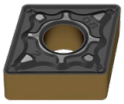
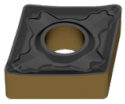
Teknisyenler için yeni ürünler

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.

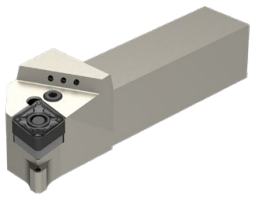
NEW

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 takımlarınızın kesici ağızlarının 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 ağızlarının 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 190+191**

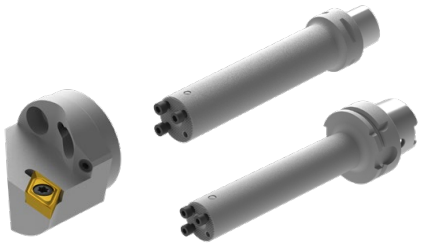
NEW

-M23 talaş kırıcı

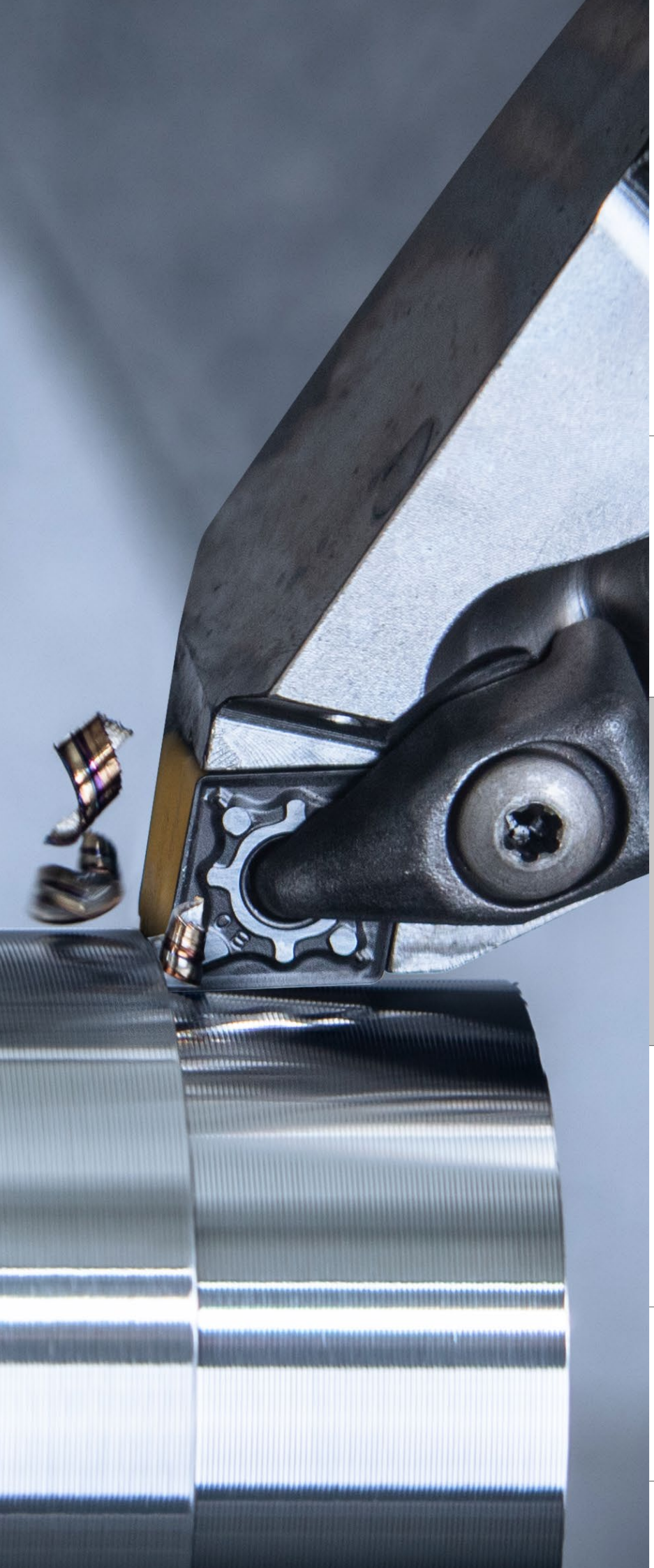
Mükemmel talaş kırma özelliğine sahip yumuşak kesme geometrisi Çelik kesme için düşük kesme derinliklerinde talaş kırma davranışı. ISO-P karbür kalitelerinde pozitif yuvarlak kesici uçlar için mevcuttur.

NEW

Değiştirilebilir kafa sistemi



Özellikle yeni aktif titreşim sönümlemeli temel tutucu zorlu delik tornalama operasyonları. ile mevcut makine arabirimi PSC ve HSK-T.



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

İçindekiler

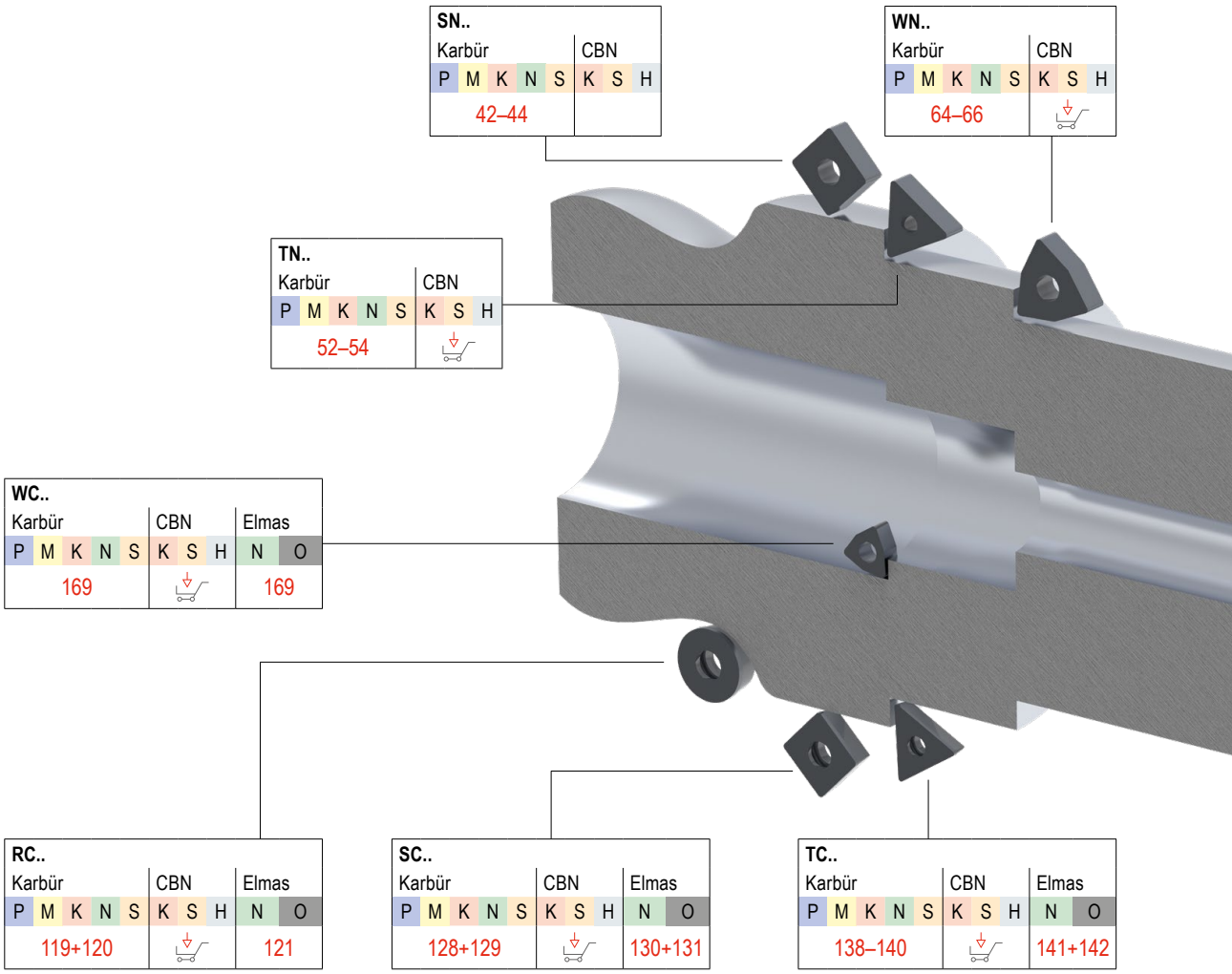
Sembol tanımlama	5
Talaş kırıcı genel bakış / Kaliteler Hakkında Açıklama	6
Toolfinder – uygulama	4+5
Toolfinder – negatif uçlar	7
Toolfinder – pozitif uçlar	8
Toolfinder – tutucu	9
Toolfinder – değiştirilebilir kafa sistem	10
Ürün programı	11–185
Teknik Bilgiler	
Kesme verileri	186–199
Kesici malzeme olarak elmas	200
Talaş kırıcı formları	201–207
Sıkıştırma sistemi	207
Geniş silicili kesme kenarı – Notlar	208+209
ISO-atama sistemi	210–215
Uçlarda aşınma çeşidleri	216+217
Kalitelere genel bakış	218–221

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 isteğiniz ve çok iyi sonuçlar elde etmek istiyorsanız, **CERATIZIT Performance** grubundaki üstün kaliteli ürünleri tavsiye ederiz.

Toolfinder – uygulama



Sembol açıklaması

CTCP125-P *Karbür çeşidi*

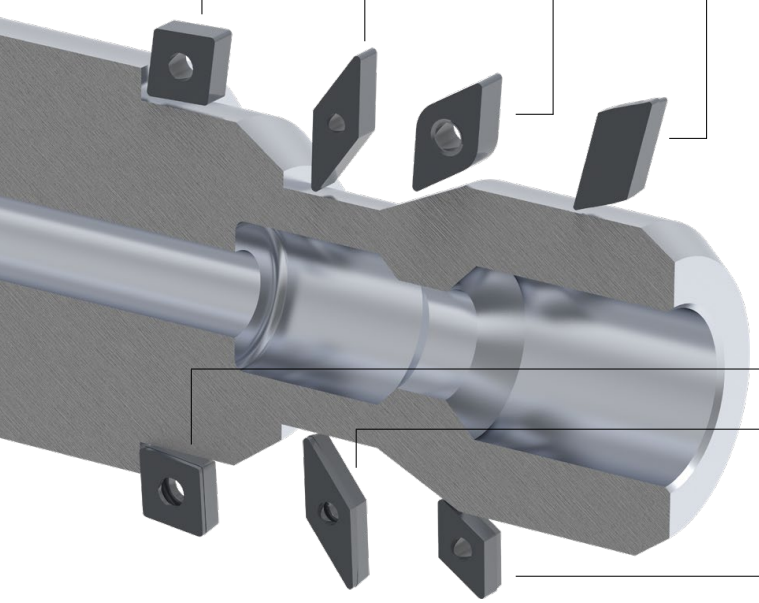
F	Hassas işleme
M	Orta kaba işleme
R	Kaba işleme

Darbesiz kesme
Değişken kesme derinliği
Darbeli kesme

İçten soğutmalı

Direct Cooling — DirectCooling

Detaylı Çeşit bilgilerine ulaşmak için teknik ilave → **sayfa 218**



CN..										
Karbür					CBN			Elmas	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	O
11–15								16	

DN..									
Karbür					CBN			Elmas	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	O
25–28								29	

VN..							
Karbür					CBN		
P	M	K	N	S	K	S	H
59+60							

KN..				
Karbür				
P	M	K	N	S

CC..									
Karbür					CBN			Elmas	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	O
72–75								76–80	

VC..									
Karbür					CBN			Elmas	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	O
148–150								151–153	

DC..									
Karbür					CBN			Elmas	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	O
95–98								99–103	

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

Talaş kırıcı genel bakış

Kesici kenar

arttırımlı kama açısı			keskin			orta		stabil		
			●			● ●		● ● ●		
			5	10	20	30	40	50	60	70
hassas	F	▮	-F05 -CF05	-SF -23P	-CF / -CF20	-F30 -SMF	-F34 -F40 -TFQ	-F50 -CF55		
orta	M	▮▮		-M23	-25P -25Q -M25	-XU -M30 -SM -SMQ	-M34 -M40 -TMQ	-M42 -M50 -M55	-M60	-M70 -NMA
kaba	R	▮▮▮			-27	-29		-R28	-R58	-R88

Kaliteler Hakkında Açıklama

C T C P 1 2 5 -P (Örnek)

- **C T** – CT, CERATIZIT
- **C** – Kaplama
- **P** – Ana uygulama – malzeme
- **1** – Yöntem
- **2 5** – Sertlik değeri
- **-P** – Performance

Kaplama

W	Kaplamasız karbür	S	Karışık seramik
C	CVD-kaplamalı karbür	K	Whisker seramik
P	PVD-kaplamalı karbür	I	SiAlON
T	Sermet, kaplamasız	D	PCD
E	Sermet, kaplamalı	B	PcBN
N	Silikon nitrat, kaplamasız	L	PCBN kaplamalı
M	Silikon nitrat, kaplamalı	H	HSS Sinterlenmiş

Ana uygulama – malzeme

P	Çelik
M	Paslanmaz çelik
K	Dökme demir
N	Demir dışı metaller
S	Isıya dayanıklı alaşımlar
H	Sertleştirilmiş malzemeler
O	Metal dışı malzemeler
X	Üniversal uygulama

Yöntem

1	Tornalama
2	Frezeleme
3	Kanal açma
4	Delme
5	Diş açma
6	Diğer
7	Birden çok yöntem

Sertlik değeri

05	ISO 05
10	ISO 10
15	ISO 15
20	ISO 20
25	ISO 25
30	ISO 30
35	ISO 35
40	ISO 40

sert ↕ aşınmaya dayanıklı

Toolfinder – negatif uçlar

				Çelik P	Paslanmaz çelik M	Dökme demir K	Demir dışı metaller N	Isıya dayanıklı alaşımlar S	Sertleştirilmiş malzemeler H	Metal dışı malzemeler O	Geometri CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..
Ana uygulama: **Çelik ve dökme demir** (Keskin – Stabil)	Hassas	-CF / -CF20		●	○	○					11	25			52		64
		-F40		●		○										59	
		-F50		●		○					11	25		42	52	59	64
		-TFQ		●	○	○					11+12	25+26					64
	Orta Kaba	-XU		●		○					12	26				59	65
		-M40		●		○										59	
		-M50		●	○	○					12	26+27		42	52	59	65
		-TMQ		●		○					12	27					65
		-M70 | -11, -12		●	○	○					12+13	27		42+43	53		65
	Kaba	.NMA		●	○						13	27		43	53		66
		-R28		●	○	○					13	27		43	53		
		-R58		●	○	○					13+14	27+28		43	53+54		
		-R88		●	○	○					14			44			
Ana uygulama: **Paslanmaz çelik** (Keskin – Stabil)	Hassas	-F30		○	●			○			14	28		44	54	59	66
	Orta Kaba	-M30		○	●			○			14	28		44	54	60	66
		-M42		○	●			●			15	28					
		-M60		○	●			○			15	28		44	54		66
Ana uygulama: **Isıya dayanıklı alaşımlar** (Keskin – Stabil)	Hassas	-F32			●		○	●									
		-F34									15						66
	Orta Kaba	-M34		●	●		○	●			15	28		44	54	60	66
		-M42		○	●		○	●			15						
		-M52			●		○	●									
Ana uygulama: **Demir dışı metaller**	Elmas	FN , FL, FR					●			●	16	29					

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

Toolfinder – poziitif uçlar

				Çelik P	Paslanmaz çelik M	Dökme demir K	Demir dışı metaller N	Isıya dayanıklı alaşımlar S	Sertleştirilmiş malzemeler H	Metal dışı malzemeler O	Geometri CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..
Ana uygulama: **Çelik ve dökme demir** (Keskin – Stabil)	Hassas	-CF05		●	○	○					72	95		128		138		148	
	Hassas	-SF		●	○	○					72+73	95+96		128		138		148	169
	Orta Kaba	-CF55		●	○	○					72	95		128		138		148	
	Orta Kaba	-M23		●		○							120						
	Orta Kaba	-SMF		●	○	○					72+73	95+96	119	128		138		148+149	
	Orta Kaba	-SM		●	○	●					73	96	119+120	128		138		149	
	Orta Kaba	-SMQ		●		○					73+74	97							
	Orta Kaba	-EN, -EL, -ER		●	○	●													
Ana uygulama: **Paslanmaz çelik** (Keskin – Stabil)	Hassas	-F43		○	●			●											
	Hassas	-M81		○	●			○											
	Orta Kaba	-M25		○	●			●			74	97		129		139		149	
	Orta Kaba	-M55		○	●			●			74	97		129		139		149	
Ana uygulama: **Demir dışı metaller** (Keskin – Stabil)	Hassas	-23P				○	●			○	74	97							
	Orta Kaba	-25P		●	●	○	●	●		○	74	97	120	129				150	
	Orta Kaba	-25Q		●	●	○	●	●		○	74	97						150	
	Orta Kaba	-27		●	●	○	●	●		○	74	98	120	129		140		150	
	Orta Kaba	-29				○	●			○	75	98						150	
	Elmas	-FN , -FL, -FR					●			●	76–80	99–103	121	130+131		141+142		151–153	169
	Elmas	CB1					●			●	77+80	100–103	121	130		141		152+153	
	Elmas	CB2					●			●	77–80	100 102+103	121	131		142		152+153	
	Elmas	CB3					●			●	79	102		131		142		153	
Ana uygulama: **Isıya dayanıklı alaşımlar** (Keskin – Stabil)	Hassas	-F05		●	●		●	●			75	98						150	
	Hassas	-F23			●	○	○	●											

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

Toolfinder – Tutucu

Negatif uçlar için dış çap ve delik katerleri

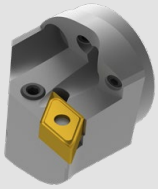
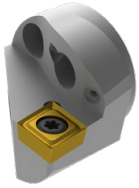
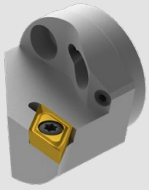
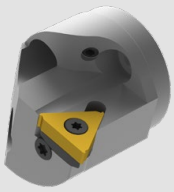
Geometri	Tutucu	Delik katerleri	HSK-T	PSC
CN..	17–20	23+24	21	22
DN..	30–33	40+41	33–35	36–39
SN..	45–50	51	50	
TN..	55–57	58		
VN..	61		62	62+63
WN..	67+68	70+71	69	69

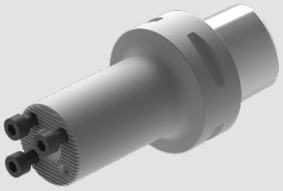
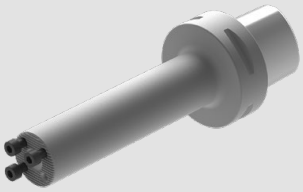
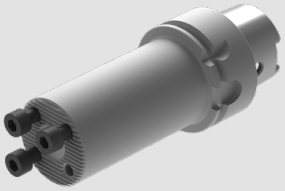
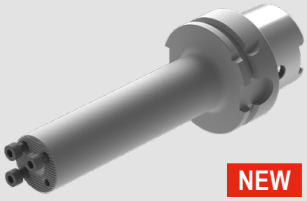
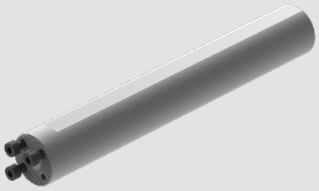
Pozitif uçlar için dış çap ve delik katerleri

Geometri	Tutucu	Delik katerleri	HSK-T	PSC
CC..	81–87	90–94	88	89
DC..	104–110	114–118	111	112+113
RC..	122–126		127	
SC..	132–136	137		
TC..	143–146	147		
VC..	154–162	166–168	162–164	164+165
WC..		170		

Uygun soğutma sıvısı aksesuarları → **sayfa 183–185**'te bulunabilir.

