 70 760 ...
SCFC R 0808 D06	8	8	60	10	10	1,2	CC.. 0602		008
SCFC R 1010 E06	10	10	70	10	12	1,2	CC.. 0602		010
SCFC R 1212 F09	12	12	80	13	16	3,2	CC.. 09T3		012
SCFC R 1616 H09	16	16	100	13	20	3,2	CC.. 09T3		016
SCFC R/L 2020 K12	20	20	125	17	25	5	CC.. 1204	02000 ¹⁾	020

1) Nikel Kaplı

Yedek parçalar
için Ürün kodu

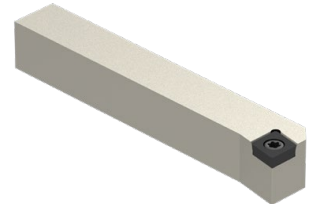
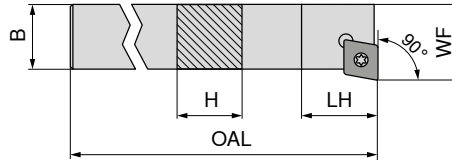
70 760 008	110	13800
70 760 010	110	13800
70 760 012	113	113
70 760 016	398	113
70 760 020 / 70 761 02000	398	114

D-Anahtar	Kombine anahtar	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-C	Altlık vidası
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
110		13800		
110		13800		
113		113		
	398	113	165	171
	398	114	166	170

MaxiLock-S – SCFC 90° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



NEW

sol

70 635 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 635 ...
SCFC L 0808 D06	8	8	60	10	10	1,2	CC.. 0602	00800
SCFC L 1010 E06	10	10	70	10	12	1,2	CC.. 0602	01000
SCFC L 1212 F09	12	12	80	13	16	3,2	CC.. 09T3	01200
SCFC L 1616 H09	16	16	100	13	20	3,2	CC.. 09T3	01600

için Ürün kodu

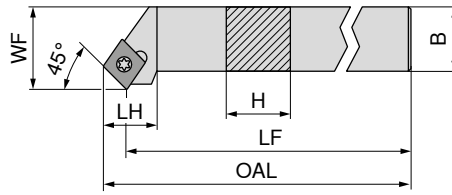
70 635 00800	039	857
70 635 01000	039	857
70 635 01200	120	87900
70 635 01600	120	87900

D-Anahtar	Sıkma vidası
80 950 ...	70 950 ...

MaxiLock-S – SCSC 45° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 638 ...	70 638 ...
SCSC R 1616 H12	16	16	100	20	20	5	CC.. 1204		01601
SCSC R/L 2020 K12	20	20	125	20	25	5	CC.. 1204	02000	02001
SCSC R/L 2525 M12	25	25	150	20	32	5	CC.. 1204	02500	02501

Yedek parçalar

için Ürün kodu

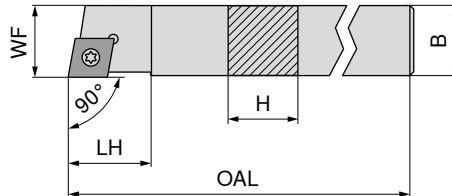
70 638 01601	T15 - IP	120	M4,5x12 - IP	820	166	M4,5	170
70 638 02001 / 70 638 02000	T15 - IP	120	M4,5x12 - IP	820	166	M4,5	170
70 638 02501 / 70 638 02500	T15 - IP	120	M4,5x12 - IP	820	166	M4,5	170

MaxiLock-S – SCAC 90° – Vidalı Kater

▲ Otomat tezgahlar için

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 633 ...	70 633 ...
SCAC R/L 0808 K06	8	8	125	9	8	1,2	CC.. 0602	10800	10801
SCAC R/L 0808 D06	8	8	60	9	8	1,2	CC.. 0602	00800	00801
SCAC R/L 1010 E06	10	10	70	9	10	1,2	CC.. 0602	01000	01001
SCAC R/L 1010 M06	10	10	150	9	10	1,2	CC.. 0602	11000	11001
SCAC R/L 1212 F09	12	12	80	13	12	3,2	CC.. 09T3	01200	01201
SCAC R/L 1212 M09	12	12	150	13	12	3,2	CC.. 09T3	11200	11201
SCAC R/L 1616 H09	16	16	100	13	16	3,2	CC.. 09T3	11600	11601
SCAC R/L 2020 K12	20	20	125	17	20	5	CC.. 1204	12000	12001

Yedek parçalar

için Ürün kodu

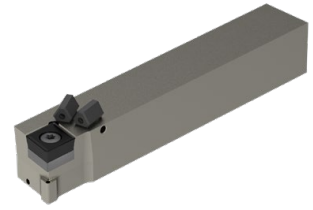
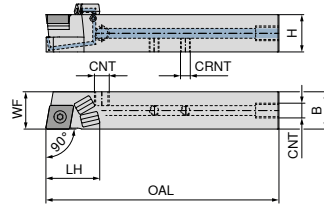
70 633 10801 / 70 633 10800	039	857		
70 633 00801 / 70 633 00800	039	857		
70 633 01001 / 70 633 01000	039	857		
70 633 11001 / 70 633 11000	039	857		
70 633 01201 / 70 633 01200	120	87900		
70 633 11201 / 70 633 11200	120	87900		
70 633 11601 / 70 633 11600	120	87900		
70 633 12001 / 70 633 12000	120	820	166	170

MaxiLock-S – SCAC 90° DC – Vidalı Kater

▲ Otomat tezgahlar için

Teslimat kapsamı:

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 766 ...	NEW sağ 70 766 ...
SCAC R/L 1212 M09 DC	12	12	150	21	12	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	11201	11200
SCAC R/L 1212 F09 DC	12	12	80	22	12	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	01201	01200
SCAC R/L 1616 H09 DC	16	16	100	30	16	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3	01601	01600
SCAC R/L 2020 K12 DC	20	20	125	30	20	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	02001	02000

Yedek parçalar**için Ürün kodu**

70 766 11200 / 70 766 11201
70 766 01200 / 70 766 01201
70 766 01600 / 70 766 01601
70 766 02000 / 70 766 02001

Sıkma vidası	Altlık uç tipi-C	Tesbit vidası	Tesbit vidası	Altlık vidası
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
859			86700	
859			86700	
87900	165	88000	86700	171
820	166	88000	86700	170

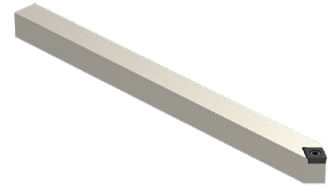
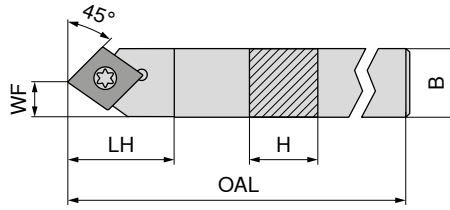
Yedek parçalar**için Ürün kodu**

70 766 11200 / 70 766 11201
70 766 01200 / 70 766 01201
70 766 01600 / 70 766 01601
70 766 02000 / 70 766 02001

Koruyucu tapa DC	D-Anahtar	O-Ring	Soğutucu madde nozülü DC	Soğutma sıvısı kapatma civatası
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	120			
	120			
87600	120	88100	87700	294
87600	120	88100	87700	294

MaxiLock-S – SCDC 45° – Vidalı Kater**Teslimat kapsamı:**

Torx anahtarlı takım tutucu

**NEW**

sol

70 634 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	
SCDC L 0808 K06	8	8	125	13	4	1,2	CC.. 0602	00800
SCDC L 1010 M06	10	10	150	13	5	1,2	CC.. 0602	01000
SCDC L 1212 M09	12	12	150	18	6	3,2	CC.. 09T3	01200
SCDC L 1414 M09	14	14	150	18	7	3,2	CC.. 09T3	01400



D-Anahtar



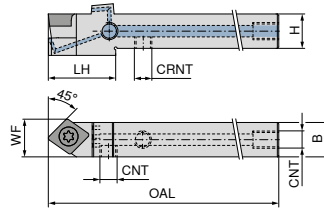
Sıkma vidası

80 950 ...**70 950 ...****Yedek parçalar****için Ürün kodu**

70 634 00800	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857
70 634 01000	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857
70 634 01200	T15 - IP	120	M3,5x11	87900
70 634 01400	T15 - IP	120	M3,5x11	87900

MaxiLock-S – SCDC 45° DC – Vidalı Kater**Teslimat kapsamı:**

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu

**NEW**

sol

70 767 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	
SCDC L 0808 K06 DC	8	8	125	17	8,5	M5	M5	1,2	CC.. 0602	00801
SCDC L 1010 M06 DC	10	10	150	17	10,0	M6	M6	1,2	CC.. 0602	01001
SCDC L 1212 M09 DC	12	12	150	23	13,0	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	01201
SCDC L 1414 M09 DC	14	14	150	25	14,0	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3	01401

Soğutma sıvısı
kapatma civatası**70 950 ...**

Sıkma vidası

70 950 ...

Tesbit vidası

70 950 ...**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

70 767 00801		M2,5x6 - T08	13800	
70 767 01001		M2,5x6 - T08	13800	M6x6 86700
70 767 01201		M3,5x11	113	M6x6 86700
70 767 01401	G 1/8"	M3,5x11	113	M6x6 86700



Silindirik vida

83 950 ...

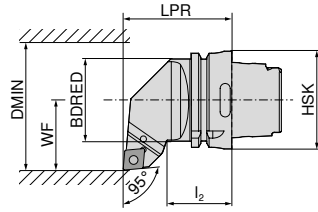
D-Anahtar

80 950 ...**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

70 767 00801	M5x5 - SW2,5	157	T08 - IP	039
70 767 01001			T08 - IP	039
70 767 01201			T15 - IP	120
70 767 01401			T15 - IP	120

MaxiLock-S – SCLC 95° – Vidalı Kater**Teslimat kapsamı:**

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol	sağ
HSK T63 SCLC R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	5	CC.. 1204	74 541 ...	74 540 ...
									512	512

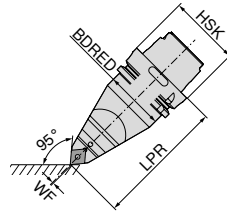
**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

74 540 512 / 74 541 512

Parça	Ürün kodu	Ölçü
Kombine anahtar	70 950 ...	T15/SW
Sıkma vidası	70 950 ...	M4,5x12
Altlık uç tipi-C	70 950 ...	114
Altlık vidası	70 950 ...	166
		M4,5
		170

MaxiLock-S – SCMC 50° – Vidalı Kater**Teslimat kapsamı:**

Torx anahtarlı takım tutucu



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	nötr
HSK T63 SCMC N 12	HSK-T 63	115	53	0	5	CC.. 1204	74 542 ...
							512

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

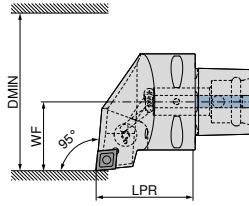
74 542 512

Parça	Ürün kodu	Ölçü
Kombine anahtar	70 950 ...	T15/SW
Sıkma vidası	70 950 ...	M4,5x12
Altlık uç tipi-C	70 950 ...	114
Altlık vidası	70 950 ...	166
		M4,5
		170

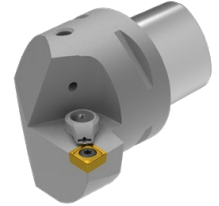
MaxiLock-S – SCLC 95° – Kater

Teslimat kapsamı:

Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu	84 655 ...	
								sol	sağ
PSC40 SCLC R/L 50050-12	PSC 40	50	27	50	5	CC.. 1204	DC	01295	01295
PSC50 SCLC R/L 65060-12	PSC 50	60	35	65	5	CC.. 1204	DC	01294	01294
PSC63 SCLC R/L 80065-12	PSC 63	65	45	80	5	CC.. 1204	DC	01293	01293

Ürün numarası **84 950 27400** olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → **Strana 40.**

Yedek parçalar

için Ürün kodu

84 654 01295 / 84 655 01295

84 654 01294 / 84 655 01294

84 654 01293 / 84 655 01293



Sıkma vidası

84 950 ...

27500

27500

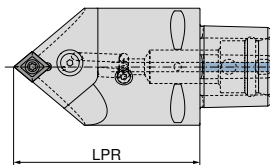
27500

9

MaxiLock-S – SMC 50° – Kater vidalı

Teslimat kapsamı:

Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



nötr

84 674 ...

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu	
PSC63 SMC N 0100-12	PSC 63	100	5	CC.. 1204	DC	01293
PSC63 SMC N 0130-12	PSC 63	130	5	CC.. 1204	DC	11293

Ürün numarası **84 950 27400** olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → **Strana 40.**



Sıkma vidası

84 950 ...

27500

27500

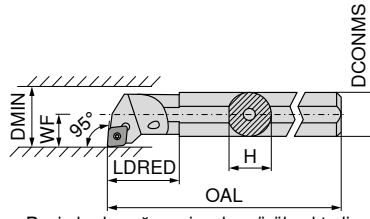
MaxiLock-S – SCLC 95° – Vidalı Delik Kateri

▲ A... = soğutma sıvısı delikli

▲ S... = soğutma deliksiz

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



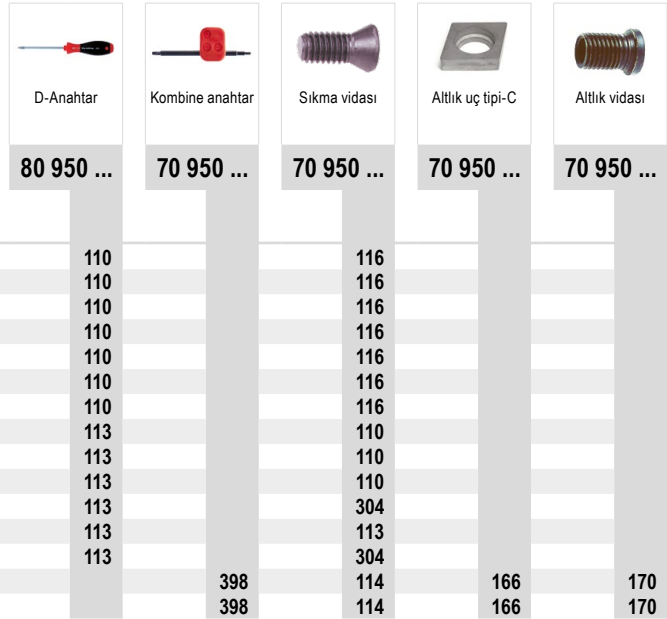
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 717 ...		70 716 ...	
									sol	sağ	sol	sağ
S08H SCLC R/L 06	8	7,2	100	11,0	5	11	1,2	CC.. 0602	008		008	
A08F SCLC R/L 06	8	7,6	80	17,0	5	11	1,2	CC.. 0602	208		208	
S10K SCLC R/L 06	10	9,0	125	15,0	7	13	1,2	CC.. 0602	010		010	
A10H SCLC R/L 06	10	9,5	100	19,0	7	13	1,2	CC.. 0602	210		210	
S12Q SCLC R/L 06	12	11,0	180	18,8	9	16	1,2	CC.. 0602	012		012	
A12K SCLC R/L 06	12	11,5	125	22,0	9	16	1,2	CC.. 0602	212		212	
A16M SCLC R/L 06	16	14,0	150	50,0	9	18	1,2	CC.. 0602	116		116	
S16R SCLC R/L 09	16	14,5	200	25,0	11	20	3,2	CC.. 09T3	016		016	
A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	29,0	11	20	3,2	CC.. 09T3	216		216	
S20S SCLC R/L 09	20	18,0	250	25,0	13	25	3,2	CC.. 09T3	020		020	
A20Q SCLC R/L 09	20	18,5	180	32,0	13	25	3,2	CC.. 09T3	220		220	
S25T SCLC R/L 09	25	23,0	300	20,0	17	32	3,2	CC.. 09T3	025		025	
A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	36,0	17	32	3,2	CC.. 09T3	225		225	
A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	50,0	22	40	5	CC.. 1204	232		232	
A40T SCLC R/L 12	40	38,0	300	60,0	27	50	5	CC.. 1204	240		240	

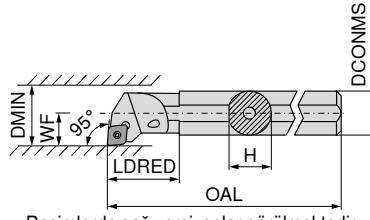
Yedek parçalar için Ürün kodu

	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 716 008 / 70 717 008	110		116		
70 716 208 / 70 717 208	110		116		
70 716 010 / 70 717 010	110		116		
70 716 210 / 70 717 210	110		116		
70 716 012 / 70 717 012	110		116		
70 716 212 / 70 717 212	110		116		
70 716 116 / 70 717 116	110		116		
70 716 016 / 70 717 016	113		110		
70 716 216 / 70 717 216	113		110		
70 716 020 / 70 717 020	113		110		
70 716 220 / 70 717 220	113		304		
70 716 025 / 70 717 025	113		113		
70 716 225 / 70 717 225	113		304		
70 716 232 / 70 717 232		398	114	166	170
70 716 240 / 70 717 240		398	114	166	170



MaxiLock-S – SCLC 95°– Vidalı Delik Kateri

▲ Karbür merkezli



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 719 ...	
									sol	sağ
E-A08F SCLC R/L 06	8	7,5	80	20,60	6	12	1,2	CC.. 0602	208	208
E-A10H SCLC R/L 06	10	9,0	100	31,75	7	14	1,2	CC.. 0602	210	210
E-A12K SCLC R/L 06	12	11,0	125	20,00	9	18	1,2	CC.. 0602	212	212
E-A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	45,30	11	22	3,2	CC.. 09T3	216	216
E-A20Q SCLC R/L 09	20	18,0	180	38,00	13	26	3,2	CC.. 09T3	220	220
E-A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	40,25	17	34	3,2	CC.. 09T3	225	225
E-A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	50,25	22	39	5	CC.. 1204	232	232



D-Anahtar



Sıkma vidası

80 950 ...

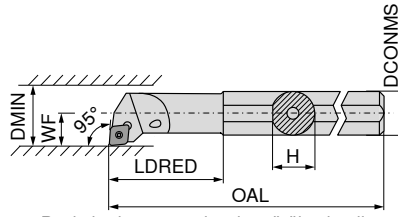
70 950 ...

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

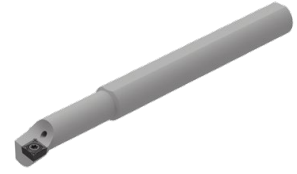
70 718 208 / 70 719 208	T08	110	M2,5x5	116
70 718 210 / 70 719 210	T08	110	M2,5x5	116
70 718 212 / 70 719 212	T08	110	M2,5x5	116
70 718 216 / 70 719 216	T15	113	M4x9,5	449
70 718 220 / 70 719 220	T15	113	M4x9,5	449
70 718 225 / 70 719 225	T15	113	M4x9,5	449
70 718 232 / 70 719 232	T15	113	M4x11	174

MaxiLock-S – SCLC 95°– Vidalı Delik Kateri

▲ Karbür merkezli



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Sıkma momenti	Uç	70 719 ...	70 718 ...
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm			
E-A0608F SCLC R/L 06	8	7,5	100	25	4	8	1,2	CC.. 0602	308	308
E-A0810H SCLC R/L 06	10	9,0	110	32	6	12	1,2	CC.. 0602	310	310
E-A1012K SCLC R/L 06	12	11,0	125	38	7	14	1,2	CC.. 0602	312	312
E-A1216M SCLC R/L 06	16	15,0	150	50	9	18	1,2	CC.. 0602	316	316

Yedek parçalar

için Ürün kodu

70 718 308 / 70 719 308	T08	110	M2,5x5	116
70 718 310 / 70 719 310	T08	110	M2,5x5	116
70 718 312 / 70 719 312	T08	110	M2,5x5	116
70 718 316 / 70 719 316	T08	110	M2,5x5	116



D-Anahtar



Sıkma vidası

80 950 ...

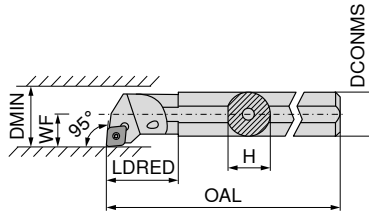
70 950 ...

MaxiLock-S – SCLC 95° – Vidalı Delik Kateri

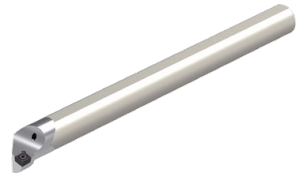
▲ Dizayn: Karbür

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



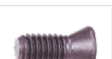
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Sıkma momenti	Uç	70 719 ...	70 718 ...
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm			
E08H SCLC R/L 06	8	7,6	100	20	6	11	1,2	CC.. 0602	008	008
E10K SCLC R/L 06	10	9,0	125	22	7	13	1,2	CC.. 0602	010	010
E12Q SCLC R/L 06	12	11,5	180	26	9	16	1,2	CC.. 0602	012	012
E16R SCLC R/L 09	16	15,0	200	34	11	20	3,2	CC.. 09T3	016	016
E20S SCLC R/L 09	20	18,5	250	38	13	25	3,2	CC.. 09T3	020	020
E25T SCLC R/L 09	25	23,0	300	43	17	32	3,2	CC.. 09T3	025	025



D-Anahtar



Sıkma vidası

80 950 ...

70 950 ...

Yedek parçalar

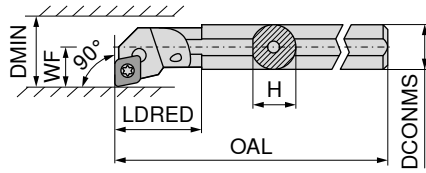
için Ürün kodu

70 719 008 / 70 718 008	T08	110	M2,5x5	116
70 719 010 / 70 718 010	T08	110	M2,5x5	116
70 719 012 / 70 718 012	T08	110	M2,5x5	116
70 719 016 / 70 718 016	T15	113	M3,5x7,2	110
70 719 020 / 70 718 020	T15	113	M3,5x8,6	304
70 719 025 / 70 718 025	T15	113	M3,5x11	113

MaxiLock-S – SCFC 90° – Vidalı Delik Kateri

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 793 ...	70 792 ...
A08F SCFC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	208	208
A10H SCFC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	210	210
A12K SCFC R/L 06	12	11,5	125	22	9	16	1,2	CC.. 0602	212	212



D-Anahtar

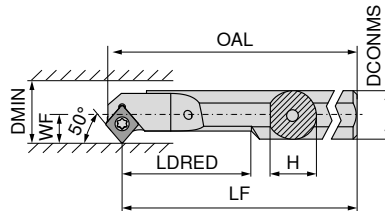


Sıkma vidası

Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 792 208 / 70 793 208	T08	110	M2,5x5	116
70 792 210 / 70 793 210	T08	110	M2,5x5	116
70 792 212 / 70 793 212	T08	110	M2,5x5	116

MaxiLock-S – SMC 50° – Vidalı Delik Kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LF mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 723 ...	70 722 ...
A08H SMC R/L 06	8	7	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	208	208
A10H SMC R/L 06	10	9	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	210	210
A12K SMC R/L 06	12	11	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC.. 0602	212	212
A16M SMC R/L 06	16	15	154,15	150	40	9,0	16,0	1,2	CC.. 0602	216	216



D-Anahtar



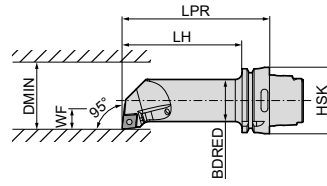
Sıkma vidası

Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 723 208 / 70 722 208	T08	110	M2,5x5	116
70 723 210 / 70 722 210	T08	110	M2,5x5	116
70 723 212 / 70 722 212	T08	110	M2,5x5	116
70 723 216 / 70 722 216	T08	110	M2,5x5	116

MaxiLock-S – SCLC 95° – Vidalı Delik Kateri**Teslimat kapsamı:**

Torx anahtarlı delik kateri

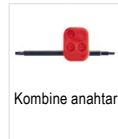


Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



sol	sağ
74 564 ...	74 563 ...
512	512

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç
HSK T63 40L SCLC R/L 12	HSK-T 63	140	114	40	27	50	5	CC.. 1204



Kombine anahtar

70 950 ...

Sıkma vidası

70 950 ...

Altlık uç tipi-C

70 950 ...

Altlık vidası

70 950 ...**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

74 563 512 / 74 564 512

T15/SW

398

M4,5x12

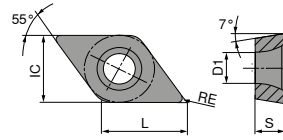
114**166**

M4,5

170

DCGT / DCMT / DCET


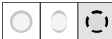





Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DC.T 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DC.T 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52









DCGT / DCMT

ISO	RE mm	-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM407		-SF TCM10		-SMF TCM10		NEW -SF CTCP125-P		NEW -SF CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET DCGT		CERMET DCMT		CERMET DCGT		CERMET DCGT		CERMET DCMT		DCGT		DCMT	
		76 245 ...		76 246 ...		70 257 ...		70 257 ...		70 265 ...		76 257 ...		76 259 ...	
070201EN	0,1														
070202EN	0,2		002	002				898							
070204EN	0,4		004	004				900							
						852		902					50201		
11T302EN	0,2		014												
11T304EN	0,4		016	016				904							
11T308EN	0,8		018	018				906							31601
						854		908							31801
						856									
						858									
P			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N															
S															
H															
O															

DCMT / DCGT

		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-SF CTCP125-P	-SF CTCP135-P	-SMF CTCP115-P	-SMF CTCP125-P	-SMF CTCP135-P	-SM CTCP125-P	-SM CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F DCMT	F DCMT	F DCMT	F DCMT	F DCMT	M DCGT	M DCGT
		76 259 ...	76 259 ...	76 265 ...	76 265 ...	76 265 ...	76 256 ...	76 256 ...
ISO	RE mm							
070202EN	0,2							
070204EN	0,4	50401	70401		50401	70401 70601	50201	70201
070208EN	0,8							
11T304EN	0,4	51601	71601	31601	51601	71601		
11T308EN	0,8	51801	71801	31801	51801	71801		
P		●	●	●	●	●	●	●
M			○			○		○
K		○		○	○		○	
N								
S								
H								
O								

DCMT

			NEW	NEW	NEW	NEW	
		-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115-P	-SM CTCP115-P	-SM CTCP125-P	-SM CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
		M DCMT	M DCMT	M DCMT	M DCMT	M DCMT	M DCMT
		70 258 ...	70 258 ...	76 183 ...	76 258 ...	76 258 ...	76 258 ...
ISO	RE mm						
070204EN	0,4		004	554	30401	50401	70401
070208EN	0,8		006	506	30601	50601	70601
11T304EN	0,4		016	516	31601	51601	71601
11T308EN	0,8		018	518	31801	51801	71801
11T312EN	1,2			32001		52001	
P			○	○	●	●	●
M							○
K			●	●	○	○	○
N							
S							
H							
O							

DCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SMQ CTCP115-P	-SMQ CTCP125-P	-M25 CTCM120	-SF CTPM125	-M25 CTPM125	-SM CTPM125	-F43 CTCM130			
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			
		M DCMT	M DCMT	F DCMT	F DCMT	F DCMT	M DCMT	F DCMT			
		76 195 ...	76 195 ...	75 213 ...	75 044 ...	75 213 ...	75 048 ...	75 032 ...			
ISO	RE mm										
070202EN	0,2			10200			202			30200	
070204EN	0,4	30401	50401	10400	20400	204			30400		
11T302EN	0,2			11400			214			31400	
11T304EL	0,4	31601	51601								
11T304EN	0,4	31501	51501	11600	21600	216			31600		
11T304ER	0,4	31701	51701								
11T308EN	0,8	31801	51801	11800	21800	218	21800			31800	
P		●	●	○	○	○	○	○			○
M				●	●	●	●	●			●
K		○	○								
N											
S										○	
H											
O											

9

DCMT / DCGT

				NEW		NEW			
		-M25 CTCM130	-M55 CTCM120	-M55 CTPM125	-SM CTCM130	-M55 CTCM130	-SF CTPM125		
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		
		F DCMT	M DCMT	M DCMT	M DCMT	M DCMT	F DCGT		
		75 213 ...	75 214 ...	75 214 ...	75 048 ...	75 214 ...	75 043 ...		
ISO	RE mm								
070202EN	0,2	30200						20200	
070204EN	0,4	30400	10400	204	30400	30400			
070208EN	0,8	10600		206	30600	30600			
11T302EN	0,2	31400							
11T304EN	0,4	31600	11600	216	31600	31600			
11T308EN	0,8	31800	11800	218	31800	31800			
P		○	○	○	○	○	○	○	
M		●	●	●	●	●	●	●	
K									
N									
S		○			○	○			
H									
O									

DCGT

		-23P H216T	-25P H210T	-25P CTPX710 <small>DRAGONSKIN</small>	-25Q H210T	-25Q CTPX710 <small>DRAGONSKIN</small>	-27 H10T	-27 CTPX715 <small>DRAGONSKIN</small>
		F DCGT	F DCGT	M DCGT	M DCGT	M DCGT	M DCGT	M DCGT
		70 261 ...	70 263 ...	70 263 ...	70 263 ...	70 263 ...	70 260 ...	70 260 ...
ISO	RE mm							
070202FN	0,2		632	70200			600	80200
070204FN	0,4	654	634	70400			602	80400
11T302FN	0,2		635	71400			604	81400
11T304FN	0,4	664	636	71600	660	75600	606	81600
11T304FL	0,4				670	75700		
11T304FR	0,4				680	75800		
11T308FN	0,8	666	638	71800	662	76000	608	81800
11T308FL	0,8				672			
11T308FR	0,8				682			
P				●		●		●
M				●		●		●
K		○	○		○		○	○
N		●	●	●	●	●	●	●
S			○	●	○	●		●
H								
O		○	○		○		○	○

DCMT / DCET

ISO		RE			
		mm			
0702005FN	0,05				
070201FN	0,10				
0702015FN	0,15				
070202FN	0,20				
070204EN	0,40				
			60400	70400	
11T3005FN	0,05				11400
11T301FN	0,10				11600
11T3015FN	0,15				11800
11T302FN	0,20				12000
11T304EN	0,40				
11T304FN	0,40		61600	71600	12200
11T308EN	0,80		61800	71800	
P					●
M					●
K			○	○	
N			●	●	●
S					●
H					
O			○	○	

-29
H216T

M
DCMT

70 246 ...

NEW

-29
CTPX715

DRAGONSKIN

M
DCMT

70 246 ...

-F05
CTPX710

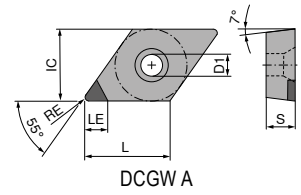
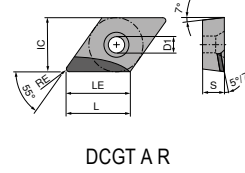
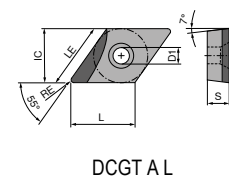
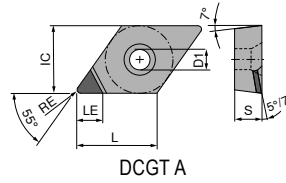
DRAGONSKIN

F
DCET

76 254 ...

DCGW / DCGT

Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDMD05		-Q CTDMD05		CTDPD20	
				71 130 ...	71 134 ...	71 178 ...	71 176 ...	71 130 ...	71 134 ...
070202FN	0,2	A (1)	2,5	00200	050				
070202FN	0,2	A (1)	3,7	00400	052			100	100
070204FN	0,4	A (1)	2,5	00600	054			102	102
070204FR	0,4	A (1)	2,5				50001	104	104
070204FN	0,4	A (1)	3,4						
070208FN	0,8	A (1)	2,5						
070208FN	0,8	A (1)	3,0						
11T302FN	0,2	A (1)	2,5	056	056			106	106
11T302FN	0,2	A (1)	3,0						
11T302FN	0,2	A (1)	4,7						
11T304FN	0,4	A (1)	2,5						
11T304FL	0,4	A (1)	3,0			50001			
11T304FN	0,4	A (1)	3,0	058				108	108
11T304FN	0,4	A (1)	4,3						
11T308FN	0,8	A (1)	2,5		060			110	110
11T308FN	0,8	A (1)	4,0						
11T312FN	1,2	A (1)	3,5						11200
11T312FN	1,2	A (1)	3,6					11200	

P									
M									
K									
N			•	•	•	•	•	•	•
S									
H									
O			•	•	•	•	•	•	•

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDPS30		CTDPS30		CTDPS30		CTDPS30		-CB1 CTDPU20		-CB2 CTDPU20	
				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				F DIAMOND DCGW		F DIAMOND DCGT		F DIAMOND DCGT		F DIAMOND DCGT		F DIAMOND DCGT		M DIAMOND DCGT	
				71 177 ...	71 173 ...	71 173 ...	71 173 ...	71 174 ...	71 175 ...						
070201FN	0,1	A (1)	3,8	20001			20001								
070202FN	0,2	A (1)	3,7	20101			20101					30001			
070204FN	0,4	A (1)	3,4	20201								30101			30001
070204FL	0,4	A (1)	5,5			20201									
070208FN	0,8	A (1)	3,0	20301											
11T301FN	0,1	A (1)	4,8	20401			20301								
11T302FN	0,2	A (1)	4,7	20501			20401								
11T304FN	0,4	A (1)	4,3	20601								30201			30101
11T304FL	0,4	A (1)	7,5			20501									
11T308FN	0,8	A (1)	4,0	20701								30301			
11T308FL	0,8	A (1)	7,0			20601									
11T308FR	0,8	A (1)	7,0					20701							
11T312FN	1,2	A (1)	3,6	20801											
11T312FL	1,2	A (1)	6,5			20801									
11T312FR	1,2	A (1)	6,5					20901							
P															
M															
K															
N		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S															
H															
O		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

DCGT / DCGW

▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDPD20							
				71 136 ...	71 135 ...	71 144 ...	71 145 ...	71 310 ...	71 138 ...		
070201FN	0,1	A (1)	3,8								
070202FN	0,2	A (1)	3,7								
070204FL	0,4	A (1)	3,0								
070204FR	0,4	A (1)	3,0								
070204FN	0,4	A (1)	3,4								
070204FRR	0,4	A (1)	5,5								
070204FLL	0,4	A (1)	5,5	102							
070208FN	0,8	A (1)	3,0								
070208FRR	0,8	A (1)	5,0								
070208FLL	0,8	A (1)	5,0	104							
11T301FN	0,1	A (1)	4,8								
11T302FR	0,2	A (1)	4,0								
11T302FN	0,2	A (1)	4,7								
11T304FL	0,4	A (1)	4,0								
11T304FR	0,4	A (1)	4,0								
11T304FN	0,4	A (1)	4,3								
11T304FRR	0,4	A (1)	7,5								
11T304FLL	0,4	A (1)	7,5	108							
11T308FN	0,8	A (1)	4,0								
11T308FRR	0,8	A (1)	7,0								
11T308FLL	0,8	A (1)	7,0	110							
P	P										
M	M										
K	K										
N	N										
S	S										
H	H										
O	O										

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm							
				71 139 ...	71 144 ...	71 145 ...	71 310 ...	71 311 ...	71 312 ...	
070201FL	0,1	A (1)	3,0			151				
070201FR	0,1	A (1)	3,0		15000					
070201FN	0,1	A (1)	3,8				20100			
070202FL	0,2	A (1)	3,0			152				
070202FR	0,2	A (1)	3,0		152					
070202FN	0,2	A (1)	3,7				202 204	202 204 208		
070204FN	0,4	A (1)	3,4							204
070208FN	0,8	A (1)	3,0							
11T301FR	0,1	A (1)	4,0		161					
11T301FL	0,1	A (1)	4,0			161				
11T301FN	0,1	A (1)	4,8				21100	21100		
11T302FL	0,2	A (1)	4,0			162				
11T302FR	0,2	A (1)	4,0		162					
11T302FN	0,2	A (1)	4,7				212	212		
11T304FL	0,4	A (1)	4,0	164						
11T304FN	0,4	A (1)	4,3				214 218	214 218		214 218
11T308FN	0,8	A (1)	4,0							
P	P									
M	M									
K	K									
N		•	•	•	•	•	•	•	•	•
S	S									
H	H									
O		•	•	•	•	•	•	•	•	•

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

CTDPU20	CTDCD10	-CB1 CTDCD10	-CB2 CTDCD10
F	F	F	M
DIAMOND	DIAMOND	DIAMOND	DIAMOND
DCGW	DCGW	DCGT	DCGT
71 177 ...	71 177 ...	71 310 ...	71 311 ...
	40001	302	30200
	40101	304	304
30001			
	40201		308
30101			
	40301	31200	31200
	40401	314	314
30201			
	40501	318	318
30301			

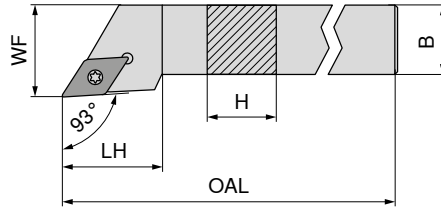
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm
070202FN	0,2	A (1)	2,6
070204FN	0,4	A (1)	2,3
070204FN	0,4	A (1)	3,4
070208FN	0,8	A (1)	2,0
070208FN	0,8	A (1)	3,0
11T302FN	0,2	A (1)	2,6
11T304FN	0,4	A (1)	2,3
11T304FN	0,4	A (1)	4,3
11T308FN	0,8	A (1)	2,0
11T308FN	0,8	A (1)	4,0

P				
M				
K				
N		•	•	•
S				
H				
O		•	•	•

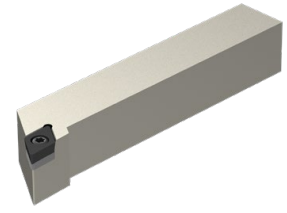
MaxiLock-S – SDJC 93° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



NEW

sol

70 643 ...

NEW

sağ

70 643 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç
SDJC R/L 0808 D07	8	8	60	13,0	10	1,2	DC.. 0702
SDJC R/L 1010 E07	10	10	70	13,0	12	1,2	DC.. 0702
SDJC R/L 1212 F07	12	12	80	14,3	16	1,2	DC.. 0702
SDJC R/L 1616 H11	16	16	100	19,3	20	3,2	DC.. 11T3
SDJC R/L 2020 K11	20	20	125	19,9	25	3,2	DC.. 11T3
SDJC R/L 2525 M11	25	25	150	21,2	32	3,2	DC.. 11T3
SDJC R/L 3225 P11	32	25	170	21,2	32	3,2	DC.. 11T3

00800

01000

01200

01600

02000

02500

03200

00801

01001

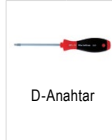
01201

01601

02001

02501

03201



80 950 ...



70 950 ...



70 950 ...



70 950 ...

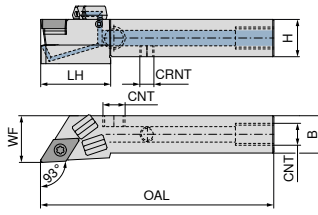
Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 643 00800 / 70 643 00801	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857			
70 643 01000 / 70 643 01001	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857			
70 643 01200 / 70 643 01201	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857			
70 643 01600 / 70 643 01601	T15 - IP	120	M3,5x11	87900	106	M3,5	171
70 643 02000 / 70 643 02001	T15 - IP	120	M3,5x11	87900	106	M3,5	171
70 643 02500 / 70 643 02501	T15 - IP	120	M3,5x11	87900	106	M3,5	171
70 643 03200 / 70 643 03201	T15 - IP	120	M3,5x11	87900	106	M3,5	171

MaxiLock-S – SDJC 93° DC – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç
SDJC R/L 1010 E07 DC	10	10	70	20	12	M6	M6	1,2	DC.. 0702
SDJC R/L 1212 F07 DC	12	12	80	21	16	M6	M6	1,2	DC.. 0702
SDJC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	30	20	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3
SDJC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	30	25	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3
SDJC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	35	32	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3

NEW sol	NEW sağ
70 773 ...	70 773 ...
01001	01000
01201	01200
01601	01600
02001	02000
02501	02500

Yedek parçalar için Ürün kodu

70 773 01000 / 70 773 01001	857			86700	
70 773 01200 / 70 773 01201	857			86700	
70 773 01600 / 70 773 01601	87900	106	88000	86700	171
70 773 02000 / 70 773 02001	87900	106	88000	86700	171
70 773 02500 / 70 773 02501	87900	106	88000	86700	171

Sıkma vidası	Altlık uç tipi-D	Tesbit vidası	Tesbit vidası	Altlık vidası
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...