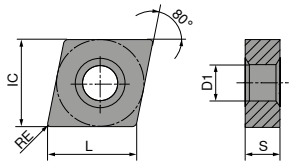
Değiştirilebilir kafa sistemine genel bakış

Değiştirilebilir kesici kafalar		
PCLN 95° CN.. 1204		178
PDUN 93° DN.. 1104 DN.. 1506		178
PDQN 107,5° DN.. 1104		179
PWLN 95° WN.. 0804		179
SCLC 95° CC.. 1204		180
SDUC 93° DC.. 11T3		180
SDQC 107,5° DC.. 11T3		181
iç diş için 16 ..		182

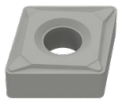
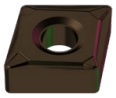
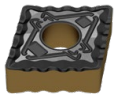
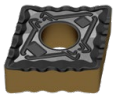
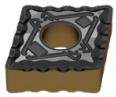
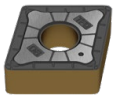
Kater		
PSC 40/50/63		171
PSC 63 Titreşim sönümleme		172
PSC 40/50/63 aktif titreşim sönümlemeli	NEW	173
HSK-T 40/63/100		174
HSK-T 63 Titreşim sönümleme	 NEW	175
HSK-T 63 aktif titreşim sönümlemeli	NEW	176
Silindirik 25 mm 32 mm 40 mm		177

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

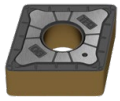
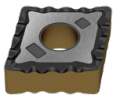
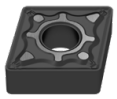
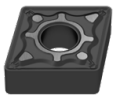
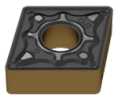
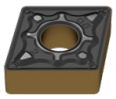


CNMG

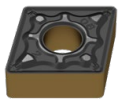
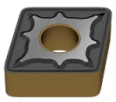
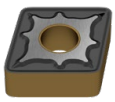
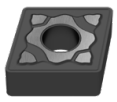
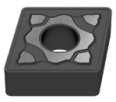
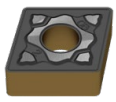
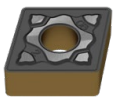
		-CF TCM10	-CF20 CTEP110	-TFQ CTEP110	NEW -F50 CTCP115-P	NEW -F50 CTCP125-P	NEW -F50 CTCP135-P	NEW -TFQ CTCP115-P
			DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	F	F	F	F	F	F
		CERMET CNMG	CERMET CNMG	CERMET CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG
		70 101 ...	76 101 ...	76 110 ...	76 132 ...	76 132 ...	76 132 ...	76 110 ...
ISO	RE mm							
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								

9

CNMG

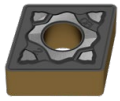
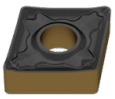
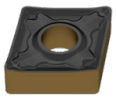
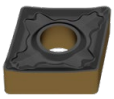
		NEW	NEW	NEW			NEW	NEW
		-TFQ CTCP125-P	-XU CTCP115-P	-XU CTCP125-P	-M50 CTCK110	-M50 CTCK120	-M50 CTCP115-P	-M50 CTCP125-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	M	M	M	M	M	M
		CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG
		76 110 ...	76 290 ...	76 290 ...	70 132 ...	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								

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	M	M	M	M	M	M
		CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	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								

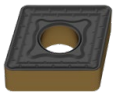
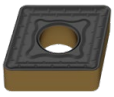
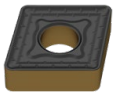
→ v_c Sayfa 186–199

CNMG / CNMA / CNMM

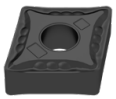
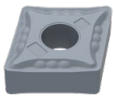
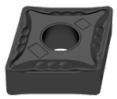
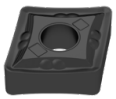
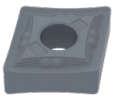
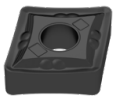
		NEW			NEW	NEW	NEW	NEW
		-M70 CTCP135-P	CTCK110	CTCK120	-R28 CTCP115-P	-R28 CTCP125-P	-R28 CTCP135-P	-R58 CTCP115-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		M	R	R	R	R	R	R
		CNMG	CNMA	CNMA	CNMM	CNMM	CNMM	CNMM
		76 119 ...	70 100 ...	70 100 ...	76 114 ...	76 114 ...	76 114 ...	76 115 ...
ISO	RE mm							
120404EN	0,4		028	528				
120408EN	0,8	73001	030	530	33001	53001		33001
120412EN	1,2	73201	032	532	33201	53201	73201	33201
120416EN	1,6	73401	034	534	33401	53401	73401	33401
160608EN	0,8	74201	042	542				
160612EN	1,2	74401	044	544	34401	54401	74401	34401
160616EN	1,6	74601	046	546	34601	54601	74601	34601
160624EN	2,4	74801						34801
190608EN	0,8	75401						
190612EN	1,2	75601	056	556	35601	55601	75601	35601
190616EN	1,6	75801	058	558	35801	55801	75801	35801
190624EN	2,4	76001			36001	56001	76001	36001
250924EN	2,4				38401	58401	78401	38401
P		●	○	○	●	●	●	●
M		○					○	
K			●	●	○	○		○
N								
S								
H								
O								

9

CNMM

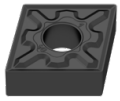
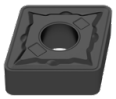
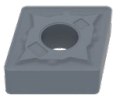
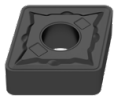
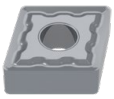
		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-R58 CTCP125-P	-R58 CTCP135-P	-R88 CTCP115-P	-R88 CTCP125-P	-R88 CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
						
		R CNMM	R CNMM	R CNMM	R CNMM	R CNMM
		76 115 ...	76 115 ...	76 133 ...	76 133 ...	76 133 ...
ISO	RE mm					
120408EN	0,8	53001	73001			
120412EN	1,2	53201	73201			
120416EN	1,6	53401	73401			
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						

CNMG

		-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130	-M30 CTCM120	-M30 CTPM125	-M30 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
		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						
120404EN	0,4	12800	280	32800			
120408EN	0,8	13000	230	33000	13000	230	33000
120412EN	1,2				13200	232	33200
120416EN	1,6				13400	234	33400
P		○	○	○	○	○	○
M		●	●	●	●	●	●
K							
N							
S				○			○
H							
O							

→ v_c Sayfa 186–199

CNMG

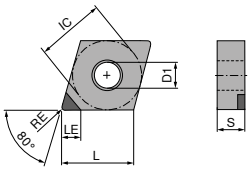
		NEW				NEW		NEW
		-M42 CTCM130	-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	-F34 CTPX710	-M34 CTPX710	-M42 CTPX710
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		M	M	M	M	F	M	M
		CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG
		75 029 ...	75 012 ...	75 012 ...	75 012 ...	75 299 ...	75 003 ...	75 007 ...
ISO	RE mm							
120404EN	0,4	32800				62800	62800	
120408EN	0,8	33000	13000	230	33000	63000	63000	63000
120412EN	1,2	33200	13200	232	33200	63200	63200	63200
120416EN	1,6		13400	234	33400		63400	
160612EN	1,2		14400	24400	34400			
P		○	○	○	○	●	●	●
M		●	●	●	●	●	●	●
K								
N						○	○	○
S		○			○	●	●	●
H								
O								

9

→ v_c Sayfa 186–199

CNGA

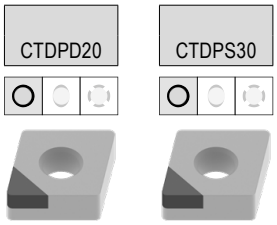
Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CNGA 1204..	12,9	4,76	5,13	12,7



CNGA A

CNGA

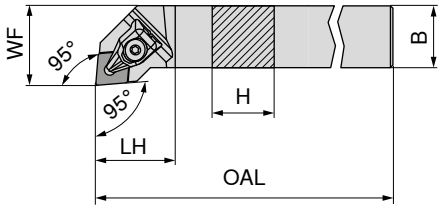
▲ TCE (NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı



ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDPD20 F DIAMOND CNGA 71 127 ...	CTDPS30 F DIAMOND CNGA 71 127 ...
120404FN	0,4	**A (1)**	6,3	**10001**	**20001**
120408FN	0,8	**A (1)**	6,0	**10101**	**20101**
120412FN	1,2	**A (1)**	5,7	**10201**	**20201**
P					
M					
K					
N				●	●
S					
H					
O				●	●

MaxiLock-D – DCLN 95° – Tutucu

Teslimat kapsamı:
Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

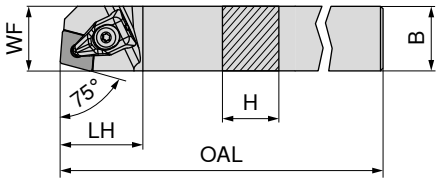
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 509 ...	sağ 70 508 ...
DCLN R/L 1616 H09	16	16	100	23	20	2	CN.. 0903	516	516
DCLN R/L 2020 K09	20	20	125	24	25	2	CN.. 0903	520	520
DCLN R/L 2020 K12	20	20	125	32	25	4	CN.. 1204	620	620
DCLN R/L 2525 M12	25	25	150	32	32	4	CN.. 1204	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

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-C 70 950 ...
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

9

MaxiLock-D – DCBN 75° – Tutucu

Teslimat kapsamı:
Torx anahtarlı takım tutucu



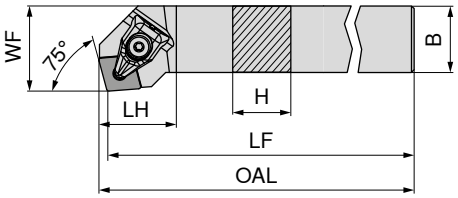
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

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

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-C 70 950 ...
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	sol 70 505 ...	sağ 70 504 ...
DCKN R/L 2525 M12	25	25	152,9	150	28,9	32	4	CN.. 1204	**825**	**825**

X-Baskı pabucu

D-Anahtar

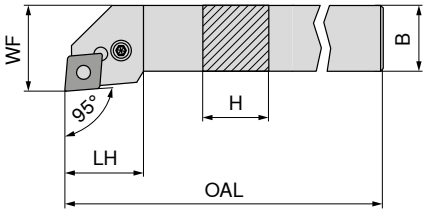
Sıkma vidası

Altlık uç tipi-C

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-C 70 950 ...
70 505 825 / 70 504 825	**824**	T15 - IP **128**	M4,5x12 - IP **820**	**810**

MaxiLock-N – PCLN 95° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı



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 ...
PCLN R/L 1616 H12	16	16	100	26,2	20	4	CN.. 1204	**016**	**016**
PCLN R/L 2020 K12	20	20	125	27,5	25	4	CN.. 1204	**020**	**020**
PCLN R/L 2525 M12	25	25	150	28,1	32	4	CN.. 1204	**025**	**025**
PCLN R/L 3225 P12	32	25	170	28,1	32	4	CN.. 1204	**032**	**032**
PCLN R/L 2525 M16	25	25	150	32,7	32	4	CN.. 1606	**125**	**125**
PCLN R/L 3232 P16	32	32	170	32,6	40	4	CN.. 1606	**132**	**132**
PCLN R/L 3232 P19	32	32	170	38,0	40	8	CN.. 1906	**232**	**232**
PCLN R/L 4040 S19	40	40	250	38,0	50	8	CN.. 1906	**54000**	**54000**
PCLN R/L 4040 S25	40	40	250	50,0	50	8	CN.. 2509	**340**	**340**

Anahtar I

Altlık yayı

Montaj pimi

Levye

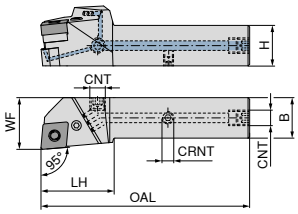
Sıkma vidası

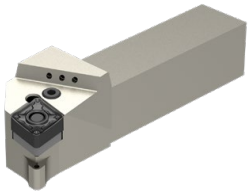
Altlık uç tipi-C

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-C 70 950 ...
70 508 016 / 70 509 016	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**209**	**233**
70 508 020 / 70 509 020	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**209**	**233**
70 508 025 / 70 509 025	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**209**	**233**
70 508 032 / 70 509 032	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**209**	**233**
70 508 125 / 70 509 125	SW3	**176**	**391**	**394**	**385**	**388**	**380**
70 508 132 / 70 509 132	SW3	**176**	**391**	**394**	**385**	**388**	**380**
70 508 232 / 70 509 232	SW4	**396**	**392**	**395**	**386**	**389**	**381**
70 508 54000 / 70 509 54000	SW4	**396**	**392**	**395**	**386**	**389**	**381**
70 508 340 / 70 509 340	SW5	**265**	**621**	**623**	**620**	**622**	**624**

MaxiLock-N – PCLN 95° DC – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı





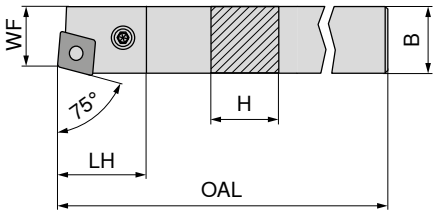
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

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

Yedek parçalar için Ürün kodu	Anahtar I	Altlık yayı	Montaj pimi	Soğutma sıvısı kapatma cıvatası	Levye	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-C	Tesbit vidası
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
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° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı



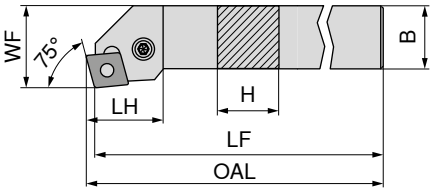
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

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

Yedek parçalar için Ürün kodu		Anahtar I	Altlık yayı	Montaj pimi	Levye	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-C
		70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
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° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

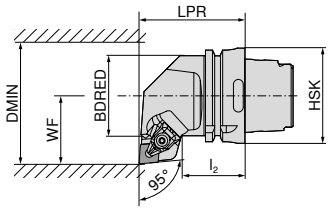
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 505 ...	sağ 70 504 ...
PCKN R/L 2525 M12	25	25	153,07	150	31,4	32	4	CN.. 1204	**025**	**025**

Yedek parçalar için Ürün kodu		Anahtar I	Altlık yayı	Montaj pimi	Levye	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-C
		70 950 ...	**70 950 ...**	**70 950 ...**	**70 950 ...**	**70 950 ...**	**70 950 ...**
70 505 025 / 70 504 025	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**209**	**233**

MaxiLock-D – DCLN 95° – 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 74 504 ...	sağ 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

D-Anahtar

Sıkma vidası

Altlık uç tipi-C

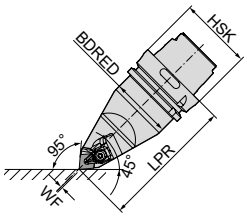
Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-C 70 950 ...
74 504 512 / 74 503 512	**824**	T15 - IP **128**	M4,5x12 - IP **820**	**810**
74 504 516 / 74 503 516	**825**	T20 - IP **129**	M5x14 - IP **821**	**814**
74 504 519 / 74 503 519	**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**

9

MaxiLock-D – DCMN 95° – Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	nötr 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

D-Anahtar

Sıkma vidası

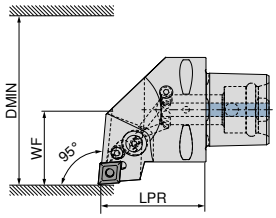
Altlık uç tipi-C

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-C 70 950 ...
74 506 512	**824**	T15 - IP **128**	M4,5x12 - IP **820**	**810**
74 506 712	**824**	T15 - IP **128**	M4,5x12 - IP **820**	**810**

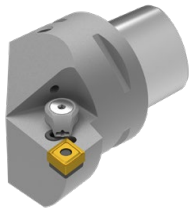
MaxiLock-N – PCLN 95° – Levyeli Kater

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 84 657 ...	sağ 84 656 ...
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**

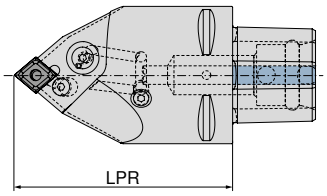
Ürün numarası 84 950 27400 olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → **Sayfa 39**.

Yedek parçalar için Ürün kodu	Altlık yayı 84 950 ...		Levye vidası 84 950 ...	Levye 84 950 ...	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° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:

Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu	nötr 84 675 ...
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**

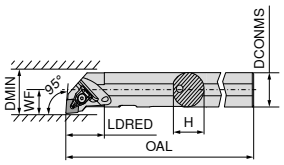
Ürün numarası 84 950 27400 olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → **Sayfa 39**.

Yedek parçalar için Ürün kodu	Altlık yayı 84 950 ...		Levye vidası 84 950 ...	Levye 84 950 ...	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	sol 70 557 ...	sağ 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

D-Anahtar

Sıkma vidası

Altlık uç tipi-C

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...		Sıkma vidası 70 950 ...		Altlık uç tipi-C 70 950 ...
70 556 720 / 70 557 720	**823**	T09 - IP	**126**	M3x7 - IP	**819**	**848**
70 556 825 / 70 557 825	**824**	T15 - IP	**128**	M4,5x12 - IP	**820**	
70 556 832 / 70 557 832	**824**	T15 - IP	**128**	M4,5x12 - IP	**820**	**810**
70 556 840 / 70 557 840	**824**	T15 - IP	**128**	M4,5x12 - IP	**820**	**810**
70 557 85000	**825**	T20 - IP	**129**	M5x14 - IP	**821**	**814**

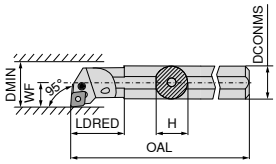
9

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	sol 70 557 ...	sağ 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

Altlık yayı

Montaj pimi

Levye

Sıkma vidası

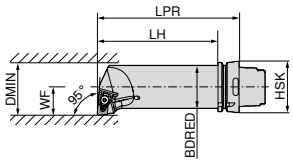
Altlık uç tipi-C

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-C 70 950 ...
70 556 225 / 70 557 225	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**205**	**233**
70 556 025 / 70 557 025	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**205**	**233**
70 556 232 / 70 557 232	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**205**	**233**
70 556 032 / 70 557 032	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**205**	**233**
70 556 240 / 70 557 240	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**209**	**233**
70 556 04000 / 70 557 040	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**209**	**233**
70 556 050 / 70 557 050	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 74 529 ...	sağ 74 528 ...
HSK T63 50Q DCLN R/L 12	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	CN.. 1204	**512**	**512**

X-Baskı pabucu

D-Anahtar

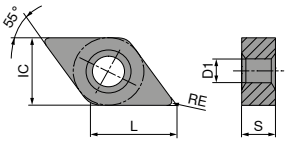
Sıkma vidası

Altlık uç tipi-C

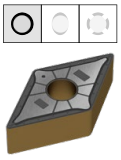
Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-C 70 950 ...
74 528 512 / 74 529 512	**824**	T15 - IP **128**	M4,5x12 - IP **820**	**810**

DNMG / DNMA / DNMM

Tanımlama	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	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

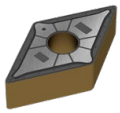
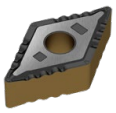
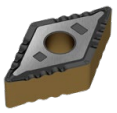
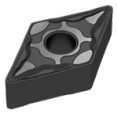
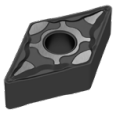
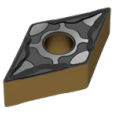
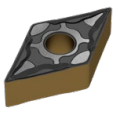


DNMG

		-CF	-CF20	-TFQ	-F50	-F50	-F50	-TFQ
					NEW	NEW	NEW	NEW
		TCM10	CTEP110	CTEP110	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP115-P
			DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	F	F	F	F	F	F
		CERMET	CERMET	CERMET				
		DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG
		70 155 ...	76 102 ...	76 153 ...	76 134 ...	76 134 ...	76 134 ...	76 153 ...
ISO	RE mm							
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	32801
150608EN	0,8		030	030	33001	53001	73001	33001
150612EN	1,2		032		33201	53201	73201	
P		●	●	●	●	●	●	●
M		○	○	○			○	
K		○	○	○	○	○		○
N								
S								
H								
O								

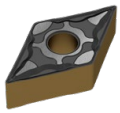
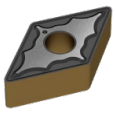
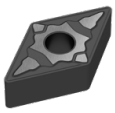
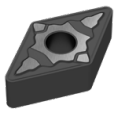
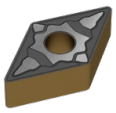
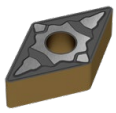
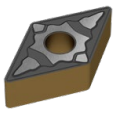
9

DNMG

		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	M	M	M	M	M	M
		DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG
		76 153 ...	76 291 ...	76 291 ...	70 133 ...	70 133 ...	76 136 ...	76 136 ...
ISO	RE mm							
110404EN	0,4						30401	50401
110408EN	0,8						30601	50601
110412EN	1,2						30801	50801
150404EN	0,4						31601	51401
150408EN	0,8				018	518	31801	51801
150412EN	1,2				020	520	32001	51601
150416EN	1,6						32201	52201
150604EN	0,4	52801	32801	52801			32801	52801
150608EN	0,8	53001	33001	53001	030	530	33001	53001
150612EN	1,2		33201	53201	032	532	33201	53201
150616EN	1,6						33401	53401
P		●	●	●	○	○	●	●
M								
K		○	○	○	●	●	○	○
N								
S								
H								
O								

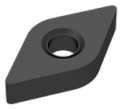
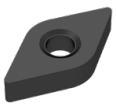
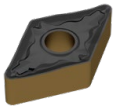
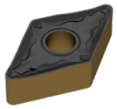
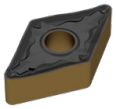
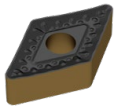
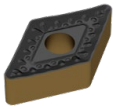
→ v_c Sayfa 186–199

DNMG

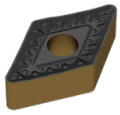
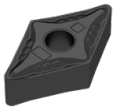
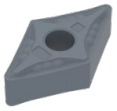
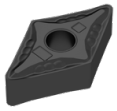
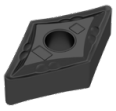
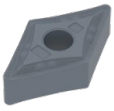
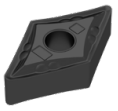
		NEW	NEW			NEW	NEW	NEW
		-M50 CTCP135-P	-TMQ CTCP125-P	-M70 CTCK110	-M70 CTCK120	-M70 CTCP115-P	-M70 CTCP125-P	-M70 CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		M	M	M	M	M	M	M
		DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG
		76 136 ...	76 197 ...	70 263 ...	70 263 ...	76 263 ...	76 263 ...	76 263 ...
ISO	RE mm							
110404EN	0,4	70401						
110408EN	0,8	70601				30601	50601	70601
110412EN	1,2	70801				30801	50801	70801
150404EN	0,4	71601						
150408EN	0,8	71801		018	518	31801	51801	71801
150412EN	1,2	72001		020	520	32001	52001	72001
150416EN	1,6	72201				32201	52201	72201
150604EN	0,4	72801						
150608EN	0,8	73001	53001	030	530	33001	53001	73001
150612EN	1,2	73201	53201	032	532	33201	53201	73201
150616EN	1,6	73401		034	534	33401	53401	73401
P		●	●	○	○	●	●	●
M		○						○
K			○	●	●	○	○	
N								
S								
H								
O								

9

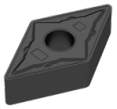
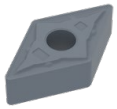
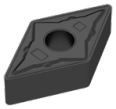
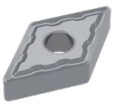
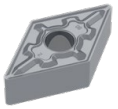
DNMA / DNMM

				NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		CTCK110	CTCK120	-R28 CTCP115-P	-R28 CTCP125-P	-R28 CTCP135-P	-R58 CTCP115-P	-R58 CTCP125-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		R	R	R	R	R	R	R
		DNMA	DNMA	DNMM	DNMM	DNMM	DNMM	DNMM
		70 156 ...	70 156 ...	76 165 ...	76 165 ...	76 165 ...	76 166 ...	76 166 ...
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	33201	53201
150616EN	1,6			33401	53401	73401	33401	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	F	F	F	M	M	M
		DNMM	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	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			
150408EN	0,8		11800		31800	11800		31800
150412EN	1,2					12000		32000
150604EN	0,4		12800	228	32800			
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								

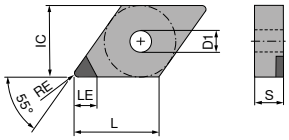
DNMG

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

→ v_c Sayfa 186–199

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

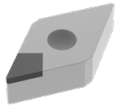


DNGA A

DNGA

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

CTDPD20



F
DIAMOND
DNGA

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 128 ...
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

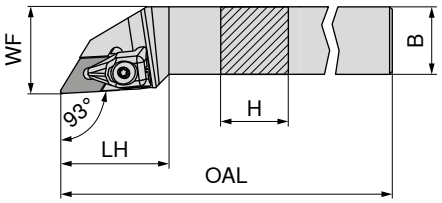
P	
M	
K	
N	●
S	
H	
O	●

9

MaxiLock-D – DDJN 93° – Tutucu

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

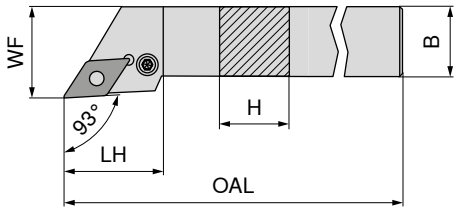
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 541 ...	sağ 70 540 ...
DDJN R/L 1616 H11	16	16	100	33	20	2	DN.. 1104	**816**	**816**
DDJN R/L 2020 K11	20	20	125	33	25	2	DN.. 1104	**820**	**820**
DDJN R/L 2525 M11	25	25	150	33	32	2	DN.. 1104	**825**	**825**
DDJN R/L 2020 K15	20	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.

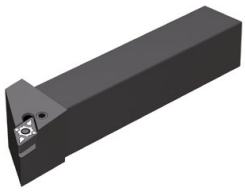
Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-D 70 950 ...
70 541 816 / 70 540 816	**835**	T09 - IP **126**	M3x7 - IP **819**	**808**
70 541 820 / 70 540 820	**835**	T09 - IP **126**	M3x7 - IP **819**	**808**
70 541 825 / 70 540 825	**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° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



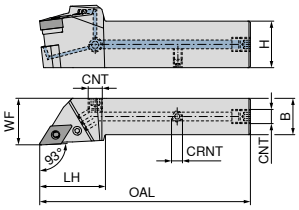
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 541 ...	sağ 70 540 ...
PDJN R/L 1616 H11	16	16	100	30,0	20	3	DN.. 1104	**116**	**116**
PDJN R/L 2020 K11	20	20	125	30,0	25	3	DN.. 1104	**12000**[1)]	**12000**[1)]
PDJN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	32	3	DN.. 1104	**12500**[1)]	**12500**[1)]
PDJN R/L 2020 K15	20	20	125	34,9	25	3,2	DN.. 1506	**020**	**020**
PDJN R/L 2525 M15	25	25	150	35,4	32	3,2	DN.. 1506	**025**	**025**
PDJN R/L 3225 P15	32	25	170	35,4	32	3,2	DN.. 1506	**032**	**032**
PDJN R/L 3232 P15	32	32	170	34,7	40	3,2	DN.. 1506	**13200**	**13200**

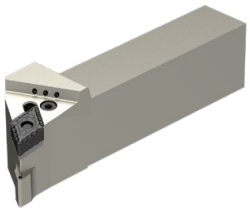
1) Nikel Kaplı

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-D 70 950 ...
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 – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı





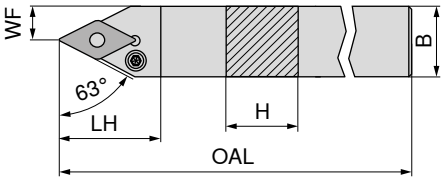
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

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

Yedek parçalar için Ürün kodu	Anahtar I 70 950 ...	Altlık yayı 70 950 ...	Montaj pimi 70 950 ...	Soğutma sıvısı kapatma cıvatası 70 950 ...	Levye 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-D 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...
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° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı



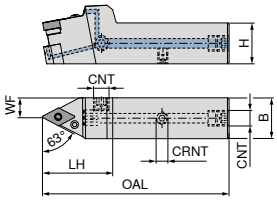
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

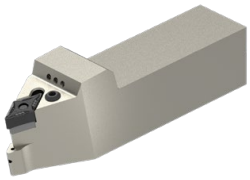
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 537 ...	sağ 70 536 ...
PDNN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	12,5	3	DN.. 1104	125	125
PDNN R/L 2525 M15	25	25	150	36,5	12,5	3,2	DN.. 1506	025	025

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-D 70 950 ...
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 – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı





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**

Anahtar I

Altlık yayı

Montaj pimi

Soğutma sıvısı kapatma cıvatası

Levye

Sıkma vidası

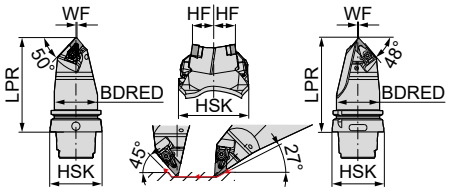
Altlık uç tipi-D

Tesbit vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu	Anahtar I 70 950 ...	Altlık yayı 70 950 ...	Montaj pimi 70 950 ...	Soğutma sıvısı kapatma cıvatası 70 950 ...	Levye 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-D 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...
70 594 02501 / 70 594 02500	**175**	**122**	**191**	**294**	**121**	**208**	**120**	**86700**
70 594 12501 / 70 594 12500	**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**

78 mm ye kadar yüzey işleme

X-Baskı pabucu

D-Anahtar

Sıkma vidası

Altlık uç tipi-D

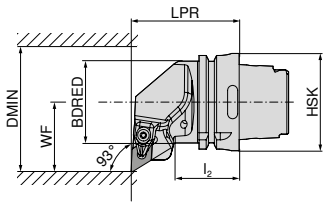
Altlık uç tipi-C

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-D 70 950 ...	Altlık uç tipi-C 70 950 ...
74 600 501	**824**	T15 - IP **128**	M4,5x12 - IP **820**	**811**	**810**
74 600 701	**824**	T15 - IP **128**	M4,5x12 - IP **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

D-Anahtar

Sıkma vidası

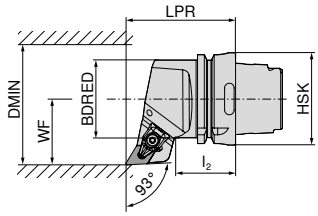
Altlık uç tipi-D

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-D 70 950 ...
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

D-Anahtar

Sıkma vidası

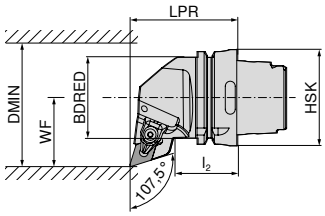
Altlık uç tipi-D

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-D 70 950 ...
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
									74 508 ...	74 507 ...
HSK T63 DDHN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	DN.. 1506	515	515

X-Baskı pabucu

D-Anahtar

Sıkma vidası

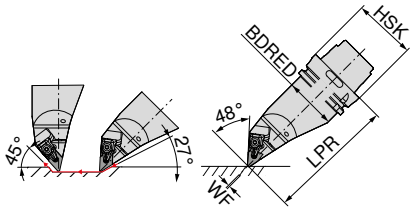
Altlık uç tipi-D

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu	D-Anahtar	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-D
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
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
							74 519 ...
HSK T63 DDMN L 15	HSK-T 63	130	53	0	4	DN.. 1506	515
HSK T100 DDMN L 15	HSK-T 100	160	88	0	4	DN.. 1506	715

X-Baskı pabucu

D-Anahtar

Sıkma vidası

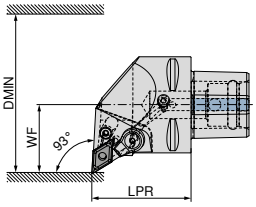
Altlık uç tipi-D

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu	D-Anahtar	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-D
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
74 519 515	824	128	820	811
74 519 715	824	128	820	811

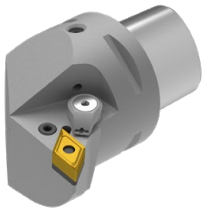
9

MaxiLock-N – PDUN 93° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

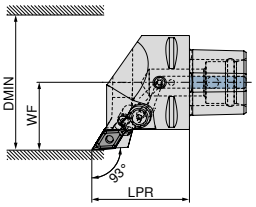


								sol	sağ
								84 661 ...	84 660 ...
ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu		
PSC40 PDUN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1504 / 1506	DC	**01595**	**01595**
PSC50 PDUN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1504 / 1506	DC	**01594**	**01594**
PSC63 PDUN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

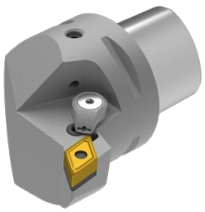
	Altlık yayı		Levye vidası	Levye	Altlık uç tipi-D
	84 950 ...		**84 950 ...**	**84 950 ...**	**84 950 ...**
Yedek parçalar için Ürün kodu					
84 660 01593 / 84 660 01594	**29200**	M8X1/L17 SW3	**28700**	**28900**	**27900**
84 660 01595 / 84 661 01593	**29200**	M8X1/L17 SW3	**28700**	**28900**	**27900**
84 661 01594 / 84 661 01595	**29200**	M8X1/L17 SW3	**28700**	**28900**	**27900**