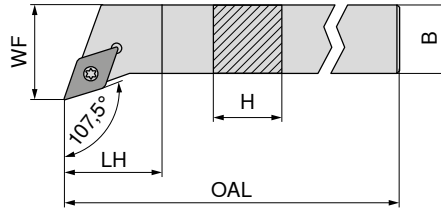
Yedek parçalar için Ürün kodu

70 773 01000 / 70 773 01001		039			
70 773 01200 / 70 773 01201		039			
70 773 01600 / 70 773 01601	87600	120	88100	87700	294
70 773 02000 / 70 773 02001	87600	120	88100	87700	294
70 773 02500 / 70 773 02501	87600	120	88100	87700	294

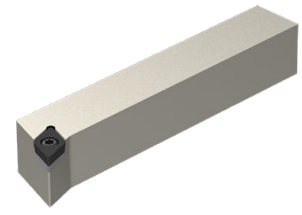
Koruyucu tapa DC	D-Anahtar	O-Ring	Soğutucu madde nozülü DC	Soğutma sıvısı kapatma civatası
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...

MaxiLock-S – SDHC 107,5° – Vidalı Kater**Teslimat kapsamı:**

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

**NEW**

sol

70 642 ...**NEW**

sağ

70 642 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç		
SDHC R/L 1010 E07	10	10	70	7,6	12	1,2	DC.. 0702		
SDHC R/L 1212 F07	12	12	80	12,2	16	1,2	DC.. 0702	01000	01001
SDHC R/L 1616 H11	16	16	100	11,6	20	3,2	DC.. 11T3	01600	01601
SDHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,1	25	3,2	DC.. 11T3	02000	02001
SDHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,5	32	3,2	DC.. 11T3	02500	02501



D-Anahtar

80 950 ...

Sıkma vidası

70 950 ...

Altık uç tipi-D

70 950 ...

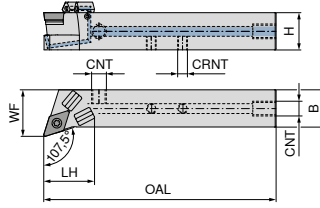
Altık vidası

70 950 ...**Yedek parçalar****için Ürün kodu**

70 642 01000 / 70 642 01001	039	857		
70 642 01200 / 70 642 01201	039	857		
70 642 01600 / 70 642 01601	120	87900	106	171
70 642 02000 / 70 642 02001	120	87900	106	171
70 642 02500 / 70 642 02501	120	87900	106	171

MaxiLock-S – SDHC 107,5° DC – Vidalı Kater**Teslimat kapsamı:**

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 772 ...	NEW sağ 70 772 ...
SDHC R/L 1212 F07 DC	12	12	80	20	16	M6	M6	1,2	DC.. 0702	01201	01200
SDHC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	25	20	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	01601	01600
SDHC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	28	25	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	02001	02000
SDHC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	27	32	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	02501	02500

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

70 772 01201 / 70 772 01200	857										
70 772 01601 / 70 772 01600	87900	106	88000	86700							
70 772 02001 / 70 772 02000	87900	106	88000	86700							
70 772 02501 / 70 772 02500	87900	106	88000	86700							

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

70 772 01201 / 70 772 01200		039									
70 772 01601 / 70 772 01600	87600	120	88100	87700							
70 772 02001 / 70 772 02000	87600	120	88100	87700							
70 772 02501 / 70 772 02500	87600	120	88100	87700							

Sıkma vidası	Altık uç tipi-D	Tesbit vidası	Tesbit vidası	Altık vidası
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...

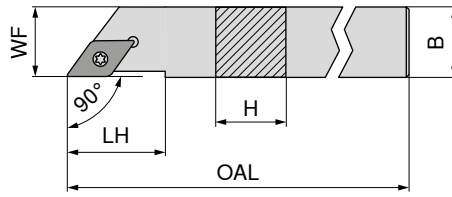
Koruyucu tapa DC	D-Anahtar	O-Ring	Soğutucu madde nozülü DC	Soğutma sıvısı kapatma civatası
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...

MaxiLock-S – SDAC 90° – Vidalı Kater

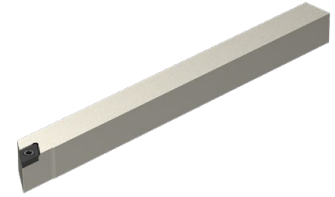
▲ Otomat tezgahlar için

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



NEW

sol

70 639 ...

NEW

sağ

70 639 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç		
SDAC R/L 0808 K07	8	8	125	14	8	1,2	DC.. 0702	00800	00801
SDAC R/L 1010 M07	10	10	150	14	10	1,2	DC.. 0702	01000	01001
SDAC R/L 1212 M07	12	12	150	14	12	1,2	DC.. 0702	01200	01201
SDAC R/L 1212 M11	12	12	150	21	12	3,2	DC.. 11T3	11200	11201
SDAC R/L 1414 M11	14	14	150	21	14	3,2	DC.. 11T3	01400	01401



D-Anahtar



Sıkma vidası

80 950 ...

70 950 ...

Yedek parçalar

için Ürün kodu

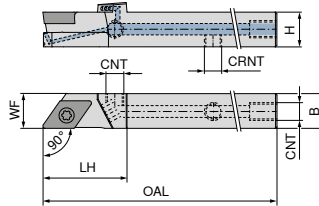
70 639 00800 / 70 639 00801	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857
70 639 01000 / 70 639 01001	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857
70 639 01200 / 70 639 01201	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857
70 639 11200 / 70 639 11201	T15 - IP	120	M3,5x11	87900
70 639 01400 / 70 639 01401	T15 - IP	120	M3,5x11	87900

MaxiLock-S – SDAC 90° DC – Vidalı Kater

▲ Otomat tezgahlar için

Teslimat kapsamı:

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



NEW

sol

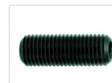
70 771 ...

NEW

sağ

70 771 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç		
SDAC R/L 0808 K07 DC	8	8	125	21	8	M5	M5	1,2	DC.. 0702	00801	00800
SDAC R/L 1010 M07 DC	10	10	150	21	10	M6	M6	1,2	DC.. 0702	01001	01000
SDAC R/L 1212 M07 DC	12	12	150	21	12	M6	M6	1,2	DC.. 0702	01201	01200
SDAC R/L 1212 M11 DC	12	12	150	29	12	M6	M6	3,2	DC.. 11T3	11201	11200



Silindirik vida

83 950 ...



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Tesbit vidası

70 950 ...

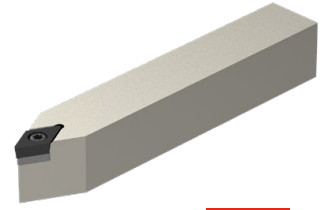
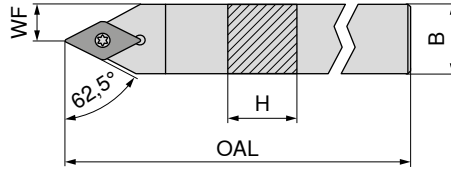
Yedek parçalar

için Ürün kodu

70 771 00800 / 70 771 00801	157	039	13800	00800
70 771 01000 / 70 771 01001	039	039	13800	01000
70 771 01200 / 70 771 01201	039	039	13800	01200
70 771 11200 / 70 771 11201	120	120	113	01201

MaxiLock-S – SDNC 62,5° – Vidalı Kater**Teslimat kapsamı:**

Torx anahtarlı takım tutucu

**NEW**

nötr

70 645 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	
SDNC N 0808 K07	8	8	125	4,0	1,2	DC.. 0702	00800
SDNC N 1010 M07	10	10	150	5,0	1,2	DC.. 0702	11000
SDNC N 1010 E07	10	10	70	5,0	1,2	DC.. 0702	01000
SDNC N 1212 F07	12	12	80	6,0	1,2	DC.. 0702	01200
SDNC N 1212 M07	12	12	150	6,0	1,2	DC.. 0702	11200
SDNC N 1212 M11	12	12	150	6,0	3,2	DC.. 11T3	21200
SDNC N 1616 H11	16	16	100	8,0	3,2	DC.. 11T3	01600
SDNC N 2020 K11	20	20	125	10,0	3,2	DC.. 11T3	02000
SDNC N 2525 M11	25	25	150	12,5	3,2	DC.. 11T3	02500



D-Anahtar



Sıkma vidası



Altlık uç tipi-D



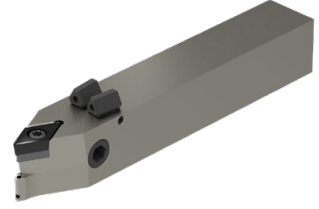
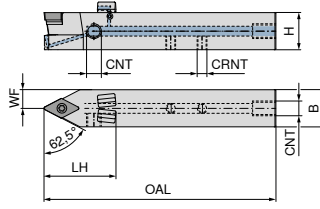
Altlık vidası

80 950 ...**70 950 ...****70 950 ...****70 950 ...****Yedek parçalar
için Ürün kodu**

70 645 00800	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857		
70 645 11000	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857		
70 645 01000	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857		
70 645 01200	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857		
70 645 11200	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857		
70 645 21200	T15 - IP	120	M3,5x11	87900		
70 645 01600	T15 - IP	120	M3,5x11	87900	106	M3,5
70 645 02000	T15 - IP	120	M3,5x11	87900	106	M3,5
70 645 02500	T15 - IP	120	M3,5x11	87900	106	M3,5

MaxiLock-S – SDNC 62,5° DC – Vidalı Kater**Teslimat kapsamı:**

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu

**NEW**

nötr

70 774 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	
SDNC N 1212 M07 DC	12	12	150	24	6,0	M6	M6	1,2	DC.. 0702	11200
SDNC N 1212 F07 DC	12	12	80	24	6,0	M6	M6	1,2	DC.. 0702	01200
SDNC N 1212 M11 DC	12	12	150	31	6,0	M6	M6	3,2	DC.. 11T3	21200
SDNC N 1616 H11 DC	16	16	100	30	8,0	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	01600
SDNC N 2020 K11 DC	20	20	125	39	10,0	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	02000
SDNC N 2525 M11 DC	25	25	150	30	12,5	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	02500

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

Yedek parçalar için Ürün kodu	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 774 11200	857			86700	
70 774 01200	857			86700	
70 774 21200	859			86700	
70 774 01600	87900	106	88000	86700	171
70 774 02000	87900	106	88000	86700	171
70 774 02500	87900	106	88000	86700	171

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

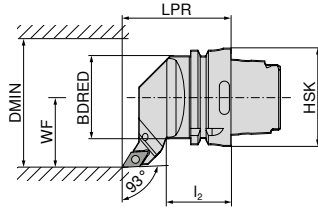
Yedek parçalar için Ürün kodu	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 774 11200		039			
70 774 01200		039			
70 774 21200		120			
70 774 01600	87600	120	88100	87700	294
70 774 02000	87600	120	88100	87700	294
70 774 02500	87600	120	88100	87700	294

Sıkma vidası	Altlık uç tipi-D	Tesbit vidası	Tesbit vidası	Altlık vidası
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...

Koruyucu tapa DC	D-Anahtar	O-Ring	Soğutucu madde nozülü DC	Soğutma sıvısı kapatma civatası
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...

MaxiLock-S – SDJC 93° – Vidalı Kater**Teslimat kapsamı:**

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol	sağ
HSK T63 SDJC R/L 11	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	DC.. 11T3	74 544 ... 511	74 543 ... 511

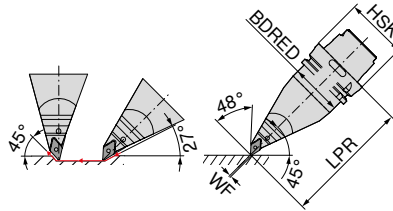
**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

74 543 511 / 74 544 511

Parça	Ürün kodu	Ölçü
Kombine anahtar	70 950 ...	T15/SW
Sıkma vidası	70 950 ...	M3,5x11
Altlık uç tipi-D	70 950 ...	M3,5
Altlık vidası	70 950 ...	M3,5

MaxiLock-S – SDMC 48° – Vidalı Kater**Teslimat kapsamı:**

Torx anahtarlı takım tutucu



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol
HSK T63 SDMC L 11	HSK-T 63	130	53	0	3.2	DC.. 11T3	74 546 ... 511

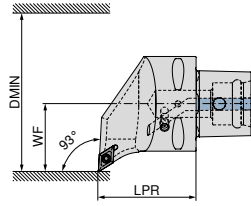
**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

74 546 511

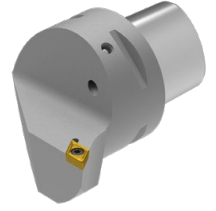
Parça	Ürün kodu	Ölçü
Kombine anahtar	70 950 ...	T15/SW
Sıkma vidası	70 950 ...	M3,5x11
Altlık uç tipi-D	70 950 ...	M3,5
Altlık vidası	70 950 ...	M3,5

MaxiLock-S – SDUC 93° – Kater vidalı**Teslimat kapsamı:**

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 84 659 ...	sağ 84 658 ...
PSC40 SDUC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	01195	01195
PSC50 SDUC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	01194	01194
PSC63 SDUC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	01193	01193

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

84 658 01195 / 84 659 01195

84 658 01194 / 84 659 01194

84 658 01193 / 84 659 01193



Sıkma vidası

84 950 ...

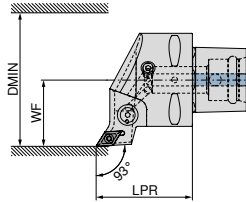
27600

27600

27600

MaxiLock-S – SDJC 93° – Kater vidalı**Teslimat kapsamı:**

Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu	sol 84 663 ...	sağ 84 662 ...
PSC40 SDJC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	DC	01195	01195
PSC50 SDJC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	DC	01194	01194
PSC63 SDJC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	DC	01193	01193

1 Ürün numarası **84 950 27400** olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → **Sayfa 40.**

Sıkma vidası

84 950 ...

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

84 662 01195 / 84 663 01195

84 662 01194 / 84 663 01194

84 662 01193 / 84 663 01193

27600

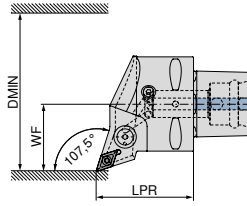
27600

27600

MaxiLock-S – SDHC 107,5° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu	sol 84 667 ...	sağ 84 666 ...
PSC40 SDHC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	DC	01195	01195
PSC50 SDHC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	DC	01194	01194
PSC63 SDHC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	DC	01193	01193

Ürün numarası **84 950 27400** olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → **Sayfa 40.**

Yedek parçalar

için Ürün kodu

84 666 01195 / 84 667 01195

84 666 01194 / 84 667 01194

84 666 01193 / 84 667 01193



Sıkma vidası

84 950 ...

27600

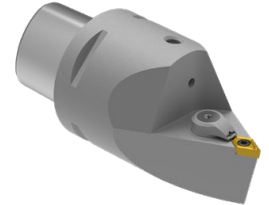
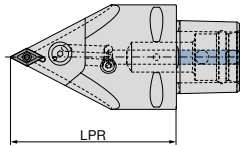
27600

27600

MaxiLock-S – SDNC 62,5° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu	nötr 84 677 ...
PSC63 SDNC N 0100-11	PSC 63	100	3	DC.. 11T3	DC	01193
PSC63 SDNC N 0130-11	PSC 63	130	3	DC.. 11T3	DC	11193

Ürün numarası **84 950 27400** olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → **Sayfa 40.**



Sıkma vidası

84 950 ...

27600

27600

Yedek parçalar

için Ürün kodu

84 677 01193

84 677 11193

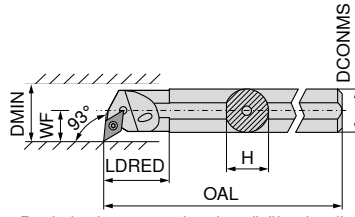
MaxiLock-S – SDUC 93° – Vidalı Delik Kateri

▲ A... = soğutma sıvısı delikli

▲ S... = soğutma deliksiz

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 737 ...		70 736 ...	
									sol	sağ	sol	sağ
S12Q SDUC R/L 07	12	11,0	180	12,5	9	17	1,2	DC.. 0702	012		012	
A12K SDUC R/L 07	12	11,5	125	22,0	9	16	1,2	DC.. 0702	212		212	
S16R SDUC R/L 07	16	15,0	200	13,0	11	21	1,2	DC.. 0702	016		016	
A16M SDUC R/L 07	16	15,0	150	29,0	11	20	1,2	DC.. 0702	216		216	
S20S SDUC R 07	20	18,0	250	20,0	13	25	1,2	DC.. 0702			020	
A20Q SDUC R/L 07	20	18,5	180	32,0	13	25	1,2	DC.. 0702	220		220	
S20S SDUC R 11	20	18,0	250	20,0	13	25	3,2	DC.. 11T3			120	
A20Q SDUC R/L 11	20	19,0	180	32,0	13	25	3,2	DC.. 11T3	320		320	
S25T SDUC R/L 11	25	23,0	300		17	32	3,2	DC.. 11T3	125		125	
A25R SDUC R/L 11	25	24,0	200	36,0	17	32	3,2	DC.. 11T3	325		325	
S32U SDUC R 11	32	30,0	350		22	40	3,2	DC.. 11T3			132	
A32S SDUC R/L 11	32	31,0	250	50,0	22	40	3,2	DC.. 11T3	332		332	
A40T SDUC R/L 11	40	39,0	300	60,0	27	50	3,2	DC.. 11T3	340		340	

	D-Anahtar	Kombine anahtar	Sıkma vidası	Altık uç tipi-D	Altık vidası
	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 736 012 / 70 737 012	110		13800		
70 736 212 / 70 737 212	110		13800		
70 736 016 / 70 737 016	110		13800		
70 736 216 / 70 737 216	110		13800		
70 736 020	110		13800		
70 736 220 / 70 737 220	110		13800		
70 736 120	113		110		
70 736 320 / 70 737 320	113		110		
70 736 125 / 70 737 125		398	113	106	171
70 736 325 / 70 737 325	113		113		
70 736 132		398	113	106	171
70 736 332 / 70 737 332		398	113	106	171
70 736 340 / 70 737 340		398	113	106	171

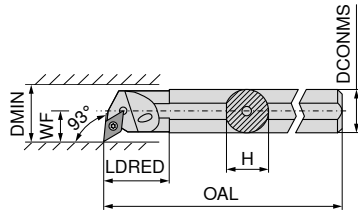
Yedek parçalar

için Ürün kodu

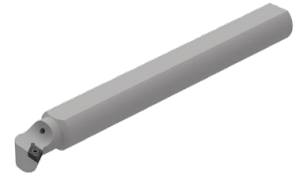
70 736 012 / 70 737 012	110
70 736 212 / 70 737 212	110
70 736 016 / 70 737 016	110
70 736 216 / 70 737 216	110
70 736 020	110
70 736 220 / 70 737 220	110
70 736 120	113
70 736 320 / 70 737 320	113
70 736 125 / 70 737 125	
70 736 325 / 70 737 325	113
70 736 132	
70 736 332 / 70 737 332	
70 736 340 / 70 737 340	

MaxiLock-S – SDUC 93° – Vidalı Delik Kateri

▲ Karbür merkezli



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç
E-A10H SDUC R/L 07	10	9	100	28,0	8	13	1,2	DC.. 0702
E-A12K SDUC R/L 07	12	11	125	18,0	9	18	1,2	DC.. 0702
E-A16M SDUC R/L 07	16	15	150	30,0	11	22	1,2	DC.. 0702
E-A20Q SDUC R/L 07	20	18	180	38,0	13	26	1,2	DC.. 0702
E-A20Q SDUC R/L 11	20	18	180	38,0	13	26	3,2	DC.. 11T3
E-A25R SDUC R/L 11	25	23	200	40,0	17	34	3,2	DC.. 11T3
E-A32S SDUC R/L 11	32	30	250	39,5	22	39	3,2	DC.. 11T3

sol	sağ
70 739 ...	70 738 ...
210	210
212	212
216	216
220	220
320	320
225	225
232	232

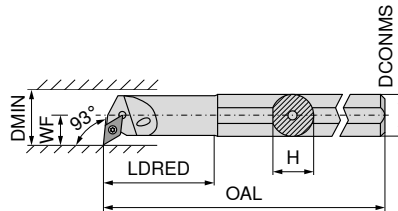
Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 738 210 / 70 739 210
70 738 212 / 70 739 212
70 738 216 / 70 739 216
70 738 220 / 70 739 220
70 738 320 / 70 739 320
70 738 225 / 70 739 225
70 738 232 / 70 739 232

D-Anahtar	Sıkma vidası
80 950 ...	70 950 ...
110	13800
110	13800
110	13800
110	13800
113	449
113	449
113	449

MaxiLock-S – SDUC 93° – Vidalı Delik Kateri

▲ Karbür merkezli



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç
E-A0810H SDUC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702
E-A1012K SDUC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702
E-A1216M SDUC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702

sol	sağ
70 739 ...	70 738 ...
410	410
412	412
416	416

Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 738 410 / 70 739 410
70 738 412 / 70 739 412
70 738 416 / 70 739 416

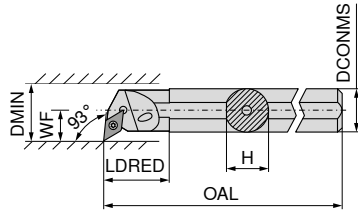
D-Anahtar	Sıkma vidası
80 950 ...	70 950 ...
110	13800
110	13800
110	13800

MaxiLock-S – SDUC 93° – Vidalı Delik Kateri

▲ Dizayn: Karbür

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS		H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Sıkma momenti	Uç	70 739 ...		70 738 ...	
	mm	mm								mm	mm	mm	mm
E12Q SDUC R/L 07	12	11,5	180	26	9	16	1,2	DC.. 0702		012		012	
E16R SDUC R/L 07	16	15,0	200	34	11	20	1,2	DC.. 0702		016		016	
E20S SDUC R/L 11	20	18,5	250	38	13	25	3,2	DC.. 11T3		120		120	
E25T SDUC R/L 11	25	23,0	300	43	17	32	3,2	DC.. 11T3		125		125	

Yedek parçalar

için Ürün kodu

70 739 012 / 70 738 012

70 739 016 / 70 738 016

70 739 120 / 70 738 120

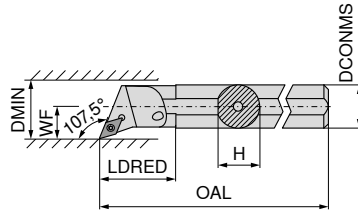
70 739 125 / 70 738 125

80 950 ...		70 950 ...	
D-Anahtar		Sıkma vidası	
	110		13800
	110		13800
	113		304
	113		113

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – Vidalı Delik Kateri

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS		H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Sıkma momenti	Uç	70 741 ...		70 740 ...	
	mm	mm								mm	mm	mm	mm
A10H SDQC R/L 07	10	9,0	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702		210		210	
A12K SDQC R/L 07	12	11,5	125	22	9	16,0	1,2	DC.. 0702		212		212	
A16M SDQC R/L 07	16	15,0	150	29	11	20,0	1,2	DC.. 0702		216		216	
A20Q SDQC R/L 07	20	18,5	180	32	13	25,0	1,2	DC.. 0702		220		220	
A25R SDQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32,0	3,2	DC.. 11T3		225		225	
A32S SDQC R/L 11	32	30,0	250	50	22	40,0	3,2	DC.. 11T3		232		232	
A40T SDQC R/L 11	40	38,0	300	60	27	50,0	3,2	DC.. 11T3		240		240	

Yedek parçalar

için Ürün kodu

70 740 210 / 70 741 210

70 740 212 / 70 741 212

70 740 216 / 70 741 216

70 740 220 / 70 741 220

70 740 225 / 70 741 225

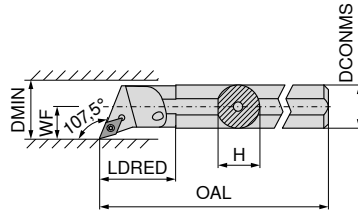
70 740 232 / 70 741 232

70 740 240 / 70 741 240

80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
D-Anahtar		Kombine anahtar		Sıkma vidası		Altlık uç tipi-D		Altlık vidası	
	110				13800				
	110				13800				
	110				13800				
	110				13800				
		398			113				
		398			113		106		171
		398			113		106		171

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – Vidalı Delik Kateri

▲ Karbür merkezli



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS		H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Sıkma momenti	Uç	70 751 ...		70 750 ...	
	mm	mm								mm	mm	mm	mm
E-A12K SDQC R/L 07	12	11	125	24	9	18	1,2	DC.. 0702		012		012	
E-A16M SDQC R/L 07	16	15	150	30	11	22	1,2	DC.. 0702		016		016	
E-A20Q SDQC R/L 07	20	18	180	38	13	26	1,2	DC.. 0702		020		020	
E-A20Q SDQC R/L 11	20	18	180	45	13	26	3,2	DC.. 11T3		120		120	
E-A25R SDQC R/L 11	25	23	200	38	17	34	3,2	DC.. 11T3		025		025	
E-A32S SDQC R/L 11	32	30	250	43	22	39	3,2	DC.. 11T3		032		032	

Yedek parçalar

için Ürün kodu

70 750 012 / 70 751 012		110	13800
70 750 016 / 70 751 016		110	13800
70 750 020 / 70 751 020		110	13800
70 750 120 / 70 751 120		113	449
70 750 025 / 70 751 025		113	449
70 750 032 / 70 751 032		113	449



D-Anahtar



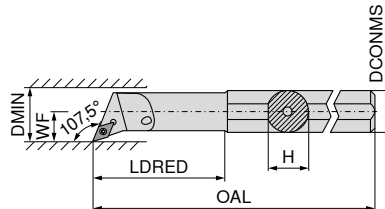
Sıkma vidası

80 950 ...

70 950 ...

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – Vidalı Delik Kateri

▲ Karbür merkezli



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS		H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Sıkma momenti	Uç	70 751 ...		70 750 ...	
	mm	mm								mm	mm	mm	mm
E-A0810H SDQC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702		210		210	
E-A1012K SDQC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702		212		212	
E-A1216M SDQC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702		216		216	

Yedek parçalar

için Ürün kodu

70 750 210 / 70 751 210		110	13800
70 750 212 / 70 751 212		110	13800
70 750 216 / 70 751 216		110	13800



D-Anahtar



Sıkma vidası

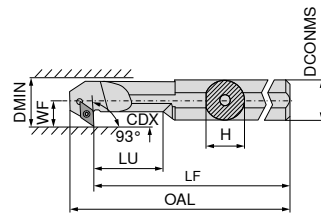
80 950 ...

70 950 ...

MaxiLock-S – SDXC 93° – Vidalı Delik Kateri

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS	H	LF	OAL	LU	WF	DMIN	CDX	Sıkma momenti	Uç	70 733 ...	70 732 ...
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm			
A12K SDXC R/L 07	12	11,5	125	137,0	24	9	16	4,5	1,2	DC.. 0702	212	212
A16M SDXC R/L 07	16	15,0	150	162,0	36	11	20	4,5	1,2	DC.. 0702	216	216
A20Q SDXC R/L 11	20	18,5	180	196,5	40	13	25	6,5	3,2	DC.. 11T3	220	220
A25R SDXC R/L 11	25	23,0	200	216,8	50	17	32	9,5	3,2	DC.. 11T3	225	225

Yedek parçalar için Ürün kodu

70 733 212 / 70 732 212	110	13800
70 733 216 / 70 732 216	110	13800
70 733 220 / 70 732 220	113	304
70 733 225 / 70 732 225	113	304



D-Anahtar



Sıkma vidası

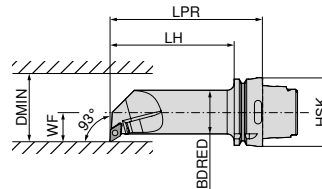
80 950 ...

70 950 ...

MaxiLock-S – SDUC 93° – Vidalı Delik Kateri

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR	LH	BDRED	WF	DMIN	Sıkma momenti	Uç	74 566 ...	74 565 ...
		mm	mm	mm	mm	mm	Nm			
HSK T63 40L SDUC R/L 11	HSK-T 63	140	114	40	27	50	3.2	DC.. 11T3	511	511



Kombine anahtar



Sıkma vidası



Altlık uç tipi-D



Altlık vidası

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

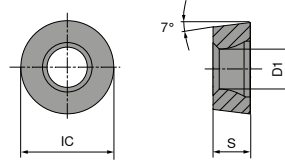
70 950 ...

Yedek parçalar için Ürün kodu

74 565 511 / 74 566 511	T15/SW	398	M3,5x11	113	106	M3,5	171
-------------------------	--------	-----	---------	-----	-----	------	-----

RCMT / RCGT / RCMX

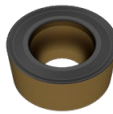




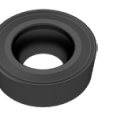

Tanımlama	S mm	D1 mm	IC mm
RCGT 0602..	2,38	2,8	6
RCGT 0803..	3,18	3,4	8
RC.T 1003..	3,18	4,0	10
RCMT 10T3..	3,97	4,4	10
RCMT 1204..	4,76	4,9	12
RCMT 1606..	6,35	5,3	16
RCMT 2006..	6,35	6,5	20
RCMT 2507..	7,94	7,2	25
RCMX 2507..	7,94	10,5	25



RCMT / RCGT





		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SMF CTCK110	-SM CTCP115-P	-SM CTCP115-P	-SM CTCP115-P	-SM CTCP125-P	-SM CTCP125-P	-SM CTCP125-P	-SM CTCP135-P		
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		
		F RCMT	M RCGT	M RCMT	M RCMT	M RCGT	M RCMT	M RCMT	M RCGT		
		70 188 ...	76 185 ...	76 186 ...	76 264 ...	76 262 ...	76 264 ...	76 264 ...	76 262 ...		
ISO	RE mm										
0602M0EN	3,0					50201				70201	
0803M0EN	4,0		30401			51201				71201	
1003M0SN	5,0							51401			
1204M0SN	6,0				32801			52601			
1606M0EN	8,0	038						53801			
1606M0SN	8,0				34001			55001			
2006M0SN	10,0			35001				56201			
2507M0SN	12,5				36201						
P		○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M											○
K		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N											
S											
H											
O											

RCMT / RCMX

ISO	RE mm	NEW -SM CTCP135-P	NEW -M23 CTCP115-P	NEW -M23 CTCP115-P	NEW -M23 CTCP115-P	NEW -M23 CTCP125-P	NEW -SM CTCM120	NEW -SM CTPM125
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		M RCMT	M RCMT	M RCMX	M RCMT	M RCMT	M RCMT	M RCMT
		76 264 ...	74 117 ...	74 117 ...	74 121 ...	74 121 ...	75 221 ...	75 221 ...
1003M0SN	5,0	71401					11400	
10T3M0SN	5,0				21400			
1204M0SN	6,0	72601			22600	62600		
1606M0SN	8,0	73801			23800	63800		
2006M0SN	10,0	75001	25000			65000		25000
2507M0SN	12,5	76201		25400				
2507M0SN	12,5							26200
P		●	●	●	●	●	○	○
M		○					●	●
K			○	○	○	○		
N								
S								
H								
O								

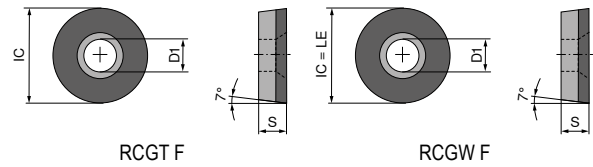
9

RCGT / RCMT

ISO	RE mm	NEW -25P H210T	-27 H10T	NEW -SM CTPX710	-27 CTPX715
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
					
		F RCGT	M RCGT	M RCMT	M RCGT
		70 241 ...	70 266 ...	75 221 ...	70 266 ...
0602M0FN	3		600		70200
0803M0FN	4	60200	602		80200
1003M0FN	5		604		80400
1003M0SN	5			61400	
1204M0FN	6				72800
P				●	●
M				●	●
K		○	○		○
N		●	●	○	●
S		○		●	●
H					
O		○	○		○

RCGW / RCGT

Tanımlama	S mm	D1 mm	IC mm
RCG. 0602..	2,38	2,8	6
RCGW 0803..	3,18	3,4	8
RCGW 1003..	3,18	4,4	10
RCGT 10T3..	3,97	4,4	10
RCGW 1204..	4,76	4,4	12



RCGW / RCGT

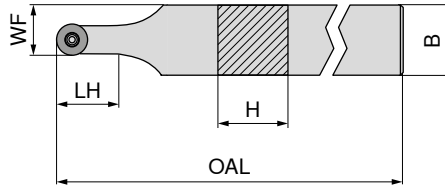
▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDPD20	-CB1 CTDPD20	CTDPS30	-CB1 CTDPS30	-CB2 CTDPS30
0602M0FN	3	F	6	71 179 ...	71 315 ...	71 179 ...	71 315 ...	71 316 ...
0803M0FN	4	F	8	10001	102	20001	202	202
1003M0FN	6	F	10	10101		20101		
10T3M0FN	5	F	10	10201				
1204M0FN	6	F	12	10301	104		204	204
P								
M								
K								
N				•	•	•	•	•
S								
H								
O				•	•	•	•	•

MaxiLock-S – SRDC 0° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



NEW

nötr

70 646 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	
SRDC N 1212 F06	12	12	80	12,0	9,0	1,2	RC.. 0602	01200
SRDC N 1616 H06	16	16	100	12,0	11,0	1,2	RC.. 0602	01600
SRDC N 2020 K06	20	20	125	12,0	13,0	1,2	RC.. 0602	02000
SRDC N 2525 M06	25	25	150	12,4	15,5	1,2	RC.. 0602	02500
SRDC N 1616 H08	16	16	100	16,0	12,0	1,8	RC.. 0803	11600
SRDC N 2020 K08	20	20	125	16,5	14,0	1,8	RC.. 0803	12000
SRDC N 2525 M08	25	25	150	16,5	16,5	1,8	RC.. 0803	12500
SRDC N 1616 H10	16	16	100	20,9	13,0	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	21600
SRDC N 2020 K10	20	20	125	20,0	15,0	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	22000
SRDC N 2525 M10	25	25	150	20,9	17,5	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	22500

1 WSP RC .. kullanımına dair 10T3 Takma uç altlık plakasını (malzeme no. 70 950 92100) kullanın.

	D-Anahtar	Sıkma vidası	Altık uç tipi-R	Altık vidası
	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 646 01200	039	857		
70 646 01600	039	857		
70 646 02000	039	857		
70 646 02500	039	857		
70 646 11600	118	819		
70 646 12000	118	819		
70 646 12500	118	819		
70 646 21600	120	87900	117	171
70 646 22000	120	87900	117	171
70 646 22500	120	87900	117	171

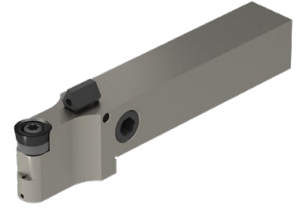
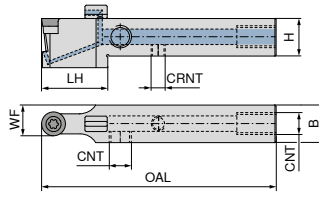
Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 646 01200
70 646 01600
70 646 02000
70 646 02500
70 646 11600
70 646 12000
70 646 12500
70 646 21600
70 646 22000
70 646 22500

MaxiLock-S – SRDC 0° DC – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu




NEW

nötr

70 775 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	
SRDC N 1212 F06 DC	12	12	80	26	9,0	M6	M6	1,2	RC.. 0602	01200
SRDC N 1616 H06 DC	16	16	100	30	11,0	M6	G1/8"	1,2	RC.. 0602	01600
SRDC N 2020 K06 DC	20	20	125	30	13,0	M6	G1/8"	1,2	RC.. 0602	02000
SRDC N 2525 M06 DC	25	25	150	30	15,5	M6	G1/8"	1,2	RC.. 0602	02500
SRDC N 1616 H08 DC	16	16	100	30	12,0	M6	G1/8"	1,8	RC.. 0803	11600
SRDC N 2020 K08 DC	20	20	125	30	14,0	M6	G1/8"	1,8	RC.. 0803	12000
SRDC N 2525 M08 DC	25	25	150	31	16,5	M6	G1/8"	1,8	RC.. 0803	12500
SRDC N 1616 H10 DC	16	16	100	30	13,0	M6	G1/8"	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	21600
SRDC N 2020 K10 DC	20	20	125	30	15,0	M6	G1/8"	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	22000
SRDC N 2525 M10 DC	25	25	150	36	17,5	M6	G1/8"	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	22500

 WSP RC .. kullanımına dair 10T3 Takma uç altlık plakasını (malzeme no. 70 950 92100) kullanın.

Yedek parçalar için Ürün kodu

	Sıkma vidası 70 950 ...	Altık uç tipi-R 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...	Altık vidası 70 950 ...
70 775 01200	857			86700	
70 775 01600	857		88000	86700	
70 775 02000	857		88000	86700	
70 775 02500	857		88000	86700	
70 775 11600	819		88000	86700	
70 775 12000	819		88000	86700	
70 775 12500	819		88000	86700	
70 775 21600	87900	117	88000	86700	171
70 775 22000	87900	117	88000	86700	171
70 775 22500	87900	117	88000	86700	171

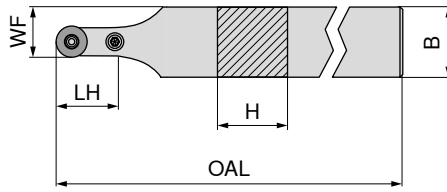
Yedek parçalar için Ürün kodu

	Koruyucu tapa DC 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	O-Ring 70 950 ...	Soğutucu madde nozülü DC 70 950 ...	Soğutma sıvısı kapatma civatası 70 950 ...
70 775 01200		039			
70 775 01600	87600	039	88100	87700	294
70 775 02000	87600	039	88100	87700	294
70 775 02500	87600	039	88100	87700	294
70 775 11600	87600	118	88100	87700	294
70 775 12000	87600	118	88100	87700	294
70 775 12500	87600	118	88100	87700	294
70 775 21600	87600	120	88100	87700	294
70 775 22000	87600	120	88100	87700	294
70 775 22500	87600	120	88100	87700	294

MaxiLock-N – PRDC 0° – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



nötr

70 544 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	
PRDC N 2525 M12	25	25	150	24	18,5	3	RC.. 1204	025
PRDC N 3225 P12	32	25	170	24	18,5	3	RC.. 1204	032
PRDC N 3225 P16	32	25	170	28	20,5	4	RC.. 1606	132



Anahtar I



Altık yayı



Montaj pimi



Levye



Sıkma vidası



Altık uç tipi-R

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

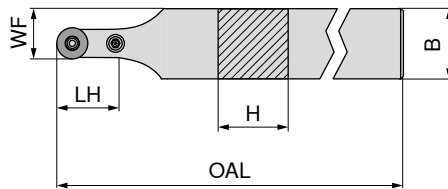
Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 544 025	SW2,5	175	197	191	178	208	215
70 544 032	SW2,5	175	197	191	178	208	215
70 544 132	SW3	176	196	192	387	390	384

MaxiLock-N – PRDC 0° – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



nötr

70 545 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	
PRDC N 3232 P20	32	32	170	32	26,0	5	RC.. 2006	23200
PRDC N 4040 S25	40	40	250	42	32,5	6	RCMT 2507 / RCMX 2507	40400



Anahtar I



Altık yayı



Montaj pimi



Levye



Sıkma vidası



Altık uç tipi-R

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

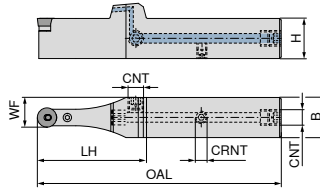
Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 545 23200	177	391	394	28100	28500	27400
70 545 40400	396	392	395	28400	28600	27500

MaxiLock-N – PRDC 0° DC – Levye Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



NEW

nötr

70 595 ...

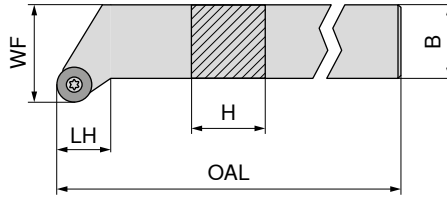
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	
PRDC N 2020 X12-T DC	20	20	132	63	16,0	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	02000
PRDC N 2525 X12-T DC	25	25	152	68	18,5	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	02500
PRDC N 3225 X12-T DC	32	25	168	68	18,5	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	03200
PRDC N 3225 X16-T DC	32	25	172	72	20,5	M6	G1/8"	4	RC.. 1606	13200
PRDC N 3232 X20-T DC	32	32	176	76	26,0	M6	G1/8"	5	RC.. 2006	23200
PRDC N 4040 X25-T DC	40	40	216	91	32,5	M6	G1/8"	6	RCMT 2507 / RCMX 2507	04000

	Anahtar I	Altık yayı	Montaj pimi	Soğutma sıvısı kapatma civatası	Levye	Sıkma vidası	Altık uç tipi-R	Tesbit vidası
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Yedek parçalar için Ürün kodu								
70 595 02000	175	197	191	294	178	208	215	86700
70 595 02500	175	197	191	294	178	208	215	86700
70 595 03200	175	197	191	294	178	208	215	86700
70 595 13200	175	196	192	294	387	390	384	86700
70 595 23200	177	391	394	294	28100	28500	27400	86700
70 595 04000	396	392	395	294	28400	28600	27500	86700

MaxiLock-S – SRGC – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 647 ... sol	70 647 ... sağ
SRGC R/L 1212 F06	12	12	80	12,5	16	1,2	RC.. 0602	01200	01201
SRGC R 1616 H06	16	16	100	12,5	20	1,2	RC.. 0602	01600	01601
SRGC R/L 2020 K06	20	20	125	15,0	25	1,2	RC.. 0602	02000	02001
SRGC R/L 2525 M06	25	25	150	18,5	32	1,2	RC.. 0602	02500	02501
SRGC R/L 1616 H08	16	16	100	13,6	20	1,8	RC.. 0803	11600	11601
SRGC R 2020 K08	20	20	125	16,1	25	1,8	RC.. 0803	12000	12001
SRGC R/L 2525 M08	25	25	150	19,6	32	1,8	RC.. 0803	12500	12501
SRGC R/L 2020 K10	20	20	125	16,1	25	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	22000	22001
SRGC R/L 2525 M10	25	25	150	19,6	32	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	22500	22501



WSP RC .. kullanımına dair 10T3 Takma uç altlık plakasını (malzeme no. 70 950 92100) kullanın.



D-Anahtar



Sıkma vidası



Altlık uç tipi-R



Altlık vidası

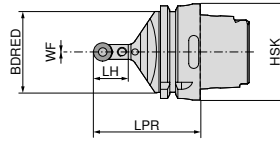
Yedek parçalar
için Ürün kodu

Ürün Kodu	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 647 01200 / 70 647 01201	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857
70 647 01601	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857
70 647 02000 / 70 647 02001	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857
70 647 02500 / 70 647 02501	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857
70 647 11600 / 70 647 11601	T09 - IP	118	M3x7 - IP	819
70 647 12001	T09 - IP	118	M3x7 - IP	819
70 647 12500 / 70 647 12501	T09 - IP	118	M3x7 - IP	819
70 647 22000 / 70 647 22001	T15 - IP	120	M3,5x11	87900
70 647 22500 / 70 647 22501	T15 - IP	120	M3,5x11	87900

MaxiLock-N – PRDC 0° – Levveli Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



nötr

74 548 ...

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	
HSK T63 PRDC N 12	HSK-T 63	70	53	0	3	RC.. 1204 M0	512
HSK T100 PRDC N 12	HSK-T 100	80	88	0	3	RC.. 1204 M0	712
HSK T100 PRDC N 16	HSK-T 100	80	88	0	4	RC.. 1606 M0	716



Anahtar I

70 950 ...



Altlık yayı

70 950 ...



Montaj pimi

70 950 ...



Levye

70 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altlık uç tipi-R

70 950 ...

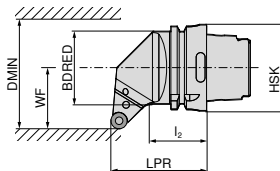
Yedek parçalar için Ürün kodu

74 548 512	SW2,5	175	197	191	178	208	215
74 548 712	SW2,5	175	197	191	178	208	215
74 548 716	SW3	176	196	192	387	390	384

MaxiLock-N – PRSC – Levveli Kater

Teslimat kapsamı:

Allen anahtar ile birlikte



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

sol

74 552 ...

sağ

74 551 ...

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç		
HSK T63 PRSC R/L 12	HSK-T 63	70	44	53	45	100	3	RC.. 1204 M0	512	512
HSK T100 PRSC R/L 12	HSK-T 100	80	57	88	55	106	3	RC.. 1204 M0	712	712
HSK T100 PRSC R/L 16	HSK-T 100	80	55	88	55	125	4	RC.. 1606 M0	716	716



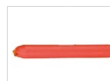
Anahtar I

70 950 ...



Altlık yayı

70 950 ...



Montaj pimi

70 950 ...



Levye

70 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altlık uç tipi-R

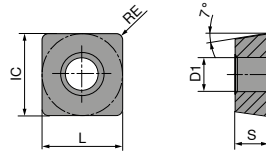
70 950 ...

Yedek parçalar için Ürün kodu

74 551 512 / 74 552 512	SW2,5	175	197	191	178	208	215
74 551 712 / 74 552 712	SW2,5	175	197	191	178	208	215
74 551 716 / 74 552 716	SW3	176	196	192	387	390	384

SCGT / SCMT

Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
SC.T 09T3..	9,52	3,97	4,4	9,52
SC.T 1204..	12,70	4,76	5,5	12,70



SCGT / SCMT

ISO	RE mm	-CF05 CTEP110	-CF55 CTEP110	-SF TCM10	NEW -SF CTCP115-P	NEW -SF CTCP125-P	NEW -SMF CTCP115-P	NEW -SMF CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F CERMET SCGT	F CERMET SCMT	F CERMET SCGT	F SCMT	F SCMT	F SCMT	F SCMT
		76 261 ...	76 260 ...	70 271 ...	76 187 ...	76 269 ...	76 267 ...	76 267 ...
09T304EN	0,4		004			50401	30401	
09T308EN	0,8	006	006	902 904	30601	50601	30601	
120408EN	0,8					51801		71801
P		●	●	●	●	●	●	●
M		○	○	○	○	○	○	○
K		○	○	○	○	○	○	○
N								
S								
H								
O								

9

SCMT

ISO	RE mm	-SM CTCK110	-SM CTCK120	NEW -SM CTCP115-P	NEW -SM CTCP125-P	NEW -SM CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M SCMT	M SCMT	M SCMT	M SCMT	M SCMT
		70 268 ...	70 268 ...	76 268 ...	76 268 ...	76 268 ...
09T304EN	0,4		004	30401	50401	70401
09T308EN	0,8		006	30601	50601	70601
120408EN	0,8	018	518	31801	51801	71801
120412EN	1,2	020	520		52001	
P		○	○	●	●	●
M						○
K		●	●	○	○	
N						
S						
H						
O						

SCMT

ISO	RE mm	-M25 CTPM125	-SM CTPM125	-M55 CTCM120	-M55 CTPM125	-M55 CTCM130
09T304EN	0,4					
09T308EN	0,8					
120408EN	0,8					
P		○	○	○	○	○
M		●	●	●	●	●
K						
N						
S						○
H						
O						

ISO	RE mm	75 222 ...	75 049 ...	75 216 ...	75 216 ...	75 216 ...
09T304EN	0,4					
09T308EN	0,8					
120408EN	0,8					
P		○	○	○	○	○
M		●	●	●	●	●
K						
N						
S						○
H						
O						

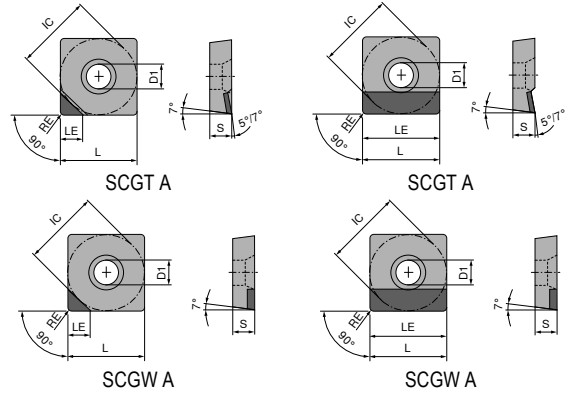
SCGT

ISO	RE mm	-25P H210T	-25P CTPX710	-27 CTPX715	-27 H10T
09T304FN	0,4				
09T308FN	0,8				
120408FN	0,8				
P			●	●	
M			●	●	
K		○		○	○
N		●	●	●	●
S		○	●	●	●
H					
O		○		○	○

ISO	RE mm	70 283 ...	70 283 ...	70 270 ...	70 270 ...
09T304FN	0,4				
09T308FN	0,8				
120408FN	0,8				
P					
M					
K					
N					
S					
H					
O					

SCGW / SCGT

Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
SCG. 09T3..	9,52	3,97	4,4	9,52
SCG. 1204..	12,70	4,76	5,5	12,70



SCGW / SCGT

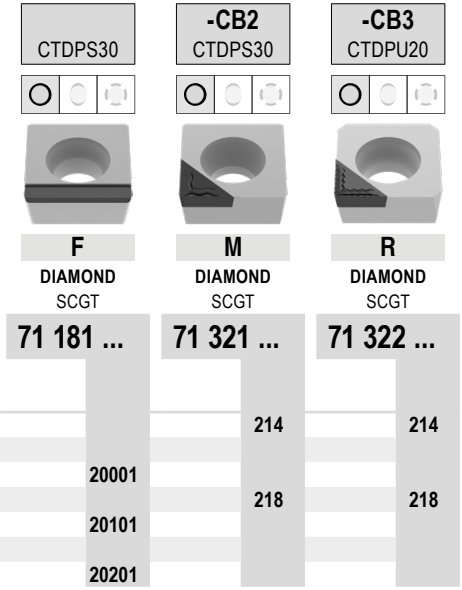
▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

	CTDPD20	CTDPD20	-CB1 CTDPD20	CTDPS30	CTDPS30
	F	F	F	F	F
	DIAMOND SCGW	DIAMOND SCGW	DIAMOND SCGT	DIAMOND SCGW	DIAMOND SCGT
	71 182 ...	71 183 ...	71 320 ...	71 182 ...	71 180 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm		
09T304FN	0,4	A (1)	9,52		
09T304FN	0,4	A (1)	4,40	10001	20001
09T308FN	0,8	A (1)	9,52		
09T308FN	0,8	A (1)	4,30	10101	20101
09T312FN	1,2	A (1)	4,20	10201	20201
120404FN	0,4	A (1)	12,70		
120404FN	0,4	A (1)	4,40	10301	
120408FN	0,8	A (1)	4,30	10401	
120408FN	0,8	A (1)	12,70	10301	
120412FN	1,2	A (1)	4,20	10501	
120412FN	1,2	A (1)	12,70	10401	

P					
M					
K					
N		•	•	•	•
S					
H					
O		•	•	•	•

SCGT

▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı



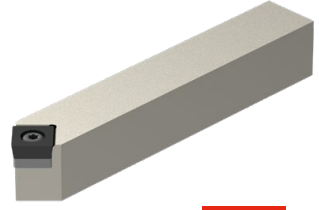
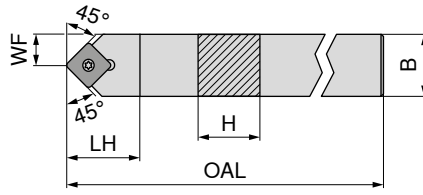
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm
09T304FN	0,4	A (1)	4,4
09T308FN	0,8	A (1)	9,5
09T308FN	0,8	A (1)	4,3
120408FN	0,8	A (1)	12,7
120412FN	1,2	A (1)	12,0

P			
M			
K			
N		•	•
S			
H			
O		•	•

MaxiLock-S – SSDC 45° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu

**NEW**

nötr

70 651 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	
SSDC N 1212 F09	12	12	80	16	6,0	3,2	SC.. 09T3..	01200
SSDC N 1616 H09	16	16	100	20	8,0	3,2	SC.. 09T3..	01600
SSDC N 2020 K09	20	20	125	20	10,0	3,2	SC.. 09T3..	02000
SSDC N 1616 H12	16	16	100	25	8,0	5	SC.. 1204..	11600
SSDC N 2020 K12	20	20	125	25	10,0	5	SC.. 1204..	12000
SSDC N 2525 M12	25	25	150	25	12,5	5	SC.. 1204..	12500



D-Anahtar

80 950 ...

Sıkma vidası

70 950 ...

Altık uç tipi-S

70 950 ...

Altık vidası

70 950 ...

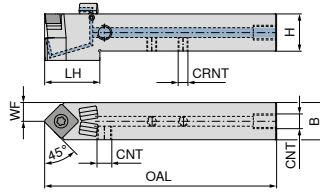
Yedek parçalar

için Ürün kodu

70 651 01200	120	87900		
70 651 01600	120	87900		
70 651 02000	120	87900	167	171
70 651 11600	120	820	168	170
70 651 12000	120	820	168	170
70 651 12500	120	820	168	170

MaxiLock-S – SSDC 45° DC – Vidalı Kater**Teslimat kapsamı:**

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu

**NEW**

nötr

70 776 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	
SSDC N 1212 F09 DC	12	12	80	25	12,8	M6	M6	3,2	SC..09T3..	01200
SSDC N 1616 H09 DC	16	16	100	30	16,0	M6	G1/8"	3,2	SC..09T3..	01600
SSDC N 2020 K09 DC	20	20	125	30	20,0	M6	G1/8"	3,2	SC..09T3..	02000
SSDC N 1616 H12 DC	16	16	100	29	17,3	M6	G1/8"	5	SC..1204..	11600
SSDC N 2020 K12 DC	20	20	125	30	20,0	M6	G1/8"	5	SC..1204..	12000
SSDC N 2525 M12 DC	25	25	150	30	25,0	M6	G1/8"	5	SC..1204..	02500

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

70 776 01200	87900			86700	
70 776 01600	87900	167	88000	86700	171
70 776 02000	87900	167	88000	86700	171
70 776 11600	820	168	88000	86700	170
70 776 12000	820	168	88000	86700	170
70 776 02500	820	168	88000	86700	170

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

70 776 01200		120			
70 776 01600	87600	120	88100	87700	294
70 776 02000	87600	120	88100	87700	294
70 776 11600	87600	120	88100	87700	294
70 776 12000	87600	120	88100	87700	294
70 776 02500	87600	120	88100	87700	294



Sıkma vidası

70 950 ...

Altlık uç tipi-S

70 950 ...

Tesbit vidası

70 950 ...

Tesbit vidası

70 950 ...

Altlık vidası

70 950 ...Koruyucu tapa
DC**70 950 ...**

D-Anahtar

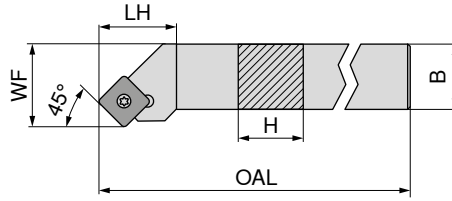
80 950 ...

O-Ring

70 950 ...Soğutucu madde
nozülü DC**70 950 ...**Soğutma sıvısı
kapatma civatası**70 950 ...**

MaxiLock-S – SSSC 45° – Vidalı Kater**Teslimat kapsamı:**

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 654 ...	70 654 ...
SSSC R/L 1212 F09	12	12	80	18	16	3,2	SC.. 09T3..	01200	01201
SSSC R/L 1616 H09	16	16	100	20	20	3,2	SC.. 09T3..	01600	01601
SSSC R/L 2020 K09	20	20	125	20	25	3,2	SC.. 09T3..	02000	02001
SSSC R/L 1616 H12	16	16	100	25	20	5	SC.. 1204..	11600	11601
SSSC R/L 2020 K12	20	20	125	25	25	5	SC.. 1204..	12000	12001
SSSC R/L 2525 M12	25	25	150	25	32	5	SC.. 1204..	12500	12501
SSSC R 3225 P12	32	25	170	25	32	5	SC.. 1204..		13201

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

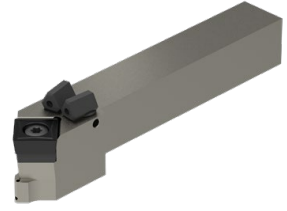
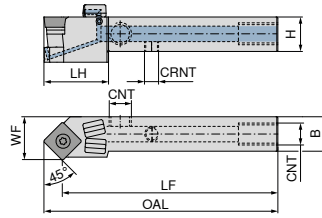
Ürün kodu	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 654 01201 / 70 654 01200	120	87900		
70 654 01601 / 70 654 01600	120	87900	167	171
70 654 02001 / 70 654 02000	120	87900	167	171
70 654 11601 / 70 654 11600	120	820	168	170
70 654 12001 / 70 654 12000	120	820	168	170
70 654 12501 / 70 654 12500	120	820	168	170
70 654 13201	120	820	168	170



MaxiLock-S – SSSC 45° DC – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu



NEW

sol

70 777 ...

NEW

sağ

70 777 ...

Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	70 777 ...	70 777 ...
SSSC R/L 1212 F09 DC	12	12	86,5	22	16,0	M6	M6	3,2	SC..09T3..	01201	01200
SSSC R/L 1616 H09 DC	16	16	106,5	30	20,0	M6	G1/8"	3,2	SC..09T3..	01601	01600
SSSC R/L 2020 K09 DC	20	20	131,5	30	25,0	M6	G1/8"	3,2	SC..09T3..	02001	02000
SSSC R/L 1616 H12 DC	16	16	108,5	30	20,0	M6	G1/8"	5	SC..1204..	11601	11600
SSSC R/L 2020 K12 DC	20	20	133,5	30	25,0	M6	G1/8"	5	SC..1204..	12001	12000
SSSC R/L 2525 M12 DC	25	25	158,5	32	32,0	M6	G1/8"	5	SC..1204..	02501	02500
SSSC L 3225 P 12 DC	32	25	178,5	32	32,1	G1/8"	G1/8"	5	SC..1204..	03201	

Yedek parçalar

için Ürün kodu

	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 777 01200 / 70 777 01201	859			86700	
70 777 01600 / 70 777 01601	87900	167	88000	86700	171
70 777 02000 / 70 777 02001	87900	167	88000	86700	171
70 777 11600 / 70 777 11601	820	168	88000	86700	170
70 777 12000 / 70 777 12001	820	168	88000	86700	170
70 777 02500 / 70 777 02501	820	168	88000	86700	170
70 777 03201	820	168	88000		170

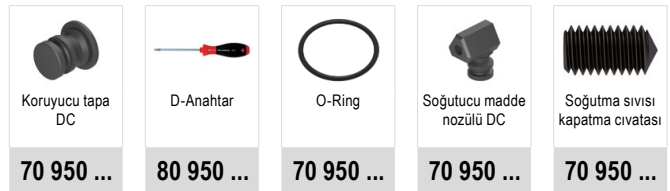
Yedek parçalar

için Ürün kodu

	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 777 01200 / 70 777 01201		120			
70 777 01600 / 70 777 01601	87600	120	88100	87700	294
70 777 02000 / 70 777 02001	87600	120	88100	87700	294
70 777 11600 / 70 777 11601	87600	120	88100	87700	294
70 777 12000 / 70 777 12001	87600	120	88100	87700	294
70 777 02500 / 70 777 02501	87600	120	88100	87700	294
70 777 03201	87600	120	88100	87700	294



Sıkma vidası	Altlık uç tipi-S	Tesbit vidası	Tesbit vidası	Altlık vidası
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...

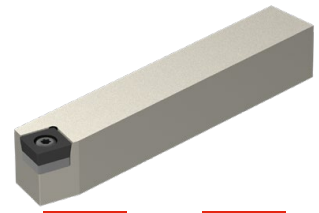
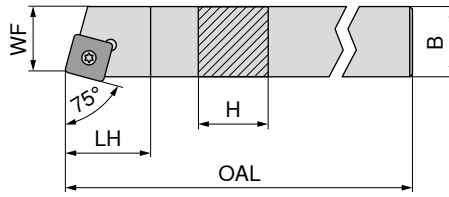


Koruyucu tapa DC	D-Anahtar	O-Ring	Soğutucu madde nozülü DC	Soğutma sıvısı kapatma civatası
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...

MaxiLock-S – SSBC 75° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 650 ...	70 650 ...
SSBC R/L 2020 K12	20	20	125	20	17	5	SC.. 1204..	12000	12001
SSBC R/L 2525 M12	25	25	150	20	22	5	SC.. 1204..	12500	12501

NEW

sol

NEW

sağ

Yedek parçalar
için Ürün kodu

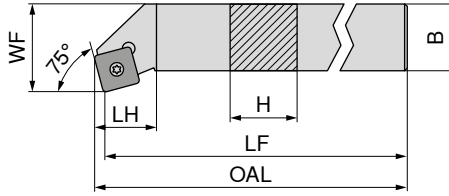
70 650 12001 / 70 650 12000
70 650 12501 / 70 650 12500

D-Anahtar	Sıkma vidası	Altık uç tipi-S	Altık vidası
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
120	820	168	170
120	820	168	170

MaxiLock-S – SSKC 75° – Tutucu

Teslimat kapsamı:

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	LF mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 669 ...	70 668 ...
SSKC R/L 1616 H09	16	16	100	102,3	22	20	3,2	SC.. 09T3..	016	016
SSKC R/L 2020 K09	20	20	125	127,3	22	25	3,2	SC.. 09T3..	020	020
SSKC R 2020 K12	20	20	125	127,3	23	25	5	SC.. 1204..		120
SSKC R 2525 M12	25	25	150	153,3	23	32	5	SC.. 1204..		125

sol

sağ

Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 668 016 / 70 669 016
70 668 020 / 70 669 020
70 668 120
70 668 125

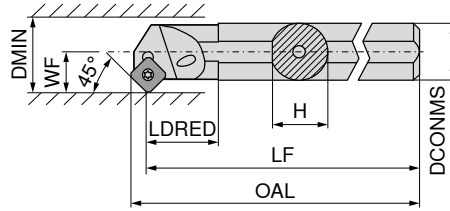
D-Anahtar	Kombine anahtar	Sıkma vidası	Altık uç tipi-S	Altık vidası
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
113	398	113	167	171
113	398	113	167	171
113	398	114	168	170
113	398	114	168	170

MaxiLock-S – SSSC 45° – Vidalı Delik Kateri

- ▲ A... = soğutma sıvısı delikli
▲ S... = soğutma deliksiz

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	Sıkma momenti	Uç	70 721 ...	70 720 ...
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm			
S16R SSSC R 09	16	15,00	200	206,0	13,97	11	20	3,2	SC.. 09T3..		
A16M SSSC R/L 09	16	15,25	150	156,0	29,00	11	20	3,2	SC.. 09T3..	216	216
A20Q SSSC R/L 09	20	19,00	180	186,0	32,00	13	25	3,2	SC.. 09T3..	220	220
A25R SSSC R/L 09	25	24,50	200	206,0	36,00	17	32	3,2	SC.. 09T3..	225	225
A32S SSSC R/L 12	32	31,00	250	258,3	50,00	22	40	5	SC.. 1204..	232	232
A40T SSSC R/L 12	40	39,00	300	308,1	60,00	27	50	5	SC.. 1204..	240	240

	D-Anahtar	Kombine anahtar	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-S	Altlık vidası
	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 720 016	113		110		
70 720 216 / 70 721 216	113		110		
70 720 220 / 70 721 220	113		304		
70 720 225 / 70 721 225	113		304		
70 720 232 / 70 721 232		398	114	168	170
70 720 240 / 70 721 240		398	114	168	170

Yedek parçalar

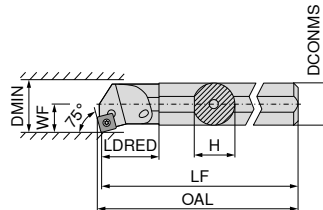
için Ürün kodu

70 720 016	113
70 720 216 / 70 721 216	113
70 720 220 / 70 721 220	113
70 720 225 / 70 721 225	113
70 720 232 / 70 721 232	398
70 720 240 / 70 721 240	398

MaxiLock-S – SSKC 75° – Vidalı Delik Kateri

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	Sıkma momenti	Uç	70 725 ...	70 724 ...
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm			
A16M SSKC R/L 09	16	15,0	150	152,4	29	11	20	3,2	SC.. 09T3..	216	216
A20Q SSKC R/L 09	20	18,5	180	182,4	32	13	25	3,2	SC.. 09T3..	220	220
A25R SSKC R/L 09	25	23,0	200	202,4	36	17	32	3,2	SC.. 09T3..	225	225

	D-Anahtar	Sıkma vidası
	80 950 ...	70 950 ...

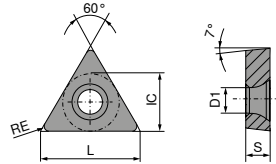
Yedek parçalar

için Ürün kodu

70 724 216 / 70 725 216	T15	113	M3,5x7,2	110
70 724 220	T15	113	M3,5x8,6	304
70 725 220	T15	113	M3,5x8,6	304
70 724 225 / 70 725 225	T15	113	M3,5x8,6	304

TCGT / TCMT

Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
TCMT 0902..	9,6	2,38	2,50	5,56
TC.T 1102..	11,0	2,38	2,80	6,35
TC.T 16T3..	16,5	3,97	4,40	9,52
TCMT 2204..	22,0	4,76	5,16	12,70



TCGT / TCMT

ISO	RE mm	-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM10		-SMF TCM10		NEW -SF CTCP125-P		NEW -SMF CTCP115-P		NEW -SMF CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET TCGT		CERMET TCMT		CERMET TCGT		CERMET TCMT		TCMT		TCMT		TCMT	
		76 272 ...		76 266 ...		70 273 ...		70 284 ...		76 275 ...		76 284 ...		76 284 ...	
110202EN	0,2	014		016		900		902		51601		31801		71801	
110204EN	0,4	016		016		902		902		51801		31801		71801	
110208EN	0,8	018		016		902		902		51801		31801		71801	
16T304EN	0,4	028		030		906		906		52801		32801		71801	
16T308EN	0,8	028		030		906		906		53001		33001		71801	
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○		○		○	
K		○		○		○		○		○		○		○	
N															
S															
H															
O															

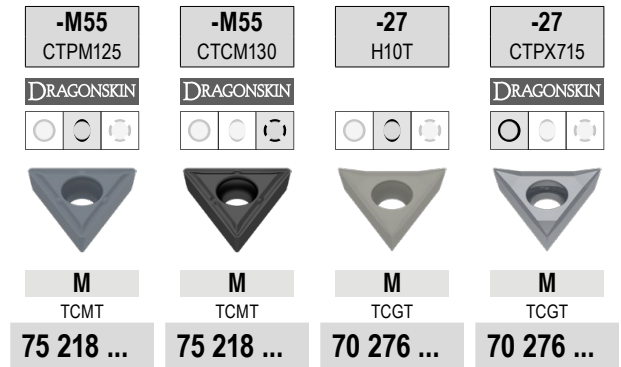
TCGT / TCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SM CTCP135-P	-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115-P	-SM CTCP115-P	-SM CTCP125-P	-SM CTCP135-P	-SM CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M TCGT	M TCMT	M TCMT	M TCMT	M TCMT	M TCMT	M TCMT	M TCMT
		76 270 ...	70 274 ...	70 274 ...	76 189 ...	76 274 ...	76 274 ...	76 274 ...	76 274 ...
ISO	RE mm	71401		34201		54201		50401	70401
090204EN	0,4								
110202EN	0,2								
110204EN	0,4		016	516		31601	51601		71601
110208EN	0,8		018	518		31801	51801		71801
16T304EN	0,4		028	528		32801	52801		72801
16T308EN	0,8		030	530		33001	53001		73001
16T312EN	1,2		032	532					
220408EN	0,8							54201	74201
P		●	○	○	●	●	●	●	●
M		○							○
K			●	●	○	○	○		
N									
S									
H									
O									

TCMT

		NEW		NEW		NEW	
		-F43 CTCM130	-M25 CTCM120	-M25 CTPM125	-M25 CTCM130	-SM CTPM125	-M55 CTCM120
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F TCMT	F TCMT	F TCMT	F TCMT	M TCMT	M TCMT
		75 033 ...	75 217 ...	75 217 ...	75 217 ...	75 050 ...	75 218 ...
ISO	RE mm			20400		20400	10400
090204EN	0,4						
110204EN	0,4	31600	11600	216	31600	21600	11600
16T304EN	0,4	32800	12800	228	32800	22800	
16T308EN	0,8	33000	13000	230	33000	23000	13000
220408EN	0,8					24200	
220412EN	1,2					24400	
P		○	○	○	○	○	○
M		●	●	●	●	●	●
K							
N							
S		○			○		
H							
O							

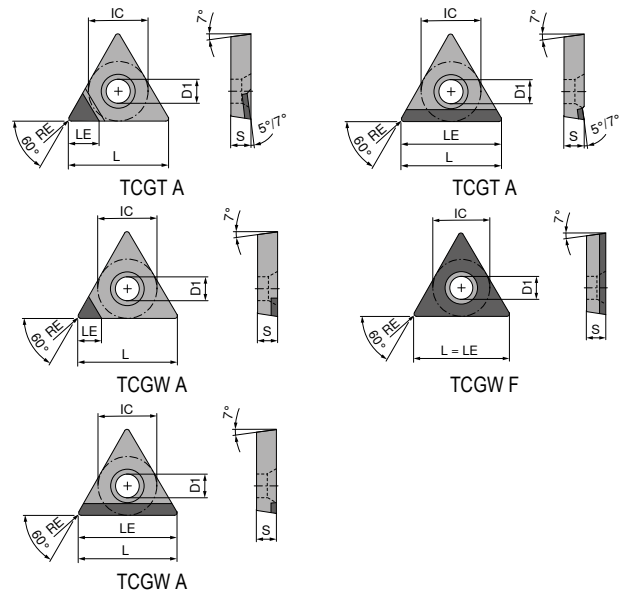
TCMT / TCGT



ISO	RE mm	75 218 ...	75 218 ...	70 276 ...	70 276 ...
090204EN	0,4	204	30400		
110202FN	0,2			600	71400
110204EN	0,4	216	31600	602	81600
110204FN	0,4			604	
16T302FN	0,2			606	72800
16T304FN	0,4			608	
16T308EN	0,8	230	33000		
16T308FN	0,8				83000
P		○	○		●
M		●	●		●
K				○	○
N				●	●
S			○		●
H					
O				○	○

TCGW / TCGT

Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
TCG. 0902..	9,6	2,38	2,5	5,56
TCG. 1102..	11,0	2,38	2,8	6,35
TCG. 16T3..	16,5	3,97	4,4	9,52



TCGW / TCGT

▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDPD20						-CB1	CTDPS30
				71 188 ...	71 187 ...	71 140 ...	71 184 ...	71 325 ...	71 184 ...		
090202FN	0,2	A (1)	3,7								
090204FN	0,4	A (1)	3,4								
090208FN	0,8	A (1)	3,0								
090208FN	0,8	A (1)	9,6	10001							
110202FN	0,2	A (1)	3,7								
110202FN	0,2	F	11,0		10001						
110204FN	0,4	A (1)	3,4								
110204FN	0,4	F	11,0		10101						
110204FN	0,4	A (1)	11,0	10101							
110208FN	0,8	A (1)	3,0								
110208FN	0,8	A (1)	11,0	10201							
16T304FN	0,4	A (1)	4,6								
16T304FN	0,4	A (1)	16,5	10301							
16T308FN	0,8	A (1)	4,2								
16T308FN	0,8	A (1)	16,5	10401							
16T312FN	1,2	A (1)	3,8								
						11600					
P											
M											
K											
N				•	•	•	•	•	•	•	•
S											
H											
O				•	•	•	•	•	•	•	•

TCGW / TCGT

▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

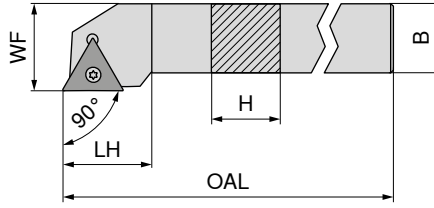
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	TCGW / TCGT						
				CTDPS30 DIAMOND TCGW 71 186 ...	CTDPS30 DIAMOND TCGT 71 185 ...	-CB2 CTDPS30 DIAMOND TCGT 71 326 ...	CTDPU20 DIAMOND TCGW 71 188 ...	-CB3 CTDPU20 DIAMOND TCGT 71 327 ...	CTDCD10 DIAMOND TCGW 71 186 ...	
090202FN	0,2	A (1)	3,7	20001		212				
090204FN	0,4	A (1)	3,4			214				
090204FN	0,4	A (1)	9,6		20001					
110202FN	0,2	A (1)	2,6							40001
110202FN	0,2	A (1)	3,7	20101		222				
110204FN	0,4	A (1)	2,3							40101
110204FN	0,4	A (1)	3,4	20201		224			224	
110204FN	0,4	A (1)	11,0		20101		30001			
110208FN	0,8	A (1)	2,0		20201					40201
110208FN	0,8	A (1)	11,0							
16T304FN	0,4	A (1)	2,3							40301
16T304FN	0,4	A (1)	4,6			234				
16T304FN	0,4	A (1)	16,5		20301					
16T308FN	0,8	A (1)	2,0							40401
16T308FN	0,8	A (1)	4,2						238	
16T308FN	0,8	A (1)	16,5		20401					

P									
M									
K									
N		•		•		•		•	
S									•
H									
O		•		•		•		•	

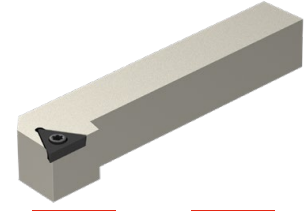
MaxiLock-S – STGC 90° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



NEW

sol

70 659 ...

NEW

sağ

70 659 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç			
STGC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102		01200	01201
STGC R/L 1616 H16	16	16	100	22	20	3,2	TC.. 16T3		01600	01601
STGC R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	3,2	TC.. 16T3		02000	02001
STGC R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3,2	TC.. 16T3		02500	02501



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altık uç tipi-T

70 950 ...



Altık vidası

70 950 ...

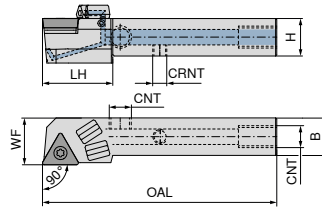
Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 659 01201 / 70 659 01200	039	857		
70 659 01601 / 70 659 01600	120	87900	169	171
70 659 02001 / 70 659 02000	120	87900	169	171
70 659 02501 / 70 659 02500	120	87900	169	171

MaxiLock-S – STGC 90° DC – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

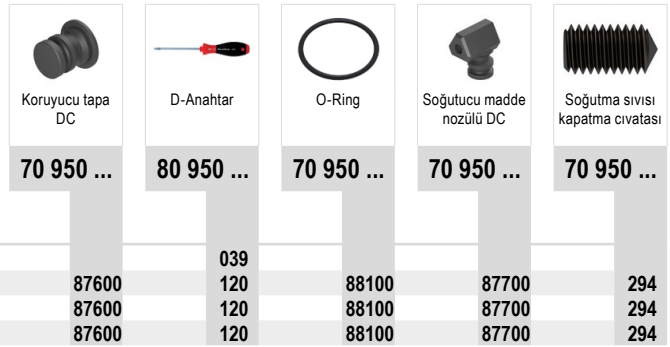
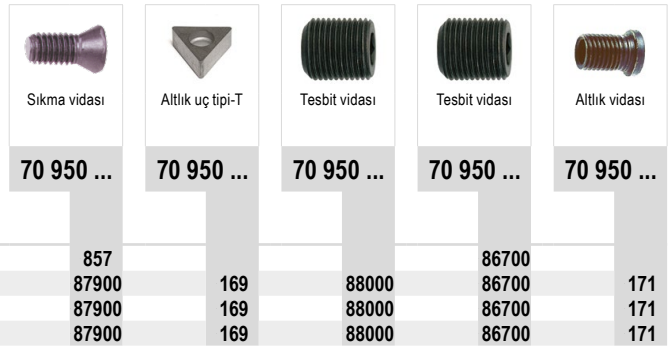
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 778 ...	NEW sağ 70 778 ...
STGC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	17,1	16	M6	M6	1,2	TC.. 1102	01201	01200
STGC R/L 1616 H16 DC	16	16	100	30,0	20	M6	G1/8"	3,2	TC.. 16T3	01601	01600
STGC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	28,0	25	M6	G1/8"	3,2	TC.. 16T3	02001	02000
STGC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	30,0	32	M6	G1/8"	3,2	TC.. 16T3	02501	02500

Yedek parçalar
için Ürün kodu

Yedek parçalar için Ürün kodu	857	169	88000	86700	171
70 778 01200 / 70 778 01201	857			86700	
70 778 01600 / 70 778 01601	87900	169	88000	86700	171
70 778 02000 / 70 778 02001	87900	169	88000	86700	171
70 778 02500 / 70 778 02501	87900	169	88000	86700	171

Yedek parçalar
için Ürün kodu

Yedek parçalar için Ürün kodu	87600	039	88100	87700	294
70 778 01200 / 70 778 01201		039			
70 778 01600 / 70 778 01601	87600	120	88100	87700	294
70 778 02000 / 70 778 02001	87600	120	88100	87700	294
70 778 02500 / 70 778 02501	87600	120	88100	87700	294

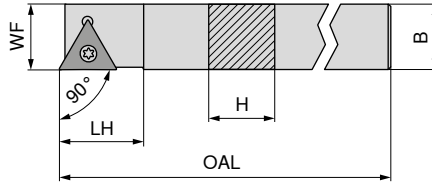


MaxiLock-S – STAC 90° – Vidalı Kater

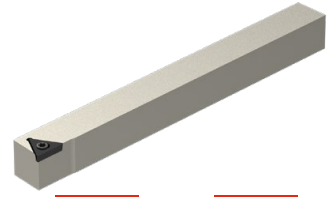
▲ Otomat tezgahlar için

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



NEW

sol

70 655 ...

01200

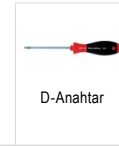
NEW

sağ

70 655 ...

01201

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç
STAC R/L 1212 K11	12	12	125	15	12	1,2	TC.. 1102



D-Anahtar

80 950 ...

039



Sıkma vidası

70 950 ...

857

Yedek parçalar

için Ürün kodu

70 655 01201 / 70 655 01200

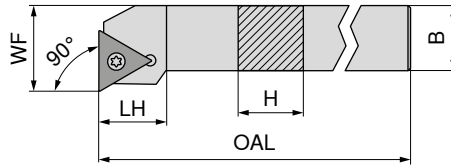
T08 - IP

M2,5x6 - IP

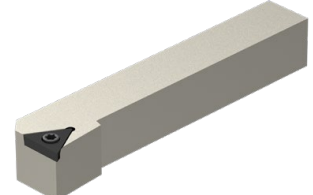
MaxiLock-S – STFC 90° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



NEW

sol

70 658 ...