MaxiLock-N – PDJN 93° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.



								sol	sağ
								84 665 ...	84 664 ...
ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu		
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**

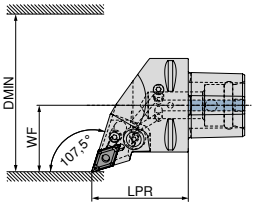
	Altlık yayı		Levye vidası	Levye	Altlık uç tipi-D
	84 950 ...		**84 950 ...**	**84 950 ...**	**84 950 ...**
Yedek parçalar Tutucu					
PSC 40	**29200**	M8X1/L17 SW3	**28700**	**28900**	**27900**
PSC 50	**29200**	M8X1/L17 SW3	**28700**	**28900**	**27900**
PSC 63	**29200**	M8X1/L17 SW3	**28700**	**28900**	**27900**

Ürün numarası 84 950 27400 olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → **Sayfa 39.**
DN1504.. kullanıldığında Altlık kullanın Ürün no. 84 950 28200

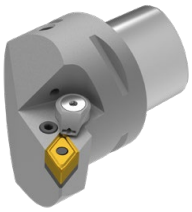
MaxiLock-N – PDHN 107,5° – Levyeli Kater

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**

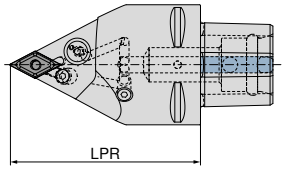
Yedek parçalar için Ürün kodu	Altlık yayı 84 950 ...	Levye vidası 84 950 ...	Levye 84 950 ...	Altlık uç tipi-D 84 950 ...
84 668 01595 / 84 669 01595	**29200**	**28700**	**28900**	**27900**
84 668 01594 / 84 669 01594	**29200**	**28700**	**28900**	**27900**
84 668 01593 / 84 669 01593	**29200**	**28700**	**28900**	**27900**

MaxiLock-N – PDNN 62,5° – Levyeli Kater

9

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 kodu	Altlık yayı 84 950 ...	Levye vidası 84 950 ...	Levye 84 950 ...	Altlık uç tipi-D 84 950 ...
84 676 01593	**29200**	**28700**	**28900**	**27900**
84 676 11593	**29200**	**28700**	**28900**	**27900**

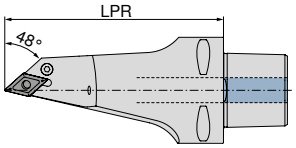
Ürün numarası 84 950 27400 olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → **Sayfa 39.**

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

MaxiLock-N – PDMN 48° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:

Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



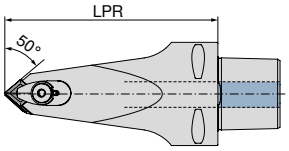
ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu	nötr 84 680 ...
PSC63 PDMN L 0130-15	PSC 63	130	5	DN.. 1504 / 1506	DC	**11593**

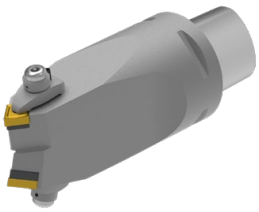
	Altlık yayı	Levye vidası	Levye	Altlık uç tipi-D
	84 950 ...	**84 950 ...**	**84 950 ...**	**84 950 ...**
Yedek parçalar için Ürün kodu				
84 680 11593	**29200**	**28700**	**28900**	**27900**

Ürün numarası 84 950 27400 olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → **Sayfa 39.**

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

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





ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	Sıkma momenti Nm	Uç	nötr 84 683 ...
PSC63 DCMN-DDMN L 0130-12/15	PSC 63	130	10	CN.. 1204 / DN.. 1506	**01293**

	Tesbit vidası	Baskı pabucu	Ring nozül	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-D	Altlık uç tipi-C
	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
Yedek parçalar için Ürün kodu						
84 683 01293	**28300**	**28500**	**28400**	**27500**	**27900**	**27800**

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

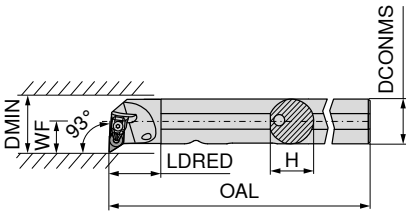
	84 950 ...
Soğutucu madde seti	**27400**

9

MaxiLock-D – DDUN 93° – Delme kateri

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

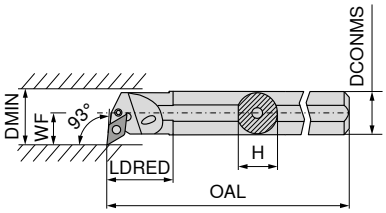
ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 569 ...	sağ 70 568 ...
A25R DDUN R/L 11	25	24	200	30	17	32	2	DN.. 1104	**725**	**725**
A32S DDUN R/L 11	32	31	250	40	22	40	2	DN.. 1104	**732**	**732**
A40T DDUN R/L 15	40	39	300	45	27	50	4	DN.. 1506	**840**	**840**

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...		D-Anahtar 80 950 ...		Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-D 70 950 ...
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	sol 70 569 ...	sağ 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**

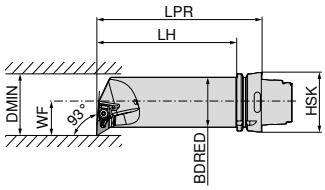
1) Nikel Kaplı

Yedek parçalar için Ürün kodu		Anahtar I 70 950 ...	Altlık yayı 70 950 ...	Montaj pimi 70 950 ...	Levye 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-D 70 950 ...
70 568 12000 / 70 569 12000	SW2,5	**175**			**125**	**126**	
70 568 12500 / 70 569 125	SW2,5	**175**	**122**	**191**	**121**	**208**	**120**
70 568 132 / 70 569 13200	SW2,5	**175**	**122**	**191**	**121**	**208**	**120**
70 568 232 / 70 569 232	SW3	**176**	**198**	**192**	**188**	**209**	**236**
70 568 240 / 70 569 240	SW3	**176**	**198**	**192**	**188**	**209**	**236**
70 568 050 / 70 569 050	SW3	**176**	**198**	**192**	**188**	**388**	**236**

9

MaxiLock-D – DDUN 93° – Delik Kateri

Teslimat kapsamı:
Torx anahtarlı delik kateri



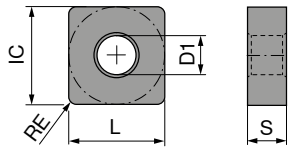
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 74 533 ...	sağ 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 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-D 70 950 ...
74 533 515 / 74 532 515	**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

		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	
		-F50 CTCP115-P	-F50 CTCP125-P	-F50 CTCP135-P	-M50 CTCP115-P	-M50 CTCP125-P	-M50 CTCP135-P	-M70 CTCK110
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	F	F	M	M	M	M
		SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG
		76 140 ...	76 140 ...	76 140 ...	76 137 ...	76 137 ...	76 137 ...	70 225 ...
ISO	RE mm							
090308EN	0,8	30601	50601	70601				
120404EN	0,4	31601	51601	71601				
120408EN	0,8	31801	51801	71801	31801	51801	71801	018
120412EN	1,2	32001	52001	72001	32001	52001	72001	020
120416EN	1,6				32201	52201	72201	022
150608EN	0,8					53001	73001	
150608EN	1,6				33001			
150612EN	1,2				33201	53201	73201	032
150616EN	1,6				33401	53401	73401	034
190612EN	1,2							044
190616EN	1,6							046
P		●	●	●	●	●	●	○
M				○			○	
K		○	○		○	○		●
N								
S								
H								
O								

→ v_c Sayfa 186–199

SNMG / SNMA

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

9

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	R	R	R	R	R	R
		SNMA	SNMM	SNMM	SNMM	SNMM	SNMM	SNMM
		70 114 ...	76 128 ...	76 128 ...	76 128 ...	76 129 ...	76 129 ...	76 129 ...
ISO	RE mm							
120408EN	0,8	518				31801	51801	71801
120412EN	1,2	520				32001	52001	72001
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								

→ v_c Sayfa 186–199

SNMM / SNMG

		NEW	NEW	NEW				
		-R88 CTCP115-P	-R88 CTCP125-P	-R88 CTCP135-P	-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130	-M30 CTCM120
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		R	R	R	F	F	F	M
		SNMM	SNMM	SNMM	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG
		76 130 ...	76 130 ...	76 130 ...	75 016 ...	75 016 ...	75 016 ...	75 017 ...
ISO	RE mm							
120404EN	0,4				11600	216	31600	
120408EN	0,8				11800	218	31800	11800
120412EN	1,2							12000
190616SN	1,6	34601	54601	74601				
190624SN	2,4	34801	54801	74801				
250724SN	2,4	36001	56001	76001				
250924SN	2,4	37001	57001	77001				
P		●	●	●	○	○	○	○
M				○	●	●	●	●
K		○	○					
N								
S							○	
H								
O								

SNMG

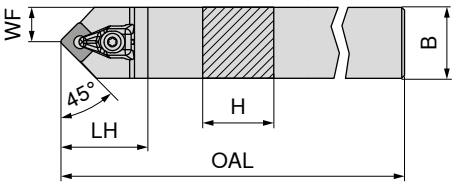
		-M30 CTPM125	-M30 CTCM130	-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	-M34 CTPX710
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M	M	M	M
		SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG
		75 017 ...	75 017 ...	75 018 ...	75 018 ...	75 018 ...	75 005 ...
ISO	RE mm						
120408EN	0,8	218	31800	11800	218	31800	61800
120412EN	1,2		32000	12000	210	32000	62000
120416EN	1,6			12200	220	32200	
P		○	○	○	○	○	●
M		●	●	●	●	●	●
K							
N							○
S			○			○	●
H							
O							

→ v_c Sayfa 186–199

MaxiLock-D – DSDN 45° – Tutucu

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	nötr 70 516 ...
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

D-Anahtar

Sıkma vidası

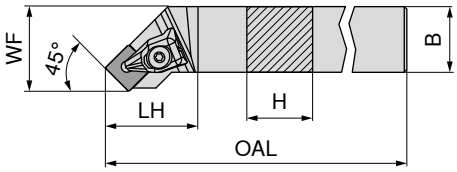
Altlık uç tipi-S

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-S 70 950 ...
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.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 513 ...	sağ 70 512 ...
DSSN R/L 2020 K12	20	20	125	35	25	4	SN.. 1204	**620**	**620**
DSSN R/L 2525 M12	25	25	150	35	32	4	SN.. 1204	**625**	**625**
DSSN R/L 3225 P12	32	25	170	35	32	4	SN.. 1204	**632**	**632**

X-Baskı pabucu

D-Anahtar

Sıkma vidası

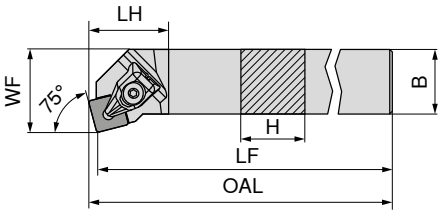
Altlık uç tipi-S

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-S 70 950 ...
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.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 525 ...	sağ 70 524 ...
DSKN R/L 2525 M12	25	25	153,3	150	28	32	4	SN.. 1204	**625**	**625**

X-Baskı pabucu

D-Anahtar

Sıkma vidası

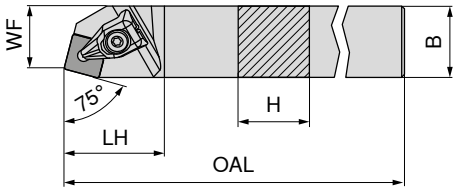
Altlık uç tipi-S

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-S 70 950 ...
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.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sağ 70 520 ...
DSBN R 2020 K12	20	20	125	35	17	4	SN.. 1204	**620**
DSBN R 2525 M12	25	25	150	35	22	4	SN.. 1204	**625**
DSBN R 2525 M15	25	25	150	42	22	6,5	SN.. 1506	**725**
DSBN R 3232 P15	32	32	170	42	27	6,5	SN.. 1506	**832**
DSBN R 3232 P19	32	32	170	48	27	6,5	SN.. 1906	**732**
DSBN R 4040 S19	40	40	250	48	35	6,5	SN.. 1906	**840**
DSBN R 4040 S25	40	40	250	57	35	6,5	SN.. 2507 / SN.. 2509	**940**

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

X-Baskı pabucu

D-Anahtar

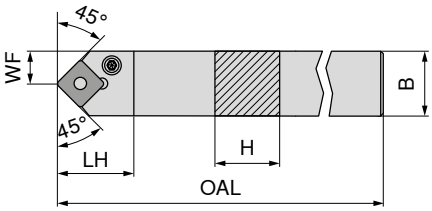
Sıkma vidası

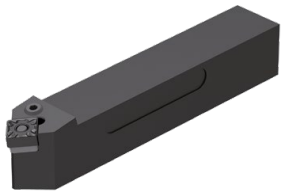
Altlık uç tipi-S

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-S 70 950 ...
70 520 620	**824** T15 - IP	**128**	M4,5x12 - IP **820**	**813**
70 520 625	**824** T15 - IP	**128**	M4,5x12 - IP **820**	**813**
70 520 725	**825** T20 - IP	**129**	M5x14 - IP **821**	**833**
70 520 832	**825** T20 - IP	**129**	M5x14 - IP **821**	**833**
70 520 732	**826** T20 - IP	**129**	M5x14 - IP **821**	**817**
70 520 840	**826** T20 - IP	**129**	M5x14 - IP **821**	**817**
70 520 940	**827** T25 - IP	**122**	M6x16 - IP **822**	**818**

MaxiLock-N – PSDN 45° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı





nötr
70 516 ...

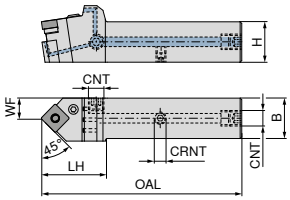
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	
PSDN N 2020 K12	20	20	125	27,6	10,3	4	SNM. 1204	**020**
PSDN N 2525 M12	25	25	150	27,6	12,8	4	SNM. 1204	**025**
PSDN N 3225 P19	32	25	170	40,4	12,5	8	SNM. 1906	**03200**
PSDN N 4040 S25	40	40	250	48,8	20,0	8	SNM. 2507 / 2509	**04000**

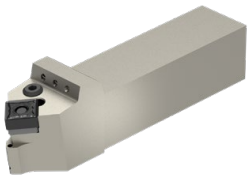
		Anahtar I	Altlık yayı	Montaj pimi	Levye	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-S
		70 950 ...	**70 950 ...**	**70 950 ...**	**70 950 ...**	**70 950 ...**	**70 950 ...**
Yedek parçalar için Ürün kodu							
70 516 020	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**209**	**230**
70 516 025	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**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

9

MaxiLock-N – PSDN 45° DC – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı





NEW
nötr
70 596 ...

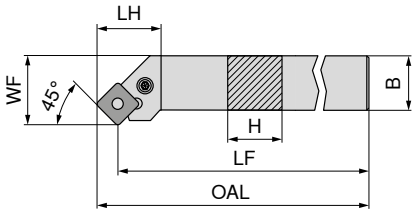
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	
PSDN N 2020 X12-T DC	20	20	109	40	11,5	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	**02000**
PSDN N 2525 X12-T DC	25	25	124	40	13,3	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	**02500**
PSDN N 2525 X15-T DC	25	25	134	50	13,7	M6	G1/8"	4	SNM. 1506	**12500**
PSDN N 3225 X15-T 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**

	Anahtar I	Altlık yayı	Montaj pimi	Soğutma sıvısı kapatma cıvatası	Levye	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-S	Tesbit vidası
	70 950 ...	**70 950 ...**	**70 950 ...**	**70 950 ...**	**70 950 ...**	**70 950 ...**	**70 950 ...**	**70 950 ...**
Yedek parçalar için Ürün kodu								
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**

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

MaxiLock-N – PSSN 45° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı



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**

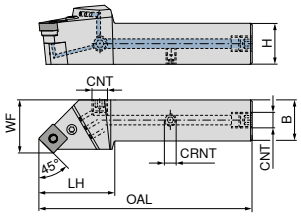
1) Nikel Kaplı

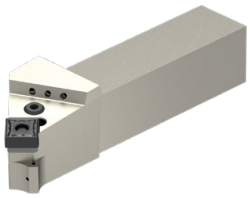
SN.. kullanımına dair 2509 Takma uç altlık plakasını (malzeme no. 70 950 40200) kullanın.