01200

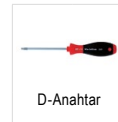
NEW

sağ

70 658 ...

01201

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç
STFC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102
STFC R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3,2	TC.. 16T3
STFC R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3,2	TC.. 16T3
STFC R/L 2525 M16	25	25	150	20	32	3,2	TC.. 16T3



D-Anahtar

80 950 ...

039



Sıkma vidası

70 950 ...

857



Altık uç tipi-T

70 950 ...

169



Altık vidası

70 950 ...

171

Yedek parçalar

için Ürün kodu

70 658 01200 / 70 658 01201

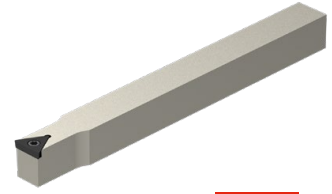
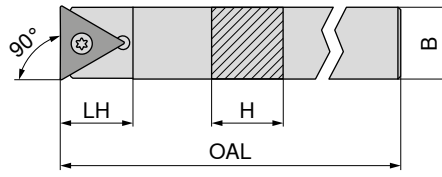
70 658 01600 / 70 658 01601

70 658 02000 / 70 658 02001

70 658 02500 / 70 658 02501

MaxiLock-S – STCC 90° – Vidalı Kater**Teslimat kapsamı:**

Torx anahtarlı takım tutucu

**NEW**

nötr

70 657 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	Sıkma momenti Nm	Uç	
STCC N 0808 K09	8	8	125	11	1	TC.. 0902	00800
STCC N 1010 K11	10	10	125	15	1,2	TC.. 1102	01000
STCC N 1212 K11	12	12	125	15	1,2	TC.. 1102	01200
STCC N 1414 K11	14	14	125	21	1,2	TC.. 1102	01400
STCC N 1616 K11	16	16	125	24	1,2	TC.. 1102	01600



D-Anahtar



Sıkma vidası

80 950 ...**70 950 ...****Yedek parçalar
için Ürün kodu**

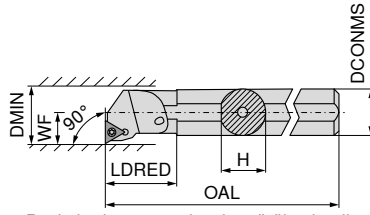
70 657 00800	T07 - IP	117	M2,2x5 - IP	856
70 657 01000	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857
70 657 01200	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857
70 657 01400	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857
70 657 01600	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857

MaxiLock-S – STFC 90° – Vidalı Delik Kateri

- ▲ A... = soğutma sıvısı delikli
- ▲ S... = soğutma deliksiz

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 729 ...		70 728 ...	
									sol	sağ	sol	sağ
A10H STFC R/L 09	10	9,5	100	19	7	13	1	TC.. 0902	210		210	
A12K STFC R/L 11	12	11,5	125	22	9	16	1,2	TC.. 1102	212		212	
A16M STFC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	TC.. 1102	216		216	
S16R STFC R 11	16	15,0	200	21	11	21	1,2	TC.. 1102				016
S20S STFC R 11	20	18,0	250	15	13	25	1,2	TC.. 1102				020
A20Q STFC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	TC.. 1102	220		220	
A25R STFC R/L 16	25	24,0	200	36	17	32	3,2	TC.. 16T3	225		225	
A32S STFC R/L 16	32	31,0	250	50	22	40	3,2	TC.. 16T3	232		232	
A40T STFC R/L 16	40	39,0	300	60	27	50	3,2	TC.. 16T3	240		240	

Yedek parçalar için Ürün kodu

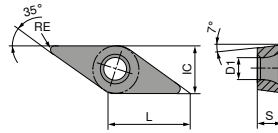
Ürün kodu	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-T	Altlık vidası
70 728 020	M2,5x6 - T08	13800	
70 729 210 / 70 728 210	M2,2x5	111	
70 728 016	M2,5x6 - T08	13800	
70 729 212 / 70 728 212	M2,5x6 - T08	13800	
70 729 216 / 70 728 216	M2,5x6 - T08	13800	
70 729 220 / 70 728 220	M2,5x6 - T08	13800	
70 729 225 / 70 728 225	M3,5x11	113	169 M3,5
70 729 232 / 70 728 232	M3,5x11	113	169 M3,5
70 729 240 / 70 728 240	M3,5x11	113	169 M3,5

Yedek parçalar için Ürün kodu

Ürün kodu	D-Anahtar	Kombine anahtar
70 728 020	T08	110
70 729 210 / 70 728 210	T07	109
70 728 016	T08	110
70 729 212 / 70 728 212	T08	110
70 729 216 / 70 728 216	T08	110
70 729 220 / 70 728 220	T08	110
70 729 225 / 70 728 225		T15/SW
70 729 232 / 70 728 232		T15/SW
70 729 240 / 70 728 240		T15/SW

VCGT / VCMT / VCET

Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VC.T 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VC.T 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52
VCGT 2205..	22,1	5,56	5,5	12,70



VCGT / VCMT

ISO	RE mm	-CF05 CTEP110	-CF55 CTEP110	-SF TCM407	-SF TCM10	-SMF TCM10	NEW -SF CTCP115-P	NEW -SF CTCP115-P
110301EN	0,1							
110302EN	0,2							
110304EN	0,4							
110308EN	0,8							
160404EN	0,4							
160408EN	0,8							
		76 276 ...	76 292 ...	70 277 ...	70 277 ...	70 288 ...	76 279 ...	76 277 ...
		014 016	016	844 846	892 894 896	896	32801 33001	31401 31601 31801
P		●	●	●	●	●	●	●
M		○	○	○	○	○	○	○
K		○	○	○	○	○	○	○
N								
S								
H								
O								

9

VCGT / VCMT

ISO	RE mm	NEW -SF CTCP125-P	NEW -SF CTCP125-P	NEW -SF CTCP135-P	NEW -SF CTCP135-P	NEW -SMF CTCP115-P	NEW -SMF CTCP125-P	NEW -SMF CTCP135-P
110302EN	0,2							
110304EN	0,4							
110308EN	0,8							
160404EN	0,4							
160408EN	0,8							
		76 277 ...	76 279 ...	76 277 ...	76 279 ...	76 288 ...	76 288 ...	76 285 ...
		51401 51601 51801	52801 53001	71401 71601 71801	72801	31601 32801 33001	51601 52801 53001	71401
P		●	●	●	●	●	●	●
M		○	○	○	○	○	○	○
K		○	○	○	○	○	○	○
N								
S								
H								
O								

VCMT

ISO	RE mm	76 288 ...	70 278 ...	70 278 ...	76 278 ...	76 278 ...	76 278 ...
110304EN	0,4	71601					
160404EN	0,4	72801	028	528	32801	52801	72801
160406EN	0,6				32901		
160408EN	0,8	73001	030	530	33001	53001	73001
160412EN	1,2		032	532	33201	53201	73201

P	●	○	○	○	●	●	●
M	○						○
K		●	●	○	○		
N							
S							
H							
O							

VCGT / VCMT

ISO	RE mm	75 045 ...	75 046 ...	75 219 ...	75 219 ...	75 219 ...	75 051 ...	75 220 ...
110302EN	0,2	21400						
110304EN	0,4	21600						
160404EN	0,4		22800	12800	228	32800	22800	12800
160408EN	0,8		23000	13000	23000	33000	23000	13000

P	○	○	○	○	○	○	○	○
M	●	●	●	●	●	●	●	●
K								
N								
S						○		
H								
O								

VCMT / VCGT

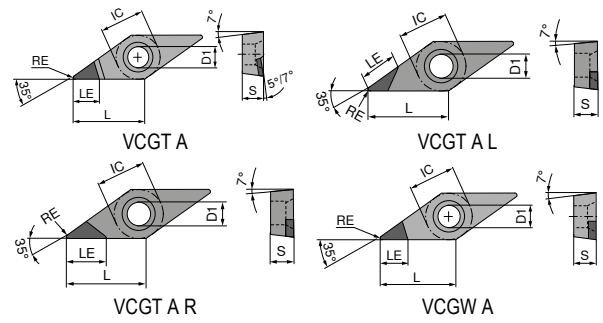
		-M55 CTPM125		-M55 CTCM130		-25P H210T		-25P CTPX710		-25Q H210T		NEW -25Q CTPX710	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN					
		M VCMT		M VCMT		F VCGT		M VCGT		M VCGT		M VCGT	
		75 220 ...		75 220 ...		70 282 ...		70 282 ...		70 282 ...		70 282 ...	
ISO	RE mm												
110302FN	0,2					638		71400					
110304FL	0,4					640		71600		670		81600	
110304FN	0,4					640		71600		680		81700	
110304FR	0,4												
160404EN	0,4	228		32800		642		72800					
160404FN	0,4					642		72800					
160408EN	0,8	230		33000		644		73000					
160408FN	0,8					646		73200					
160412FN	1,2					648		75000					
220530FN	3,0					648		75000					
P		○		○		●		●		●		●	
M		●		●		●		●		●		●	
K						○		○		○		○	
N						●		●		●		●	
S				○		○		●		○		●	
H													
O						○		○		○		○	

VCGT / VCMT / VCET

ISO	RE mm	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-27 H10T</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%; background-color: white;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%; background-color: white;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%; background-color: white;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M VCGT</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-27 CTPX715</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-weight: bold;">DRAGONSKIN</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%; background-color: white;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%; background-color: white;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%; background-color: white;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M VCGT</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-29 H216T</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%; background-color: white;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%; background-color: white;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%; background-color: white;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M VCMT</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; color: white; background-color: red; font-weight: bold;">NEW</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-29 CTPX715</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-weight: bold;">DRAGONSKIN</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%; background-color: white;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%; background-color: white;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%; background-color: white;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M VCMT</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-F05 CTPX710</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-weight: bold;">DRAGONSKIN</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%; background-color: white;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%; background-color: white;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%; background-color: white;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">F VCET</div> </div> </div>				
		70 280 ...	70 280 ...	70 247 ...	70 247 ...	76 255 ...
1103005FN	0,05				11400	
110301FN	0,10				11600	
1103015FN	0,15				11800	
110302FN	0,20	606	81400		12000	
160404EN	0,40			62800	72800	
110304FN	0,40	608	81600		12200	
160404FN	0,40	612	82800			
160408EN	0,80			63000	73000	
160408FN	0,80	614	83000			
110308FN	0,80	610	71800			
160412FN	1,20	616				
160412EN	1,20			63200	73200	
220530FN	3,00	618				
P			●		●	
M			●		●	
K		○	○	○	○	
N		●	●	●	●	
S			●		●	
H						
O		○	○	○	○	

VCGT / VCGW

Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VCG. 0702..	6,9	2,38	2,2	3,97
VCG. 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VCG. 1303..	13,3	3,18	3,4	7,94
VCG. 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52



VCGT / VCGW

▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDMD05						CTDPD20							
				71 189 ...	71 160 ...	71 160 ...	71 062 ...	71 063 ...	71 064 ...	71 189 ...	71 160 ...	71 160 ...	71 062 ...	71 063 ...	71 064 ...		
070202FN	0,2	A (1)		50001													
070204FN	0,4	A (1)		50101													
110301FN	0,1	A (1)	5,4														
110302FN	0,2	A (1)	3,0														
110302FN	0,2	A (1)	4,6	50201													
110304FN	0,4	A (1)	3,0														
110304FN	0,4	A (1)	3,9	50301													
110304FR	0,4	A (1)	6,5														
110304FL	0,4	A (1)	6,5														
110308FN	0,8	A (1)	3,3														
110308FR	0,8	A (1)	6,0														
110308FL	0,8	A (1)	6,0														
160401FN	0,1	A (1)	6,0														
160402FN	0,2	A (1)	5,9														
160402FN	0,2	A (1)		50401													
160404FN	0,4	A (1)	5,5														
160404FN	0,4	A (1)		50501													
160404FR	0,4	A (1)	7,5														
160404FL	0,4	A (1)	7,5														
160408FN	0,8	A (1)	5,0														
160408FR	0,8	A (1)	7,0														
160408FL	0,8	A (1)	7,0														
160408FN	0,8	A (1)		50601													
160412FN	1,2	A (1)	4,5														
160412FR	1,2	A (1)	7,0														
160412FL	1,2	A (1)	7,0														
P																	
M																	
K																	
N																	
S																	
H																	
O																	

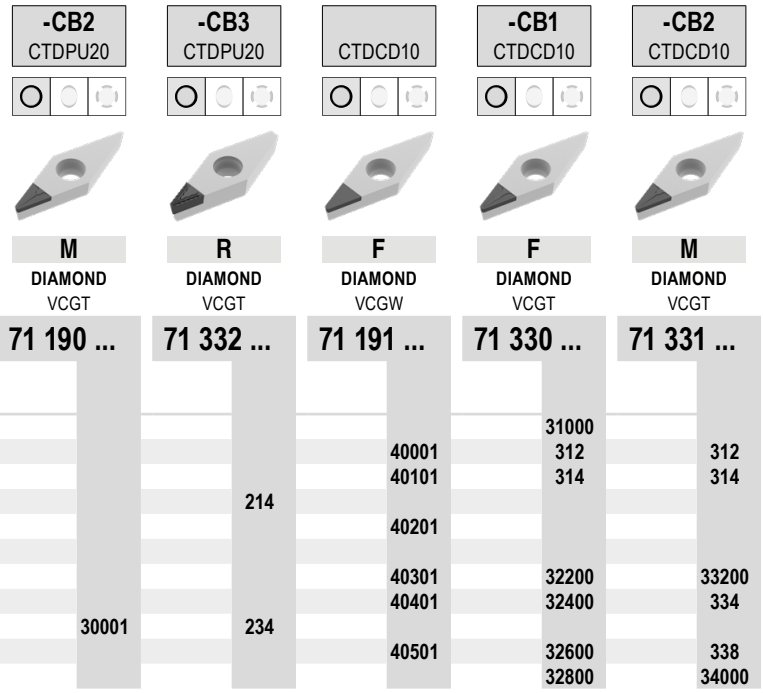
VCGT / VCGW

▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	Product Line					
				71 330 ...	71 191 ...	71 189 ...	71 330 ...	71 331 ...	71 191 ...
				-CB1 CTDPD20	CTDPS30	CTDPS30	-CB1 CTDPS30	-CB2 CTDPS30	CTDPU20
				F DIAMOND VCGT	F DIAMOND VCGW	F DIAMOND VCGT	F DIAMOND VCGT	M DIAMOND VCGT	F DIAMOND VCGW
				71 330 ...	71 191 ...	71 189 ...	71 330 ...	71 331 ...	71 191 ...
070201FN	0,1	A (1)	3,8			20001			
070202FN	0,2	A (1)	3,6		20001				
070204FN	0,4	A (1)	3,2		20101				
110301FN	0,1	A (1)	5,4	11000	20201	20101			
110302FN	0,2	A (1)	4,6	112	20301	20201	21200	212	
110304FN	0,4	A (1)	3,9	114	20401	20301	214	214	
110308FN	0,8	A (1)	3,3					21800	
130302FN	0,2	A (1)	5,9		20501	20401			
160401FN	0,1	A (1)	6,0		20601	20501			
160402FN	0,2	A (1)	5,9	13200		20601		23200	
160404FN	0,4	A (1)	5,5	134	20701	20701	234	234	30001
160408FN	0,8	A (1)	5,0	138	20801		238	238	
160412FN	1,2	A (1)	4,5	14000	20901		24000	242	
P									
M									
K									
N				•	•	•	•	•	•
S									
H									
O				•	•	•	•	•	•

VCGT / VCGW

▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

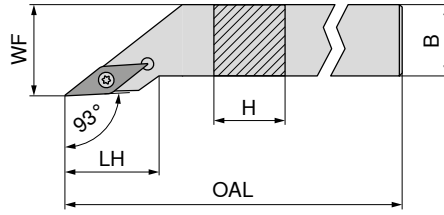


P					
M					
K					
N		•	•	•	•
S					
H					
O		•	•	•	•

MaxiLock-S – SVJC 93° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

NEW

sol

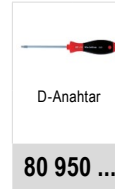
70 663 ...

NEW

sağ

70 663 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 663 ...	70 663 ...
SVJC R/L 1212 F11	12	12	80	21,6	16	1,2	VC.. 1103	01200	01201
SVJC R/L 1616 H11	16	16	100	21,6	20	1,2	VC.. 1103	01600	01601
SVJC R/L 2020 K11	20	20	125	23,0	25	1,2	VC.. 1103	02000	02001
SVJC R/L 2525 M11	25	25	150	25,5	32	1,2	VC.. 1103	02500	02501
SVJC R/L 2020 K16	20	20	125	29,4	25	3,2	VC.. 1604	12000	12001
SVJC R/L 2525 M16	25	25	150	32,5	32	3,2	VC.. 1604	12500	12501
SVJC R/L 3225 P16	32	25	170	32,5	32	3,2	VC.. 1604	13200	13201



Yedek parçalar

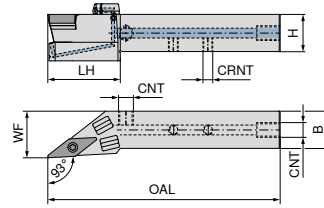
için Ürün kodu

70 663 01201 / 70 663 01200	039	857		
70 663 01601 / 70 663 01600	039	857		
70 663 02001 / 70 663 02000	039	857		
70 663 02501 / 70 663 02500	039	857		
70 663 12001 / 70 663 12000	120	87900	107	171
70 663 12501 / 70 663 12500	120	87900	107	171
70 663 13201 / 70 663 13200	120	87900	107	171

MaxiLock-S – SVJC 93° DC – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 780 ...	NEW sağ 70 780 ...
SVJC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	30	16	M6	M6	1,2	VC.. 1103	01201	01200
SVJC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	27	20	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	01601	01600
SVJC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	39	25	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	02001	02000
SVJC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	41	32	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	02501	02500
SVJC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	39	25	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	12001	12000
SVJC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	41	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	12501	12500
SVJC R/L 3225 P16 DC	32	25	170	41	32	G1/8"	G1/8"	3,2	VC.. 1604	03201	03200

Yedek parçalar

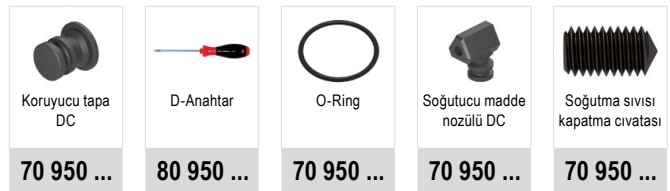
için Ürün kodu

	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 780 01200 / 70 780 01201	857			86700	
70 780 01600 / 70 780 01601	857		88000	86700	
70 780 02000 / 70 780 02001	857		88000	86700	
70 780 02500 / 70 780 02501	857		88000	86700	
70 780 12000 / 70 780 12001	87900	107	88000	86700	171
70 780 12500 / 70 780 12501	87900	107	88000	86700	171
70 780 03200 / 70 780 03201	87900	107	88000		171

Yedek parçalar

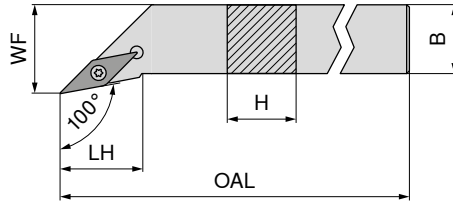
için Ürün kodu

	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 780 01200 / 70 780 01201		039			
70 780 01600 / 70 780 01601	87600	039	88100	87700	294
70 780 02000 / 70 780 02001	87600	039	88100	87700	294
70 780 02500 / 70 780 02501	87600	039	88100	87700	294
70 780 12000 / 70 780 12001	87600	120	88100	87700	294
70 780 12500 / 70 780 12501	87600	120	88100	87700	294
70 780 03200 / 70 780 03201	87600	120	88100	87700	294

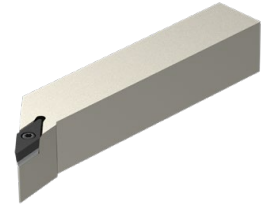


MaxiLock-S – SVZC 100° – Vidalı Kater**Teslimat kapsamı:**

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

**NEW**

sol

70 667 ...**NEW**

sağ

70 667 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç		
SVZC R/L 2525 M16	25	25	150	27,3	32	3,2	VC.. 1604		
								02500	02501



D-Anahtar

80 950 ...

Sıkma vidası

70 950 ...

Altlık uç tipi-V

70 950 ...

Altlık vidası

70 950 ...**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

70 667 02500 / 70 667 02501

T15 - IP

120

M3,5x11

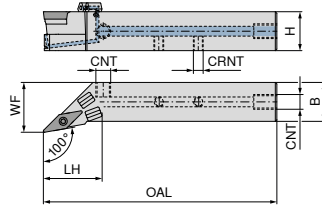
87900**107**

M3,5

171

MaxiLock-S – SVZC 100° DC – Vidalı Kater**Teslimat kapsamı:**

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol	NEW sağ
SVZC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	38	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	70 783 ... 02501	70 783 ... 02500

Yedek parçalar**için Ürün kodu**

70 783 02500 / 70 783 02501

Sıkma vidası	Altık uç tipi-V	Tesbit vidası	Tesbit vidası	Altık vidası
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
87900	107	88000	86700	171

Yedek parçalar**için Ürün kodu**

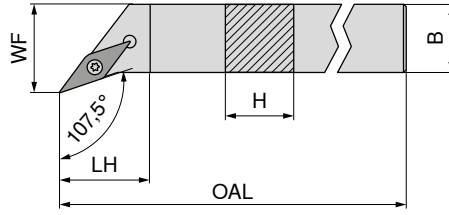
70 783 02500 / 70 783 02501

Koruyucu tapa DC	D-Anahtar	O-Ring	Soğutucu madde nozülü DC	Soğutma sıvısı kapatma civatası
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
87600	120	88100	87700	294

MaxiLock-S – SVHC 107,5° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

NEW

sol

70 662 ...

NEW

sağ

70 662 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	70 662 ...	70 662 ...
SVHC R/L 1212 F11	12	12	80	11,9	16	1,2	VC.. 1103	01200	01201
SVHC R/L 1616 H11	16	16	100	11,9	20	1,2	VC.. 1103	01600	01601
SVHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,7	25	1,2	VC.. 1103	02000	02001
SVHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,1	32	1,2	VC.. 1103	02500	02501
SVHC R/L 2020 K16	20	20	125	13,7	25	3,2	VC.. 1604	12000	12001
SVHC R/L 2525 M16	25	25	150	20,0	32	3,2	VC.. 1604	12500	12501
SVHC R/L 3225 P16	32	25	170	20,0	32	3,2	VC.. 1604	13200	13201
SVHC R/L 2525 M22	25	25	150	21,9	32	5	VC.. 2205	22500	22501



D-Anahtar

80 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altık uç tipi-V

70 950 ...



Altık vidası

70 950 ...

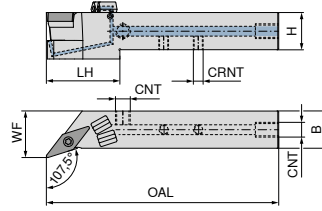
Yedek parçalar

için Ürün kodu

70 662 01201 / 70 662 01200	039	857		
70 662 01601 / 70 662 01600	039	857		
70 662 02001 / 70 662 02000	039	857		
70 662 02501 / 70 662 02500	039	857		
70 662 12001 / 70 662 12000	120	87900	107	171
70 662 12501 / 70 662 12500	120	87900	107	171
70 662 13201 / 70 662 13200	120	87900	107	171
70 662 22501 / 70 662 22500	120	820	109	170

MaxiLock-S – SVHC 107,5° DC – Vidalı Kater**Teslimat kapsamı:**

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW		
										sol	sağ	
SVHC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	28	16	M6	M6	1,2	VC.. 1103	70 779 ...	01201	01200
SVHC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	27	20	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	70 779 ...	01601	01600
SVHC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	37	27	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	70 779 ...	02001	02000
SVHC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	38	32	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	70 779 ...	02501	02500
SVHC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	38	25	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	70 779 ...	12001	12000
SVHC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	38	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	70 779 ...	12501	12500
SVHC R/L 3225 P16 DC	32	25	170	38	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	70 779 ...	03201	03200
SVHC R/L 2525 M22 DC	25	25	150	41	32	M6	G1/8"	5	VC.. 2205	70 779 ...	22501	22500

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 779 01200 / 70 779 01201	857			86700	
70 779 01600 / 70 779 01601	857		88000	86700	
70 779 02000 / 70 779 02001	857		88000	86700	
70 779 02500 / 70 779 02501	857		88000	86700	
70 779 12000 / 70 779 12001	87900	107	88000	86700	171
70 779 12500 / 70 779 12501	87900	107	88000	86700	171
70 779 03200 / 70 779 03201	87900	107	88000	86700	171
70 779 22500 / 70 779 22501	820	109	88000	86700	170

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

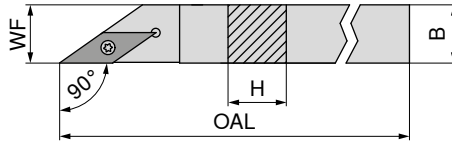
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 779 01200 / 70 779 01201		039			
70 779 01600 / 70 779 01601	87600	039	88100	87700	294
70 779 02000 / 70 779 02001	87600	039	88100	87700	294
70 779 02500 / 70 779 02501	87600	039	88100	87700	294
70 779 12000 / 70 779 12001	87600	120	88100	87700	294
70 779 12500 / 70 779 12501	87600	120	88100	87700	294
70 779 03200 / 70 779 03201	87600	120	88100	87700	294
70 779 22500 / 70 779 22501	87600	120	88100	87700	294

MaxiLock-S – SVAC 90° – Vidalı Kater

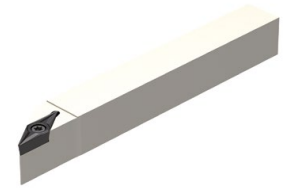
▲ otomat tezgahları için

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

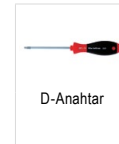


ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç
SVAC R/L 0808 H11	8	8	100	8	1,2	VC.. 1103
SVAC R/L 1010 H11	10	10	100	10	1,2	VC.. 1103
SVAC R/L 1212 H11	12	12	100	12	1,2	VC.. 1103

sol	sağ
70 695 ...	70 694 ...
008	008
010	010
012	012

Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 694 008 / 70 695 008	T08	110	M2,5x6 - T08	13800
70 694 010 / 70 695 010	T08	110	M2,5x6 - T08	13800
70 694 012 / 70 695 012	T08	110	M2,5x6 - T08	13800



D-Anahtar



Sıkma vidası

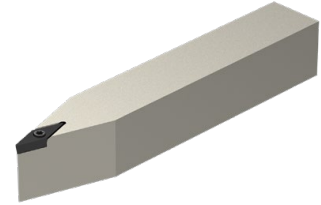
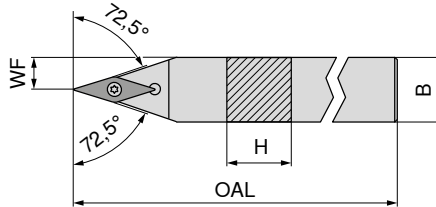
80 950 ...

70 950 ...

MaxiLock-S – SVVC 72,5° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



NEW

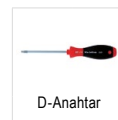
nötr

70 666 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç
SVVC N 1212 F11	12	12	80	6,0	1,2	VC.. 1103
SVVC N 1616 H11	16	16	100	8,0	1,2	VC.. 1103
SVVC N 2020 K11	20	20	125	10,0	1,2	VC.. 1103
SVVC N 2525 M11	25	25	150	12,5	1,2	VC.. 1103
SVVC N 2020 K16	20	20	125	10,0	3,2	VC.. 1604
SVVC N 2525 M16	25	25	150	12,5	3,2	VC.. 1604
SVVC N 3225 P16	32	25	170	12,5	3,2	VC.. 1604

Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 666 01200	039	857		
70 666 01600	039	857		
70 666 02000	039	857		
70 666 02500	039	857		
70 666 12000	120	87900	107	171
70 666 12500	120	87900	107	171
70 666 13200	120	87900	107	171



D-Anahtar



Sıkma vidası



Altık uç tipi-V



Altık vidası

80 950 ...

70 950 ...

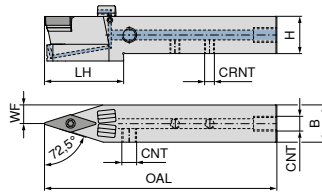
70 950 ...

70 950 ...

MaxiLock-S – SVVC 72,5° DC – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu



NEW

nötr

70 781 ...

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	
SVVC N 1212 F11 DC	12	12	80	29,0	6,0	M6	M6	1,2	VC.. 1103	01200
SVVC N 1616 H11 DC	16	16	100	29,5	8,0	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	01600
SVVC N 2020 K11 DC	20	20	125	43,0	10,0	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	02000
SVVC N 2525 M11 DC	25	25	150	43,0	12,5	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	02500
SVVC N 2020 K16 DC	20	20	125	43,0	10,0	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	12000
SVVC N 2525 M16 DC	25	25	150	43,0	12,5	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	12500
SVVC N 3225 P16 DC	32	25	170	44,0	12,5	G1/8"	G1/8"	3,2	VC.. 1604	03200

Yedek parçalar
için Ürün kodu

	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-V	Tesbit vidası	Tesbit vidası	Altlık vidası
70 781 01200	857			86700	
70 781 01600	857		88000	86700	
70 781 02000	857		88000	86700	
70 781 02500	857		88000	86700	
70 781 12000	87900	107	88000	86700	171
70 781 12500	87900	107	88000	86700	171
70 781 03200	87900	107	88000		171

Yedek parçalar
için Ürün kodu

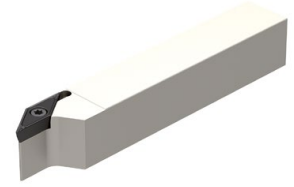
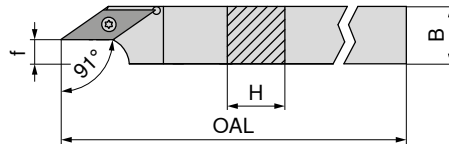
	Koruyucu tapa DC	D-Anahtar	O-Ring	Soğutucu madde nozülü DC	Soğutma sıvısı kapatma civatası
70 781 01200		039			
70 781 01600	87600	039	88100	87700	294
70 781 02000	87600	039	88100	87800	294
70 781 02500	87600	039	88100	87700	294
70 781 12000	87600	120	88100	87800	294
70 781 12500	87600	120	88100	87800	294
70 781 03200	87600	120	88100	87700	294

MaxiLock-S – SVXC 91° – Vidalı Kater

▲ Otomat tezgahları için

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	f mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 691 ...	sağ 70 690 ...
SVXC R/L 1010 H11	10	10	100	2,5	1,2	VC.. 1103	010	010
SVXC R/L 1212 H11	12	12	100	4,5	1,2	VC.. 1103	012	012
SVXC R/L 1616 K11	16	16	125	8,5	1,2	VC.. 1103	016	016
SVXC R/L 2020 K16	20	20	125	8,5	3,2	VC.. 1604	020	020



D-Anahtar



Sıkma vidası

80 950 ...

70 950 ...

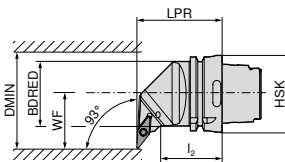
Yedek parçalar
için Ürün kodu

70 690 010 / 70 691 010	T08	110	M2,5x6 - T08	13800
70 690 012 / 70 691 012	T08	110	M2,5x6 - T08	13800
70 690 016 / 70 691 016	T08	110	M2,5x6 - T08	13800
70 690 020 / 70 691 020	T15	113	M3,5x11	113

MaxiLock-S – SVUC 93° – Vidalı Kater

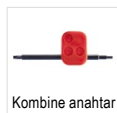
Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 74 557 ...	sağ 74 558 ...
HSK T63 SVUC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	516	516



Kombine anahtar



Sıkma vidası



Altılık uç tipi-V



Altılık vidası

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

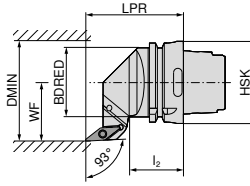
70 950 ...

Yedek parçalar
için Ürün kodu

74 558 516 / 74 557 516	T15/SW	398	M3,5x11	113	107	M3,5	171
-------------------------	--------	-----	---------	-----	-----	------	-----

MaxiLock-S – SVJC 93° – Vidalı Kater**Teslimat kapsamı:**

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol	sağ
HSK T63 SVJC R/L 16	HSK-T 63	75	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	74 556 ...	74 555 ...
									516	516

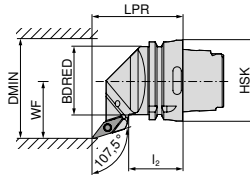
**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

74 555 516 / 74 556 516

Parça	Ürün kodu	Ölçü
Kombine anahtar	70 950 ...	T15/SW
Sıkma vidası	70 950 ...	M3,5x11
Altlık uç tipi-V	70 950 ...	113
Altlık vidası	70 950 ...	107
		M3,5
		171

MaxiLock-S – SVHC 107,5° – Vidalı Kater**Teslimat kapsamı:**

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol	sağ
HSK T63 SVHC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	74 554 ...	74 553 ...
									516	516

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

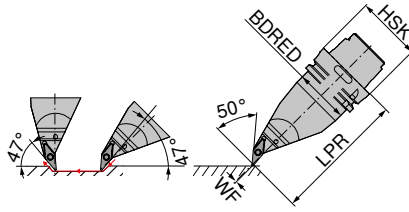
74 553 516 / 74 554 516

Parça	Ürün kodu	Ölçü
Kombine anahtar	70 950 ...	T15/SW
Sıkma vidası	70 950 ...	M3,5x11
Altlık uç tipi-V	70 950 ...	113
Altlık vidası	70 950 ...	107
		M3,5
		171

MaxiLock-S – SVMC 50° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



sol
74 560 ...

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	
HSK T63 SVMC L 16	HSK-T 63	130	53	0	3.2	VC.. 1604	516



Kombine anahtar

70 950 ...



Sıkma vidası

70 950 ...



Altlık uç tipi-V

70 950 ...



Altlık vidası

70 950 ...

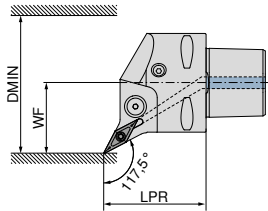
Yedek parçalar
için Ürün kodu

74 560 516	T15/SW	398	M3,5x11	113	107	M3,5	171
------------	--------	-----	---------	-----	-----	------	-----

MaxiLock-S – SVPC 117,5° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



sol
84 671 ... sağ
84 670 ...

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu		
PSC40 SVPC R/L 50050-16	PSC 40	50	27	50	3	VC.. 1604	DC	01695	01695
PSC50 SVPC R/L 65060-16	PSC 50	60	35	65	3	VC.. 1604	DC	01694	01694
PSC63 SVPC R/L 80065-16	PSC 63	65	45	80	3	VC.. 1604	DC	01693	01693

Ürün numarası 84 950 27400 olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → Strana 40.



Sıkma vidası

84 950 ...

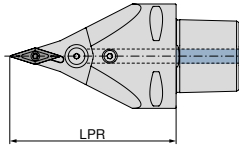
Yedek parçalar
için Ürün kodu

84 670 01695 / 84 671 01695	27600
84 670 01694 / 84 671 01694	27600
84 670 01693 / 84 671 01693	27600

MaxiLock-S – SVVC 72,5° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:


Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



nötr

84 678 ...

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu	
PSC63 SVVC N 0100-16	PSC 63	100	3	VC.. 1604	DC	01693
PSC63 SVVC N 0130-16	PSC 63	130	3	VC.. 1604	DC	11693

 Ürün numarası **84 950 27400** olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → **Strana 40.**



Sıkma vidası

84 950 ...Yedek parçalar
için Ürün kodu

84 678 01693

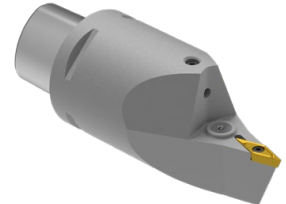
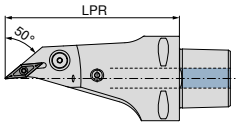
27600

84 678 11693

27600**MaxiLock-S – SVMC 50° – Vidalı Kater**

Teslimat kapsamı:


Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



nötr

84 681 ...

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu	
PSC63 SVMC L 0130-16	PSC 63	130	3	VC.. 1604	DC	11693

 Ürün numarası **84 950 27400** olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → **Strana 40.**



Sıkma vidası

84 950 ...Yedek parçalar
için Ürün kodu

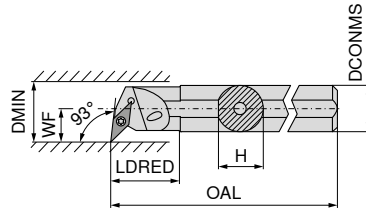
84 681 11693

27600

MaxiLock-S – SVUC 93° – Vidalı Delik Kateri

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



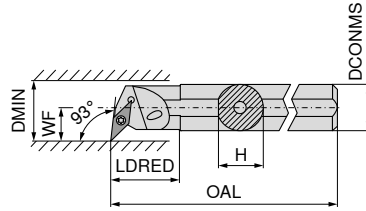
	sol	sağ
	70 745 ...	70 744 ...
	216	216
	220	220
	225	225
	232	232
	240	240

ISO tanımlaması	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Sıkma momenti	Uç
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
A16M SVUC R/L 11	16	15	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103
A20Q SVUC R/L 11	20	19	180	43	13	25	1,2	VC.. 1103
A25R SVUC R/L 11	25	24	200	38	17	32	1,2	VC.. 1103
A32S SVUC R/L 16	32	31	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604
A40T SVUC R/L 16	40	39	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604

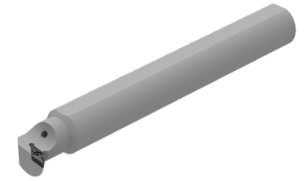
	D-Anahtar	Kombine anahtar	Sıkma vidası	Altık uç tipi-V	Altık vidası
	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Yedek parçalar için Ürün kodu					
70 744 216 / 70 745 216	110		13800		
70 744 220 / 70 745 220	110		13800		
70 744 225 / 70 745 225	110		13800		
70 744 232 / 70 745 232		398	113	107	171
70 744 240 / 70 745 240		398	113	107	171

MaxiLock-S – SVUC 93° – Vidalı Delik Kateri

▲ Karbür merkezli



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Sıkma momenti	Uç	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		
E-A16M SVUC R 11	16	15	150	16,5	11	21	1,2	VC.. 1103	216
E-A20Q SVUC R 11	20	18	180	20,5	13	25	1,2	VC.. 1103	220
E-A25R SVUC R 11	25	23	200	25,5	17	31	1,2	VC.. 1103	225
E-A25R SVUC R 16	25	23	200	25,5	17	31	3,2	VC.. 1604	325
E-A32S SVUC R 16	32	30	250	32,5	22	39	3,2	VC.. 1604	232

Yedek parçalar için Ürün kodu

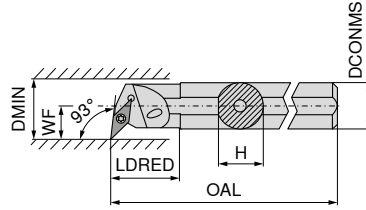
	D-Anahtar	Sıkma vidası
	80 950 ...	70 950 ...
70 746 216	110	13800
70 746 220	110	13800
70 746 225	110	13800
70 746 325	113	449
70 746 232	113	449

MaxiLock-S – SVUC 93° – Vidalı Delik Kateri

▲ Dizayn: Karbür

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Sıkma momenti	Uç	sol	sağ
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm			
E16R SVUC L 11	16	15,0	200	34	11	20	1,2	VC.. 1103	70 747 ...	70 746 ...
E16R SVUC R 11	16	15,5	200	34	11	20	1,2	VC.. 1103	016	016
E20S SVUC L 11	20	18,5	250	38	13	25	1,2	VC.. 1103	020	020
E20S SVUC R 11	20	19,0	250	38	13	25	1,2	VC.. 1103		

Yedek parçalar için Ürün kodu

Ürün kodu	80 950 ...	70 950 ...
70 747 016	T08	110
70 746 016	T08	110
70 747 020	T08	110
70 746 020	T08	110



D-Anahtar

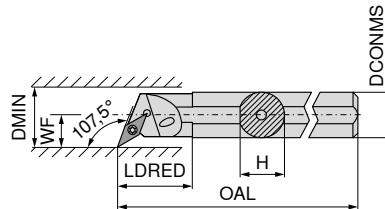


Sıkma vidası

MaxiLock-S – SVQC 107,5° – Vidalı Delik Kateri

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



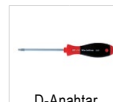
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Sıkma momenti	Uç	sol	sağ
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm			
A16M SVQC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	70 749 ...	70 748 ...
A20Q SVQC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 1103	216	216
A25R SVQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	1,2	VC.. 1103	220	220
A32S SVQC R/L 16	32	30,0	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	225	225
A40T SVQC R/L 16	40	38,0	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	232	232
									240	240

Yedek parçalar için Ürün kodu

Ürün kodu	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 748 216 / 70 749 216	110		13800		
70 748 220 / 70 749 220	110		13800		
70 748 225 / 70 749 225	110		13800		
70 748 232 / 70 749 232		398	113	107	171
70 748 240 / 70 749 240		398	113	107	171



D-Anahtar



Kombine anahtar



Sıkma vidası

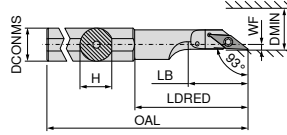


Altılık uç tipi-V



Altılık vidası

MaxiLock-S – SVJC 93° – Vidalı Delik Kateri



sol
70 727 ...

ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç
A16M SVJC L 11	16	15	150	50,0	2	22	1,2	VC.. 1103
A20M SVJC L 11	20	19	150	55,5	2	25	1,2	VC.. 1103
A25M SVJC L 16	25	24	150	58,0	5	28	3,2	VC.. 1604

216
220
225



D-Anahtar



Sıkma vidası

80 950 ...

70 950 ...

Yedek parçalar
için Ürün kodu

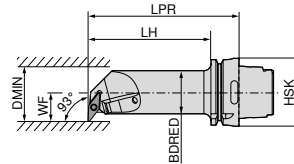
70 727 216 / 70 726 216
70 727 220 / 70 726 220
70 727 225 / 70 726 225

110 **13800**
110 **13800**
113 **174**

MaxiLock-S – SVUC 93° – Vidalı Delik Kateri

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

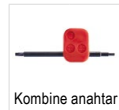
sol
74 568 ...

sağ
74 567 ...

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç
HSK T63 40L SVUC R/L 16	HSK-T 63	140	114	40	27	50	3.2	VC.. 1604

516

516



Kombine anahtar



Sıkma vidası



Altlık uç tipi-V



Altlık vidası

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

Yedek parçalar
için Ürün kodu

74 567 516 / 74 568 516

T15/SW

398

M3,5x11

113

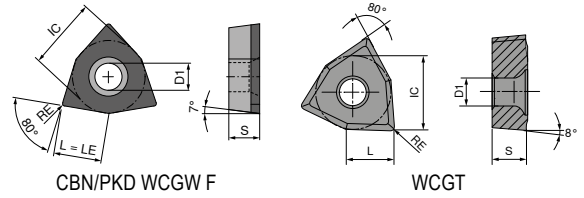
107

M3,5

171

WCGT / WCGW

Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WCGW 0201..	2,70	1,58	2,3	3,97
WCGT 0201..	2,71	1,59	2,1	3,97



WCGT

-SF TCM10	-SF CTPP430	-SF H216T
F	F	F
CERMET WCGT	WCGT	WCGT
70 287 ...	70 287 ...	70 287 ...
900	450	600
902	452	602

ISO	RE mm
020102EN	0,2
020104EN	0,4

P	●	●	
M	○	●	
K	○	○	○
N		○	●
S		○	
H			
O			○

9

WCGW

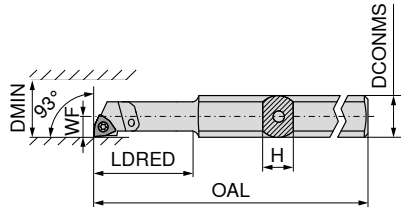
▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

CTDPD20
F
DIAMOND WCGW
71 154 ...

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm
020102FN	0,2	F	2,7
020104FN	0,4	F	2,7

P	
M	
K	
N	●
S	
H	
O	●

MaxiLock-S – SWUC 93° – Vidalı Delik Kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



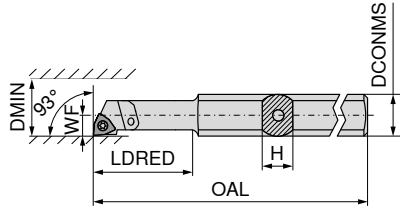
ISO tanımlaması	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DCONMS mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol	sağ
A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	70 731 ...	70 730 ...
A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	005 006	005 006

Yedek parçalar
için Ürün kodu70 731 005 / 70 730 005
70 731 006 / 70 730 006

	D-Anahtar	Sıkma vidası
	80 950 ...	70 950 ...
	108	334
	108	334

MaxiLock-S – SWUC 93° – Vidalı Delik Kateri

▲ Karbür merkezli



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



ISO tanımlaması	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DCONMS mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol	sağ
E-A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	70 743 ...	70 742 ...
E-A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	005 006	005 006
SET							0,4	WC.. 0201..	999	999

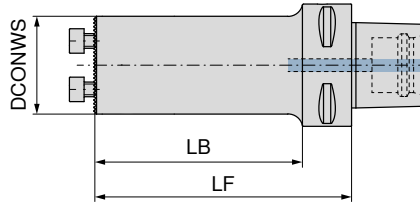
1 Set içeriğinde 70 743 005 ile 70 743 006 veya 70 742 005 ile 70 742 006 yer alır

Yedek parçalar
için Ürün kodu70 743 005 / 70 742 005
70 743 006 / 70 742 006

	D-Anahtar	Sıkma vidası
	80 950 ...	70 950 ...
	108	334
	108	334

MaxiChange – Değişirilebilir kafa sistemi için ana tutucu**Teslimat kapsamı:**

sıkma vidaları dahil

**NEW****84 192 ...**

Tutucu	LF mm	LB mm	DCONWS mm	
PSC 40	40	20	16	01695
PSC 40	50	30	20	02095
PSC 40	55	35	25	02595
PSC 40	75	55	32	03295
PSC 40	80		40	04095
PSC 50	40	20	16	01694
PSC 50	50	30	20	02094
PSC 50	55	35	25	02594
PSC 50	75	55	32	03294
PSC 50	100	80	40	04094
PSC 63	40	18	16	01693
PSC 63	50	28	20	02093
PSC 63	65	43	25	02593
PSC 63	90	68	32	03293
PSC 63	125	103	32	13293
PSC 63	100	78	40	04093
PSC 63	140	118	40	14093



Tesbit vidası

84 950 ...**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

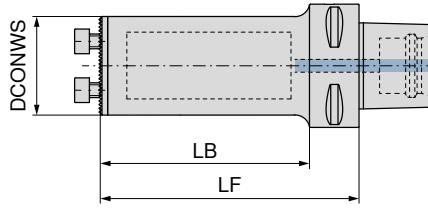
84 192 02595	M4X12 (SW3)	30000
84 192 03295	M5X14 (SW4)	29900
84 192 04095	M6X16 (SW5)	29800
84 192 02594	M4X12 (SW3)	30000
84 192 03294	M5X14 (SW4)	29900
84 192 04094	M6X16 (SW5)	29800
84 192 02593	M4X12 (SW3)	30000
84 192 03293	M5X14 (SW4)	29900
84 192 04093	M6X16 (SW5)	29800
84 192 13293	M5X14 (SW4)	29900
84 192 14093	M6X16 (SW5)	29800

MaxiChange – Değişirilebilir kafa sistemi için ana tutucu – titreşim sönümlenmeli

▲ Ağır metal çekirdek nedeniyle titreşimlerin azaltılması

Teslimat kapsamı:

sıkma vidaları dahil

**84 195 ...**

Tutucu	LF mm	LB mm	DCONWS mm
PSC 63	115	93	25
PSC 63	150	128	32
PSC 63	185	163	40

02593
03293
04093

Tesbit vidası

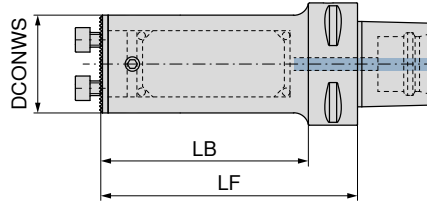
84 950 ...**Yedek parçalar
için Ürün kodu**84 195 02593
84 195 03293
84 195 0409330000
29900
29800

MaxiChange – Değişirilebilir kafa sisteminin ana tutucusu – aktif titreşim sönümlmeli

- ▲ Aktif olarak monte edilmiş damperler sayesinde titreşimlerin azaltılması
- ▲ Yüzey kalitesinin iyileştirilmesi ve talaş kaldırma

Teslimat kapsamı:

sıkma vidaları dahil

**NEW****84 198 ...**

Tutucu	LF mm	LB mm	DCONWS mm	
PSC 40	88	68	16	31695
PSC 40	107	87	20	32095
PSC 40	132	112	25	42595
PSC 40	154	134	32	43295
PSC 40	173		40	44095
PSC 50	85	65	16	31694
PSC 50	109	89	20	32094
PSC 50	133	113	25	32594
PSC 50	180	160	25	42594
PSC 50	154	134	32	33294
PSC 50	224	204	32	43294
PSC 50	194	174	40	34094
PSC 50	288	268	40	44094
PSC 63	90	68	16	31693
PSC 63	110	88	20	32093
PSC 63	132	110	25	32593
PSC 63	180	158	25	42593
PSC 63	230	208	25	52593
PSC 63	159	137	32	33293
PSC 63	224	202	32	43293
PSC 63	288	266	32	53293
PSC 63	198	176	40	34093
PSC 63	288	266	40	44093
PSC 63	368	346	40	54093

9



Tesbit vidası

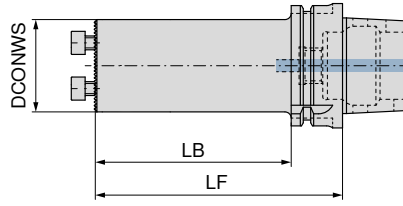
84 950 ...**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

84 198 42595	30000
84 198 43295	29900
84 198 44095	29800
84 198 32594	30000
84 198 33294	29900
84 198 42594	30000
84 198 34094	29800
84 198 43294	29900
84 198 44094	29800
84 198 32593	30000
84 198 33293	29900
84 198 42593	30000
84 198 34093	29800
84 198 43293	29900
84 198 52593	30000
84 198 53293	29900
84 198 44093	29800
84 198 54093	29800

MaxiChange – Değişirilebilir kafa sistemi için ana tutucu

Teslimat kapsamı:

sıkma vidaları dahil



NEW

84 193 ...

Tutucu	LF mm	LB mm	DCONWS mm	
HSK-T 40	55	35	25	02539
HSK-T 40	75	55	25	12539
HSK-T 40	80	60	32	03239
HSK-T 40	80		40	04039
HSK-T 63	56	30	16	01637
HSK-T 63	80	54	20	02037
HSK-T 63	80	44	25	02537
HSK-T 63	90	64	32	03237
HSK-T 63	100	74	40	04037
HSK-T 63	125	99	32	13237
HSK-T 63	140	114	40	14037
HSK-T 100	140	111	40	04035



Tesbit vidası

84 950 ...

Yedek parçalar
için Ürün kodu

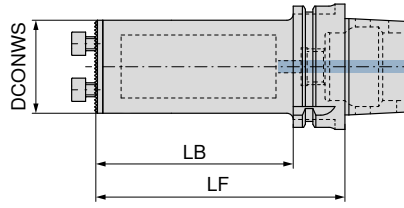
84 193 02539	M4X12 (SW3)	30000
84 193 12539	M4X12 (SW3)	30000
84 193 03239	M5X14 (SW4)	29900
84 193 04039	M6X16 (SW5)	29800
84 193 02537	M4X12 (SW3)	30000
84 193 03237	M5X14 (SW4)	29900
84 193 04037	M6X16 (SW5)	29800
84 193 13237	M5X14 (SW4)	29900
84 193 14037	M6X16 (SW5)	29800
84 193 04035	M6X16 (SW5)	29800

MaxiChange – Değişirilebilir kafa sistemi için ana tutucu – titreşim sönümlenmeli

▲ Ağır metal çekirdek nedeniyle titreşimlerin azaltılması

Teslimat kapsamı:

sıkma vidaları dahil

**NEW****84 195 ...**

Tutucu	LF mm	LB mm	DCONWS mm
HSK-T 63	115	89	25
HSK-T 63	150	124	32
HSK-T 63	185	159	40

02537

03237

04037



Tesbit vidası

84 950 ...**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

84 195 02537

30000

84 195 03237

30000

84 195 04037

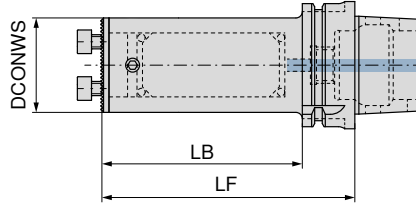
30000

MaxiChange – Değişirilebilir kafa sisteminin ana tutucusu – aktif titreşim sönümlenmeli

- ▲ Aktif olarak monte edilmiş damperler sayesinde titreşimlerin azaltılması
- ▲ Yüzey kalitesinin iyileştirilmesi ve talaş kaldırma

Teslimat kapsamı:

sıkma vidaları dahil



NEW

84 198 ...

Tutucu	LF mm	LB mm	DCONWS mm	
HSK-T 63	90	64	16	31637
HSK-T 63	106	80	20	32037
HSK-T 63	126	100	25	32537
HSK-T 63	151	125	25	42537
HSK-T 63	154	128	32	33237
HSK-T 63	186	160	32	43237
HSK-T 63	186	160	40	34037
HSK-T 63	226	200	40	44037



Tesbit vidası

84 950 ...

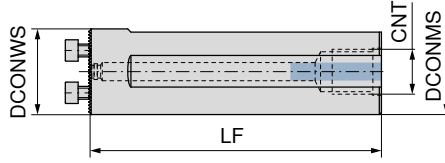
Yedek parçalar için Ürün kodu

84 198 42537	30000
84 198 32537	30000
84 198 43237	29900
84 198 33237	29900
84 198 44037	29800
84 198 34037	29800

MaxiChange – Değiştirilebilir kafa sistemi için ana tutucu – silindirik

- ▲ İçten soğutma için bağlantı dişi
- ▲ 3 sıkma yüzeyi

Teslimat kapsamı:
sıkma vidaları dahil

**NEW****84 194 ...**

DCONWS mm	LF mm	DCONMS mm	CNT	
25	100	25	M8 x 1	12599
32	120	32	M8 x 1	13299
40	120	40	M8 x 1	14099
25	200	25	1/4	02599
32	218	32	3/8	03299
40	283	40	1/2	04099



Tesbit vidası

84 950 ...

Yedek parçalar için Ürün kodu

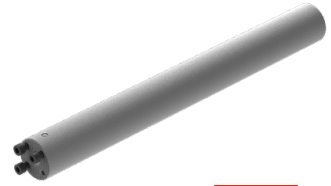
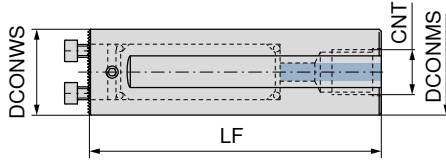
84 194 02599	M4X12 (SW3)	30000
84 194 03299	M5X14 (SW4)	29900
84 194 04099	M6X16 (SW5)	29800

MaxiChange – Değiştirilebilir kafa sisteminin ana tutucusu – aktif titreşim sönümlmeli

- ▲ Aktif olarak monte edilmiş damperler sayesinde titreşimlerin azaltılması
- ▲ Yüzey kalitesinin iyileştirilmesi ve talaş kaldırma

Teslimat kapsamı:

sıkma vidaları dahil

**NEW****84 198 ...**

DCONWS mm	LF mm	DCONMS mm	CNT	
16	170	16	1/4	31699
20	200	20	1/4	32099
25	255	25	1/4	32599
32	320	32	1/2	33299
40	408	40	1/2	34099



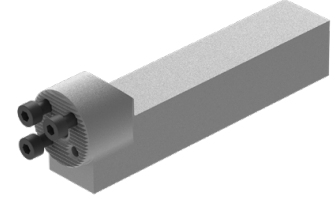
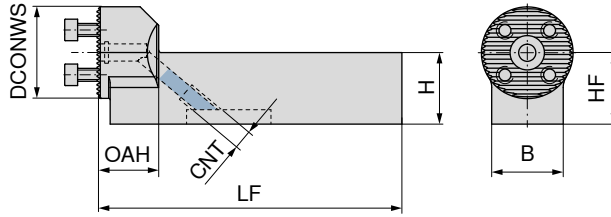
Tesbit vidası

84 950 ...**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

84 198 31699	44800
84 198 32099	44900
84 198 32599	30000
84 198 33299	29900
84 198 34099	29800

MaxiChange – Değiştirilebilir başlık sisteminin 0° ana tutucusu

Teslimat kapsamı:
sıkma vidaları dahil



NEW

84 185 ...

DCONWS mm	H mm	B mm	HF mm	OAH mm	LF mm	CNT
25	20	20	20	21	106	M8x1
32	20	20	20	21	106	M8x1
32	25	25	25	21	106	M8x1
40	25	25	25	21	106	M8x1

02500

03200

13200

14000



Tesbit vidası

84 950 ...

Yedek parçalar
için Ürün kodu

84 185 02500
84 185 03200
84 185 13200
84 185 14000

30000

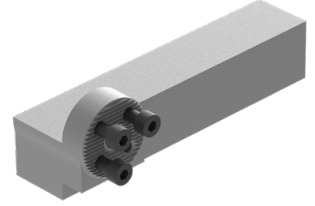
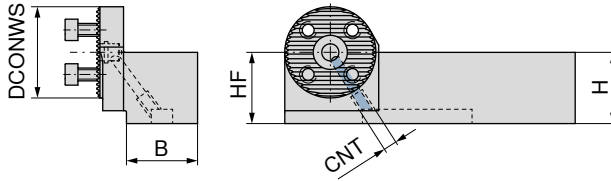
29900

29900

29800



→ Bölüm 16 Takım tutucular ve aksesuarlar
Burada uygun taban adaptörlerini bulacaksınız.

MaxiChange – Değiştirilebilir başlık sisteminin 90° ana tutucusu**Teslimat kapsamı:**
sıkma vidaları dahil**NEW****84 184 ...**

DCONWS mm	H mm	B mm	HF mm	CNT	
25	20	20	20	M8x1	02500
32	20	20	20	M8x1	03200
32	25	25	25	M8x1	13200
40	25	25	25	M8x1	14000



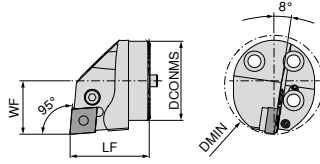
Tesbit vidası

84 950 ...**Yedek parçalar için Ürün kodu**

84 184 02500	30000
84 184 03200	30000
84 184 13200	30000
84 184 14000	29800

→ **Bölüm 16 Takım tutucular ve aksesuarlar**
Burada uygun taban adaptörlerini bulacaksınız.

MaxiChange-N – Değiştirilebilir kesme kafası PCLN 95°



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç
25	35	32	17	5	CN.. 1204
32	35	40	22	5	CN.. 1204
40	40	50	27	5	CN.. 1204

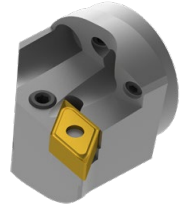
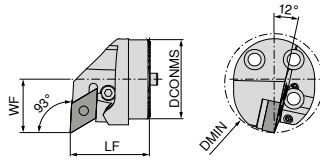
sol	sağ
84 159 ...	84 160 ...
02500	02500
03200	03200
04000	04000

Altık yayı	Levye vidası	Levye	Altık uç tipi-C
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...

Yedek parçalar
için Ürün kodu

84 160 02500 / 84 159 02500	29200	M8X1/L17 SW3	28700	29000	27800
84 160 03200 / 84 159 03200	29200	M8X1/L17 SW3	28700	29000	27800
84 160 04000 / 84 159 04000	29200	M8X1/L17 SW3	28700	29000	27800


MaxiChange-N – Değiştirilebilir kesme kafası PDUN 93°



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç
25	35	32	17	5	DN.. 1104
32	35	40	22	5	DN.. 1104
32	35	40	22	5	DN.. 1504 / 1506
40	40	50	27	5	DN.. 1104
40	40	50	27	5	DN.. 1504 / 1506

sol	sağ
84 161 ...	84 162 ...
02500	02500
03200	03200
13200	13200
04000	04000
14000	14000

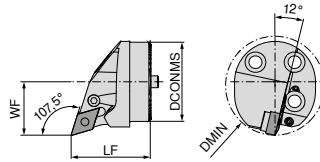
 DN.. kullanımına dair 1504 Takma uç altlık plakasını (malzeme no. 84 950 28200) kullanın.

Altık yayı	Levye vidası	Levye	Altık uç tipi-D
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...

Yedek parçalar
için Ürün kodu

84 162 02500 / 84 161 02500	29300	M6/ L14 SW2,5	28800	29100	28100
84 162 03200 / 84 161 03200	29300	M6/ L14 SW2,5	28800	29100	28100
84 162 13200 / 84 161 13200	29200	M8X1/L17 SW3	28700	28900	27900
84 162 04000 / 84 161 04000	29300	M6/ L14 SW2,5	28800	29100	28100
84 162 14000 / 84 161 14000	29200	M8X1/L17 SW3	28700	28900	27900

MaxiChange-N – Değiştirilebilir kesme kafası PDQN 107,5°



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

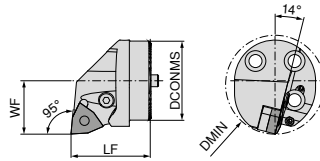
DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol		sağ	
						84 163 ...	84 164 ...	84 163 ...	84 164 ...
25	35	32	17	5	DN.. 1104	02500	02500	02500	02500
32	35	40	22	5	DN.. 1104	03200	03200	03200	03200
40	40	50	27	5	DN.. 1104	04000	04000	04000	04000

Altık yayı	Levyé vidası	Levyé	Altık uç tipi-D
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...

Yedek parçalar
için Ürün kodu

84 163 02500 / 84 164 02500	29300	M6/ L14 SW2,5	28800	29100	28100
84 163 03200 / 84 164 03200	29300	M6/ L14 SW2,5	28800	29100	28100
84 163 04000 / 84 164 04000	29300	M6/ L14 SW2,5	28800	29100	28100

MaxiChange-N – Değiştirilebilir kesme kafası PWLN 95°



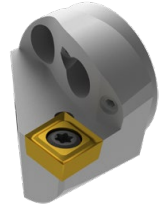
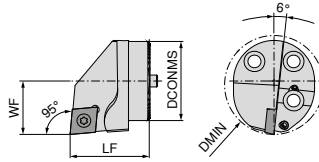
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol		sağ	
						84 165 ...	84 166 ...	84 165 ...	84 166 ...
32	35	40	22	5	WN.. 0804	03200	03200	03200	03200
40	40	50	27	5	WN.. 0804	04000	04000	04000	04000

Altık yayı	Levyé vidası	Levyé	Altık uç tipi-W
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...

Yedek parçalar
için Ürün kodu

84 166 03200 / 84 165 03200	29200	M8X1/L17 SW3	28700	28900	27700
84 166 04000 / 84 165 04000	29200	M8X1/L17 SW3	28700	28900	27700

MaxiChange-S – SCLC 95° – Vidalı sıkımalı değiştirilebilir kesme kafası

Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç
16	20	20	11	0,9	CC.. 0602
20	20	25	13	3	CC.. 09T3
25	35	32	17	5	CC.. 1204
32	35	40	22	5	CC.. 1204
40	40	50	27	5	CC.. 1204

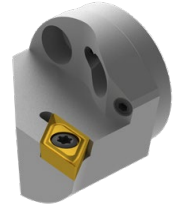
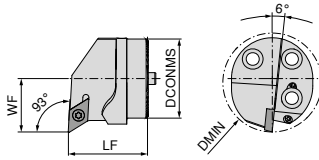
NEW sol	NEW sağ
84 147 ...	84 148 ...
01600	01600
02000	02000
02500	02500
03200	03200
04000	04000

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

84 148 02500 / 84 147 02500	27500
84 148 03200 / 84 147 03200	27500
84 148 04000 / 84 147 04000	27500

Sıkma vidası

84 950 ...

MaxiChange-S – SDUC 93° – Vidalı sıkımalı değiştirilebilir kesme kafası

Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç
16	20	20	11	0,9	DC.. 0702
20	20	25	13	3	DC.. 11T3
25	35	32	17	3	DC.. 11T3
32	35	40	22	3	DC.. 11T3
40	40	50	27	3	DC.. 11T3

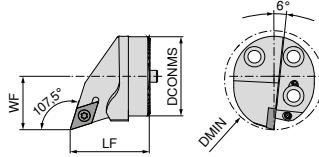
NEW sol	NEW sağ
84 143 ...	84 144 ...
01600	01600
02000	02000
02500	02500
03200	03200
04000	04000

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

84 144 01600 / 84 143 01600	44700
84 144 02000 / 84 143 02000	27600
84 144 02500 / 84 143 02500	27600
84 144 03200 / 84 143 03200	27600
84 144 04000 / 84 143 04000	27600

Sıkma vidası

84 950 ...

MaxiChange-S – SDQC 107,5° – Vidalı sıkmalı değiştirilebilir kesme kafası

Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç
20	20	25	13	3	DC.. 11T3
25	35	32	17	3	DC.. 11T3
32	35	40	22	3	DC.. 11T3
40	40	50	27	3	DC.. 11T3

NEW

sol

84 145 ...

NEW

sağ

84 146 ...

02000

02000

02500

02500

03200

03200

04000

04000

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

84 146 02500 / 84 145 02500

27600

84 146 03200 / 84 145 03200

27600

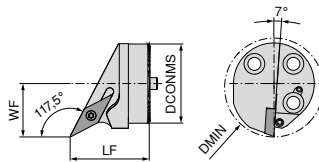
84 146 04000 / 84 145 04000

27600



Sıkma vidası

84 950 ...

MaxiChange-S – SVPC 117,5° – Vidalı sıkmalı değiştirilebilir kesme kafası

Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç
25	35	32	17	3	VC.. 1103
32	35	40	22	3	VC.. 1604
40	40	50	27	3	VC.. 1604

NEW

sol

84 176 ...

NEW

sağ

84 176 ...

12500

02500

13200

03200

14000

04000

için Ürün kodu

84 176 02500 / 84 176 12500

27600

84 176 03200 / 84 176 13200

27600

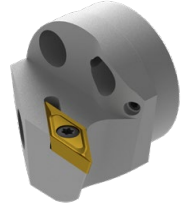
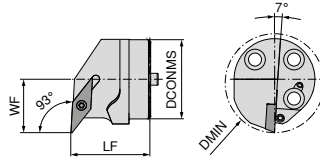
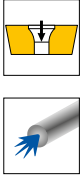
84 176 04000 / 84 176 14000

27600



Sıkma vidası

84 950 ...

MaxiChange-S – SVUC 93° – Vidalı sıkımalı değiştirilebilir kesme kafası

Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 84 177 ...	NEW sağ 84 177 ...
20	20	25	13	3	VC.. 1103	12000	02000
25	35	32	17	3	VC.. 1103	12500	02500
32	35	40	22	3	VC.. 1604	13200	03200
40	40	50	27	3	VC.. 1604	14000	04000

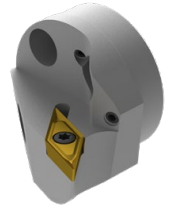
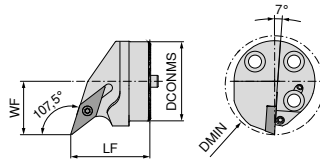
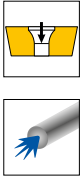
**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

84 177 02000 / 84 177 12000	27600
84 177 02500 / 84 177 12500	27600
84 177 03200 / 84 177 13200	27600
84 177 04000 / 84 177 14000	27600



Sıkma vidası

84 950 ...

MaxiChange-S – SVQC 107,5° – Vidalı sıkımalı değiştirilebilir kesme kafası

Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 84 178 ...	NEW sağ 84 178 ...
20	20	25	13	3	VC.. 1103	12000	02000
25	35	32	17	3	VC.. 1103	12500	02500
32	35	40	22	3	VC.. 1604	13200	03200
40	40	50	27	3	VC.. 1604	14000	04000

**Yedek parçalar
için Ürün kodu**

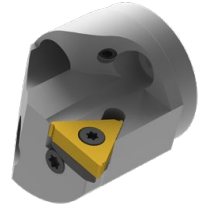
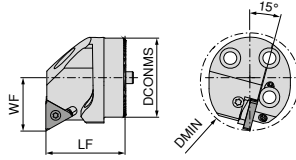
84 178 02000 / 84 178 12000	27600
84 178 02500 / 84 178 12500	27600
84 178 03200 / 84 178 13200	27600
84 178 04000 / 84 178 14000	27600



Sıkma vidası

84 950 ...

MaxiChange – İç dişler için değiştirilebilir kesme kafası



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç
25	35	32	17	2	16 ..
32	35	40	22	2	16 ..
40	40	50	27	2	16 ..

sol	sağ
84 167 ...	84 168 ...
02500	02500
03200	03200
04000	04000

 Uygun iç diş kesici uçları için bkz. → Bölüm 8 - Diş açma takımları, sayfa 6 - 30

Yedek parçalar
için Ürün kodu

Ürün kodu	Altık	Altık vidası	Sıkma vidası
84 168 02500	29500	29700	29400
84 167 02500	29600	29700	29400
84 168 03200	29500	29700	29400
84 167 03200	29600	29700	29400
84 168 04000	29500	29700	29400
84 167 04000	29600	29700	29400

Esnek soğutma sıvısı hortumları

- ▲ ön montajı yapılmış hızlı bağlantı ve bağlantı soketleri dahil
- ▲ son derece esnek ve bükülebilir
- ▲ 300 bar seviyesine kadar basınca dayanıklı

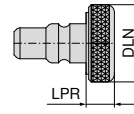


Tanımlama	BD mm	CND mm	OAL mm	
MU.KSS-DN3-150	6,0	3	150	11005
MU.KSS-DN3-250	6,0	3	250	11006
MU.KSS-DN5-200	9,5	5	200	11001
MU.KSS-DN5-300	9,5	5	300	11002
MU.KSS-DN5-400	9,5	5	400	11003
MU.KSS-DN5-500	9,5	5	500	11004

72 990 ...

Koruyucu tapa

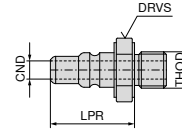
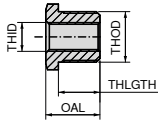
- ▲ kirlenmeye karşı koruma amacıyla hızlı bağlantıyı kapatmak için



Tanımlama	LPR mm	DLN mm	
MU.KSVS	5,5	15,5	17001

72 994 ...

Diş açma adaptörü



Tanımlama	LPR mm	CND mm	DRVS mm	OAL mm	
MU.KSKS-M8x1	18,5	4	12	19	13001

72 992 ...

THID	THOD	THLGTH mm	DRVS mm	OAL mm	
G1/8"	G1/4"	11,5	17	15,0	01005
G1/8"	M8x1	11,5	14	15,0	01006
G1/8"	M12x1	11,5	14	15,0	01007
G1/8"	M14x1	11,5	17	15,0	01008
M8x1	G1/4"	11,5	17	15,0	01003
M8x1	M12x1	11,5	14	15,0	01001
M8x1	M14x1	11,5	17	15,0	01002
M8x1	G1/8"	11,5	14	23,5	01004

72 988 ...

Kilitleme civatası G1/8 inç

- ▲ azami 200 bar / 2900 psi
- ▲ conta gerekli değil

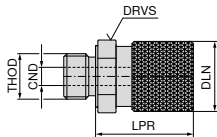


Tanımlama	THSZ-MS	
VS.G1/8	G1/8"	010

72 950 ...

Hızlı kavrama

- ▲ azami 400 bar seviyesine kadar basınca dayanıklı
- ▲ Klik sistemi sayesinde, soğutucu madde beslemesi vidaları sökmeden hızlı bir şekilde değiştirilebilir



THOD	BD mm	DLN mm	LPR mm	CND mm	DRVS mm	
G1/8"	16	15,5	21,5	4	14	15001

72 993 ...

Dağıtıcı için açılı soğutucu madde bağlantısı

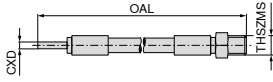


Tanımlama	THOD	THID	
MU.KS-KA-KSV	G1/8"	G1/8"	18003

72 987 ...

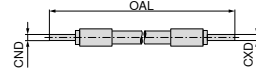
Hortum (nozül / dişli bağlantı)

- ▲ azami 200 bar / 2900 psi
- ▲ conta gerekli değil



Hortum (nozül / nozül)

- ▲ azami 200 bar / 2900 psi



72 305 ...

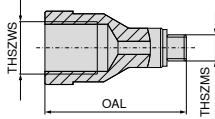
Tanımlama	THSZMS	CXD	OAL	
HDKS.150.M5-4	M5	4	150	010
HDKS.200.M5-4	M5	4	200	021
HDKS.300.M5-4	M5	4	300	033
HDKS.500.M5-4	M5	4	500	045

72 305 ...

Tanımlama	CND	CXD	OAL	
HDKS.150.4-4	4	4	150	003
HDKS.200.4-4	4	4	200	014
HDKS.300.4-4	4	4	300	025
HDKS.500.4-4	4	4	500	037

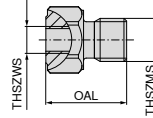
Vidalı redüksiyon rekoru

- ▲ azami 200 bar / 2900 psi
- ▲ conta dahil



Vidalı redüksiyon rekoru

- ▲ azami 200 bar / 2900 psi
- ▲ conta gerekli değil



72 301 ...

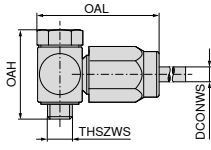
Tanımlama	THSZWS	THSZMS	OAL	
RV.100.M5-M6	M6	M5	15	001
RV.100.M5-M8x1	M8x1	M5	23	003
RV.100.M5-M10x1	M10x1	M5	27	005
RV.100.M5-G1/8	G1/8"	M5	27	004

72 301 ...

Tanımlama	THSZWS	THSZMS	OAL	
RV.100.M6-M5	M5	M6	18	002
RV.100.M8x1-M5	M5	M8x1	15	008
RV.100.M10x1-M5	M5	M10x1	15	007
RV.100.G1/8-M5	M5	G1/8"	15	006

Döner vidalı bağlantı

▲ azami 200 bar / 2900 psi



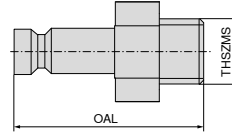
72 307 ...

Tanımlama	DCONWS mm	OAH mm	THSZMS mm	OAL mm	
KA.SV.M5-4	4	21	M5	28	017
KA.SV.G1/8-4	4	30	G1/8"	37	012

Hızlı bağlama (konnektör)

▲ azami 200 bar / 2900 psi

▲ conta gerekli değil

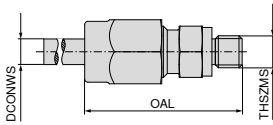


72 320 ...

Tanımlama	THSZMS mm	OAL mm	
SAG.M5	M5	20	001

Düz vidalı bağlantı

▲ azami 200 bar / 2900 psi

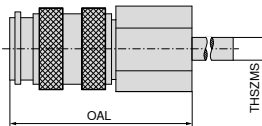


72 307 ...

Tanımlama	DCONWS mm	THSZMS mm	OAL mm	
KA. M5-4	4	M5	27	009
KA. G1/8-4	4	G1/8"	32	003

Hızlı bağlama (kavrama)

▲ azami 200 bar / 2900 psi



72 319 ...