Yedek parçalar için Ürün kodu		Anahtar I 70 950 ...	Altlık yayı 70 950 ...	Montaj pimi 70 950 ...	Levye 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-S 70 950 ...
70 512 01600 / 70 513 016	SW2,5	**175**	**197**	**191**	**185**	**208**	**229**
70 512 020 / 70 513 020	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**209**	**230**
70 512 025 / 70 513 025	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**209**	**230**
70 512 032 / 70 513 032	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**209**	**230**
70 512 125	SW3	**176**	**391**	**394**	**385**	**388**	**382**
70 512 132	SW3	**176**	**391**	**394**	**385**	**388**	**382**
70 512 232	SW4	**396**	**392**	**395**	**386**	**389**	**383**
70 513 232	SW4	**396**	**392**	**395**	**386**	**389**	**383**
70 512 04000	SW5	**265**	**621**	**623**	**620**	**622**	**27600**

MaxiLock-N – PSSN 45° DC – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı





Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

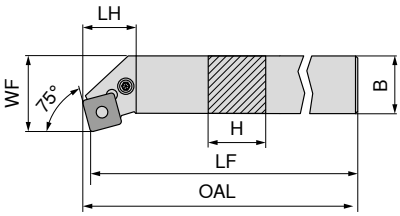
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 597 ...	NEW sağ 70 597 ...
PSSN R/L 2020 X12-T DC	20	20	111,9	42,9	25	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	**02000**	**02001**
PSSN R/L 2525 X12-T DC	25	25	129,9	45,9	32	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	**02500**	**02501**
PSSN R/L 3225 X12-T DC	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	Anahtar I 70 950 ...	Altlık yayı 70 950 ...	Montaj pimi 70 950 ...	Soğutma sıvısı kapatma cıvatası 70 950 ...	Levye 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-S 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...
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° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı



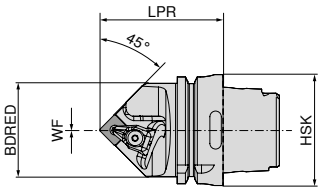
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

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		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 ...
70 524 016 / 70 525 016	SW2,5	**175**	**197**	**191**	**185**	**208**	**229**
70 524 020 / 70 525 020	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**209**	**230**
70 524 025 / 70 525 025	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**209**	**230**
70 524 03200 / 70 525 03200	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**209**	**230**
70 524 04000	SW4	**396**	**392**	**395**	**386**	**389**	**383**

MaxiLock-D – DSDN 45° – Kater

Teslimat kapsamı:
Torx anahtarlı takım tutucu



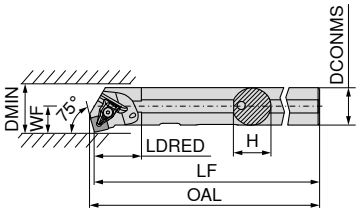
ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	nötr 74 522 ...
HSK T63 DSDN N 12	HSK-T 63	70	53	0	4	SN.. 1204	**512**
HSK T63 DSDN N 15	HSK-T 63	75	53	0	4	SN.. 1506	**515**
HSK T100 DSDN N 12	HSK-T 100	80	88	0	4	SN.. 1204	**712**
HSK T100 DSDN N 19	HSK-T 100	85	88	0	8	SN.. 1906	**719**

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...		D-Anahtar 80 950 ...		Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-S 70 950 ...
74 522 512	**824**	T15 - IP	**128**	M4,5x12 - IP	**820**	**813**
74 522 515	**825**	T20 - IP	**129**	M5x14 - IP	**821**	**833**
74 522 712	**824**	T15 - IP	**128**	M4,5x12 - IP	**820**	**813**
74 522 719	**826**	T20 - IP	**129**	M5x14 - IP	**821**	**817**

MaxiLock-D – DSKN 75° – Tutucu

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 561 ...	sağ 70 560 ...
A32S DSKN R/L 12	32	31	250	254,2	40	22	40	4	SN.. 1204	832	832

X-Baskı pabucu

D-Anahtar

Sıkma vidası

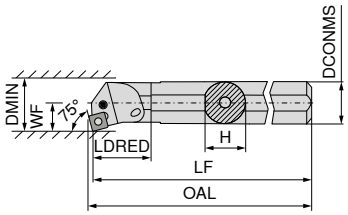
Altlık uç tipi-S

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-S 70 950 ...
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 mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 561 ...	sağ 70 560 ...
A25R PSKN R/L 12	25	23	200	203	36	17	32	4	SNM. 1204	225	225
A32S PSKN R/L 12	32	30	250	253	50	22	40	4	SNM. 1204	232	232
A40T PSKN R/L 12	40	38	300	303	60	27	50	4	SNM. 1204	240	240

Anahtar I

Altlık yayı

Montaj pimi

Levye

Sıkma vidası

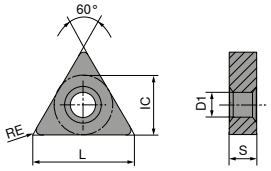
Altlık uç tipi-S

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-S 70 950 ...
70 561 225 / 70 560 225	SW3	176	198	192	187	205	230
70 561 232 / 70 560 232	SW3	176	198	192	187	205	230
70 561 240 / 70 560 240	SW3	176	198	192	187	209	230

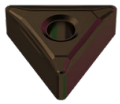
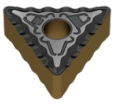
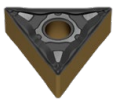
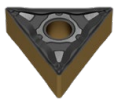
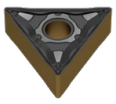
9

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

			NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-CF20 CTEP110	-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 ...
ISO	RE mm							
110304EN	0,4		30401	50401	70401			
110308EN	0,8		30601	50601	70601			
160404EN	0,4	016	31601	51601	71601	31601	51601	71601
160408EN	0,8	018	31801	51801	71801	31801	51801	71801
160412EN	1,2	020	32001	52001	72001	32001	52001	72001
220408EN	0,8					33001	53001	73001
220412EN	1,2					33201	53201	73201
P		●	●	●	●	●	●	●
M		○			○			○
K		○	○	○		○	○	
N								
S								
H								
O								

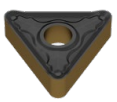
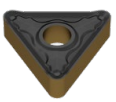
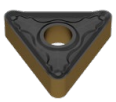
→ v_c Sayfa 186–199

TNMG

				NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-M70 CTCK110	-M70 CTCK120	-M70 CTCP115-P	-M70 CTCP125-P	-M70 CTCP135-P	CTCP125-P	CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M	M	M	M	M
		TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG
		70 155 ...	70 155 ...	76 155 ...	76 155 ...	76 155 ...	76 142 ...	76 142 ...
ISO	RE mm							
160404ER	0,4						51601	71601
160408EL	0,8						51801	
160408EN	0,8	018	518	31801	51801	71801		
160408ER	0,8						51701	71801
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								

9

TNMA / TNMM

				NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		CTCK110	CTCK120	-R28 CTCP115-P	-R28 CTCP125-P	-R28 CTCP135-P	-R58 CTCP115-P	-R58 CTCP125-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		R	M	R	R	R	R	R
		TNMA	TNMA	TNMM	TNMM	TNMM	TNMM	TNMM
		70 134 ...	70 134 ...	76 154 ...	76 154 ...	76 154 ...	76 152 ...	76 152 ...
ISO	RE mm							
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	F	F	F	M	M	M
		TNMM	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	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								

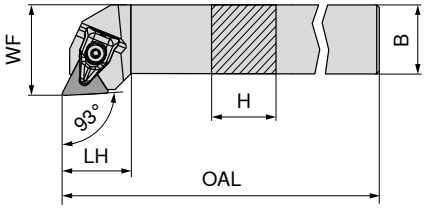
TNMG

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

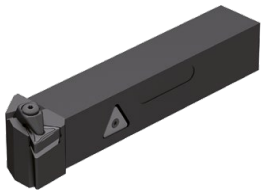
→ v_c Sayfa 186–199

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

D-Anahtar

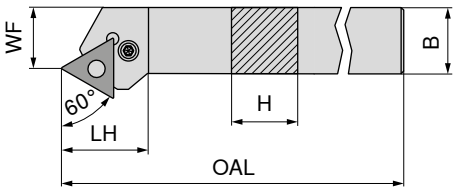
Sıkma vidası

Altlık uç tipi-T

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-T 70 950 ...
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° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı



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

Altlık yayı

Montaj pimi

Levye

Sıkma vidası

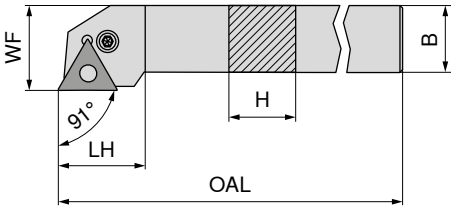
Altlık uç tipi-T

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 ...
70 529 020 / 70 528 020	SW2,5	175	197	191	185	208	225
70 529 025 / 70 528 025	SW3	176	198	192	187	209	226

9

MaxiLock-N – PTGN 91° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

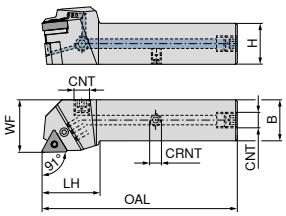
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 533 ...	sağ 70 532 ...
PTGN R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3	TNM. 1604	016	016
PTGN R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3	TNM. 1604	020	020
PTGN R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3	TNM. 1604	025	025
PTGN R/L 3225 P16	32	25	170	22	32	3	TNM. 1604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

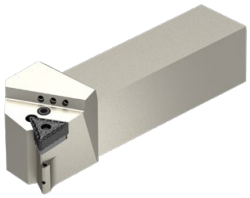
Yedek parçalar için Ürün kodu		Anahtar I 70 950 ...	Altlık yayı 70 950 ...	Montaj pimi 70 950 ...	Levye 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-T 70 950 ...
70 532 016 / 70 533 016	SW2,5	175	197	191	185	208	225
70 532 020 / 70 533 020	SW2,5	175	197	191	185	208	225
70 532 025 / 70 533 025	SW2,5	175	197	191	185	208	225
70 532 032 / 70 533 032	SW2,5	175	197	191	185	208	225
70 532 125 / 70 533 125	SW3	176	198	192	187	209	226
70 532 132 / 70 533 132	SW3	176	198	192	187	209	226

MaxiLock-N – PTGN 91° DC – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:

kater anahtarlı





Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

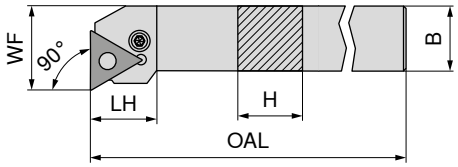
ISO tanımlaması	H	B	OAL	LH	WF	CRNT	CNT	Sıkma momenti	Uç	NEW sol 70 598 ...	NEW sağ 70 598 ...
	mm	mm	mm	mm	mm			Nm			
PTGN R/L 2020 X16-T DC	20	20	101	32	25	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	**02000**	**02001**
PTGN R/L 2525 X16-T DC	25	25	119	35	32	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	**02500**	**02501**
PTGN R/L 3225 X16-T DC	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**

Yedek parçalar için Ürün kodu	Anahtar I 70 950 ...	Altlık yayı 70 950 ...	Montaj pimi 70 950 ...	Soğutma sıvısı kapatma cıvatası 70 950 ...	Levye 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-T 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...
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° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:

kater anahtarlı



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H	B	OAL	LH	WF	Sıkma momenti	Uç	sol 70 535 ...	sağ 70 534 ...
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm			
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**

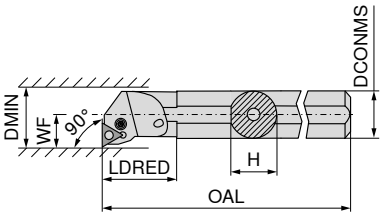
Yedek parçalar için Ürün kodu		Anahtar I 70 950 ...	Altlık yayı 70 950 ...	Montaj pimi 70 950 ...	Levye 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-T 70 950 ...
70 534 016 / 70 535 016	SW2,5	**175**	**197**	**191**	**185**	**208**	**225**
70 534 020 / 70 535 020	SW2,5	**175**	**197**	**191**	**185**	**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



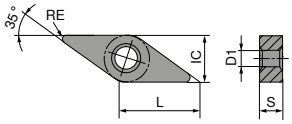
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 565 ...	sağ 70 564 ...
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**

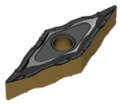
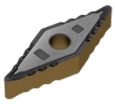
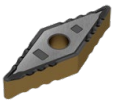
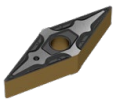
Yedek parçalar için Ürün kodu	Anahtar I 70 950 ...	Altlık yayı 70 950 ...	Montaj pimi 70 950 ...	Levye 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-T 70 950 ...
70 564 02500	**175**	**197**	**191**	**185**	**208**	**225**
70 564 225 / 70 565 225	**175**	**197**	**191**	**185**	**208**	**225**
70 564 232 / 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

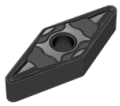
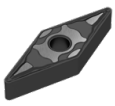
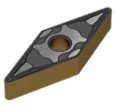
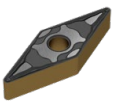
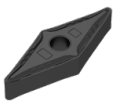
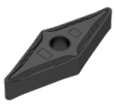


VNMG

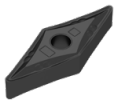
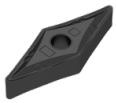
		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-F40 CTCP125-P	-F50 CTCP115-P	-F50 CTCP125-P	-F50 CTCP135-P	-XU CTCP115-P	-XU CTCP125-P	-M40 CTCP125-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	F	F	F	M	M	M
		VNMG	VNMG	VNMG	VNMG	VNMG	VNMG	VNMG
		76 000 ...	76 156 ...	76 156 ...	76 156 ...	76 294 ...	76 294 ...	76 001 ...
ISO	RE mm							
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								

9

VNMG

		NEW		NEW	NEW			
		-M50 CTCK110	-M50 CTCK120	-M50 CTCP115-P	-M50 CTCP125-P	-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		M	M	M	M	F	F	F
		VNMG	VNMG	VNMG	VNMG	VNMG	VNMG	VNMG
		70 190 ...	70 131 ...	76 131 ...	76 131 ...	75 022 ...	75 022 ...	75 022 ...
ISO	RE mm							
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

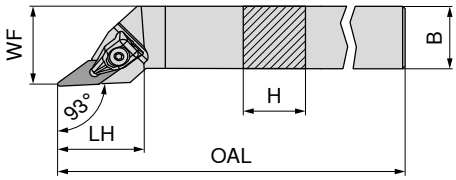
		-M30 CTCM120	-M30 CTPM125	-M30 CTCM130	-M34 CTPX710
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
					
		M	M	M	M
		VNMG	VNMG	VNMG	VNMG
		75 023 ...	75 023 ...	75 023 ...	75 009 ...
ISO	RE mm				
160404EN	0,4				61600
160408EN	0,8	11800	218	31800	61800
160412EN	1,2				62000
P		○	○	○	●
M		●	●	●	●
K					
N					○
S				○	●
H					
O					

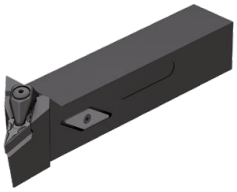
→ v_c Sayfa 186–199

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	sol 70 503 ...	sağ 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**

X-Baskı pabucu

D-Anahtar

Sıkma vidası

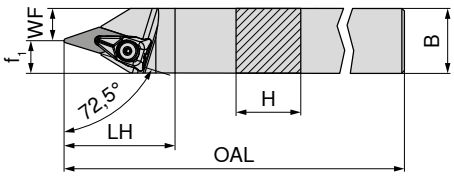
Altlık uç tipi-V

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-V 70 950 ...
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**

MaxiLock-D – DVVN 72,5° – Tutucu

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu



ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	f_1 mm	Sıkma momenti Nm	Uç	nötr 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**

X-Baskı pabucu

D-Anahtar

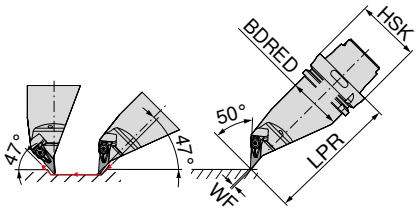
Sıkma vidası

Altlık uç tipi-V

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-V 70 950 ...
70 506 620	**835**	T09 - IP **126**	M3x7 - IP **819**	**806**
70 506 625	**835**	T09 - IP **126**	M3x7 - IP **819**	**806**

MaxiLock-D – DVMN 50° – Kater

Teslimat kapsamı:
Torx anahtarlı takım tutucu

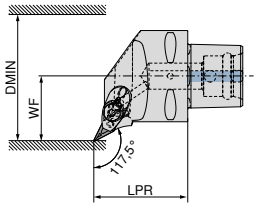


	sol
	74 525 ...

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	D-Anahtar	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-V
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	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



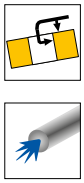
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

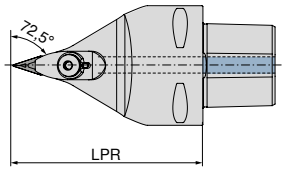
	sol	sağ
	84 673 ...	84 672 ...