Tanımlama	THSZMS mm	OAL mm	
KIG.M5	M5	26	001

Kesme verileri tablolarına ilişkin malzeme örnekleri

Malzeme alt grubu	Dizin	Bileşim / yapı / ısıl işlem	Çekme mukavemeti N/mm ² / HB / HRC	Malzeme numarası	Malzeme tanımı	Malzeme numarası	Malzeme tanımı		
P	Alaşsız çelik	P.1.1	< 0,15 % C tavlanmış	420 N/mm ² / 125 HB	1.0401	C15	1.1141	Ck15	
		P.1.2	< 0,45 % C tavlanmış	640 N/mm ² / 190 HB	1.1191	C45E	1.0718	9SMnPb28	
		P.1.3	< 0,45 % C temperlenmiş	840 N/mm ² / 250 HB	1.1191	C45E	1.0535	C55	
		P.1.4	< 0,75 % C tavlanmış	910 N/mm ² / 270 HB	1.1223	C60R	1.0535	C55	
		P.1.5	< 0,75 % C temperlenmiş	1010 N/mm ² / 300 HB	1.1223	C60R	1.0727	45S20	
	Düşük alaşımlı çelik	P.2.1	tavlanmış	610 N/mm ² / 180 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6	
		P.2.2	temperlenmiş	930 N/mm ² / 275 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6	
		P.2.3	temperlenmiş	1010 N/mm ² / 300 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6	
		P.2.4	temperlenmiş	1200 N/mm ² / 375 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6	
	Yüksek alaşımlı çelik ve yüksek alaşımlı takım çeliği	P.3.1	tavlanmış	680 N/mm ² / 200 HB	1.4021	X20Cr13	1.4034	X46Cr13	
		P.3.2	sertleştirilmiş ve temperlenmiş	1100 N/mm ² / 300 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13	
		P.3.3	sertleştirilmiş ve temperlenmiş	1300 N/mm ² / 400 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13	
	Paslanmaz çelik	P.4.1	ferritik / martensitik tavlanmış	680 N/mm ² / 200 HB	1.4016	X6Cr17	1.2316	X36CrMo16	
		P.4.2	martensitik temperlenmiş	1010 N/mm ² / 300 HB	1.4112	X90CrMoV18	1.2316	X36CrMo16	
M	Paslanmaz çelik	M.1.1	östenitik / östenitik-ferritik su verilmiş	610 N/mm ² / 180 HB	1.4301	X5CrNi18-10	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	
		M.2.1	östenitik temperlenmiş	300 HB	1.4841	X15CrNiSi25-21	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5	
		M.3.1	östenitik / ferritik (dubleks)	780 N/mm ² / 230 HB	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4	
K	Gri dökme demir	K.1.1	perlitik / ferritik	350 N/mm ² / 180 HB	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25	
		K.1.2	perlitik (martensitik)	500 N/mm ² / 260 HB	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45	
	Küresel grafitli dökme demir	K.2.1	ferritik	540 N/mm ² / 160 HB	0.7040	GGG-40	0.7060	GGG-60	
		K.2.2	perlitik	845 N/mm ² / 250 HB	0.7070	GGG-70	0.7080	GGG-80	
	Temper döküm	K.3.1	ferritik	440 N/mm ² / 130 HB	0.8035	GTW-35-04	0.8045	GTW-45	
		K.3.2	perlitik	780 N/mm ² / 230 HB	0.8165	GTS-65-02	0.8170	GTS-70-02	
N	Alüminyum yoğurma alaşımı	N.1.1	sertleştirilemez	60 HB	3.0255	Al99,5	3.3315	AlMg1	
		N.1.2	sertleştirilebilir	sertleştirilmiş	340 N/mm ² / 100 HB	3.1355	AlCuMg2	3.2315	AlMgSi1
	Alüminyum döküm alaşımları	N.2.1	≤ 12 % Si, sertleştirilemez	250 N/mm ² / 75 HB	3.2581	G-AlSi12	3.2163	G-AlSi9Cu3	
		N.2.2	≤ 12 % Si, sertleştirilebilir	sertleştirilmiş	300 N/mm ² / 90 HB	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg	3.2373	G-AlSi9Mg
		N.2.3	> 12 % Si, sertleştirilemez	440 N/mm ² / 130 HB		G-AlSi17Cu4Mg		G-AlSi18CuNiMg	
	Bakır ve bakır alaşımları (Bronz, Piringç)	N.3.1	Otomat alaşımları, PB > 1 %	375 N/mm ² / 110 HB	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2	
		N.3.2	CuZn, CuSnZn	300 N/mm ² / 90 HB	2.0331	CuZn15	2.4070	CuZn28Sn1As	
		N.3.3	CuSn, kurşunsuz bakır ve elektrolitik bakır	340 N/mm ² / 100 HB	2.0060	E-Cu57	2.0590	CuZn40Fe	
	Magnezyum alaşımları	N.4.1	Magnezyum ve magnezyum alaşımları	70 HB	3.5612	MgAl6Zn	3.5312	MgAl3Zn	
	S	Isıya dayanıklı alaşımlar	S.1.1	FE bazlı tavlanmış	680 N/mm ² / 200 HB	1.4864	X12NiCrSi 36-16	1.4865	G-X40NiCrSi38-18
S.1.2			FE bazlı sertleştirilmiş	950 N/mm ² / 280 HB	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	1.4876	X10NiCrAlTi32-20	
S.2.1			tavlanmış	840 N/mm ² / 250 HB	2.4631	NiCr20TiAl (Nimonic80A)	3.4856	NiCr22Mo9Nb	
S.2.2			Ni veya Co bazlı sertleştirilmiş	1180 N/mm ² / 350 HB	2.4668	NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718)	2.4955	NiFe25Cr20NbTi	
S.2.3			dökülmüş	1080 N/mm ² / 320 HB	2.4765	CoCr20W15Ni	1.3401	G-X120Mn12	
Titanyum alaşımları		S.3.1	Saf titanyum	400 N/mm ²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7	
		S.3.2	Alfa- + Beta alaşımları	sertleştirilmiş	1050 N/mm ² / 320 HB	3.7165	TiAl6V4	Ti-6246	Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo
		S.3.3	Beta alaşımları	1400 N/mm ² / 410 HB	Ti555.3	Ti-5Al-5V-5Mo-3Cr	R56410	Ti-10V-2Fe-3Al	
H	Sertleştirilmiş çelik	H.1.1	sertleştirilmiş ve temperlenmiş	46-55 HRC					
		H.1.2	sertleştirilmiş ve temperlenmiş	56-60 HRC					
		H.1.3	sertleştirilmiş ve temperlenmiş	61-65 HRC					
		H.1.4	sertleştirilmiş ve temperlenmiş	66-70 HRC					
	Sert döküm	H.2.1	dökülmüş	400 HB					
	Sertleştirilmiş dökme demir	H.3.1	sertleştirilmiş ve temperlenmiş	55 HRC					
O	Metal dışı malzemeler	O.1.1	Plastikler, termoset plastik	≤ 150 N/mm ²					
		O.1.2	Plastikler, termoplastik	≤ 100 N/mm ²					
		O.2.1	aramid elyaf takviyeli	≤ 1000 N/mm ²					
		O.2.2	cam / karbon elyaf takviyeli	≤ 1000 N/mm ²					
		O.3.1	Grafit						

* çekme mukavemeti



















Kesme değerleri tablosu




İçindekiler	DRAGONSKIN														H210T	H10T H216T
	TCM407	TCM10	CTEP110	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCK110	CTCK120	CTPM125	CTCM120	CTCM130	CTPX710 -F05 -F34 -M34 -M42	CTPX710 -25P -25Q	CTPX715 -27 -29		
	v _c m/min															
P.1.1	380	310	460	370	295	210	395	330	200	230	185	325	340	275		
P.1.2	330	265	400	315	250	175	345	280	170	200	150	290	300	235		
P.1.3	280	230	350	270	210	145	300	240	140	175	125	250	260	200		
P.1.4	265	210	330	250	200	135	280	220	130	165	115	240	250	190		
P.1.5	240	190	300	230	180	120	260	200	120	150	100	220	235	170		
P.2.1	335	270	410	325	260	180	350	290	175	200	160	290	300	240		
P.2.2	260	210	325	250	195	130	280	220	130	160	110	235	250	185		
P.2.3	240	190	300	230	180	120	260	200	120	150	100	220	235	170		
P.2.4	180	145	230	170	130	85	200	150	80	115	60	175	190	125		
P.3.1	280	220	345	200	170	150	270	220	140	160	125	140	150	140		
P.3.2	225	170	280	140	105	95	225	175	100	115	80	85	95	80		
P.3.3	170	115	210	85	40	35	180	130	50	75	40	30	35	25		
P.4.1	280	220	345	200	170	155			140	160	125	140	155	140		
P.4.2	250	195	310	170	135	125			120	140	100	115	130	110		
M.1.1	280	220	345			155			140	160	125	140	150	140		
M.2.1						95			100	115	80	85	90	80		
M.3.1						135			130	150	110	125	130	120		
K.1.1			410	255	170		400	275						200	170	140
K.1.2			310	235	160		310	265						160	130	115
K.2.1	355	260	440	270	180		320	290						190	180	150
K.2.2	315	215	350	205	160		275	230						150	130	110
K.3.1	325	300	415	250	200		310	275						210	190	170
K.3.2	250	205	250	210	160		265	230						180	160	140
N.1.1												1840	1840	1750	1650	1400
N.1.2												1600	1600	1500	1350	1100
N.2.1												1250	1250	1200	1200	950
N.2.2												1250	1250	1200	1100	950
N.2.3												750	750	700	600	500
N.3.1												650	650	625	525	425
N.3.2												630	630	600	500	400
N.3.3												500	500	475	375	275
N.4.1												340	340	325	275	225
S.1.1											35	100	110	40	45	
S.1.2											25	80	85	30	35	
S.2.1											20	65	75	30	35	
S.2.2											20	40	45	25	25	
S.2.3											20	40	45	20	20	
S.3.1											110	95	100	110	110	
S.3.2											65	55	60	70	70	
S.3.3											45	40	45	50	50	
H.1.1																
H.1.2																
H.1.3																
H.1.4																
H.2.1																
H.3.1																
O.1.1														140	160	130
O.1.2																
O.2.1														150	140	105
O.2.2																
O.3.1																



Kesme verileri, örn. takım ve iş parçası bağlama stabilitesi, malzeme ve makine tipi gibi harici koşullara çok bağlıdır!
Belirtilen değerler, kullanım koşullarına bağlı olarak yakl. ± 20 düzeltilmesi gereken olası kesme verilerini temsil eder!

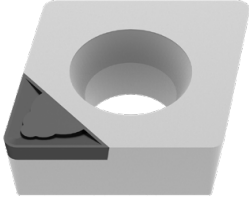
Elmas kesici uç kalitesi CTD PD20 / PS30 / PU20 / CD10 / MD05 için kesme verileri referans değerleri

İçindekiler	Malzeme grubu		$a_p = 0,04-0,4 \text{ mm}$		$a_p = 0,4-1,0 \text{ mm}$		$a_p = 0,4-2,5 \text{ mm}$	
			Pürüz $R_z \text{ } \mu\text{m}$		Pürüz $R_z \text{ } \mu\text{m}$		Pürüz $R_z \text{ } \mu\text{m}$	
			2,5-5,0	5,0-10	2,5-5,0	5,0-10	2,5-5,0	5,0-10
			CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...
N.1.1 N.1.2	Dövme alüminyum alaşımlı-silisyumsuz $f=0,05-0,5 \text{ mm/dev.}$	 Kesici uç kalitesi $v_c \text{ m/min}$	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400
		 Kesici uç kalitesi $v_c \text{ m/min}$		PD20 / CD10 min. 400		PD20 / CD10 min. 400		PD20 / CD10 min. 400
		 Kesici uç kalitesi $v_c \text{ m/min}$	PD20 / PU20 min. 400	PD20 / PU20 min. 400	PD20 / PU20 min. 400	PD20 / PU20 min. 400	PD20 / PU20 min. 400	PD20 / PU20 min. 400
N.2.1	Dökme Alüminyum Alaşımları $Si \leq 12\%$ – sertleştirilmiş veya $Si=12-20\%$ – sertleştirilmemiş $f=0,05-0,5 \text{ mm/dev.}$	 Kesici uç kalitesi $v_c \text{ m/min}$	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 600	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 600	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 600	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 600	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 600	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 600
		 Kesici uç kalitesi $v_c \text{ m/min}$	PD20 / PU20 / CD10 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 min. 400	PS30 / PU20 / CD10 min. 600	PS30 / PU20 / CD10 min. 400	PS30 / PU20 / CD10 min. 400
		 Kesici uç kalitesi $v_c \text{ m/min}$	PS30 min. 600	PS30 min. 600	PS30 min. 600	PS30 min. 600	PS30 min. 600	PS30 min. 600
N.2.2 N.2.3	Alaşımlı alüminyum döküm $Si=12-20\%$ $f=0,05-0,5 \text{ mm/dev.}$	 Kesici uç kalitesi $v_c \text{ m/min}$	PU20 / CD10 / MD05 min. 800	PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PU20 / CD10 / MD05 min. 700	PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PU20 / CD10 / MD05 min. 600	PU20 / CD10 / MD05 min. 400
		 Kesici uç kalitesi $v_c \text{ m/min}$		PU20 / CD10 min. 600		PU20 / CD10 min. 600		PU20 / CD10 min. 600
		 Kesici uç kalitesi $v_c \text{ m/min}$		PU20 min. 600		PU20 min. 600		
N.3.1 N.3.2 N.3.3	Bakır ve dövme bakır alaşımları $f=0,05-0,5 \text{ mm/dev.}$	 Kesici uç kalitesi $v_c \text{ m/min}$	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 300-1600	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400
		 Kesici uç kalitesi $v_c \text{ m/min}$	PU20 / CD10 min. 300	PD20 / PU20 / CD10 min. 300	PD20 / PU20 / CD10 min. 400	PS30 / PU20 / CD10 min. 300	PD20 / PU20 / CD10 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 min. 300
		 Kesici uç kalitesi $v_c \text{ m/min}$		PD20 / PU20 min. 300		PS30 / PU20 min. 300	PD20 / PU20 min. 300	PS30 / PU20 min. 200
O.1.1 O.1.2	Güçlendirilmemiş plastikler (akrilik cam) $f=0,05-0,7 \text{ mm/dev.}$	 Kesici uç kalitesi $v_c \text{ m/min}$		PD20 / CD10 / MD05 min. 400		PD20 / CD10 / MD05 min. 300		PS30 / CD10 / MD05 min. 200
		 Kesici uç kalitesi $v_c \text{ m/min}$		PD20 / CD10 min. 300		PD20 / CD10 min. 200		PS30 / CD10 min. 200
		 Kesici uç kalitesi $v_c \text{ m/min}$		PD20 / CD10 min. 400		PD20 / CD10 min. 300		PD20 / CD10 min. 200
O.2.1 O.2.2	Güçlendirilmiş plastikler (fiber-cam, fiber karbon) $f=0,05-0,7 \text{ mm/dev.}$	 Kesici uç kalitesi $v_c \text{ m/min}$	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 500		PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 300	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 300	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 200
		 Kesici uç kalitesi $v_c \text{ m/min}$	PS30 / PU20 / CD10 min. 400		PS30 / PU20 / CD10 min. 300	PS30 / PU20 / CD10 min. 200	PS30 / PU20 / CD10 min. 200	PS30 / PU20 / CD10 min. 200
		 Kesici uç kalitesi $v_c \text{ m/min}$	PU20 min. 500		PU20 min. 400	PU20 min. 300	PU20 min. 300	
O.3.1	Grafit	Kesici uç kalitesi $v_c \text{ m/min}$	PD20 / PS30 / PU20 / CD10 min. 100		PD20 / PS30 / PU20 / CD10 min. 100		PD20 / PS30 / PU20 / CD10 min. 100	

 Darbesiz kesme	 Değişken kesme derinliği	 Darbeli kesme
--	--	---

CB talaş kırıcı geometrileri için kesme verileri referans değerleri

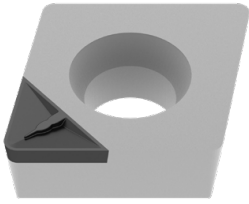
-CB1



3 boyutlu talaş kırıcı geometrisi -CB1				
Köşe radyusu	a_p (mm)		f_z (mm/devir)	
	min.	maks.	min.	maks.
0,1 mm	0,05	0,30	0,02	0,05
0,2 mm	0,06	0,40	0,03	0,08
0,4 mm	0,10	0,80	0,04	0,15
0,8 mm	0,15	1,00	0,08	0,20
1,2 mm	0,30	1,50	0,12	0,25

- ▲ Finitiş ve Süper-finitiş
- ▲ Aşırı derecede keskin kenar geometrisi
- ▲ Kesme derinliği a_p : 0,05–1,5 mm
- ▲ En yüksek düzeyde yüzey hassasiyeti için en düşük seviyede kesme basıncı
- ▲ İnce cidarlı ve zayıf iş parçalarını işleyebilme imkanı

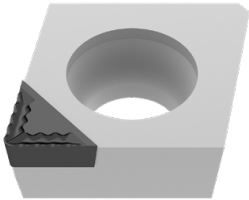
-CB2



3 boyutlu talaş kırıcı geometrisi -CB2				
Köşe radyusu	a_p (mm)		f_z (mm/devir)	
	min.	maks.	min.	maks.
0,2 mm	0,50	0,80	0,08	0,12
0,4 mm	0,60	1,50	0,08	0,20
0,8 mm	0,70	1,50	0,15	0,30
1,2 mm	0,80	2,00	0,20	0,40

- ▲ Yarı finitş ve finitş işlemler
- ▲ Kısmen negatif talaş kırıcı geometrisi
- ▲ Kesme derinliği a_p : 0,5–2,0 mm
- ▲ Dar tolerans değerlerinde yüksek yüzey kalitesi
- ▲ Seri imalat iş parçalarının işlenmesinde güvenli kullanım

-CB3



3 boyutlu talaş kırıcı geometrisi -CB3				
Köşe radyusu	a_p (mm)		f_z (mm/devir)	
	min.	maks.	min.	maks.
0,4 mm	1,00	3,00	0,10	0,20
0,8 mm	1,00	3,00	0,15	0,35

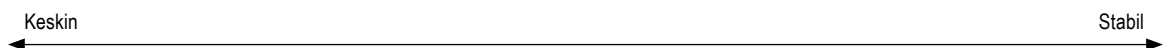
- ▲ Orta kaba işlem ve kaba işlemler
- ▲ Çok agresif Talaş Kırıcı
- ▲ Kesme derinliği a_p : 1,0–3,0 mm
- ▲ İşlenecek malzemenin stabil olması
- ▲ Soğutma sağlanmalıdır

Negatif uçlar için kesme verileri referans değerleri

Tanımlama	-CF20 (Sermet)						-F50					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.
	mm/dev			mm			mm/dev			mm		
CN.. 090304							0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,5
CN.. 090308							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
CN.. 120404	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
CN.. 120408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
CN.. 120412							0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
CN.. 120416												
CN.. 160608												
CN.. 160612												
CN.. 160616												
CN.. 160624												
CN.. 190608												
CN.. 190612												
CN.. 190616												
CN.. 190624												
CN.. 250924												
DN.. 110402							0,04	0,10	0,20	0,1	0,4	2,3
DN.. 110404	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
DN.. 110408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
DN.. 110412							0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
DN.. 150404							0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
DN.. 150408							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
DN.. 150412							0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
DN.. 150416												
DN.. 150604	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
DN.. 150608	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
DN.. 150612	0,10	0,20	0,30	0,5	0,7	1,5	0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
DN.. 150616												
SN.. 090308							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
SN.. 120404							0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
SN.. 120408							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
SN.. 120412							0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
SN.. 120416												
SN.. 150608												
SN.. 150612												
SN.. 150616												
SN.. 190612												
SN.. 190616												
SN.. 190624												
SN.. 250724												
SN.. 250924												
TN.. 110304							0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
TN.. 110308							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
TN.. 160404	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
TN.. 160408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
TN.. 160412	0,10	0,20	0,30	0,5	0,7	1,5	0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
TN.. 220404												
TN.. 220408												
TN.. 220412												
TN.. 220416												
VN.. 160404							0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
VN.. 160408							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
VN.. 160412												
WN.. 060404	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
WN.. 060408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
WN.. 060412												
WN.. 080404							0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
WN.. 080408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
WN.. 080412							0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
WN.. 080416												

← Keskin Stabil →

Tanımlama	-TFQ						-XU						-M50					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.
	mm/dev			mm			mm/dev			mm			mm/dev			mm		
CN.. 090304																		
CN.. 090308																		
CN.. 120404	0,10	0,15	0,35	0,4	1,0	3,0	0,08	0,15	0,25	0,3	1,5	2,5	0,10	0,20	0,30	0,4	2,0	5,0
CN.. 120408	0,10	0,25	0,50	0,5	1,5	4,0	0,13	0,25	0,35	0,6	2,0	3,0	0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
CN.. 120412	0,15	0,30	0,70	0,8	2,0	5,0	0,15	0,30	0,45	0,9	2,0	3,5	0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
CN.. 120416													0,25	0,40	0,60	1,4	2,0	5,0
CN.. 160608													0,15	0,25	0,40	0,6	3,0	8,0
CN.. 160612													0,20	0,30	0,50	1,0	3,0	8,0
CN.. 160616													0,25	0,40	0,60	1,4	3,0	8,0
CN.. 160624																		
CN.. 190608																		
CN.. 190612																		
CN.. 190616																		
CN.. 190624																		
CN.. 250924																		
DN.. 110402																		
DN.. 110404													0,10	0,20	0,30	0,4	1,5	4,0
DN.. 110408													0,15	0,25	0,40	0,6	1,5	4,0
DN.. 110412													0,20	0,30	0,50	1,0	1,5	4,0
DN.. 150404													0,10	0,20	0,30	0,4	2,0	5,0
DN.. 150408													0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
DN.. 150412													0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
DN.. 150416													0,25	0,40	0,60	1,4	2,0	5,0
DN.. 150604	0,10	0,15	0,30	0,4	1,0	3,0	0,08	0,15	0,25	0,3	1,5	2,5	0,10	0,20	0,30	0,4	2,0	5,0
DN.. 150608	0,10	0,25	0,40	0,5	1,5	4,0	0,13	0,25	0,35	0,6	2,0	3,0	0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
DN.. 150612	0,1	0,35	0,5	1,0	2,5	4,0	0,15	0,25	0,40	0,9	2,0	3,5	0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
DN.. 150616													0,25	0,40	0,60	1,4	2,0	5,0
SN.. 090308																		
SN.. 120404																		
SN.. 120408													0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
SN.. 120412													0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
SN.. 120416													0,25	0,40	0,60	1,4	2,0	5,0
SN.. 150608													0,15	0,25	0,40	0,6	3,0	8,0
SN.. 150612													0,20	0,30	0,50	1,0	3,0	8,0
SN.. 150616													0,25	0,40	0,60	1,4	3,0	8,0
SN.. 190612																		
SN.. 190616																		
SN.. 190624																		
SN.. 250724																		
SN.. 250924																		
TN.. 110304																		
TN.. 110308																		
TN.. 160404													0,10	0,20	0,30	0,4	2,0	5,0
TN.. 160408													0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
TN.. 160412													0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
TN.. 220404																		
TN.. 220408													0,15	0,25	0,40	0,6	3,0	8,0
TN.. 220412													0,20	0,30	0,50	1,0	3,0	8,0
TN.. 220416																		
VN.. 160404							0,08	0,15	0,20	0,3	1,0	1,8	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	4,0
VN.. 160408							0,13	0,20	0,30	0,6	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	0,6	1,0	4,0
VN.. 160412													0,20	0,30	0,50	1,0	1,0	4,0
WN.. 060404	0,10	0,18	0,35	0,4	0,8	3,0							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	3,0
WN.. 060408	0,10	0,20	0,50	0,5	1,5	3,0							0,15	0,25	0,40	0,6	1,0	3,0
WN.. 060412													0,20	0,30	0,50	1,0	1,0	3,0
WN.. 080404	0,1	0,15	0,35	0,4	1,0	3,0	0,08	0,15	0,25	0,3	1,5	2,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,5	4,0
WN.. 080408	0,10	0,25	0,50	0,5	1,5	4,0	0,13	0,22	0,35	0,6	2,0	3,0	0,15	0,25	0,40	0,6	1,5	4,0
WN.. 080412	0,15	0,30	0,70	0,8	2,0	5,0	0,15	0,25	0,45	0,9	2,0	3,5	0,20	0,30	0,50	1,0	1,5	4,0
WN.. 080416													0,25	0,40	0,60	1,4	1,5	4,0



Burada belirtilmemiş olan kesme kenarları ile alakalı kesme verileri enformasyonları → Sayfa 211–217

Negatif uçlar için kesme verileri referans değerleri

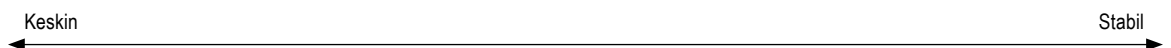
Tanımlama	-TMQ						-M70						
	f			a _p			f			a _p			
	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	
	mm/dev			mm			mm/dev			mm			
CN.. 090304													
CN.. 090308													
CN.. 120404													
CN.. 120408	0,20	0,40	0,65	0,8	3,0	5,0	0,20	0,30	0,45	0,8	3,0	6,0	
CN.. 120412	0,25	0,50	0,85	1,0	3,0	6,0	0,25	0,40	0,60	1,2	3,0	6,0	
CN.. 120416							0,30	0,45	0,70	1,6	3,0	6,0	
CN.. 160608							0,20	0,30	0,45	0,8	4,0	8,0	
CN.. 160612							0,25	0,40	0,60	1,2	4,0	8,0	
CN.. 160616							0,30	0,45	0,70	1,6	4,0	8,0	
CN.. 160624							0,40	0,70	1,20	2,4	4,0	8,0	
CN.. 190608							0,20	0,30	0,45	0,8	4,5	9,0	
CN.. 190612							0,25	0,40	0,60	1,2	4,5	9,0	
CN.. 190616							0,30	0,45	0,70	1,6	4,5	9,0	
CN.. 190624							0,40	0,70	1,20	2,4	4,5	9,0	
CN.. 250924							0,40	0,70	1,20	2,4	6,0	13,0	
DN.. 110402													
DN.. 110404													
DN.. 110408							0,20	0,25	0,45	0,8	2,0	5,0	
DN.. 110412							0,25	0,35	0,60	1,2	2,0	5,0	
DN.. 150404													
DN.. 150408							0,20	0,25	0,45	0,8	2,5	6,0	
DN.. 150412							0,25	0,35	0,60	1,2	2,5	6,0	
DN.. 150416							0,30	0,40	0,70	1,6	2,5	6,0	
DN.. 150604													
DN.. 150608	0,15	0,30	0,50	0,8	2,5	5,0	0,20	0,25	0,45	0,8	2,5	6,0	
DN.. 150612	0,20	0,40	0,60	1,0	3,0	5,0	0,25	0,35	0,60	1,2	2,5	6,0	
DN.. 150616							0,30	0,40	0,70	1,6	2,5	6,0	
SN.. 090308													
SN.. 120404													
SN.. 120408							0,20	0,30	0,50	0,8	3,0	6,0	
SN.. 120412							0,25	0,40	0,65	1,2	3,0	6,0	
SN.. 120416							0,30	0,45	0,70	1,6	3,0	6,0	
SN.. 150608													
SN.. 150612							0,25	0,40	0,65	1,2	4,0	8,0	
SN.. 150616							0,30	0,45	0,75	1,6	4,0	8,0	
SN.. 190612							0,25	0,40	0,65	1,2	4,5	9,0	
SN.. 190616							0,30	0,45	0,75	1,6	4,5	9,0	
SN.. 190624							0,40	0,70	1,20	2,4	4,5	9,0	
SN.. 250724													
SN.. 250924							0,40	0,70	1,20	2,4	6,0	13,0	
TN.. 110304													
TN.. 110308													
TN.. 160404													
TN.. 160408							0,20	0,25	0,45	0,8	2,5	6,0	
TN.. 160412							0,25	0,35	0,60	1,2	2,5	6,0	
TN.. 220404							0,15	0,20	0,30	0,4	3,0	7,0	
TN.. 220408							0,20	0,25	0,45	0,8	3,0	7,0	
TN.. 220412							0,25	0,35	0,60	1,2	3,0	7,0	
TN.. 220416							0,30	0,40	0,70	1,6	3,0	7,0	
VN.. 160404													
VN.. 160408													
VN.. 160412													
WN.. 060404													
WN.. 060408							0,20	0,30	0,45	0,8	2,0	4,0	
WN.. 060412							0,25	0,40	0,60	1,2	2,0	4,0	
WN.. 080404													
WN.. 080408	0,20	0,30	0,65	0,8	3,0	5,0	0,20	0,30	0,45	0,8	2,5	5,0	
WN.. 080412	0,25	0,40	0,85	1,0	3,0	6,0	0,25	0,40	0,60	1,2	2,5	5,0	
WN.. 080416							0,30	0,45	0,70	1,6	2,5	5,0	

Keskin → Stabil



Ortalama veriler tipik değerlerdir. Günün koşullarına göre bir ayarlama önerilir.

Tanımlama	-R28						-R58						-R88					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.
	mm/dev			mm			mm/dev			mm			mm/dev			mm		
CN.. 090304																		
CN.. 090308																		
CN.. 120404																		
CN.. 120408	0,25	0,35	0,55	0,8	3,0	7,0	0,25	0,45	0,70	1,0	3,0	7,0						
CN.. 120412	0,30	0,45	0,70	1,0	3,0	7,0	0,30	0,55	0,85	1,5	3,0	7,0						
CN.. 120416	0,30	0,60	0,90	1,5	3,0	7,0	0,35	0,65	1,00	2,0	3,0	7,0						
CN.. 160608																		
CN.. 160612	0,30	0,45	0,70	1,0	4,0	9,0	0,30	0,55	0,85	1,5	4,0	9,0						
CN.. 160616	0,35	0,60	0,90	1,5	4,0	9,0	0,35	0,65	1,00	2,0	4,0	9,0						
CN.. 160624							0,40	0,75	1,20	2,5	4,0	9,0	0,40	0,70	1,20	2,0	5,0	9,0
CN.. 190608																		
CN.. 190612	0,30	0,45	0,70	1,0	5,5	12,0	0,35	0,55	0,85	1,5	5,5	12,0						
CN.. 190616	0,35	0,60	0,90	1,5	5,5	12,0	0,40	0,65	1,00	2,0	5,5	12,0	0,40	0,70	1,00	2,0	5,0	12,0
CN.. 190624	0,35	0,65	1,00	2,0	5,5	12,0	0,40	0,75	1,20	2,5	5,5	12,0	0,40	0,70	1,20	2,0	5,0	12,0
CN.. 250924	0,35	0,7	1,0	2,0	7,0	16,0	0,45	0,80	1,30	2,5	8,0	16,0	0,60	1,00	1,50	3,5	10,0	18,0
DN.. 110402																		
DN.. 110404																		
DN.. 110408																		
DN.. 110412																		
DN.. 150404																		
DN.. 150408																		
DN.. 150412																		
DN.. 150416																		
DN.. 150604																		
DN.. 150608																		
DN.. 150612	0,25	0,45	0,70	1,0	2,5	6,0	0,30	0,50	0,80	1,5	2,5	6,0						
DN.. 150616	0,30	0,60	0,85	1,5	2,5	6,0	0,35	0,60	0,90	2,0	2,5	6,0						
SN.. 090308																		
SN.. 120404																		
SN.. 120408							0,25	0,45	0,70	1,0	3,0	7,0						
SN.. 120412							0,30	0,55	0,85	1,5	3,0	7,0						
SN.. 120416																		
SN.. 150608																		
SN.. 150612	0,30	0,35	0,70	1,0	4,0	9,0	0,30	0,55	0,85	1,5	4,0	9,0						
SN.. 150616	0,35	0,60	0,90	1,5	4,0	9,0	0,35	0,65	1,00	2,0	4,0	9,0						
SN.. 190612							0,35	0,55	0,85	1,5	5,5	12,0						
SN.. 190616	0,35	0,60	0,90	1,5	5,5	12,0	0,40	0,65	1,00	2,0	5,5	12,0	0,40	0,70	1,00	2,0	5,0	12,0
SN.. 190624							0,40	0,75	1,20	2,0	5,5	12,0	0,40	0,70	1,20	2,0	5,0	12,0
SN.. 250724	0,35	0,65	1,00	2,0	7,0	16,0	0,45	0,80	1,30	2,5	8,0	16,0	0,60	1,00	1,50	3,5	10,0	18,0
SN.. 250924	0,35	0,65	1,00	2,0	7,0	16,0	0,45	0,80	1,30	2,5	8,0	16,0	0,60	1,00	1,50	3,5	10,0	18,0
TN.. 110304																		
TN.. 110308																		
TN.. 160404																		
TN.. 160408																		
TN.. 160412																		
TN.. 220404																		
TN.. 220408																		
TN.. 220412							0,30	0,50	0,80	1,5	3,0	7,0						
TN.. 220416	0,30	0,55	0,85	1,5	3,0	7,0												
VN.. 160404																		
VN.. 160408																		
VN.. 160412																		
WN.. 060404																		
WN.. 060408																		
WN.. 060412																		
WN.. 080404																		
WN.. 080408																		
WN.. 080412																		
WN.. 080416																		

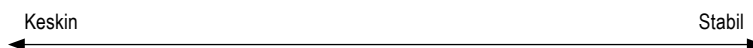


Negatif uçlar için kesme verileri referans değerleri

Tanımlama	-F30						-M30					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.
	mm/dev			mm			mm/dev			mm		
CN.. 090304												
CN.. 090308												
CN.. 120404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
CN.. 120408	0,10	0,22	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,5
CN.. 120412							0,20	0,30	0,50	1,2	2,5	5,0
CN.. 120416							0,25	0,35	0,55	1,6	2,5	5,0
CN.. 160608												
CN.. 160612												
CN.. 160616												
CN.. 160624												
CN.. 190608												
CN.. 190612												
CN.. 190616												
CN.. 190624												
CN.. 250924												
DN.. 110402												
DN.. 110404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
DN.. 110408	0,10	0,20	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,5
DN.. 110412							0,20	0,30	0,50	1,2	2,0	4,5
DN.. 150404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
DN.. 150408	0,1	0,2	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,35	1,0	2,5	4,0
DN.. 150412							0,2	0,3	0,5	1,0	2,5	4,0
DN.. 150416												
DN.. 150604	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
DN.. 150608	0,10	0,20	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	5,5
DN.. 150612							0,20	0,30	0,50	1,2	2,0	5,5
DN.. 150616												
SN.. 090308												
SN.. 120404	0,10	0,15	0,30	0,4	1,0	2,0						
SN.. 120408	0,15	0,20	0,40	0,8	1,5	2,5	0,20	0,25	0,45	1,0	2,0	4,5
SN.. 120412	0,15	0,20	0,40	1,2	1,8	2,5	0,25	0,30	0,50	1,2	2,0	5,0
SN.. 120416												
SN.. 150608												
SN.. 150612												
SN.. 150616												
SN.. 190612												
SN.. 190616												
SN.. 190624												
SN.. 250724												
SN.. 250924												
TN.. 110304												
TN.. 110308												
TN.. 160404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
TN.. 160408	0,10	0,15	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,5
TN.. 160412							0,20	0,30	0,50	1,2	2,0	4,5
TN.. 220404												
TN.. 220408												
TN.. 220412												
TN.. 220416												
VN.. 160404	0,08	0,10	0,20	0,4	1,0	2,0						
VN.. 160408	0,10	0,15	0,30	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	1,5	4,0
VN.. 160412												
WN.. 060404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
WN.. 060408	0,10	0,20	0,30	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	1,5	3,5
WN.. 060412							0,20	0,30	0,45	1,2	1,5	4,0
WN.. 080404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
WN.. 080408	0,10	0,20	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,5
WN.. 080412							0,20	0,30	0,50	1,2	2,0	5,0
WN.. 080416												

← Keskin Stabil →

Tanımlama	-M60						-M34						-M42					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.
	mm/dev			mm			mm/dev			mm			mm/dev			mm		
CN.. 090304																		
CN.. 090308																		
CN.. 120404							0,08	0,12	0,18	1,0	1,5	3,0	0,1	0,2	0,25	0,8	1,5	4,0
CN.. 120408	0,25	0,30	0,50	1,5	2,5	6,0	0,10	0,15	0,35	1,0	1,8	3,5	0,2	0,3	0,44	1,0	2,5	4,0
CN.. 120412	0,30	0,35	0,55	2,0	3,0	6,0	0,13	0,20	0,40	1,5	2,0	4,0	0,28	0,35	0,55	1,2	3,0	4,2
CN.. 120416	0,30	0,40	0,60	2,0	3,0	6,0	0,15	0,25	0,45	2,0	3,0	4,5						
CN.. 160608																		
CN.. 160612	0,30	0,35	0,55	2,0	3,0	8,0												
CN.. 160616																		
CN.. 160624																		
CN.. 190608																		
CN.. 190612																		
CN.. 190616																		
CN.. 190624																		
CN.. 250924																		
DN.. 110402																		
DN.. 110404													0,15	0,25	0,3	1,0	2,0	3,5
DN.. 110408													0,2	0,3	0,4	1,2	2,5	4,0
DN.. 110412																		
DN.. 150404							0,08	0,12	0,18	0,8	1,2	2,5	0,15	0,25	0,35	1,0	2,0	4,0
DN.. 150408	0,25	0,3	0,45	1,5	2,5	6,0	0,10	0,15	0,30	1,0	1,8	3,5	0,2	0,3	0,4	1,2	2,5	5,0
DN.. 150412	0,3	0,4	0,55	1,5	2,5	6,0	0,13	0,20	0,38	1,5	2,0	4,0						
DN.. 150416																		
DN.. 150604													0,15	0,25	0,35	1,0	2,0	4,0
DN.. 150608	0,25	0,30	0,45	1,5	2,5	6,0	0,10	0,15	0,30	1,0	1,8	3,5	0,2	0,3	0,44	1,2	2,5	5,0
DN.. 150612	0,30	0,40	0,55	1,5	2,5	6,0	0,13	0,20	0,38	1,5	2,0	4,0						
DN.. 150616																		
SN.. 090308																		
SN.. 120404																		
SN.. 120408	0,30	0,35	0,50	1,5	2,0	6,0	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,0	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0	4,5
SN.. 120412	0,30	0,40	0,55	2,0	2,5	6,0	0,15	0,25	0,45	1,5	2,5	4,5	0,2	0,25	0,45	1,0	2,0	5,0
SN.. 120416	0,30	0,40	0,60	2,0	2,5	6,0												
SN.. 150608																		
SN.. 150612																		
SN.. 150616																		
SN.. 190612																		
SN.. 190616																		
SN.. 190624																		
SN.. 250724																		
SN.. 250924																		
TN.. 110304																		
TN.. 110308																		
TN.. 160404													0,1	0,2	0,3	0,8	2,0	5,0
TN.. 160408	0,25	0,25	0,45	1,5	2,5	5,0	0,10	0,15	0,35	1,0	2,0	4,0	0,12	0,2	0,35	0,8	2,0	5,0
TN.. 160412	0,30	0,30	0,55	2,0	2,5	5,5												
TN.. 220404							0,10	0,15	0,35	1,0	2,0	4,0						
TN.. 220408							0,13	0,20	0,40	1,5	2,5	4,0						
TN.. 220412																		
TN.. 220416							0,15	0,25	0,45	2,0	2,5	4,5						
VN.. 160404							0,07	0,10	0,18	0,8	1,2	2,0						
VN.. 160408							0,10	0,15	0,20	1,0	1,5	2,5						
VN.. 160412							0,13	0,18	0,25	1,5	1,8	3,0						
WN.. 060404													0,1	0,22	0,35	0,5	1,0	3,0
WN.. 060408	0,25	0,30	0,45	1,5	2,0	4,0							0,1	0,22	0,35	0,5	1,0	3,0
WN.. 060412	0,30	0,35	0,50	2,0	2,5	4,5												
WN.. 080404													0,1	0,2	0,35	0,4	1,5	4,0
WN.. 080408	0,25	0,30	0,50	1,5	2,0	5,0	0,10	0,15	0,35	1,0	2,0	4,0	0,15	0,25	0,4	0,8	1,5	4,0
WN.. 080412	0,30	0,35	0,55	2,0	2,5	5,5	0,13	0,20	0,40	1,5	2,0	4,0	0,2	0,3	0,45	1,0	2,0	4,0
WN.. 080416																		



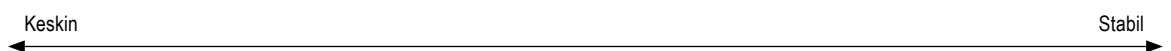
Positif uçlar için kesme verileri


Tanımlama	-CF05						-SF					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.
	mm/dev			mm			mm/dev			mm		
CC.. 060200							0,02	0,035	0,05	0,1	0,4	1,5
CC.. 060201							0,02	0,035	0,05	0,2	0,4	1,5
CC.. 060202	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3	0,03	0,1	0,15	0,2	0,4	1,5
CC.. 060204	0,05	0,10	0,12	0,1	0,3	1,3	0,05	0,1	0,2	0,2	0,6	1,5
CC.. 060208							0,05	0,125	0,2	0,2	1	1,5
CC.. 09T300							0,02	0,035	0,05	0,2	0,75	2
CC.. 09T301							0,02	0,035	0,05	0,2	0,75	2
CC.. 09T302	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3	0,05	0,075	0,1	0,2	0,75	2
CC.. 09T304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,75	2
CC.. 09T308	0,06	0,13	0,25	0,2	0,4	1,3	0,05	0,125	0,25	0,4	1	2
CC.. 09T312												
CC.. 120402							0,05	0,075	0,1	0,2	0,8	2,5
CC.. 120404							0,05	0,12	0,2	0,2	1	2,5
CC.. 120408							0,08	0,15	0,25	0,4	1	2,5
CC.. 120412							0,08	0,15	0,25	0,4	1,5	2,5
DC.. 0702005												
DC.. 070201												
DC.. 0702015												
DC.. 070202	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3	0,03	0,1	0,15	0,1	0,4	1,5
DC.. 070204	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,6	1,5
DC.. 070208												
DC.. 11T3005												
DC.. 11T301												
DC.. 11T3015												
DC.. 11T302	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3						
DC.. 11T304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,7	2
DC.. 11T308	0,06	0,13	0,25	0,2	0,4	1,3	0,08	0,15	0,25	0,4	1	2
DC.. 11T312												
RC.. 0602MO												
RC.. 0803MO												
RC.. 1003MO												
RC.. 1204MO												
RC.. 1606MO												
RC.. 2006MO												
RC.. 2507MO												
SC.. 09T304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,7	2
SC.. 09T308	0,06	0,13	0,25	0,2	0,4	1,3	0,08	0,15	0,25	0,4	1	2
SC.. 120408							0,08	0,15	0,25	0,4	1	2,5
SC.. 120412												
TC.. 090204												
TC.. 110202	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3						
TC.. 110204	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,7	2
TC.. 110208	0,06	0,13	0,25	0,2	0,4	1,3	0,08	0,15	0,25	0,4	1	2
TC.. 16T302												
TC.. 16T304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,8	2,5
TC.. 16T308							0,08	0,15	0,25	0,4	1	2,5
TC.. 16T312												
TC.. 220408												
VC.. 1103005												
VC.. 110301												
VC.. 1103015												
VC.. 110302	0,03	0,06	0,12	0,1	0,3	1,3	0,02	0,08	0,15	0,1	0,4	1,5
VC.. 110304	0,05	0,08	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,1	0,2	0,2	0,6	1,5
VC.. 110308							0,08	0,12	0,22	0,4	1	1,5
VC.. 160402												
VC.. 160404	0,05	0,08	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,1	0,2	0,2	0,7	2
VC.. 160408	0,06	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,08	0,12	0,22	0,4	1	2
VC.. 160412												
VC.. 220530												
WC.. 020102							0,02	0,075	0,1	0,1	0,4	1
WC.. 020104							0,02	0,1	0,2	0,1	0,6	1,5

Keskin

Stabil

Tanımlama	-CF55						-SMF						-SM					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.
	mm/dev			mm			mm/dev			mm			mm/dev			mm		
CC.. 060200																		
CC.. 060201																		
CC.. 060202												0,04	0,12	0,2	0,2	0,6	2,5	
CC.. 060204	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,7	2	0,08	0,17	0,3	0,4	0,8	2,5
CC.. 060208							0,1	0,17	0,27	0,6	1	2	0,12	0,2	0,35	0,8	1	2,5
CC.. 09T300																		
CC.. 09T301																		
CC.. 09T302																		
CC.. 09T304	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,8	2,5	0,08	0,17	0,3	0,4	1	3
CC.. 09T308	0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1	2,5	0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
CC.. 09T312													0,15	0,22	0,4	1,2	1,5	3
CC.. 120402																		
CC.. 120404	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	1	3	0,08	0,17	0,3	0,4	1,2	3,5
CC.. 120408							0,1	0,17	0,27	0,6	1,2	3	0,12	0,2	0,35	0,8	1,5	3,5
CC.. 120412													0,15	0,22	0,4	1,2	2	3,5
DC.. 0702005																		
DC.. 070201																		
DC.. 0702015																		
DC.. 070202	0,03	0,10	0,12	0,1	0,4	1,3							0,04	0,12	0,2	0,2	0,6	2,5
DC.. 070204	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,7	2	0,08	0,17	0,3	0,4	0,8	2,5
DC.. 070208							0,1	0,17	0,27	0,6	1	2	0,12	0,2	0,3	0,8	1	2,5
DC.. 11T3005																		
DC.. 11T301																		
DC.. 11T3015																		
DC.. 11T302																		
DC.. 11T304	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,8	2,5	0,8	0,17	0,3	0,4	1	3
DC.. 11T308	0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1,2	2,5	0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
DC.. 11T312													0,15	0,22	0,4	1,2	1,7	3
RC.. 0602MO													0,2	0,3	0,5	0,2	0,5	1,5
RC.. 0803MO													0,2	0,3	0,6	0,2	0,6	2
RC.. 1003MO													0,25	0,4	0,7	0,2	0,7	2,5
RC.. 1204MO													0,3	0,5	0,8	0,2	0,8	3
RC.. 1606MO							0,15	0,3	0,6	0,25	2	3,5	0,4	0,6	1	0,3	1	3,5
RC.. 2006MO													0,5	0,8	1,2	0,4	1,2	4
RC.. 2507MO													0,6	0,9	1,4	0,6	2	5
SC.. 09T304	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,8	2,5	0,08	0,17	0,3	0,4	1	3
SC.. 09T308	0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1	2,5	0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
SC.. 120408							0,1	0,17	0,27	0,6	1,2	3	0,12	0,2	0,35	0,8	1,5	3,5
SC.. 120412													0,15	0,22	0,4	1,2	2	3,5
TC.. 090204													0,08	0,12	0,2	0,4	0,8	2
TC.. 110202													0,08	0,1	0,2	0,4	0,6	3
TC.. 110204	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3							0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
TC.. 110208							0,1	0,17	0,27	0,6	1	2,5	0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
TC.. 16T302																		
TC.. 16T304							0,07	0,15	0,25	0,3	1	3	0,08	0,17	0,3	0,4	1,2	3,5
TC.. 16T308	0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1,2	3	0,12	0,2	0,35	0,8	1,5	3,5
TC.. 16T312													0,15	0,22	0,4	1,2	1,7	3,5
TC.. 220408													0,12	0,2	0,35	0,8	2,5	6
VC.. 1103005																		
VC.. 110301																		
VC.. 1103015																		
VC.. 110302							0,05	0,1	0,18	0,2	0,5	2						
VC.. 110304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,23	0,3	0,7	2						
VC.. 110308																		
VC.. 160402																		
VC.. 160404	0,05	0,10	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,23	0,3	0,8	2,5	0,08	0,17	0,25	0,4	1	3
VC.. 160408	0,06	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1	2,5	0,12	0,2	0,3	0,8	1,2	3
VC.. 160412													0,15	0,22	0,32	1,2	1,5	3
VC.. 220530																		
WC.. 020102																		
WC.. 020104																		



 Burada belirtilmemiş olan kesme kenarları ile alakalı kesme verileri enformasyonları → Sayfa 211-217

Positif uçlar için kesme verileri

Tanımlama	-SMQ						-M25					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.
	mm/dev			mm			mm/dev			mm		
CC.. 060200												
CC.. 060201												
CC.. 060202												
CC.. 060204							0,06	0,13	0,20	0,2	1,1	2,0
CC.. 060208												
CC.. 09T300												
CC.. 09T301												
CC.. 09T302												
CC.. 09T304	0,10	0,25	0,4	0,4	2	4	0,06	0,14	0,22	0,2	1,2	2,2
CC.. 09T308	0,15	0,30	0,5	0,8	2	4	0,10	0,20	0,30	0,4	1,8	3,2
CC.. 09T312												
CC.. 120402												
CC.. 120404	0,10	0,25	0,4	0,4	2	4						
CC.. 120408	0,15	0,30	0,5	0,8	2	4						
CC.. 120412												
DC.. 0702005												
DC.. 070201												
DC.. 0702015												
DC.. 070202							0,04	0,09	0,13	0,1	0,9	1,6
DC.. 070204	0,10	0,18	0,25	0,4	1,5	3	0,06	0,12	0,18	0,2	1,1	2,0
DC.. 070208												
DC.. 11T3005												
DC.. 11T301												
DC.. 11T3015												
DC.. 11T302							0,04	0,10	0,16	0,1	1,1	2,0
DC.. 11T304	0,10	0,25	0,4	0,4	2	4	0,06	0,14	0,22	0,2	1,2	2,2
DC.. 11T308	0,15	0,30	0,5	0,8	2	4	0,10	0,20	0,30	0,4	1,8	3,2
DC.. 11T312												
RC.. 0602MO												
RC.. 0803MO												
RC.. 1003MO												
RC.. 1204MO												
RC.. 1606MO												
RC.. 2006MO												
RC.. 2507MO												
SC.. 09T304												
SC.. 09T308												
SC.. 120408												
SC.. 120412												
TC.. 090204												
TC.. 110202												
TC.. 110204							0,06	0,13	0,20	0,2	1,2	2,2
TC.. 110208												
TC.. 16T302												
TC.. 16T304							0,06	0,14	0,22	0,2	1,6	3,0
TC.. 16T308							0,10	0,20	0,30	0,4	1,9	3,4
TC.. 16T312												
TC.. 220408												
VC.. 1103005												
VC.. 110301												
VC.. 1103015												
VC.. 110302												
VC.. 110304												
VC.. 110308												
VC.. 160402												
VC.. 160404							0,06	0,13	0,20	0,2	1,2	2,2
VC.. 160408							0,10	0,15	0,25	0,4	1,4	3,0
VC.. 160412												
VC.. 220530												
WC.. 020102												
WC.. 020104												

Keskin

Stabil

Tanımlama	-M55						-F05					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.	min.	tavsiye	maks.
	mm/dev			mm			mm/dev			mm		
CC.. 060200												
CC.. 060201							0,02	0,03	0,05	0,1	1	2
CC.. 060202							0,02	0,05	0,1	0,1	1	2
CC.. 060204	0,06	0,13	0,20	0,4	1,5	2,6	0,02	0,1	0,2	0,1	1	2
CC.. 060208												
CC.. 09T300												
CC.. 09T301												
CC.. 09T302												
CC.. 09T304	0,08	0,16	0,24	0,4	1,7	3,0						
CC.. 09T308	0,12	0,24	0,35	0,8	2,4	4,0						
CC.. 09T312												
CC.. 120402												
CC.. 120404	0,08	0,18	0,28	0,4	2,2	4,0						
CC.. 120408	0,12	0,26	0,40	0,8	2,8	4,8						
CC.. 120412												
DC.. 0702005							0,02	0,025	0,04	0,1	1	2
DC.. 070201							0,02	0,03	0,05	0,1	1	2
DC.. 0702015							0,02	0,04	0,075	0,1	1	2
DC.. 070202							0,02	0,05	0,1	0,1	1	2
DC.. 070204	0,06	0,14	0,22	0,4	1,3	2,2						
DC.. 070208	0,08	0,16	0,24	0,8	1,6	2,4						
DC.. 11T3005							0,02	0,025	0,04	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T301							0,02	0,03	0,05	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T3015							0,02	0,04	0,075	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T302							0,02	0,075	0,1	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T304	0,08	0,16	0,24	0,4	1,7	3,0	0,02	0,1	0,25	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T308	0,12	0,24	0,35	0,8	2,4	4,0						
DC.. 11T312												
RC.. 0602MO												
RC.. 0803MO												
RC.. 1003MO												
RC.. 1204MO												
RC.. 1606MO												
RC.. 2006MO												
RC.. 2507MO												
SC.. 09T304	0,12	0,24	0,35	0,8	2,4	4,0						
SC.. 09T308	0,12	0,26	0,40	0,8	2,8	4,8						
SC.. 120408												
SC.. 120412												
TC.. 090204	0,06	0,12	0,18	0,4	1,3	2,2						
TC.. 110202												
TC.. 110204	0,06	0,14	0,22	0,4	1,4	2,4						
TC.. 110208												
TC.. 16T302												
TC.. 16T304												
TC.. 16T308	0,12	0,24	0,35	0,8	2,6	4,4						
TC.. 16T312												
TC.. 220408												
VC.. 1103005							0,02	0,025	0,04	0,1	1,25	2,5
VC.. 110301							0,02	0,03	0,05	0,1	1,25	2,5
VC.. 1103015							0,02	0,04	0,075	0,1	1,25	2,5
VC.. 110302							0,02	0,075	0,1	0,1	1,25	2,5
VC.. 110304							0,02	0,15	0,25	0,1	1,25	2,5
VC.. 110308												
VC.. 160402												
VC.. 160404	0,08	0,14	0,20	0,4	1,7	3,0						
VC.. 160408	0,12	0,21	0,30	0,8	2,1	3,4						
VC.. 160412												
VC.. 220530												
WC.. 020102												
WC.. 020104												

← Keskin Stabil →



Burada belirtilmemiş olan kesme kenarları ile alakalı kesme verileri enformasyonları → Sayfa 211-217

Kesici malzeme olarak elmas



Şu hususları garanti eder:

- ▲ Optimum yüzeyler
- ▲ İş parçasında çapak bırakmaz
- ▲ Uzun takım ömrü
- ▲ Minimum kesme kuvveti
- ▲ Yüksek proses güvenliği

Alüminyum, demir içermeyen metaller, plastikler, vs.'nin işlenmesine yönelik kaba, silicili ve geniş silicili uçları da içeren komple program.

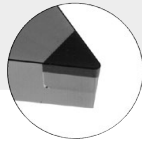
Kesici uç kaliteleri

	CTD CD10 (CVD)	CTD PD20 (PKD)	CTD PU20 (PKD)	CTD PS30 (PKD)
	İnce taneli yapı (N10)	İnce taneli tür (N20)	Kaba taneli tür (N20)	Kaba taneli yapı (N30)
Özellikler	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Mükemmel kenar keskinliği ▲ Çok düşük kesme basıncı ▲ Çok dar tolerans değerleri ▲ Yüksek tokluk ve en yüksek aşınma dayanımı ▲ Çok yüksek ısı iletim kabiliyeti 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ keskin kenar ▲ PDC-S'e göre daha düşük kesme basıncı ▲ dar tolerans değerleri ▲ yüksek tokluk ve aşınma dayanımı 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ iyi kesici ağız keskinliği ▲ düşük kesme basıncı ▲ dar toleranslar ▲ aşınmaya çok yüksek dayanıklılıkla birlikte yüksek sağlamlık 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ keskin kenar ▲ düşük kesme basıncı ▲ dar tolerans değerleri ▲ en yüksek tokluk, PDC'ye göre daha düşük aşınma dayanımı
Malzeme	Düşük ile çok yüksek miktarda aşındırıcı alaşım maddesi içeren tüm demir dışı malzemelerin, süper finişten yarı finişe kadar işlemleri için uygundur.	Düşük miktarda aşındırıcı alaşım maddesi içeren tüm demir dışı malzemelerin, hassas finiş ve finiş işlemleri için uygundur.	çok yüksek aşındırıcı dolgu maddeleri içeren demir dışı malzemeler ve demir dışı metallerin hassas işlemlerinden kaba işlemlerine kadar uygun. CFK ve GFK gibi elyaf takviyeli plastiklerde yüksek talaş kaldırma hızı.	Düşük ile çok yüksek miktarda aşındırıcı alaşım maddesi içeren tüm demir dışı malzemelerin, hassas finiş ve finiş işlemleri için uygundur.

Kesme kenarı geometrisi

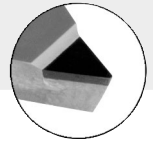
Nötr talaş açısı:

- ▲ Yüksek kesme basıncı
- ▲ Yüksek işleme sıcaklığı
- ▲ Daha iyi yüzey kalitesi
- ▲ Daha stabil iş parçaları için



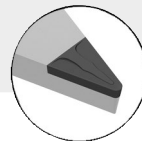
Pozitif talaş açısı: 5° / 7°

- ▲ Düşük kesme basıncı
- ▲ Düşük işleme sıcaklığı
- ▲ Yüzey kalitesinde küçük kayıplar
- ▲ Stabil olmayan iş parçaları için
- ▲ İstenen ölçüyü daha kolay sağlayabilme



CB talaş kırıcı geometrileri:





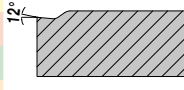

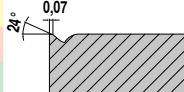

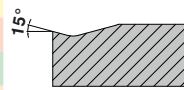

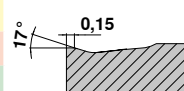
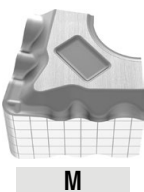
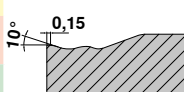
- ▲ güvenilir talaş kontrolü
- ▲ dolgu maddesi payı düşük olan alüminyumda ideal
- ▲ F | M | R uygulamaları için



Elmas kullanımına ilişkin notlar





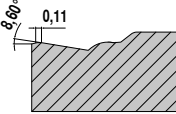
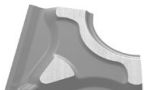
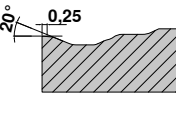
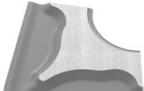
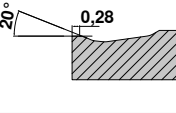
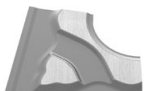
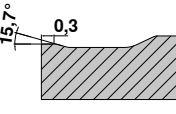

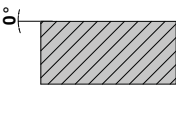
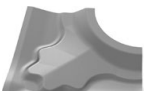
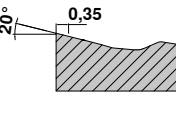
- ▲ Soğutma sıvısı kullanımı genelde gerekli değildir, ancak bu talaşların tahliyesini kolaylaştırır
- ▲ Karbür oluşturan elementlerin kimyasal reaksiyonu dikkate alın (PKD)
- ▲ Isı etkileşimini ve kritik sıcaklığı dikkate alın:
PKD: 600 °C, CVD: 700 °C
Malzemeye göre soğutma ile çalışın.

Standart Talaş Kırıcı / Kullanım Bilgisi

Negatif	Model	Darbesiz kesme	Değişken kesme derinliği	Darbeli kesme	Kesit		Geometri
					a _p mm	f mm	
-CF / -CF20 ▲ en hassas aşaması ▲ düşük kesme kuvvetleri için keskin kesme kenarı ▲ küçük derinliklerde iyi talaş kontrolü	 F	CTEP110 / TCM10			 12°	CN.. DN.. TN.. WN..	
		CTEP110 / TCM10					
		CTEP110 / TCM10					
-F40 ▲ Çeliklerin işlenmesi için hassas kademe ▲ İyi talaş kontrolü ▲ kopya tornalama işleri için ideal	 F	CTCP125-P	CTCP125-P		 24° 0,07	VN..	
		CTCP125-P	CTCP125-P				
-F50 ▲ İnce işleme için hassas kademe ▲ Çelik ve paslanmaz çelikler ▲ çok iyi talaş kontrolü ▲ çok iyi yüzey kalitesi	 F	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P	 15°	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..	
			CTCP135-P	CTCP135-P			
-TFQ ▲ değişken kesitli-Geometri ▲ hassas dan orta işleme ▲ çok yüksek ilerleme ▲ yüksek kalitede yüzey	 F	CTEP110 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P		 17° 0,15	CN.. DN.. WN..	
		CTCP110					
		CTEP110 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P				
-XU ▲ hassas dan hafif kaba işleme ▲ universal talaş kırıcı ▲ kopya tornalama ▲ mükemmel talaş biçimlendirme ▲ düşük kesme kuvveti	 M	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	 10° 0,15	CN.. DN.. VN.. WN..	
		CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P				

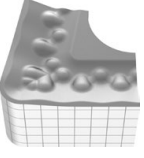
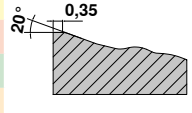

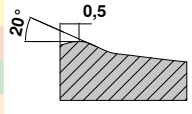
Ana uygulama çelik ve dökme demir, ek uygulamalar paslanmaz çelikler

Standart Talaş Kırıcı / Kullanım Bilgisi


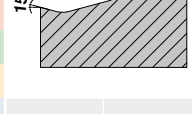

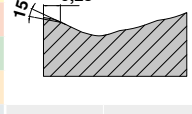

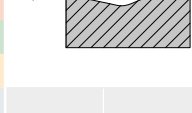
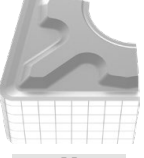
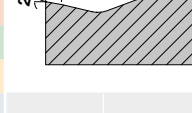
Negatif	Model	Darbesiz kesme	Değişken kesme derinliği	Darbeleri kesme	Kesit		Geometri
					a _p mm	f mm	
<p>-M40</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Stabil geometri ▲ Orta ilerleme ▲ Üniversal uygulanabilir ▲ İyi talaş kontrolü 	 M	CTCP125-P	CTCP125-P		 8,60° 0,11	VN..	
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P	CTCP125-P				
<p>-M50</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Orta işleme ▲ Çelik işlemede ilk seçenek ▲ Üniversal kullanım ▲ Geniş uygulama alanı 	 M	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P	 20° 0,25	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..	
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P / CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP125-P / CTCK120			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
<p>-TMQ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Değişken kesitli -Geometrie ▲ Hafif den orta kabaya ▲ Çok yüksek ilerleme ▲ Yüksek kalitede yüzey 	 M	CTCP115-P	CTCP125-P		 20° 0,28	CN.. DN.. WN..	
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P	CTCP125-P				
<p>-M70</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Hafiften orta kaba işlemeye ▲ Höküm ve dövme yüzey ▲ Stabil kesici kenar ▲ Darbeleri işleme ▲ Kaba ve dövülmüş yüzey 	 M R	CTCK110 / CTCK120 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P	 15,7° 0,3	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..	
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCK110 / CTCK120 / CTCP115-P / CTCP125-P	CTCK120 / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCK120			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
<p>-NMA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Kaba talaş kaldırma ▲ Sağlam kesici ağız ▲ Kısa talaş veren malzemeler ▲ Gri dökme demirde ilk seçim 	 R	CTCK110	CTCK110 / CTCK120	CTCK120	 0°	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..	
		CTCK110	CTCK110 / CTCK120	CTCK120			
		CTCK110	CTCK110 / CTCK120	CTCK120			
		CTCK110	CTCK110 / CTCK120	CTCK120			
		CTCK110	CTCK110 / CTCK120	CTCK120			
		CTCK110	CTCK110 / CTCK120	CTCK120			
		CTCK110	CTCK110 / CTCK120	CTCK120			
		CTCK110	CTCK110 / CTCK120	CTCK120			
<p>-R28</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Tek taraflı kaba geometri ▲ Boylamasına-, alın tornalama ve kopyalama ▲ Değişken talaş derinliği ▲ Düşük dayanımlı çelik (< 800 N/mm²) ▲ İyi talaş kontrolü 	 R	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P	 20° 0,35	CN.. DN.. SN..	
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			

Ana uygulama çelik ve dökme demir, ek uygulamalar paslanmaz çelikler


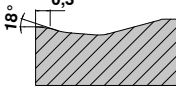

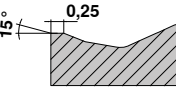

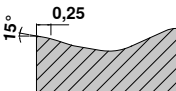

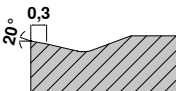
Standart Talaş Kırıcı / Kullanım Bilgisi

Negatif	Model	Darbesiz kesme	Değişken kesme derinliği	Darbeli kesme	Kesit		Geometri	
					a _p mm	f mm		
-R58 ▲ Tek taraflı kaba geometri ▲ Boyuna ve alın işleme ▲ Hafif darbeli işleme ▲ Düşük kesme kuvveti ▲ Dengesiz işleme	 R	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P		1,50-12,00	0,30-1,20	CN.. DN.. SN.. TN..
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P				
		CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P				
-R88 ▲ Tek taraflı kaba geometri ▲ Boyuna ve alın tornalama ▲ Yüksek ilerleme ▲ Yüksek kesme derinliği ▲ Yüksek darbeli işleme	 R	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P		3,50-16,00	0,50-1,50	SN..
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP135-P				
		CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P				


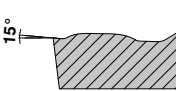

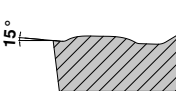

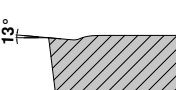
Negatif

-F30 ▲ Paslanmazda finish işlem ▲ Sürekli kesim ▲ Yüksek yüzey kalitesi ▲ İyi talaş kontrolü	 F	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130		0,08-2,5	0,10-0,35	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
-M30 ▲ Paslanmaz için seçin ▲ İyi talaş kontrolü ▲ Az çapak oluşumu ▲ Düşük kesme kuvvetleri ▲ Düşük Talaş birikmiş kenarlar - yapışma olması ▲ Dengesiz makinelerde kullanılabilir	 F M	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130		1,00-4,50	0,15-0,40	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
-42 ▲ son derece yumuşak kesen talaş kırıcı ▲ küçük ve orta kesme genişlikleri için ▲ ince cidarlı parçalar için uygun	 M			CTCM130		0,50-4,50	0,05-0,35	CN..
				CTCM130				
				CTCM130				
-M42 ▲ Paslanmaz çeliklerde orta düzeyde işleme için ▲ Yanal uygulama olarak genel çelikler ve süper alaşımlar	 M			CTCM130		1,00-3,50	0,15-0,40	DN.. SN.. TN.. WN..
				CTCM130				
				CTCM130				

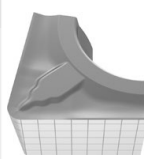
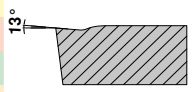
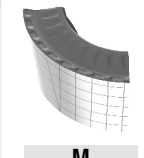
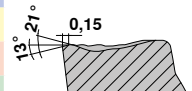

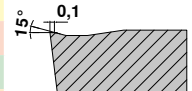

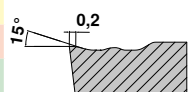
Standart Talaş Kırıcı / Kullanım Bilgisi

Negatif	Model	Darbesiz kesme	Değişken kesme derinliği	Darbeli kesme	Kesit		Geometri	
					a _p mm	f mm		
<p>-M60</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ hafiften orta kaba işlem ▲ stabil kesici kenar ▲ darbeli işleme ▲ dövme deri ve kabuk 	 <p>M</p> <p>R</p>	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130		1,50–6,00	0,25–0,50	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
<p>-F34</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Stabil, pozitif kesme kenarı ▲ Ayrıca az pasolu kesimler için 	 <p>F</p>	CTPX710	CTPX710			0,50–2,50	0,08–0,25	CN.. WN..
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
<p>-M34</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Süper alaşımlarda ilk tercih ▲ Kolay kesme geometrisi ▲ Düşük Talaş birikmiş kenarlar - yapışma olasılığı ▲ Düşük kesme kuvveti 	 <p>M</p>	CTPX710	CTPX710			0,80–3,0	0,10–0,30	CN.. DN.. SN.. VN.. WN..
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
<p>-M42</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Paslanmaz çeliklerde orta düzeyde işleme için ▲ Yanal uygulama olarak genel çelikler ve süper alaşımlar 	 <p>M</p>	CTCM130	CTCM130	CTCM130		1,0–3,50	0,15–0,40	CN.. DN..
		CTCM130	CTCM130	CTCM130				
		CTPX710	CTPX710					

Pozitif

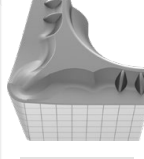
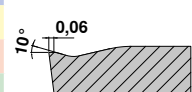

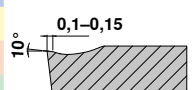

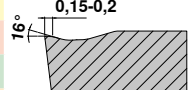
<p>-CF05</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Hassas Finis seviyesi ▲ Tüm ortak çelik malzeme, paslanmaz çelik ve GGG için ▲ İyi talaş kontrolü ▲ Yüksek yüzey kalitesi 	 <p>F</p>	CTEP110 / TCM407	TCM10 / TCM407			0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
		CTEP110						
		CTEP110	TCM10 / TCM407					
<p>-SF</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Kaba / Kontür tornalama ▲ İyi talaş kontrolü ▲ Yüksek yüzey kalitesi ▲ Düşük kesme kuvveti 	 <p>F</p>	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P		0,05–2,50	0,05–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC.. WC..
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P				
			CTCP125-P	CTCP125-P				
<p>-CF55</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Finish işlem ile orta işlem ▲ Genel ve paslanmaz çelikler için uygun ▲ Güçlü kesme kuvveti ▲ İyi talaş kontrolü ▲ Yüksek yüzey kalitesi 	 <p>F</p> <p>M</p>	CTEP110	TCM10 / CTEP110			0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
		CTEP110	CTEP110					
		CTEP110	CTEP110					

Standart Talaş Kırıcı / Kullanım Bilgisi


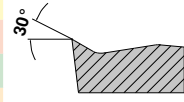
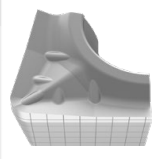
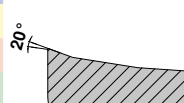
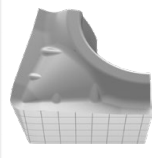
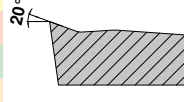

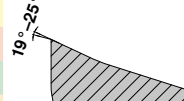

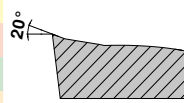
Pozitif	Model	Darbesiz kesme	Değişken kesme derinliği	Darbeli kesme	Kesit		Geometri	
					a _p mm	f mm		
-SMF ▲ Hassas dan orta işlemeye ▲ Düşük kesme kuvveti ▲ İyi talaş kontrolü ▲ Yüksek yüzey kalitesi	 F M	CTEP110 / CTCP115-P	TCM10 / CTCP125-P / CTCP115-P	CTCP135-P		0,20-1,30	0,06-0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
		CTEP110	CTCP135-P	CTCP135-P				
		CTEP110	CTCP135-P	CTCP135-P				
		CTEP110	CTCP135-P	CTCP135-P				
-M23 ▲ Finiş işlemesinde siğ kesme derinliklerinde mükemmel talaş kırma davranışına sahip yumuşak kesme geometrisi	 M R	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P		0,30-4,0	1,0-0,45	RC..
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
-SM ▲ Orta işleme ▲ Universal kullanım ▲ Stabil kesici kenar ▲ Değişken kesme derinlikleri ▲ Geniş uygulama alanı	 M	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P / CTCP115-P	CTCP125-P / CTCP135-P		0,05-5,00	0,15-0,45	CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..
		CTCP115-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP135-P	CTCP135-P				
		CTCP115-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCK120				
		CTCP115-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCK120				
-SMQ ▲ Pozitif değişken kesme geometrisi ▲ Hassas dan orta işlemeye ▲ Çok yüksek devir ▲ Yüksek yüzey kalitesi	 M	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P		1,00-4,00	0,15-0,45	CC.. DC..
		CTCP125-P / CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P / CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P / CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P				

9

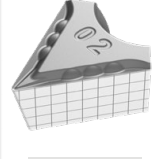
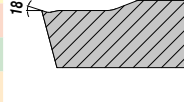
Pozitif

-F43 ▲ Tüm paslanmaz, genel çelik ve süper alaşımlarda finish ve orta işlemler için	 F			CTCM130		0,50-2,50	0,05-0,25	CC.. DC.. TC..
				CTCM130				
				CTCM130				
				CTCM130				
-M25 ▲ Paslanmaz çeliklerin orta işlenmesi için ilk tercih ▲ Yüksek yüzey kalitesi ▲ Daha düşük talaş sıvanması	 F M	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130		0,40-3,20	0,10-0,30	CC.. DC.. TC.. VC..
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
-M55 ▲ Paslanmazda orta ve kaba işlem için ilk tercih ▲ Pürüzsüz biraz kesintiye kesilmiş ▲ İyi talaş kontrolü ▲ Stabile kesme kenarı	 M	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130		0,40-4,80	0,06-0,35	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				

Standart Talaş Kırıcı / Kullanım Bilgisi

Pozitif	Model	Darbesiz kesme	Değişken kesme derinliği	Darbeli kesme	Kesit		Geometri	
					a _p mm	f mm		
-23P ▲ Düşük yapışma eğilimi ▲ Yumuşak alüminyum alaşımlarında iyi talaş kontrolü	 F	H216T	H216T	H216T		0,2-4,0	0,05-0,3	CC.. DC..
		H216T	H216T	H216T				
		H216T	H216T	H216T				
		H216T	H216T	H216T				
		H216T	H216T	H216T				
-25P ▲ Keskin kesme kenarı ▲ Yumuşak Al alaşımları ile iyi talaş kontrolü ▲ Düşük yapışma olasılığı	 F M	CTPX710	CTPX710			0,50-4,50	0,05-0,60	CC.. DC.. SC.. VC..
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710 / H216T	CTPX710 / H216T	CTPX710 / H216T				
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
-25Q ▲ Değişken kesme-geometrisi ▲ Yüksek ilerleme ▲ Yüksek yüzey kalitesi ▲ Yumuşak Al alaşımlarında iyi talaş kontrolü ▲ Düşük yapışma olasılığı	 M	CTPX710	CTPX710			0,05-6,50	0,05-0,60	CC.. DC.. VC..
		CTPX710	CTPX710					
		H210T	H210T					
		H210T / CTPX710	H210T / CTPX710	H210T / CTPX710				
		H210T / CTPX710	H210T / CTPX710	H210T / CTPX710				
-27 ▲ Genel Alüminyum geometrisi ▲ Keskin kesme kenarı ▲ Ekstrem pozitif talaş açısı ▲ Düşük papişma olasılığı ▲ Yüksek ilerleme	 M R	CTPX715	CTPX715			1,00-10,00	0,10-0,75	CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..
		CTPX715	CTPX715					
		CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T					
		CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T				
		CTPX715	CTPX715					
-29 ▲ Çevresi işlenmemiş alüminyum geometri ▲ Pozitif talaş açısı ▲ İyi talaş kontrolü ▲ Orta ila kaba işleme için	 M R	CTPX710	CTPX710			1,00-6,00	0,25-0,60	CC.. DC.. VC..
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
		H216T	H216T	H216T				
		CTPX710	CTPX710					

Pozitif

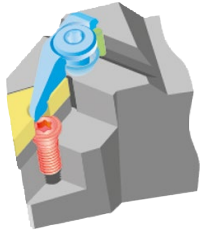
-F05 ▲ En yüksek tolerans sınıfı ▲ En düşük kesme derinliklerinde bile mükemmel talaş kontrolü ▲ Çok düşük kesme kuvvetleri	 F	CTPX710	CTPX710			0,10-2,50	0,02-0,25	DC.. VC..
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					

Tamamlayıcı Talaş Kırıcılar / Kullanım Bilgis

	Model	Darbesiz kesme	Değişken kesme derinliği	Darbeli kesme
-EN	 M	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P
▲ Genel çelikler için üniversal kademe		CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP135-P
		CTCK110	CTCK120	CTCP125-P
-ER -EL	 M		CTCP125-P	CTCP135-P
▲ Kararlı ve kararsız koşullarda sorun çözücü				
▲ Düşük performanslı makinelerde kullanılabilir				
▲ Genel çelikler ve paslanmaz çelik malzemeler için ek uygulamalar olarak kullanılabilir				

Sıkıştırma sistemi

MaxiLock D

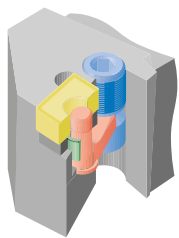


- Sıkma Elementi
- Takma Uç
- Altlık
- Pim
- Altlık vidası

Negatif merkez delik kesici uçlarla işleme için ilk tercih. Bağlama elemanının ikili sıkıştırma etkisi sayesinde kesici ucun güvenli ve hassas konumlandırılması.

9

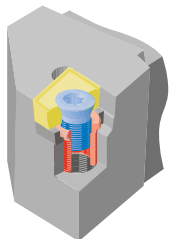
MaxiLock N



- Sıkma Elementi
- Takma Uç
- Altlık
- Şim pim
- Levye

Bu bağlama sistemi, negatif temel şekle sahip tüm merkez delikli kesici uçlar için uygundur. Sıkıştırma vidasına tutucunun üstünden ve altından kolayca erişilebilir. Sıkıştırma sistemi serbest bırakıldığında gevşek yedek parça kalmaz.

MaxiLock S

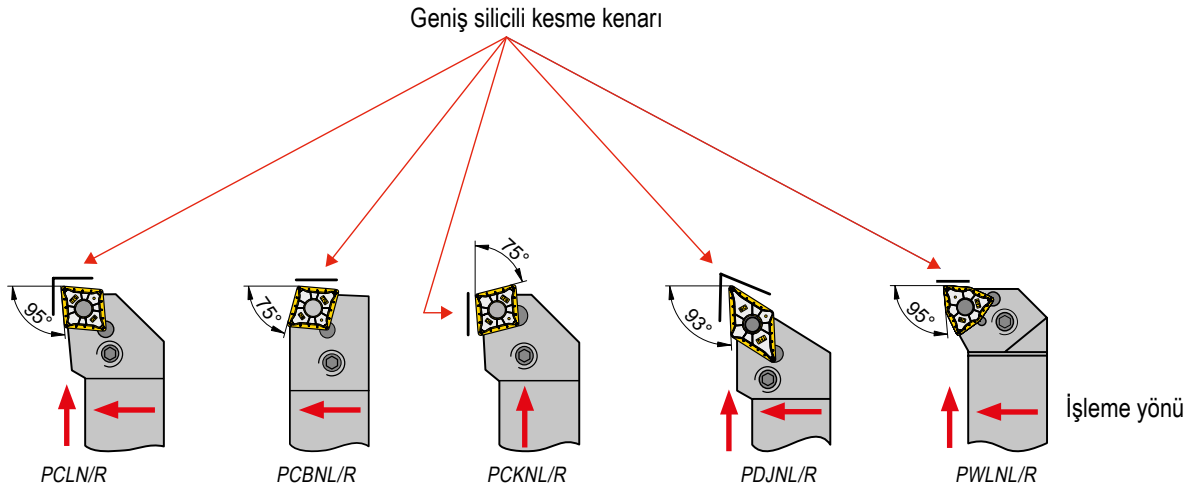


- Sıkma Elementi
- Takma Uç
- Altlık
- Dişli Burç

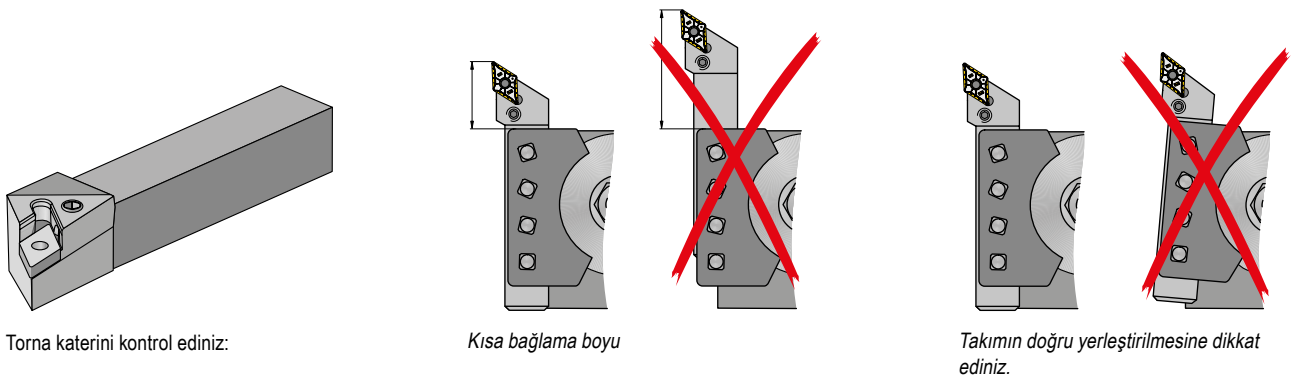
Pozitif vidalı bağlama, değiştirilebilir kesici uç ile takım tutucu arasında güvenli bir bağlantıyı garanti eder. Çıkıntılı kenetleme elemanları talaş akışını bozmaz. Nötr kesici uç konumu sayesinde, etkin mevcut talaş açısı, değiştirilebilir kesici ucun talaş açısı ile aynıdır.

Geniş silicili kesme kenarı – Notlar

Değişken kesitli uçlar kullanımı sayesinde(-TFQ; -TMQ; -SMQ; -25Q) yüksek kaliteli yüzeyler ekonomik şekilde üretilmekte.



Tüm silici özellikli uçlar standart ISO katerlere bağlanır.