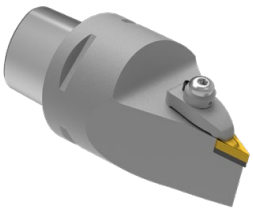
ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç		
PSC40 DVPN R/L 50050-16	PSC 40	50	27	50	10	VN.. 1604	**01695**	**01695**
PSC50 DVPN R/L 65060-16	PSC 50	60	35	65	10	VN.. 1604	**01694**	**01694**
PSC63 DVPN R/L 80065-16	PSC 63	65	45	80	10	VN.. 1604	**01693**	**01693**

	Tesbit vidası	Baskı pabucu	Ring nozül	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-V
	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	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



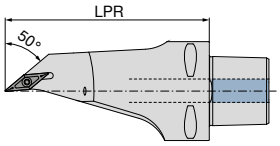


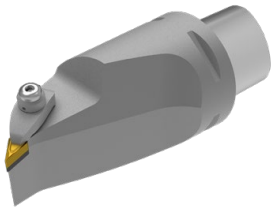


ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	Sıkma momenti Nm	Uç	nötr 84 679 ...
PSC63 DVVN N 0100-16	PSC 63	100	10	VN.. 1604	**01693**
PSC63 DVVN N 0130-16	PSC 63	130	10	VN.. 1604	**11693**

Yedek parçalar için Ürün kodu		Tesbit vidası 84 950 ...	Baskı pabucu 84 950 ...	Ring nozül 84 950 ...	Sıkma vidası 84 950 ...	Altlık uç tipi-V 84 950 ...
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





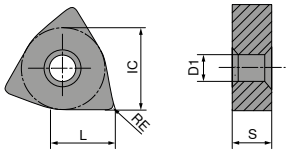
ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	Sıkma momenti Nm	Uç	nötr 84 682 ...
PSC63 DVMN L 0130-16	PSC 63	130	10	VN.. 1604	**01693**

Yedek parçalar için Ürün kodu		Tesbit vidası 84 950 ...	Baskı pabucu 84 950 ...	Ring nozül 84 950 ...	Sıkma vidası 84 950 ...	Altlık uç tipi-V 84 950 ...
84 682 01693	M6X28 SW4	**28300**	**28600**	**28400**	**27600**	**28000**

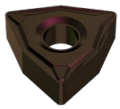
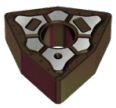
9

WNMG / WNMA

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

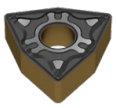
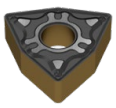


WNMG

				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	CERMET					
		WNMG	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								

→ v_c Sayfa 186–199

WNMG

		NEW	NEW			NEW	NEW	NEW
		-M50 CTCP115-P	-M50 CTCP125-P	-M50 CTCK110	-M50 CTCK120	-XU CTCP115-P	-XU CTCP125-P	-M50 CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		M	M	M	M	M	M	M
		WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG
		76 139 ...	76 139 ...	70 139 ...	70 139 ...	76 295 ...	76 295 ...	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	018	518	31801	51801	71801
080412EN	1,2	32001	52001	020	520	32001	52001	72001
080416EN	1,6	32201	52201					72201
P		●	●	○	○	●	●	●
M								○
K		○	○	●	●	○	○	
N								
S								
H								
O								

9

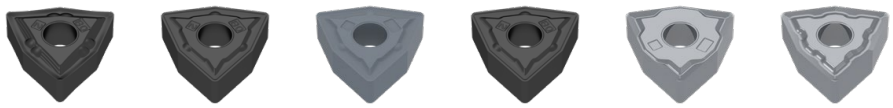
WNMG

		NEW	NEW			NEW	NEW	NEW
		-TMQ CTCP115-P	-TMQ CTCP125-P	-M70 CTCK110	-M70 CTCK120	-M70 CTCP115-P	-M70 CTCP125-P	-M70 CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M	M	M	M	M
		WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG
		76 198 ...	76 198 ...	70 273 ...	70 273 ...	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	018	518	31801	51801	71801
080412EN	1,2	32001	52001	020	520	32001	52001	72001
080416EN	1,6			022	522	32201	52201	72201
P		●	●	○	○	●	●	●
M								○
K		○	○	●	●	○	○	
N								
S								
H								
O								

WNMA / WNMG

ISO	RE mm	CTCK110	CTCK120	-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130	-M30 CTCM120	-M30 CTPM125
		R	R	F	F	F	M	M
		WNMA	WNMA	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG
		70 169 ...	70 169 ...	75 024 ...	75 024 ...	75 024 ...	75 025 ...	75 025 ...
060404EN	0,4			10400	204	30400		
060408EN	0,8			10600	206	30600	10600	206
060412EN	1,2						10800	208
080404EN	0,4			11600	216	31600		
080408EN	0,8	018	518	11800	218	31800	11800	218
080412EN	1,2	020	520				12000	220
080416EN	1,6	022	522					
P		○	○	○	○	○	○	○
M				●	●	●	●	●
K		●	●					
N								
S						○		
H								
O								

WNMG



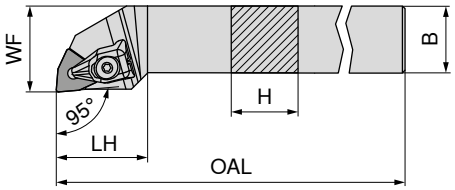
ISO	RE mm	-M30 CTCM130	-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	NEW -F34 CTPX710	-M34 CTPX710
		M	M	M	M	F	M
		WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG
		75 025 ...	75 026 ...	75 026 ...	75 026 ...	75 313 ...	75 008 ...
060408EN	0,8	30600	10600	206	30600		
060412EN	1,2	30800	10800	208	30800		
080408EN	0,8	31800	11800	218	31800	61800	61800
080412EN	1,2	32000	12000	220	32000		62000
P		○	○	○	○	●	●
M		●	●	●	●	●	●
K							
N						○	○
S		○			○	●	●
H							
O							

→ v_c Sayfa 186–199

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	sol 70 543 ...	sağ 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**

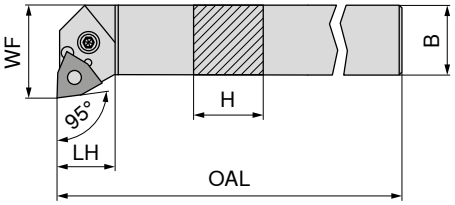
Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...		D-Anahtar 80 950 ...		Sıkma vidası 70 950 ...		Altlık uç tipi-W 70 950 ...	
70 543 716 / 70 542 716	**823**	T09 - IP	**126**	M3x7 - IP	**819**		**807**	
70 543 720 / 70 542 720	**823**	T09 - IP	**126**	M3x7 - IP	**819**		**807**	
70 543 725 / 70 542 725	**823**	T09 - IP	**126**	M3x7 - IP	**819**		**807**	
70 543 620 / 70 542 620	**824**	T15 - IP	**128**	M4,5x12 - IP	**820**		**812**	
70 543 625 / 70 542 625	**824**	T15 - IP	**128**	M4,5x12 - IP	**820**		**812**	

9

MaxiLock-N – PWLN 95° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:

kater anahtarlı



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

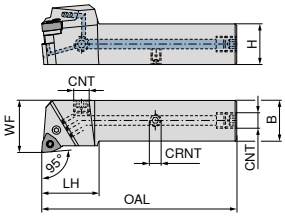
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 543 ...	sağ 70 542 ...
PWLN R/L 1616 H06	16	16	100	20	22,5	3	WNMG 0604	**116**	**11600**[1)]
PWLN R/L 2020 K06	20	20	125	26	25,0	3	WNMG 0604	**12000**[1)]	**12000**[1)]
PWLN R/L 2525 M06	25	25	150	19	32,0	3	WNMG 0604	**125**	**12500**[1)]
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**

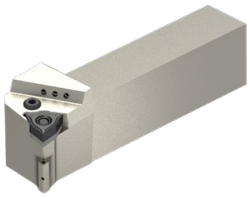
1) Nikel Kaplı

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-W 70 950 ...
70 542 11600 / 70 543 116	SW2,5	**175**	**122**	**191**	**185**	**208**	**127**
70 542 12000 / 70 543 12000	SW2,5	**175**	**122**	**191**	**185**	**208**	**127**
70 542 12500 / 70 543 125	SW2,5	**175**	**122**	**191**	**185**	**208**	**127**
70 542 020 / 70 543 020	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**209**	**235**
70 542 025 / 70 543 025	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**209**	**235**
70 542 032 / 70 543 032	SW3	**176**	**198**	**192**	**187**	**209**	**235**

MaxiLock-N – PWLN 95° DC – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı





Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

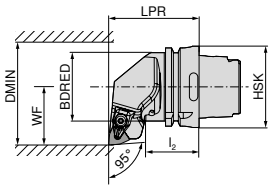
ISO tanımlaması	H	B	OAL	LH	WF	CRNT	CNT	Sıkma momenti	Uç	NEW sol 70 599 ...	NEW sağ 70 599 ...
	mm	mm	mm	mm	mm			Nm			
PWLN R/L 2020 X06-T DC	20	20	104	35	25	M6	G1/8"	3	WNMG 0604	**02000**	**02001**
PWLN R/L 2525 X06-T DC	25	25	120	35	32	M6	G1/8"	3	WNMG 0604	**02500**	**02501**
PWLN R/L 2020 X08-T DC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

Yedek parçalar için Ürün kodu		Soğutma sıvısı kapatma cıvatası 70 950 ...	Levye 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-W 70 950 ...		Tesbit vidası 70 950 ...
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**

Yedek parçalar için Ürün kodu		Anahtar I 70 950 ...	Altlık yayı 70 950 ...	Montaj pimi 70 950 ...
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



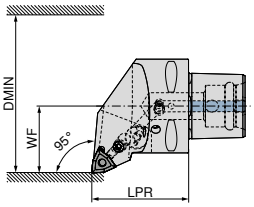
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	l_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**
HSK T100 DWLN L 08	HSK-T 100	80	53,96	87,6	55	125	WN.. 0804	**708**	

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-W 70 950 ...
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° – Levyeli 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**

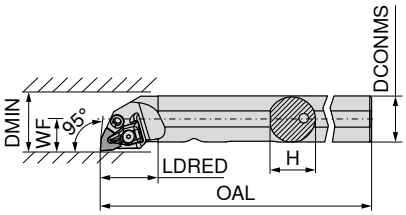
Ürün numarası 84 950 27400 olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → **Sayfa 39.**

Yedek parçalar için Ürün kodu	Altlık yayı 84 950 ...	Levye vidası 84 950 ...	Levye 84 950 ...	Altlık uç tipi-W 84 950 ...
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.

ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 573 ...	sağ 70 572 ...
A25R DWLN R/L 06	25	24	200	32	17	32	2	WN.. 0604	725	725
A32S DWLN R/L 08	32	31	250	40	22	44	4	WN.. 0804	732	732
A40T DWLN R/L 08	40	39	300	45	27	50	4	WN.. 0804	64000	640

X-Baskı pabucu

D-Anahtar

Sıkma vidası

Delikli vida

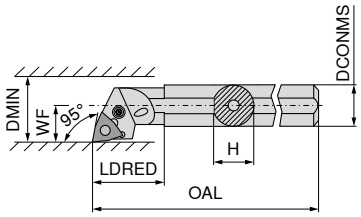
Altlık uç tipi-W

Yedek parçalar için Ürün kodu	X-Baskı pabucu 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Delikli vida 70 950 ...	Altlık uç tipi-W 70 950 ...
70 572 725 / 70 573 725	823	T09 - IP 126	M3x7 - IP 819	834	807
70 572 732 / 70 573 732	824	T15 - IP 128	M4,5x12 - IP 820	834	812
70 572 640 / 70 573 64000	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.

ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 573 ...	sağ 70 572 ...
A16M PWLN R/L 06	16	15	150	20	11	20	3	WNMG 0604	11600 1)	11600 1)
A20Q PWLN R/L 06-1	20	19	180	30	13	25	3	WNMG 0604	12100 1)	12100 1)
A25R PWLN R/L 06	25	23	200	25	17	32	3	WNMG 0604	12500 1)	12500 1)
A32S PWLN R/L 06	32	30	250	50	22	40	3	WNMG 0604	132	132
A25R PWLN R/L 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804	225	225
A32S PWLN R/L 08	32	30	250	50	22	40	4	WNMG 0804	032	032
A40T PWLN R/L 08	40	39	300	60	27	50	4	WNMG 0804	040	040

1) Nikel Kaplı

Anahtar I

Altlık yayı

Montaj pimi

Levye

Sıkma vidası

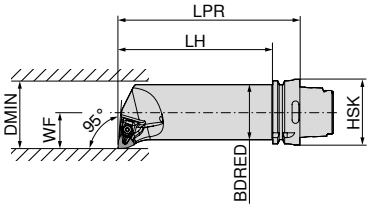
Altlık uç tipi-W

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-W 70 950 ...
70 572 11600 / 70 573 11600	SW2	177			129	217	
70 572 12100 / 70 573 12100	SW2	177			129	217	
70 572 12500 / 70 573 12500	SW2,5	175	122	191	185	208	127
70 572 132 / 70 573 132	SW2,5	175	122	191	185	208	127
70 572 225 / 70 573 225	SW3	176			187	205	
70 572 032 / 70 573 032	SW3	176	198	192	187	209	235
70 572 040 / 70 573 040	SW3	176	198	192	187	209	235

MaxiLock-D – DWLN 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 74 537 ...	sağ 74 536 ...
HSK T63 50Q DWLN R/L 08	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	WN.. 0804	**508**	**508**

X-Baskı pabucu

70 950 ...

D-Anahtar

80 950 ...

Sıkma vidası

70 950 ...

Altlık uç tipi-W

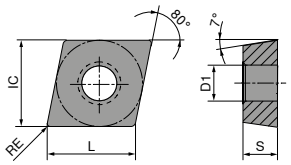
70 950 ...

Yedek parçalar için Ürün kodu							
74 536 508 / 74 537 508	**824**	T15 - IP	**128**	M4,5x12 - IP	**820**		**812**

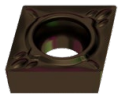
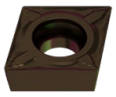
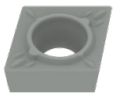
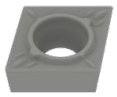
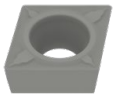
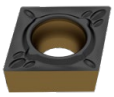
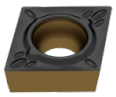
9

CCGT / CCMT / CCET

Tanımlama	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	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

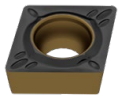
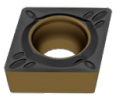
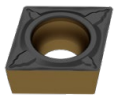
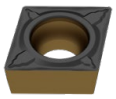
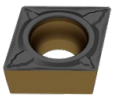
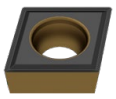


CCGT / CCMT

		-CF05 CTEP110	-CF55 CTEP110	-SF TCM407	-SF TCM10	-SMF TCM10	NEW -SF CTCP125-P	NEW -SF CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	F	F	F	F	F	F
		CERMET CCGT	CERMET CCMT	CERMET CCGT	CERMET CCGT	CERMET CCMT	CCGT	CCGT
		76 247 ...	76 248 ...	70 251 ...	70 251 ...	70 249 ...	76 251 ...	76 251 ...
ISO	RE mm							
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								

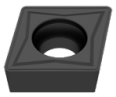
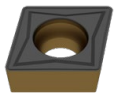
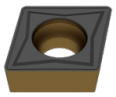
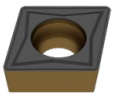
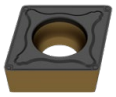
→ v_c Sayfa 186–199

CCMT / CCGT

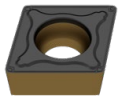
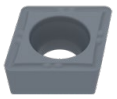
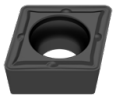
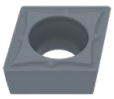
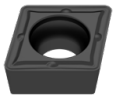
		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-SF CTCP115-P	-SF CTCP125-P	-SF CTCP135-P	-SMF CTCP115-P	-SMF CTCP125-P	-SMF CTCP135-P	-SM CTCP125-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	F	F	F	F	F	M
		CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCGT
		76 253 ...	76 253 ...	76 253 ...	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

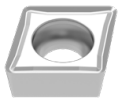
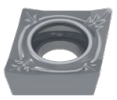
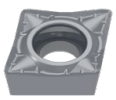
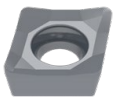
CCGT / CCMT

		NEW			NEW	NEW	NEW	NEW
		-SM CTCP135-P	-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115-P	-SM CTCP125-P	-SM CTCP135-P	-SMQ 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

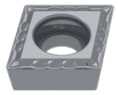
		NEW						
		-SMQ CTCP125-P	-M25 CTCM120	-M25 CTPM125	-M25 CTCM130	-M55 CTCM120	-M55 CTPM125	-M55 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	F	F	F	M	M	M
		CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT
		76 194 ...	75 210 ...	75 210 ...	75 210 ...	75 211 ...	75 211 ...	75 211 ...
ISO	RE mm							
060204EN	0,4		10400	204	30400	10400	204	30400
09T304EN	0,4	51601	11600	216	31600	11600	216	31600
09T308EN	0,8	51801	11800	218	31800	11800	218	31800
120404EN	0,4	52801				12800	228	32800
120408EN	0,8	53001				13000	230	33000
P		●	○	○	○	○	○	○
M			●	●	●	●	●	●
K		○						
N								
S					○			○
H								
O								

CCGT

		-23P H216T	-25P H210T	-25P CTPX710	-25Q H210T	-25Q CTPX710	-27 H10T	-27 CTPX715
				DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN
								
		F	F	M	M	M	M	M
		CCGT	CCGT	CCGT	CCGT	CCGT	CCGT	CCGT
		70 255 ...	70 248 ...	70 248 ...	70 248 ...	70 248 ...	70 254 ...	70 254 ...
ISO	RE mm							
060202FN	0,2	652	636	70200			600	80200
060204FN	0,4	654	638	70400	678	75400	602	80400
09T302FN	0,2		639	71400			604	81400
09T304FN	0,4	656	640	71600	680	76600	606	81600
09T308FN	0,8	658	641	71800	681	76800	608	81800
09T316FN	1,6							72200
120402FN	0,2		643				610	82600
120404FN	0,4		642	72800	682	77800	612	82800
120408FN	0,8		644	73000	686	78000	614	83000
P				●		●		●
M				●		●		●
K		○	○		○		○	○
N		●	●	●	●	●	●	●
S			○	●	○	●		●
H								
O		○	○		○		○	○

→ v_c Sayfa 186–199

CCET / CCMT

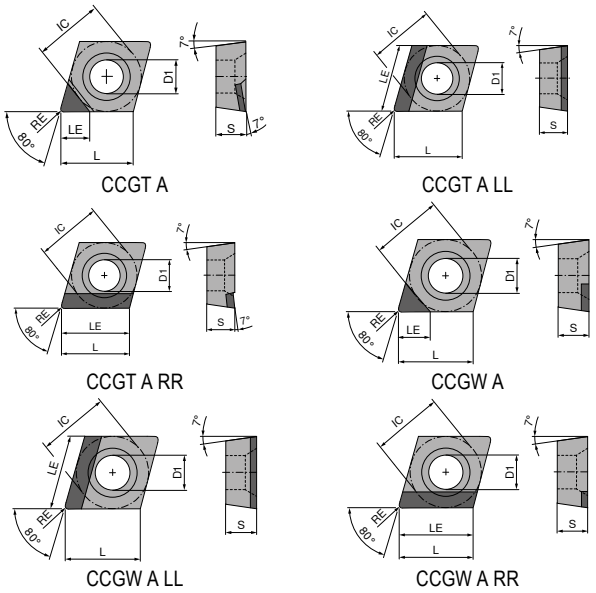
		NEW		NEW
		-F05 CTPX710	-29 H216T	-29 CTPX715
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN
				