- ▲ Uç yuvası
- ▲ Altık
- ▲ Sıkıştırma pimi

Yüzey ince işleme kalitesi için ilerleme hızı kılavuz değerleri

Pürüzlülük derinliği alanı R_z (μm)	R_{th}	eşittir R_a	Pürüzlülük tanım sayısı	ISO 1302	Köşe yarıçapı r_c (mm) ve ilerleme hızı f (mm/dev.)						
					RE = 0,1	RE = 0,2	RE = 0,4	RE = 0,8	RE = 1,2	RE = 1,6	RE = 2,4
63–100	$\sqrt{R_{th}63}$	12,5–25	N11	$\frac{25}{\nabla}$	0,22*	0,32*	0,45*	0,63	0,78	0,9	1,1
40–63	$\sqrt{R_{th}40}$	6,3–12,5	N10	$\frac{12,5}{\nabla}$	0,18*	0,25*	0,36	0,51	0,62	0,72	0,88
31,5–40	$\sqrt{R_{th}31,5}$	4,9–6,3	N9	$\frac{6,3}{\nabla}$	0,16*	0,22*	0,32	0,45	0,55	0,63	0,78
25–31,5	$\sqrt{R_{th}25}$	4,0–4,9			0,14*	0,2*	0,28	0,4	0,49	0,57	0,69
16–25	$\sqrt{R_{th}16}$	2,5–4,0	N8	$\frac{3,2}{\nabla}$	0,11*	0,16	0,23	0,32	0,39	0,45	0,55
10–16	$\sqrt{R_{th}10}$	1,6–2,5			0,09	0,13	0,18	0,25	0,31	0,36	0,44
6,3–10	$\sqrt{R_{th}6,3}$	1,0–1,6	N7	$\frac{1,6}{\nabla}$	0,07	0,1	0,14	0,2	0,25	0,28	0,35
4–6,3	$\sqrt{R_{th}4}$	0,8–1,0	N6	$\frac{0,8}{\nabla}$	0,06	0,08	0,11	0,16	0,2	0,23	0,28
2,5–4	$\sqrt{R_{th}2,5}$	0,4–0,8	N5	$\frac{0,4}{\nabla}$	0,04	0,06	0,09	0,13	0,15	0,18	0,22
1,6–2,5	$\sqrt{R_{th}1,6}$	0,2–0,4	N4	$\frac{0,2}{\nabla}$	0,04	0,05	0,07	0,1	0,12	0,14	0,18
1–1,6	$\sqrt{R_{th}1}$	0,1–0,2	N3	$\frac{0,1}{\nabla}$	0,03	0,04	0,06	0,08	0,1	0,11	0,14

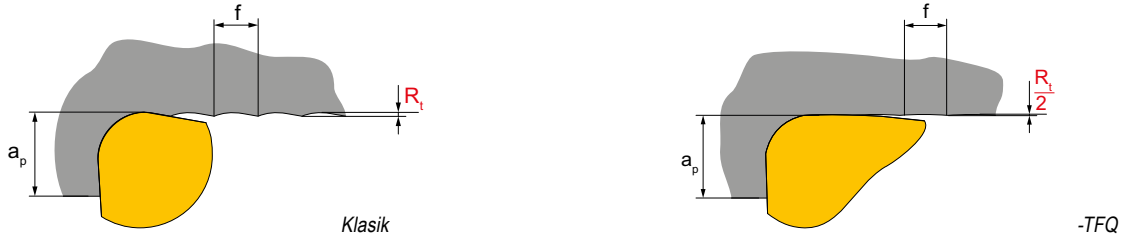
*Lütfen kullanılan ilerleme hızı değerlerinin, köşe yarıçapının (RE) üzerine çıkmamasını sağlayın.

Geniş silicili kesme kenarı – Çalışma prensibi

İlerleme hızı ile yüzey pürüzlülüğü arasındaki ilişki

Daha iyi yüzey kalitesi

Aynı ilerleme değerinde, silicili köşe yapısına sahip bir uçla, standart bir uca göre iki kat daha iyi bir pürüzlülük değerine ulaşılır.



Daha kısa işleme süresi

Standart bir uçla elde edilen yüzey pürüzlülük değerine razı olunması durumunda, silicili köşe yapısına sahip bir uç ile iki kat fazla ilerleme değerinde çalışılabilir (daha kısa işleme süresi!).



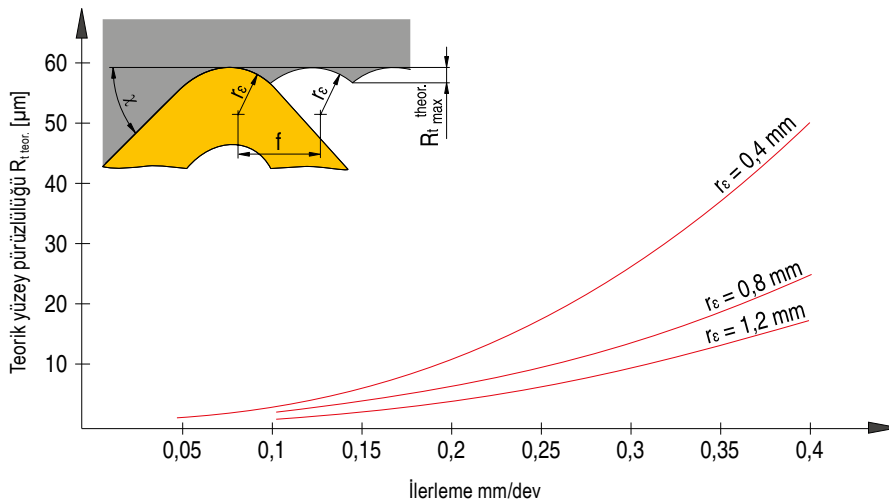
Teorik yüzey pürüzlülüğü

Tornalamada $R_{t, \text{teor.}}$ maksimum teorik yüzey pürüzlülüğü değeri, ilerleme değeri ve köşe radyusunun kombinasyonudur:

veya yaklaşık olarak:

$$R_{t, \text{teor.}} = \left(r_{\epsilon} - \sqrt{r_{\epsilon}^2 - \frac{f^2}{4}} \right) \cdot 1000$$

$$R_{t, \text{teor.}} = \frac{125 \cdot f^2}{r_{\epsilon}} \quad [\mu\text{m}]$$



Uçlar için ISO tanımlama sistemi

Değiştirilebilir kesici uçlar – metrik

C N M G 12 04 08 E N - M50
1 2 3 4 5 6 7 8 9 13

Değiştirilebilir kesici uçlar – inç

C N M G 4 3 2 E N - M50
1 2 3 4 5 6 7 8 9 13

Değiştirilebilir kesici uçlar, CBN, Seramik – metrik

C N G A 12 04 08 S N - 020D - B 3 - Q
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Değiştirilebilir kesici uçlar, CBN, Seramik – inç

C N G A 4 3 2 S N - 020D - B 3 - Q
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

1

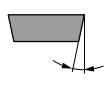
Uç formu

V	35°	Eşkenar kare
D	55°	
E	75°	
C	80°	
M	86°	
K	55°	Romboid
B	82°	
A	85°	
L	90°	
P	108°	
H	120°	
O	135°	
R	-	
S	90°	
T	60°	
W	80°	

Diger formlar

2

Boşluk açısı

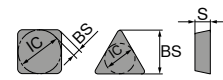


α		α	
A	3°	F	25°
B	5°	G	30°
C	7°	N	0°
D	15°	P	11°
E	20°		

O Özel açıklama gerektiren serbest açılar standarda dahil değildir.

3

Toleranslar

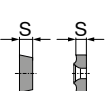


	IC±		BS		S	
	mm	inç	mm	inç	mm	inç
A	0,025	.0010	0,005	.0002	0,025	.001
F	0,013	.0005	0,005	.0002	0,025	.001
C	0,025	.0010	0,013	.0005	0,025	.001
H	0,013	.0005	0,013	.0005	0,025	.001
E	0,025	.0010	0,025	.0010	0,025	.001
G	0,025	.0010	0,025	.0010	0,13	.005
J	0,05-0,15*	.002-.006*	0,005	.0002	0,025	.001
K	0,05-0,15*	.002-.006*	0,013	.0005	0,025	.001
L	0,05-0,15*	.002-.006*	0,025	.0010	0,025	.001
M	0,05-0,15*	.002-.006*	0,05-0,20*	.003-.008*	0,13	.005
N	0,05-0,15*	.002-.006*	0,05-0,20*	.003-.008*	0,025	.001
U	0,08-0,25*	.003-.010*	0,13-0,38*	.005-.015*	0,13	.005

* Uç büyüklüğüne bağlı

6


Uç kalınlığı



mm		Tanım sayısı	
mm	inç	mm	inç
1,59	1/16	01	1
2,38	3/32	02	1.5
3,18	1/8	03	2
3,97	5/32	T3	2.5
4,76	3/16	04	3
5,56	7/32	05	3.5
6,35	1/4	06	4
7,94	5/16	07	5
9,52	3/8	09	6

7

Köşe yarıçapı



mm		Tanım sayısı		RN 00 RC MO
mm	inç	mm	inç	
≤ 0,05	.0015	00	X0	
0,1	.004	01	0	
0,2	.008	02	.5	
0,4	1/64	04	1	
0,8	1/32	08	2	
1,2	3/64	12	3	
1,6	1/16	16	4	
2,0	5/64	20	5	
2,4	3/32	24	6	
2,8	7/64	28	7	
3,2	1/8	32	8	

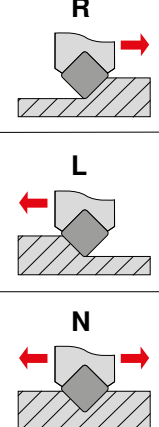
8

Kesici kenar

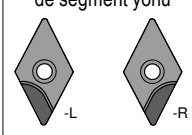
F	Keskin
E	Yuvarlatılmış
T	Fazlı
S	Fazlı ve yuvarlatılmış
K	Çift fazlı
P	Çift fazlı ve yuvarlatılmış
R	Yuvarlak pah

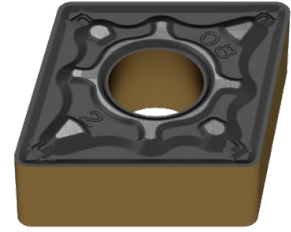
9

Kesme yönü



CBN ve PKD
'de segment yönü





4

Özellik

N	
R	
F	
A	
M, P	
G, P	
W	
T	
Q	
U	
B	
H	
C	
J	
X	Özel şekil

inç
İçten soğutmada < 1/4"
olarak değişiklik

IK > 1/4"	IK < 1/4"
N / R / F	E
A / M / G	D
X	X

5

Kesme uzunluğu

Tip	ISO	ANSI	L		IC		
			mm	inç	mm	inç	
C	06	2	6,4	.250	6,35	.250	
	09	3	9,7	.382	9,525	.375	
	12	4	12,9	.508	12,70	.500	
	16	5	16,1	.634	15,875	.625	
	19	6	19,3	.760	19,05	.750	
	25	8	25,8	1.016	25,4	1.000	
S	06	2	6,35	.250	6,35	.250	
	09	3	9,525	.375	9,525	.375	
	12	4	12,7	.500	12,7	.500	
	15	5	15,875	.625	15,875	.625	
	19	6	19,05	.750	19,05	.750	
	25	8	25,4	1.000	25,4	1.000	
D	07	2	7,7	.303	6,35	.250	
	11	3	11,6	.457	9,525	.375	
	15	4	15,5	.610	12,70	.500	
V	11	2	11,1	.437	6,35	.250	
	16	3	16,6	.653	9,525	.375	
	22	4	22,10	.870	12,70	.500	
T	06	1.2	6,9	.272	3,97	.156	
	09	1.8	9,6	.378	5,56	.219	
	11	2	11,0	.433	6,35	.250	
	16	3	16,5	.650	9,525	.375	
	22	4	22,	.079	12,70	.039	
	27	5	27,5	1.083	15,875	.625	
	33	6	33,0	1.299	19,05	.750	
	W	06	3	6,5	.256	9,525	.375
		08	4	8,7	.331	12,70	.039
		10	5	10,9	.429	15,875	.625
	R	06	2	6,35	.250	6,35	.250
		08	-	8,0	.315	8,0	.315
09		3	9,52	.375	9,52	.375	
10		-	10,0	.394	10,0	.394	
12*		-	12,0	.472	12,0	.472	
12		4	12,7	.488	12,70	.488	
15		5	15,875	.625	15,875	.625	
16		-	16,0	.630	16,0	.630	
19		6	19,05	.750	19,05	.750	
25		8	25,0	.984	25,0	.984	
25*		-	25,4	1.000	25,4	1.000	
31		10	31,75	1.250	31,75	1.250	
32	-	32,0	1.260	32,0	1.260		

* inç versiyonu

9

10

Pah kılavuzu



	mm	inç		
015	0,15	.006	A	05°
020	0,20	.008	B	10°
025	0,25	.010	C	15°
050	0,50	.020	D	20°
075	0,75	.030	E	25°
100	1,00	.040	F	30°
			G	35°

1) Çift pahlı kesici ağızlar için iki harf verilir
örn. BE =
pah açısı 1 (y₁) = 10°
pah açısı 2 (y₂) = 25°

11

Paso sayısı

tek taraflı	toplam mukavemet
A	T
B	U
C	V
D	W
G	X
H	Y
çift taraflı	
K	S
L	F
M	E
N	
P	
Q	

12

Segment uzunluğu



mm olarak yakl. veriler

13

Kademe tanımlaması

Talaş kırıcılara ayrıntılı bir genel bakış için bkz. → sayfa 211–217

Katerler için ISO tanımlama sistemi

P C L N R 20 20 K 12 - T
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

UT50 - P C L N R -12
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

HSK-T63 - D C L N R -12
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

0

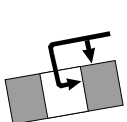
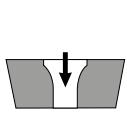
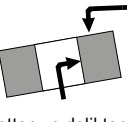
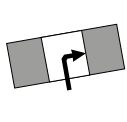
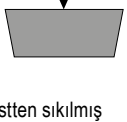
Sistem / ebat

UT = UTS
ISO 26622'ye göre
UT40 = UTS 40 mm
UT50 = UTS 50 mm
UT63 = UTS 63mm

HSK-T
ISO 12164
HSK-T63 = 63 mm
HSK-T100 = 100 mm

1

Tutucu

D  Üstten ve delikten sıkılmış	S  Delikten vidalanmış
M  Üstten ve delikten sıkılmış	P  Delikten sıkılmış
C  Üstten sıkılmış	X Özel şekil

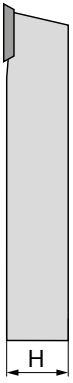
2

Uç formu

V 35°	Eşkenar kare
D 55°	
E 75°	
C 80°	Romboid
M 86°	
K 55°	Romboid
B 82°	
A 85°	Diğer formlar
L 90°	
P 108°	
H 120°	
O 135°	
R -	
S 90°	
T 60°	
W 80°	


6

Şaft yüksekliği



7

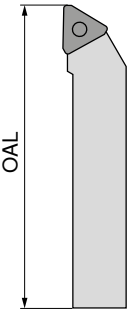
Şaft genişliği

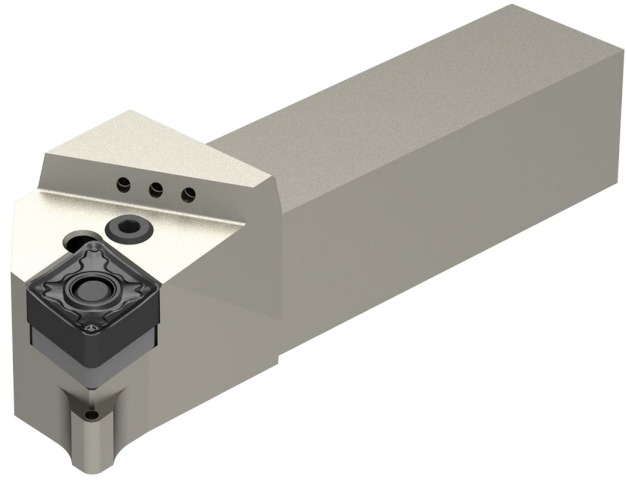


8

Takım uzunluğu

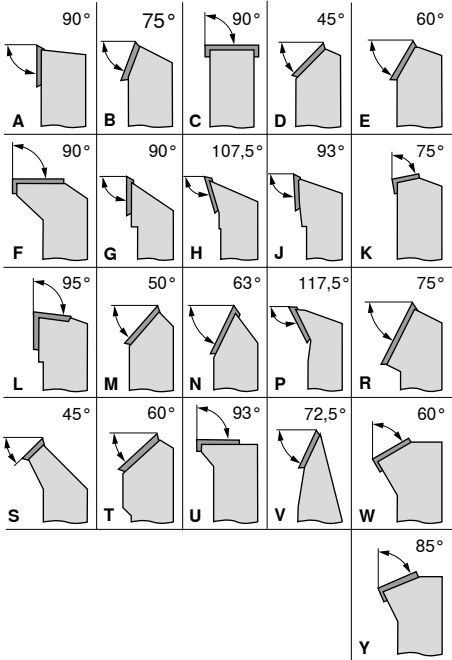
OAL			OAL		
mm	inç		mm	inç	
32	4.000	A	160	4.500	N
40	4.500	B	170	5.500	P
50	5.000	C	180	-	Q
60	6.000	D	200	6.000	R
70	7.000	E	250	7.000	S
80	8.000	F	300	8.000	T
90	5.500	G	350	5.500	U
100	5.625	H	400	3.500	V
110	5.300	J	450	3.500	W
125	14.000	K	500	3.750	Y
140	6.800	L	Özel		X
150	4.400	M			





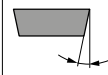
3

Tutucu formu



4

Boşluk açısı

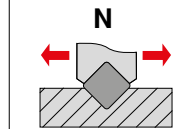
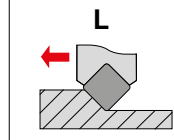
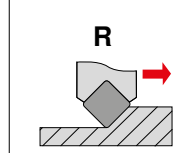


α	α
A 3°	F 25°
B 5°	G 30°
C 7°	N 0°
D 15°	P 11°
E 20°	

O Özel açıklama gerektiren serbest açılar standarda dahil değildir.

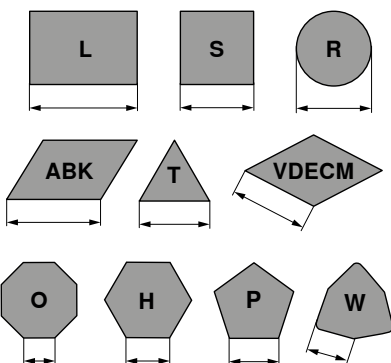
5

Kesme yönü



9

Kesme uzunluğu



10

Üretici bilgisi

T = Mafsallı kol
 Özel uzunluk (mm)
 Levha kalınlığı (standarttan farklı)
 Özel model (X.)
 Makine üreticisi (özel)
 DC = DirectCooling

Delik katerleri için ISO tanımlama sistemi

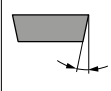
A	25	R	P	C	L	N	R	12			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
UT40	-	25	G	-	P	C	L	N	R	-	12
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
HSK-T63	-	50	Q	-	D	C	L	N	R	-	12
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

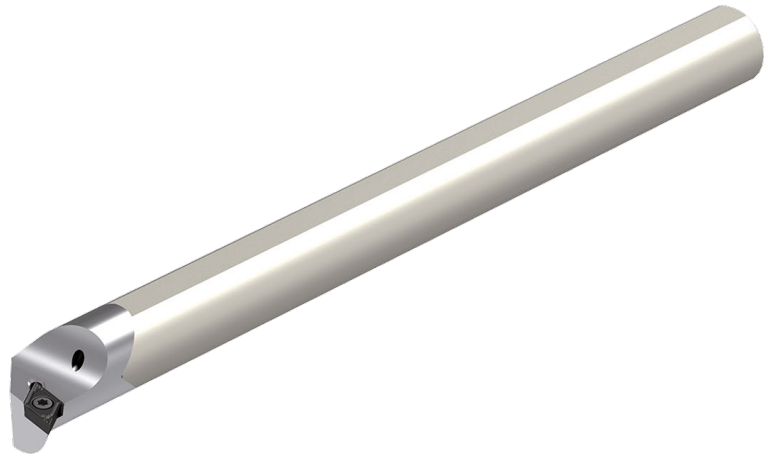
0
Sistem / ebat
UT = UTS ISO 26622'ye göre UT40 = UTS 40 mm UT50 = UTS 50 mm UT63 = UTS 63mm
HSK-T ISO 12164 HSK-T63 = 63 mm HSK-T100 = 100 mm

1	
Sap versiyonu	
S Çelik sap	E C gibi, soğutma delikli
A Soğutma delikli çelik sap	F C gibi, sönümlmeli
B Sönümlmeli çelik sap	G C gibi, soğutma delikli ve sönümlmeli
D Soğutma delikli ve sönümlmeli çelik sap	H Ağır metal
C Çelik başlı sert metal sapı	J Soğutma delikli ağır metal

5	
Uç formu	
V 35°	Eşkenar kare
D 55°	
E 75°	
C 80°	
M 86°	
K 55°	Romboid
B 82°	
A 85°	Diğer formlar
L 90°	
P 108°	
H 120°	
O 135°	
R -	
S 90°	
T 60°	
W 80°	

6		
Tutucu formu		
F 90°	K 75°	L 95°
Q 107,5°	S 45°	U 93°
W 60°	X 93°	Y 85°
*) Fabrika normu CERATIZIT		

7	
Boşluk açısı	
	
A 3°	F 25°
B 5°	G 30°
C 7°	N 0°
D 15°	P 11°
E 20°	
O Özel açıklama gerektiren serbest açılar standarda dahil değildir.	



2

Sap çapı

DCONMS mm	DCONMS inç
08	
10	
12	
16	
20	
25	
32	
40	
50	
60	

Delik kateri çapını 1/16 inç olarak gösteren iki haneli sayı.

3

Takım uzunluğu

OAL		
mm	inç	
80	3	F
100	3,5	H
110	4	J
125	4,5	K
140	5	L
150	5,5	M
160	6	N
170	6,5	P
180	6,75	Q
200	7	R
250	8	S
300	10	T
350	12	U
400	14	V
450	16	W
500	18	Y
	20	
Özel		X

4

Sıkma

D 	S
M 	P
C 	X Özel şekil

8

Kesme yönü

R

L

9

Kesme uzunluğu

10

Üretici bilgisi

T = Mafsallı kol
 Özel uzunluk (mm)
 Levha kalınlığı (standarttan farklı)
 Özel model (X..)
 Makine üreticisi (özel)

Aşınma tipleri

Boşluk yüzeyinde aşınma



Serbest yüzey aşınması: Belirli işleme süresinden sonra normal aşınma

Neden

- ▲ Çok yüksek kesme hızı
- ▲ Düşük aşınma mukavemetli karbür kalitesi
- ▲ Düşük ilerleme

Çözüm önerileri

- ▲ Kesme hızını azaltınız.
- ▲ Aşınmaya karşı daha dayanıklı karbür kalitesi seçiniz.
- ▲ İlerleme değerini, kesme hızı ve kesme derinliğine uygun olacak şekilde değiştirin.

Kenar dökülmesi



Kesici kenarda aşırı mekanik basıncın olduğu durumlarda, küçük çatlaklar ve parça kopmaları görülür.

Neden

- ▲ Aşınma dayanımı çok yüksek kalite
- ▲ Vibrasyon
- ▲ Çok yüksek ilerleme veya kesme derinliği
- ▲ Darbeli kesme
- ▲ Talaş çarpması

Çözüm önerileri

- ▲ Daha sert kalite kullanınız.
- ▲ Negatif kesici kenar geometrisi seçiniz. Talaş kırıcı uç kullanınız.
- ▲ Takım ve iş parçası stabilitesini arttırınız.

Çukurlaşma



Akan sıcak talaş, ucun talaş yüzeyinde çukurlaşmaya neden olur .

Neden

- ▲ Çok yüksek kesme hızı ve / veya ilerleme
- ▲ Talaş açısı çok dar
- ▲ Düşük aşınma dayanımlı uç kalitesi
- ▲ Yanlış/yetersiz soğutma

Çözüm önerileri

- ▲ Kesme hızı ve/veya ilerlemeyi düşürün.
- ▲ Aşınmaya daha dayanıklı karbür kalitesi seçin.
- ▲ Soğutma suyu ve/veya basıncını arttırın,soğutma suyunu kontrol edin
- ▲ Krater aşınmasına dayanıklı kalite kullanın.

Plastik deformasyon



Yüksek kesme sıcaklığı ve eş zamanlı mekanik basınç plastik deformasyona neden olabilir.

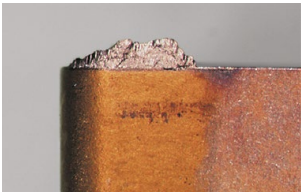
Neden

- ▲ Çok yüksek işleme sıcaklığı alt yapının yumuşamasına neden olabilir.
- ▲ Kaplama hasar görmüştür.
- ▲ Çok düşük aşınma dayanımlı kalite
- ▲ Yetersiz soğutma sıvısı

Çözüm önerileri

- ▲ Kesme hızını azaltın.
- ▲ Aşınmaya daha dayanıklı karbür kalitesi seçin.
- ▲ Soğutma sıvısı miktarını arttırın.

Talaş birikmiş kenarlar – yapışma



Düşük kesme sıcaklıklarına sahip uygulamalarda talaş yeteri kadar hızlı ve doğru şekilde uzaklaştırılmazsa, talaşın bir kısmı kesme kenarına yapışır.

Neden

- ▲ Çok düşük kesme hızı
- ▲ Çok küçük talaş açısı
- ▲ Yanlış takım malzemesi
- ▲ Yetersiz soğutma/yağlama

Çözüm önerileri

- ▲ Kesme hızını arttırınız.
- ▲ Talaş açısını arttırınız.
- ▲ TiN-kaplamalı kesici kullanınız.
- ▲ Daha yüksek konsantrasyonlu emülsiyon kullanınız.

Uç kırılması



Aşırı kesme basıncı uçta kırılmaya neden olur.

Neden

- ▲ Kesme kenarında aşırı basınç
- ▲ Stabilitate yetersizliği
- ▲ Çok küçük boşluk açısı

Çözüm önerileri

- ▲ Daha sert uç kalitesi kullanınız.
- ▲ Kenar koruma fazı kullanınız.
- ▲ Kesici kenarın yuvarlama değerini büyütünüz.
- ▲ Daha az pozitif geometri kullanınız.

Optimum işleme sonuçları

Sorun tipi															
Aşınma tipi						İşleme parçası sorunları				Talaş kontrolü					
Boşluk yüzeyinde aşınma	Çukurlaşma	Kenar dökülmesi	Plastik deformasyon	Uç kırılması	Talaş yapışması/Sıvanma	Vibrasyon	Eğik kanal ve çapak oluşması	Çatlak yüzey	Yüzey kalitesi	Çok uzun talaş (kırılan talaş)	Talaş çok kısa (parçalanmış talaş)				
↓	↓		↓		↓	↓			↑	↓		Kesme hızı	Kesme verileri	Çözüm önerileri	
~		↓	↓	↓		↑		↓	↓	↑	↓	İlerleme hızı			
↓	↓	↓	↓				↓	↓	↓			Merkezde ilerleme hızı			
		↑	~		↓	~	↓	↓	↓	↓	↑	Talaş kırıcı formu	↑		↓
↑		↑	↑	↑		↓	↓	↓	↑			Köşe radyusu	↑		daha büyük daha küçük
↑	↑	↓	↑	↓								Kesici uç kalitesi	↑		Aşınma dayanımı Süneklik
		~		~		~		~	~			Takım bağlama			
		~		~		~		~	~			İş parçası bağlama			
		~		~		~			↓			Takım sarkma boyu			
~		~				~	~		~			Uç yüksekliği			
●	~		●		●		●		●	●		Soğutma sıvısı			

↑ yükseltme, artış
Geniş tesir

↑ yükseltme, artış
Tesiri az

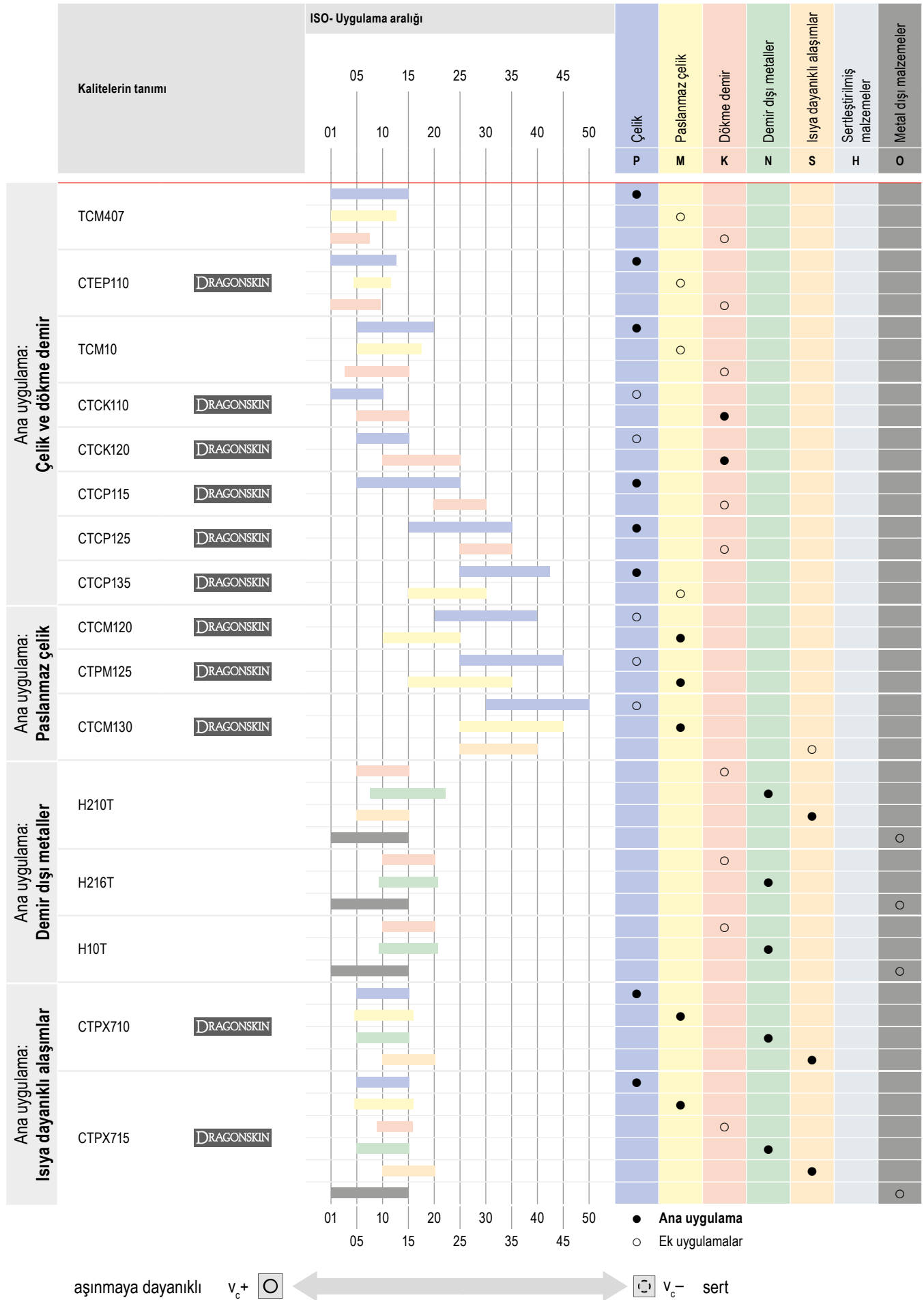
↓ kaçın, düşür
Geniş tesir

↓ kaçın, düşür
Tesiri az

~ kontrol et, optimize et

● kullan

Kalitelere genel bakış

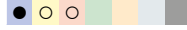


Kaliteler Hakkında Açıklama

TCM407



ISO | P10 | M05 | K05

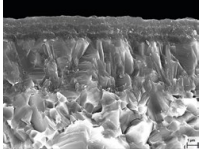
**Özellikler:**

Bileşim: %8,0 Co; %16,0 WC; %10,0 TaNbC; kalınlık TiCn | Tanecik boyu: 2-3 µm | Sertlik: HV30 1760

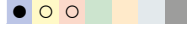
Kullanım tavsiyesi:

Çelik malzemelerin hassas finiş işlemesi için kaplamasız Cermet kalitesi.

CTEP110



ISO | P10 | M10 | K05

**Özellikler:**Bileşim: %12,2 Co/Ni; %15,0 WC; %10,0 TaNbC; kalınlık TiCn | Tanecik boyu: 2-3 µm | Sertlik: HV30 1650 | Katman sistemi: Çok katmanlı CVD TiCN-Al₂O₃**Kullanım tavsiyesi:**

Yüksek kesme hızlarında finiş işleme için tokluk rezervlerine sahip Cermet kalitesi.

TCM10



P15 | K10

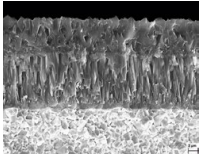
**Şartname:**

Bileşim: Sermet Co/Ni %12,2; WC %15,0; TaNbC %10,0; TiCN dengesi | Tane boyutu: 2-3 mikron | Sertlik: HV30 1650

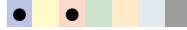
Tavsiye edilen kullanım:

Çelik, paslanmaz çelik ve sertleştirilmiş çelik için kaplamasız Cermet kalitesi.

CTCK110

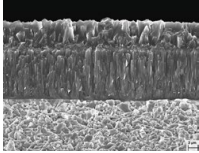


ISO | P10 | K10

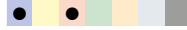
**Özellikler:**Bileşim: %5,0 Co; %2,0 karışık karbürler; kalınlık WC | Tanecik boyu: 1-2 µm | Sertlik: HV30 1730 | Katman sistemi: CVD TiCN-Al₂O₃**Kullanım tavsiyesi:**

Dökme demir ve çelik malzemelerin, sürekli kesimde yüksek kesme hızlarıyla işlenmesi için aşınmaya dayanıklı kalite.

CTCK120

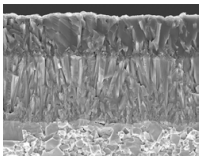


ISO | P20 | K20

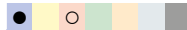
**Özellikler:**Bileşim: %6,0 Co; %2,0 karışık karbürler; kalınlık WC | Tanecik boyu: 1 µm | Sertlik: HV₃₀ 1630 | Katman sistemi: CVD TiCN-Al₂O₃**Kullanım tavsiyesi:**

Zorlu koşullar ve darbeli kesmede yüksek tokluk rezervlerine sahip döküm malzemeleri işleme kalitesi.

CTCP115-P

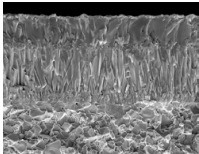


ISO | P15 | K25

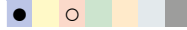
**Özellikler:**Bileşim: %5,5 Co; %6,4 karışık karbür; kalınlık WC | Tanecik boyu: 1 µm | Sertlik: HV₃₀ 1530 | Katman sistemi: CVD TiCN-Al₂O₃**Kullanım tavsiyesi:**

Kararlı koşullar ve sürekli kesimde çelik malzemelerin talaşlı işlenmesi için aşınmaya dayanıklı, yüksek performanslı kalite.

CTCP125-P

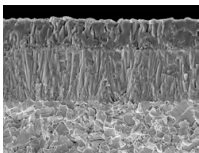


ISO | P25 | K30

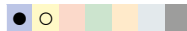
**Özellikler:**Bileşim: %7,0 Co; %6,0 karışık karbürler; kalınlık WC | Tanecik boyu: 1-2 µm | Sertlik: HV₃₀ 1500 | Katman sistemi: CVD TiCN-Al₂O₃**Kullanım tavsiyesi:**

Çelik malzemelerin üniversal işlenmesi için ilk tercih.

CTCP135-P



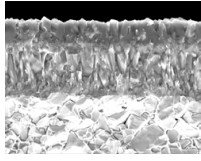
ISO | P35 | M25

**Özellikler:**Bileşim: %9,6 Co; %7,8 karışık karbürler; kalınlık WC | Tanecik boyu: 1-2 µm | Sertlik: HV₃₀ 1460 | Katman sistemi: CVD TiCN-Al₂O₃**Kullanım tavsiyesi:**

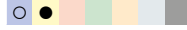
Büyük ölçüde darbeli kesim koşulları için zorlu alternatif.

Kaliteler Hakkında Açıklama

CTCM120



ISO | P15 | M20

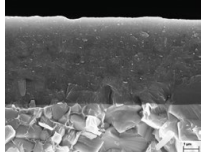
**Özellikler:**

Bileşim: %7 Co; %6 karışık karbürler; kalınlık WC | Tanecik boyu: 1-2 µm KG | Sertlik: HV₃₀ 1500 | Katman sistemi: CVD TiCN-Al₂O₃

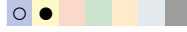
Kullanım tavsiyesi:

Östenitik, paslanmaz çelik malzemeler için en iyi performans ile darbesiz kesimde aşınmaya dayanıklı karbür kalitesi.

CTPM125



ISO | P35 | M25

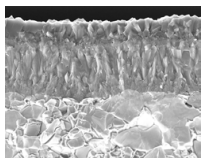
**Özellikler:**

Bileşim: %9,6 Co; %7,8 karışık karbürler; %0,4 sair; kalınlık WC | Tanecik boyu: 1-2 µm | Sertlik: HV₃₀ 1460 | Katman sistemi: PVD TiAlTaN

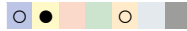
Kullanım tavsiyesi:

Östenitik çeliklerin işlenmesi için ilk tercih.

CTCM130



ISO | P25 | M30 | S30

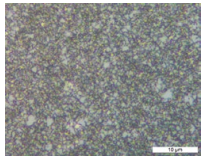
**Özellikler:**

Bileşim: %9,6 Co; %7,8 karışık karbürler; kalınlık WC | Tanecik boyu: 1-2 µm KG | Sertlik: HV₃₀ 1460 | Katman sistemi: CVD TiCN-Al₂O₃

Kullanım tavsiyesi:

Darbeli kesmede östenitik, paslanmaz çelik için sert tornalama türleri.

H210T



ISO | K10 | N10 | S10 | O10

**Özellikler:**

Bileşim: %6,0 Co; kalınlık WC Tanecik boyu: 0,8 µm | Sertlik: HV₃₀ 1850

Kullanım tavsiyesi:

Alüminyum ve diğer demir dışı metallerin işlenmesi için kaplanmamış, aşınmaya dayanıklı karbür kalitesi.

H10T



ISO | K15 | N15 | S15 | O10

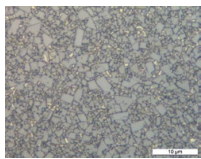
**Özellikler:**

Bileşim: %6,0 Co; kalınlık WC Tanecik boyu: 1 µm | Sertlik: HV₃₀ 1650

Kullanım tavsiyesi:

Alüminyum ve diğer demir dışı metallerin işlenmesi için kaplanmamış karbür kalitesi.

H216T



ISO | K15 | N15 | S15 | O10

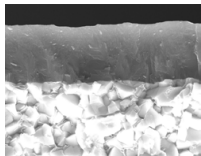
**Özellikler:**

Bileşim: %6,0 Co; kalınlık WC Tanecik boyu: 1 µm | Sertlik: HV₃₀ 1650

Kullanım tavsiyesi:

Alüminyum ve diğer demir dışı metallerin işlenmesi için kaplanmamış karbür kalitesi.

CTPX710



ISO | P10 | M10 | K10 | N10 | S15

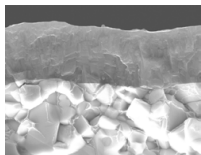
**Özellikler:**

Bileşim: %6,0 Co; kalınlık WC Tanecik boyu: 0,8 µm | Sertlik: HV₃₀ 1820 | Katman sistemi: PVD AlTiN

Kullanım tavsiyesi:

Birden fazla malzemede en yüksek işleme gereksinimlerini karşılamak için universal karbür kalitesi.

CTPX715



ISO | P15 | M15 | K15 | N15 | S20 | O10

**Özellikler:**

Bileşim: %6,0 Co; kalınlık WC Tanecik boyu: 1 µm | Sertlik: HV₃₀ 1650 | Katman sistemi: PVD AlTiN

Kullanım tavsiyesi:

Birden fazla malzemede en yüksek işleme gereksinimlerini karşılamak için universal karbür kalitesi.

Kaliteler Hakkında Açıklama