		F	M	M
		CCET	CCMT	CCMT
		76 243 ...	70 245 ...	70 245 ...
ISO	RE mm			
060201FN	0,1	10100		
060202FN	0,2	10200		
060204EN	0,4		60400	70400
060204FN	0,4	10400		
09T304EN	0,4		61600	71600
09T308EN	0,8		61800	71800
P		●		●
M		●		●
K			○	○
N		●	●	●
S		●		●
H				
O			○	○

9

→ v_c Sayfa 186–199

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



CCGW / CCGT

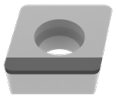
▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDMD05 F DIAMOND CCGW 71 120 ...	CTDPD20 F DIAMOND CCGW 71 120 ...	CTDPD20 F DIAMOND CCGT 71 124 ...	-Q CTDPD20 F DIAMOND CCGW 71 125 ...	-Q CTDPD20 F DIAMOND CCGT 71 126 ...
060201FN	0,1	A (1)	3,4					101
060201FN	0,1	A (1)	3,5			10100		
060202FN	0,2	A (1)	2,5	050				
060202FN	0,2	A (1)	3,3				102	102
060202FN	0,2	A (1)	3,4		100	100		
060204FN	0,4	A (1)	2,5	052				
060204FN	0,4	A (1)	3,1					104
060204FN	0,4	A (1)	3,2		102	102	104	
060208FN	0,8	A (1)	2,5	05300				
060208FN	0,8	A (1)	3,0		10300	10300		
09T301FN	0,1	A (1)	4,5				111	111
09T302FN	0,2	A (1)	4,4				112	112
09T302FN	0,2	A (1)	4,5		10500	10500		
09T304FN	0,4	A (1)	2,5	054				
09T304FN	0,4	A (1)	4,2				114	114
09T304FN	0,4	A (1)	4,3		104	104		
09T308FN	0,8	A (1)	2,5	056				
09T308FN	0,8	A (1)	4,1		106	106		
120402FN	0,2	A (1)	4,4				122	122
120404FN	0,4	A (1)	4,2				124	124
120404FN	0,4	A (1)	4,3		108	108		
120408FN	0,8	A (1)	4,1		110	110		
P								
M								
K								
N				●	●	●	●	●
S								
H								
O				●	●	●	●	●

→ v_c Sayfa 188+189

CCGW / CCGT

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

				CTDPD20	CTDPD20	-CB1 CTDPD20	-CB2 CTDPD20	-CB1 CTDPD20	-Q-CB2 CTDPD20
									
				F	F	F	M	F	M
				DIAMOND CCGW	DIAMOND CCGW	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGT
				71 172 ...	71 172 ...	71 300 ...	71 168 ...	71 305 ...	71 169 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm						
060202FN	0,2	A (1)	3,40			102			
060204FN	0,4	A (1)	3,10					104	
060204FN	0,4	A (1)	3,20			104	10001		
060204FRR	0,4	A (1)	6,45		10101				
060204FLL	0,4	A (1)	6,45	10001					
060208FN	0,8	A (1)	3,00			10600			
09T302FN	0,2	A (1)	4,40						10001
09T302FN	0,2	A (1)	4,50			112			
09T304FN	0,4	A (1)	4,20					114	10101
09T304FN	0,4	A (1)	4,30			114			
09T308FN	0,8	A (1)	4,10			118			
09T308FRR	0,8	A (1)	9,70		10301				
09T308FLL	0,8	A (1)	9,70	10201					
09T312FLL	1,2	A (1)	9,70	10401					
120404FN	0,4	A (1)	4,20					124	10201
120404FN	0,4	A (1)	4,30			124			
120408FN	0,8	A (1)	4,10			128			
120412FRR	1,2	A (1)	12,90		10601				
120412FLL	1,2	A (1)	12,90	10501					
P									
M									
K									
N				●	●	●	●	●	●
S									
H									
O				●	●	●	●	●	●

9

CCGT / CCGW

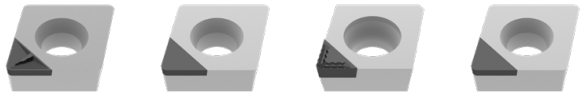
▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

				CTDPS30	-Q CTDPS30	-Q CTDPS30	CTDPS30	CTDPS30	-CB2 CTDPS30
				F	F	F	F	F	M
				DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGW	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGT
				71 166 ...	71 125 ...	71 126 ...	71 170 ...	71 170 ...	71 301 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm						
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				●	●	●	●	●	●

→ v_c Sayfa 188+189

CCGT / CCGW

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



ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	-Q-CB2 CTDPS30	CTDPU20	-CB3 CTDPU20	CTDPS30
				M	F	R	F
				DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGW	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGW
				71 306 ...	71 171 ...	71 302 ...	71 171 ...
060201FN	0,1	A (1)	3,5				20001
060202FN	0,2	A (1)	3,3	202			
060202FN	0,2	A (1)	3,4				20101
060204FN	0,4	A (1)	3,1	204			
060204FN	0,4	A (1)	3,2			204	20201
09T302FN	0,2	A (1)	4,4	212			
09T302FN	0,2	A (1)	4,5				20301
09T304FN	0,4	A (1)	4,2	214			
09T304FN	0,4	A (1)	4,3		30001	214	20401
09T308FN	0,8	A (1)	4,1		30101	218	
120402FN	0,2	A (1)	4,4	222			
120404FN	0,4	A (1)	4,2	224			
120404FN	0,4	A (1)	4,3				20501
P							
M							
K							
N				●	●	●	●
S							
H							
O				●	●	●	●

9

→ v_c Sayfa 188+189

CCGW / CCGT

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

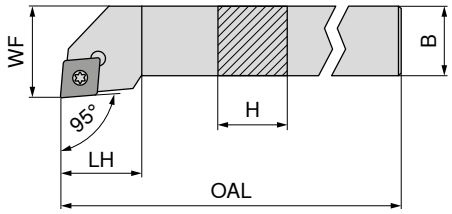
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDCD10	-CB1 CTDCD10	-Q-CB1 CTDCD10	-CB2 CTDCD10	-Q-CB2 CTDCD10
				F	F	F	M	M
				DIAMOND CCGW	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGT
				71 171 ...	71 300 ...	71 167 ...	71 301 ...	71 306 ...
060202FN	0,2	A (1)	2,3			40001		
060202FN	0,2	A (1)	2,4	40001	302		30200	
060204FN	0,4	A (1)	2,1			40101		304
060204FN	0,4	A (1)	2,2	40101	304		304	
060208FN	0,8	A (1)	2,0		30600			
09T302FN	0,2	A (1)	2,3					31200
09T302FN	0,2	A (1)	2,4	40201			31200	
09T304FN	0,4	A (1)	2,1			40201		314
09T304FN	0,4	A (1)	2,2	40301	314		314	
09T308FN	0,8	A (1)	2,0	40401			31600	
120404FN	0,4	A (1)	2,1			40301		324
120404FN	0,4	A (1)	2,2				32600	
120408FN	0,8	A (1)	2,0	40501				
120408FN	0,8	A (1)	2,1				328	
P								
M								
K								
N				●	●	●	●	●
S								
H								
O				●	●	●	●	●

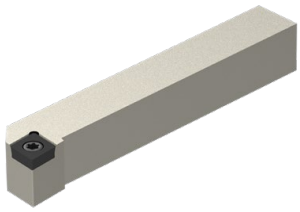
→ v_c Sayfa 188+189

MaxiLock-S – SCLC 95° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu





Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

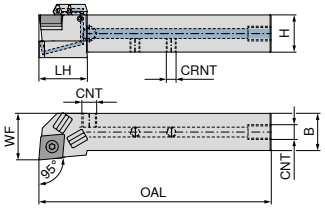
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 636 ...	NEW sağ 70 636 ...
SCLC R/L 0808 D06	8	8	60	9	10	1,2	CC.. 0602	**00800**	**00801**
SCLC R/L 1010 E06	10	10	70	9	12	1,2	CC.. 0602	**01000**	**01001**
SCLC R/L 1212 F09	12	12	80	15	16	3,2	CC.. 09T3	**01200**	**01201**
SCLC R/L 1616 H09	16	16	100	17	20	3,2	CC.. 09T3	**01600**	**01601**
SCLC R/L 2020 K09	20	20	125	17	25	3,2	CC.. 09T3	**02000**	**02001**
SCLC R/L 1616 H12	16	16	100	20	20	5	CC.. 1204	**11600**	**11601**
SCLC R/L 2020 K12	20	20	125	20	25	5	CC.. 1204	**12000**	**12001**
SCLC R/L 2525 M12	25	25	150	20	32	5	CC.. 1204	**12500**	**12501**
SCLC R/L 3225 P12	32	25	170	20	32	5	CC.. 1204	**13200**	**13201**

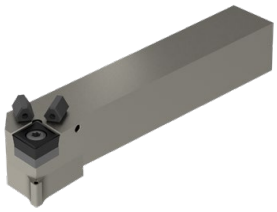
Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-C 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 636 00800 / 70 636 00801	**039**	**857**		
70 636 01000 / 70 636 01001	**039**	**857**		
70 636 01200 / 70 636 01201	**120**	**87900**		
70 636 01600 / 70 636 01601	**120**	**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**

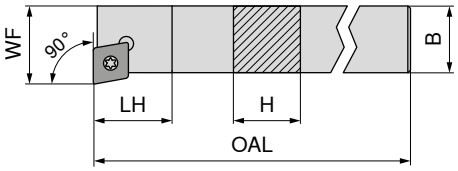
Yedek parçalar için Ürün kodu	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-C 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 770 01000 / 70 770 01001	**857**			**86700**	
70 770 01200 / 70 770 01201	**859**			**86700**	
70 770 01600 / 70 770 11601	**87900**	**165**	**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	Koruyucu tapa DC 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	O-Ring 70 950 ...	Soğutucu madde nozülü DC 70 950 ...	Soğutma sıvısı kapatma cıvatası 70 950 ...
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

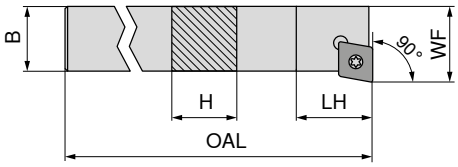
1) Nikel Kaplı

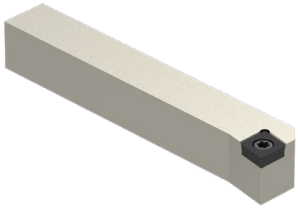
Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Kombine anahtar 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-C 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 760 008	110		13800		
70 760 010	110		13800		
70 760 012	113		113		
70 760 016		398	113	165	171
70 760 020 / 70 761 02000		398	114	166	170

MaxiLock-S – SCFC 90° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu





NEW

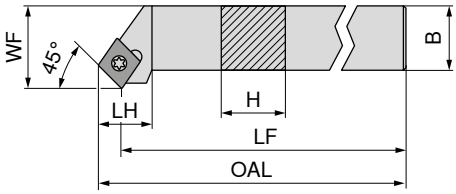
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 635 ...
SCFC L 0808 D06	8	8	60	10	10	1,2	CC.. 0602	00800
SCFC L 1010 E06	10	10	70	10	12	1,2	CC.. 0602	01000
SCFC L 1212 F09	12	12	80	13	16	3,2	CC.. 09T3	01200
SCFC L 1616 H09	16	16	100	13	20	3,2	CC.. 09T3	01600

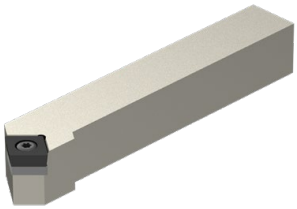
Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...
70 635 00800	039	857
70 635 01000	039	857
70 635 01200	120	87900
70 635 01600	120	87900

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	NEW sol 70 638 ...	NEW sağ 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**

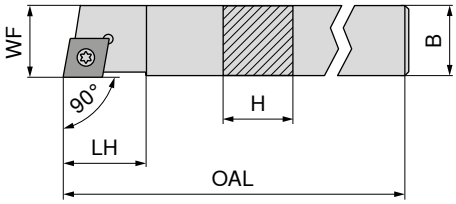
Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...		Sıkma vidası 70 950 ...		Altlık uç tipi-C 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...	
70 638 01601	T15 - IP	**120**	M4,5x12 - IP	**820**	**166**	M4,5	**170**
70 638 02001 / 70 638 02000	T15 - IP	**120**	M4,5x12 - IP	**820**	**166**	M4,5	**170**
70 638 02501 / 70 638 02500	T15 - IP	**120**	M4,5x12 - IP	**820**	**166**	M4,5	**170**

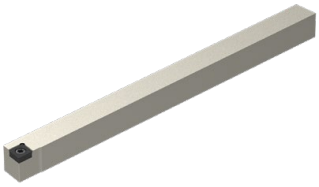
MaxiLock-S – SCAC 90° – Vidalı Kater

▲ 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	NEW sol 70 633 ...	NEW sağ 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**

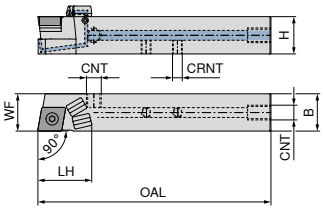
Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-C 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 633 10801 / 70 633 10800	**039**	**857**		
70 633 00801 / 70 633 00800	**039**	**857**		
70 633 01001 / 70 633 01000	**039**	**857**		
70 633 11001 / 70 633 11000	**039**	**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**

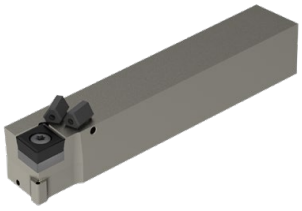
MaxiLock-S – SCAC 90° DC – Vidalı Kater

▲ 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	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-C 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 766 11200 / 70 766 11201	**859**			**86700**	
70 766 01200 / 70 766 01201	**859**			**86700**	
70 766 01600 / 70 766 01601	**87900**	**165**	**88000**	**86700**	**171**
70 766 02000 / 70 766 02001	**820**	**166**	**88000**	**86700**	**170**

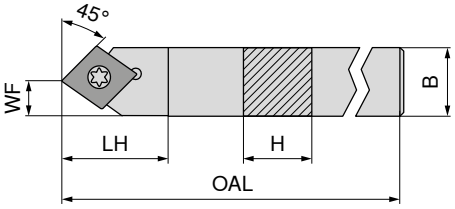
Yedek parçalar için Ürün kodu	Koruyucu tapa DC 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	O-Ring 70 950 ...	Soğutucu madde nozülü DC 70 950 ...	Soğutma sıvısı kapatma cıvatası 70 950 ...
70 766 11200 / 70 766 11201		**120**			
70 766 01200 / 70 766 01201		**120**			
70 766 01600 / 70 766 01601	**87600**	**120**	**88100**	**87700**	**294**
70 766 02000 / 70 766 02001	**87600**	**120**	**88100**	**87700**	**294**

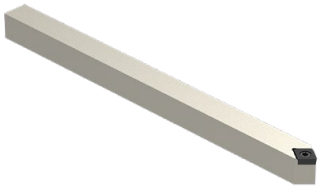
9

MaxiLock-S – SCDC 45° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu





NEW

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 634 ...
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

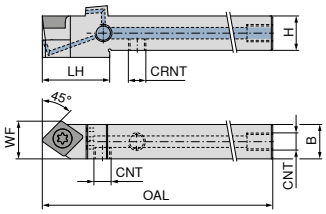
Sıkma vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar	80 950 ...	Sıkma vidası	70 950 ...
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 cıvatası

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"	**294**	M3,5x11	**113**	M6x6	**86700**

Silindirik vida

83 950 ...

D-Anahtar

80 950 ...

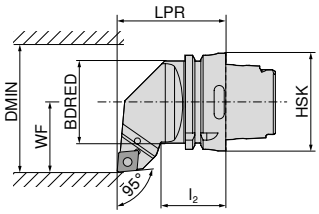
Yedek parçalar için Ürün kodu				
70 767 00801	M5x5 - SW2,5	**157**	T08 - IP	**039**
70 767 01001			T08 - IP	**039**
70 767 01201			T15 - IP	**120**
70 767 01401			T15 - IP	**120**

9

MaxiLock-S – SCLC 95° – 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
									74 541 ...	74 540 ...
HSK T63 SCLC R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	5	CC.. 1204	**512**	**512**

Kombine anahtar

Sıkma vidası

Altlık uç tipi-C

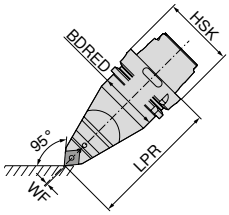
Altlık vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu								
		Kombine anahtar	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-C	Altlık vidası			
		70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...			
74 540 512 / 74 541 512	T15/SW	**398**	M4,5x12	**114**	**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
							74 542 ...
HSK T63 SCMC N 12	HSK-T 63	115	53	0	5	CC.. 1204	**512**

Kombine anahtar

Sıkma vidası

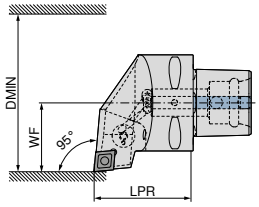
Altlık uç tipi-C

Altlık vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu								
		Kombine anahtar	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-C	Altlık vidası			
		70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...			
74 542 512	T15/SW	**398**	M4,5x12	**114**	**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	sol 84 655 ...	sağ 84 654 ...
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 → **Sayfa 39.**

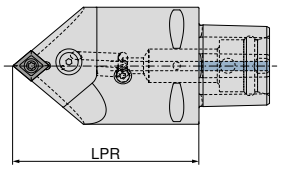
Sıkma vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu	84 950 ...
84 654 01295 / 84 655 01295	**27500**
84 654 01294 / 84 655 01294	**27500**
84 654 01293 / 84 655 01293	**27500**

9

MaxiLock-S – SCMC 50° – Kater vidalı

Teslimat kapsamı:
Yüksek performanslı Soğutucu madde seti olmadan



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu	nötr 84 674 ...
PSC63 SCMC N 0100-12	PSC 63	100	5	CC.. 1204	DC	**01293**
PSC63 SCMC 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 → **Sayfa 39.**

Sıkma vidası

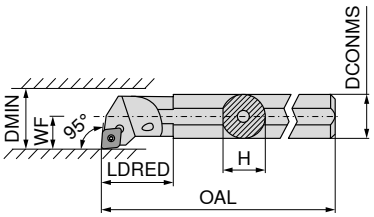
Yedek parçalar için Ürün kodu	84 950 ...
84 674 01293	**27500**
84 674 11293	**27500**

MaxiLock-S – SCLC 95° – Vidalı Delik Kateri

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

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



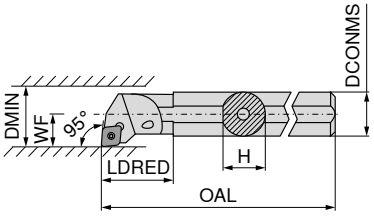
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 717 ...	sağ 70 716 ...
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**

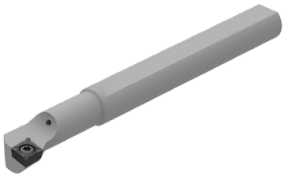
Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Kombine anahtar 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-C 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 716 008 / 70 717 008	**110**		**116**		
70 716 208 / 70 717 208	**110**		**116**		
70 716 010 / 70 717 010	**110**		**116**		
70 716 210 / 70 717 210	**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	sol 70 719 ...	sağ 70 718 ...
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**

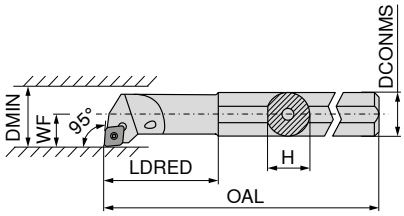
D-Anahtar

Sıkma vidası

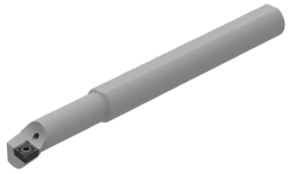
Yedek parçalar için Ürün kodu		80 950 ...		70 950 ...
70 718 208 / 70 719 208	T08	**110**	M2,5x5	**116**
70 718 210 / 70 719 210	T08	**110**	M2,5x5	**116**
70 718 212 / 70 719 212	T08	**110**	M2,5x5	**116**
70 718 216 / 70 719 216	T15	**113**	M4x9,5	**449**
70 718 220 / 70 719 220	T15	**113**	M4x9,5	**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 mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 719 ...	sağ 70 718 ...
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**

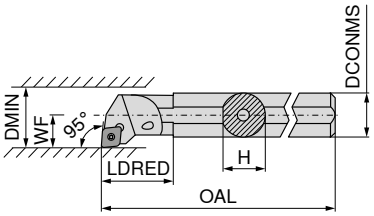
Yedek parçalar için Ürün kodu		D-Anahtar 80 950 ...		Sıkma vidası 70 950 ...
70 718 308 / 70 719 308	T08	**110**	M2,5x5	**116**
70 718 310 / 70 719 310	T08	**110**	M2,5x5	**116**
70 718 312 / 70 719 312	T08	**110**	M2,5x5	**116**
70 718 316 / 70 719 316	T08	**110**	M2,5x5	**116**

MaxiLock-S – SCLC 95° – Vidalı Delik Kateri

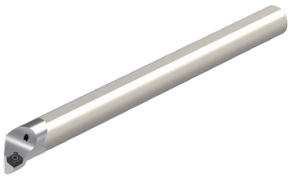
▲ Dizayn: Karbür

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

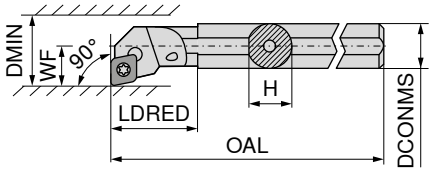


ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 719 ...	sağ 70 718 ...
E08H SCLC R/L 06	8	7,6	100	20	6	11	1,2	CC.. 0602	**008**	**008**
E10K SCLC R/L 06	10	9,0	125	22	7	13	1,2	CC.. 0602	**010**	**010**
E12Q SCLC R/L 06	12	11,5	180	26	9	16	1,2	CC.. 0602	**012**	**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**

Yedek parçalar için Ürün kodu		D-Anahtar 80 950 ...		Sıkma vidası 70 950 ...
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

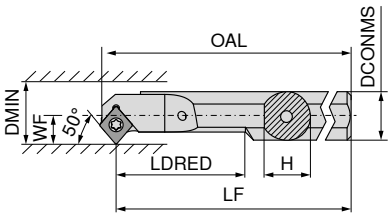


Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 793 ...	sağ 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

Yedek parçalar için Ürün kodu		D-Anahtar 80 950 ...		Sıkma vidası 70 950 ...
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 – SCMC 50° – Vidalı Delik Kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

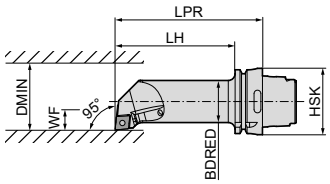
ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LF mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 723 ...	sağ 70 722 ...
A08H SCMC R/L 06	8	7	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	208	208
A10H SCMC R/L 06	10	9	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	210	210
A12K SCMC R/L 06	12	11	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC..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

Yedek parçalar için Ürün kodu		D-Anahtar 80 950 ...		Sıkma vidası 70 950 ...
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.

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 74 564 ...	sağ 74 563 ...
HSK T63 40L SCLC R/L 12	HSK-T 63	140	114	40	27	50	5	CC.. 1204	**512**	**512**

Kombine anahtar

Sıkma vidası

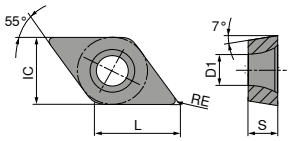
Altlık uç tipi-C

Altlık vidası

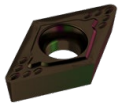
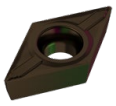
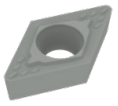
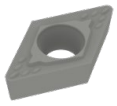
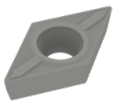
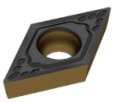
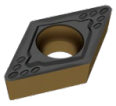
Yedek parçalar için Ürün kodu	Kombine anahtar	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-C	Altlık vidası
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
74 563 512 / 74 564 512	T15/SW **398**	M4,5x12 **114**	**166**	M4,5 **170**

DCGT / DCMT / DCET

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



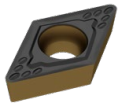
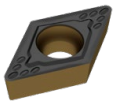
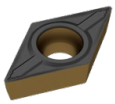
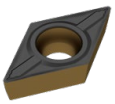
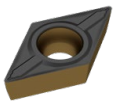
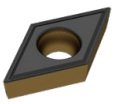
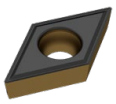
DCGT / DCMT

		-CF05 CTEP110	-CF55 CTEP110	-SF TCM407	-SF TCM10	-SMF TCM10	NEW -SF CTCP125-P	NEW -SF CTCP115-P
		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 ...
ISO	RE mm							
070201EN	0,1				898			
070202EN	0,2	002	002		900	898	50201	
070204EN	0,4	004	004	852	902	900		30401
11T302EN	0,2	014		854	904			
11T304EN	0,4	016	016	856	906	904		31601
11T308EN	0,8	018	018	858	908	906		31801
P		●	●	●	●	●	●	●
M		○	○	○	○	○		
K		○	○	○	○	○	○	○
N								
S								
H								
O								

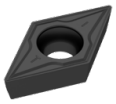
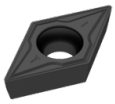
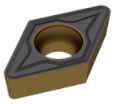
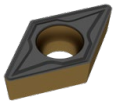
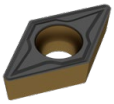
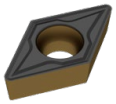
9

→ v_c Sayfa 186–199

DCMT / DCGT

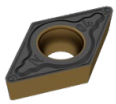
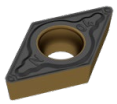
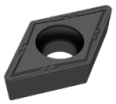
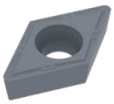
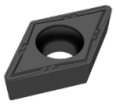
		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-SF CTCP125-P	-SF CTCP135-P	-SMF CTCP115-P	-SMF CTCP125-P	-SMF CTCP135-P	-SM CTCP125-P	-SM CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	F	F	F	F	M	M
		DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	DCGT	DCGT
		76 259 ...	76 259 ...	76 265 ...	76 265 ...	76 265 ...	76 256 ...	76 256 ...
ISO	RE mm							
070202EN	0,2						50201	70201
070204EN	0,4	50401	70401		50401	70401		
070208EN	0,8					70601		
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	M	M	M	M	M
		DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	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							

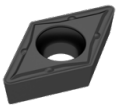
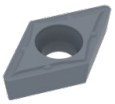
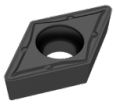
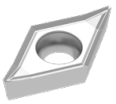
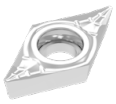
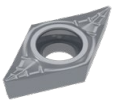
→ v_c Sayfa 186–199

DCMT

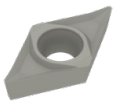
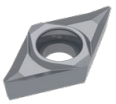
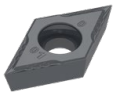
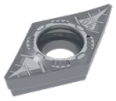
		NEW	NEW			
		-SMQ CTCP115-P	-SMQ CTCP125-P	-M25 CTCM120	-M25 CTPM125	-M25 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
						
		M	M	F	F	F
		DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	DCMT
		76 195 ...	76 195 ...	75 213 ...	75 213 ...	75 213 ...
ISO	RE mm					
070202EN	0,2			10200	202	30200
070204EN	0,4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

9

DCMT / DCGT

		-M55 CTCM120	-M55 CTPM125	-M55 CTCM130	-23P H216T	-25P H210T	-25P CTPX710	-25Q H210T
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			DRAGONSKIN	
								
		M	M	M	F	F	M	M
		DCMT	DCMT	DCMT	DCGT	DCGT	DCGT	DCGT
		75 214 ...	75 214 ...	75 214 ...	70 261 ...	70 263 ...	70 263 ...	70 263 ...
ISO	RE mm							
070202FN	0,2					632	70200	
070204EN	0,4	10400	204	30400				
070204FN	0,4				654	634	70400	
070208EN	0,8	10600	206	30600				
11T302FN	0,2					635	71400	
11T304EN	0,4	11600	216	31600				
11T304FL	0,4							670
11T304FN	0,4				664	636	71600	660
11T304FR	0,4							680
11T308EN	0,8	11800	218	31800				
11T308FL	0,8							672
11T308FN	0,8				666	638	71800	662
11T308FR	0,8							682
P		○	○	○			●	
M		●	●	●			●	
K					○	○		○
N					●	●	●	●
S				○		○	●	○
H								
O					○	○		○

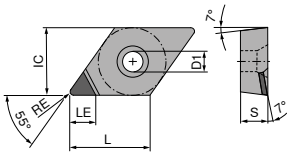
DCGT / DCET / DCMT

		-25P H210T	-27 H10T	-27 CTPX715 DRAGONSKIN	-F05 CTPX710 DRAGONSKIN	-29 H216T	NEW -29 CTPX715 DRAGONSKIN
							
		F	M	M	F	M	M
		DCGT	DCGT	DCGT	DCET	DCMT	DCMT
		70 263 ...	70 260 ...	70 260 ...	76 254 ...	70 246 ...	70 246 ...
ISO	RE mm						
0702005FN	0,05				10200		
070201FN	0,10				10400		
0702015FN	0,15				10600		
070202FN	0,20	632	600	80200	10800		
070204FN	0,40	634	602	80400			
070204EN	0,40					60400	70400
11T3005FN	0,05				11400		
11T301FN	0,10				11600		
11T3015FN	0,15				11800		
11T302FN	0,20	635	604	81400	12000		
11T304FN	0,40	636	606	81600	12200		
11T304EN	0,40					61600	71600
11T308FN	0,80	638	608	81800			
11T308EN	0,80					61800	71800
P				●	●		●
M				●	●		●
K		○	○	○		○	○
N		●	●	●	●	●	●
S		○		●	●		●
H							
O		○	○	○		○	○

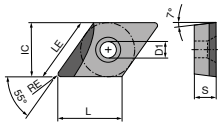
→ v_c Sayfa 186–199

DCGW / DCGT

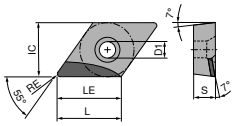
Tanımlama	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



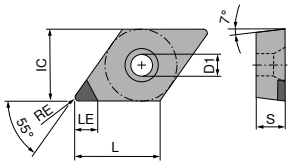
DCGT A



DCGT A L



DCGT A R



DCGW A

DCGW / DCGT

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

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

9

DCGW / DCGT

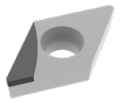
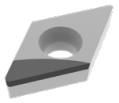
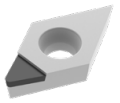
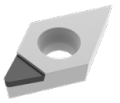
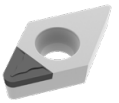
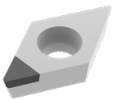
▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

				CTDPS30	CTDPS30	CTDPS30	CTDPS30	-CB1 CTDPU20	-CB2 CTDPU20
				F	F	F	F	F	M
				DIAMOND DCGW	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT
				71 177 ...	71 173 ...	71 173 ...	71 173 ...	71 174 ...	71 175 ...
ISO	RE mm	**TCE (NOI)**	LE mm						
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				●	●	●	●	●	●

→ v_c Sayfa 188+189

DCGT / DCGW

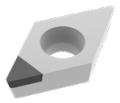
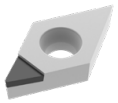
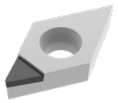
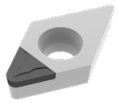
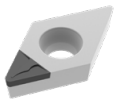
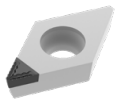
▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

				CTDPD20	CTDPD20	-Q CTDPD20	-Q CTDPD20	-CB1 CTDPD20	-Q CTDPS30
									
				F	F	F	F	F	F
				DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGW
				71 136 ...	71 135 ...	71 144 ...	71 145 ...	71 310 ...	71 138 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm						
070201FN	0,1	A (1)	3,8					10100	
070202FN	0,2	A (1)	3,7					102	
070204FL	0,4	A (1)	3,0				104		
070204FR	0,4	A (1)	3,0			104			
070204FN	0,4	A (1)	3,4					104	
070204FRR	0,4	A (1)	5,5		102				
070204FLL	0,4	A (1)	5,5	102					
070208FN	0,8	A (1)	3,0					108	
070208FRR	0,8	A (1)	5,0		104				
070208FLL	0,8	A (1)	5,0	104					
11T301FN	0,1	A (1)	4,8					11100	
11T302FR	0,2	A (1)	4,0						162
11T302FN	0,2	A (1)	4,7					112	
11T304FL	0,4	A (1)	4,0				114		
11T304FR	0,4	A (1)	4,0			114			164
11T304FN	0,4	A (1)	4,3					114	
11T304FRR	0,4	A (1)	7,5		108				
11T304FLL	0,4	A (1)	7,5	108					
11T308FN	0,8	A (1)	4,0					118	
11T308FRR	0,8	A (1)	7,0		110				
11T308FLL	0,8	A (1)	7,0	110					
P									
M									
K									
N				●	●	●	●	●	●
S									
H									
O				●	●	●	●	●	●

9

DCGW / DCGT

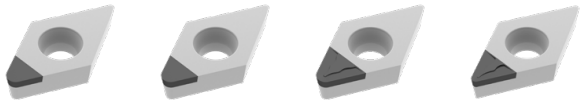
▲ TCE(NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

				-Q CTDPS30	-Q CTDPS30	-Q CTDPS30	-CB1 CTDPS30	-CB2 CTDPS30	-CB3 CTDPU20
									
				F	F	F	F	M	R
				DIAMOND DCGW	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT
				71 139 ...	71 144 ...	71 145 ...	71 310 ...	71 311 ...	71 312 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm						
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	202	
070204FN	0,4	A (1)	3,4				204	204	204
070208FN	0,8	A (1)	3,0					208	
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	214	214
11T308FN	0,8	A (1)	4,0				218	218	218
P									
M									
K									
N				●	●	●	●	●	●
S									
H									
O				●	●	●	●	●	●

→ v_c Sayfa 188+189

DCGW / DCGT

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



ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDPU20	CTDCD10	-CB1 CTDCD10	-CB2 CTDCD10
				F	F	F	M
				DIAMOND DCGW	DIAMOND DCGW	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT
				71 177 ...	71 177 ...	71 310 ...	71 311 ...
070202FN	0,2	A (1)	2,6		40001	302	30200
070204FN	0,4	A (1)	2,3		40101	304	304
070204FN	0,4	A (1)	3,4	30001			
070208FN	0,8	A (1)	2,0		40201		308
070208FN	0,8	A (1)	3,0	30101			
11T302FN	0,2	A (1)	2,6		40301	31200	31200
11T304FN	0,4	A (1)	2,3		40401	314	314
11T304FN	0,4	A (1)	4,3	30201			
11T308FN	0,8	A (1)	2,0		40501	318	318
11T308FN	0,8	A (1)	4,0	30301			
P							
M							
K							
N				●	●	●	●
S							
H							
O				●	●	●	●

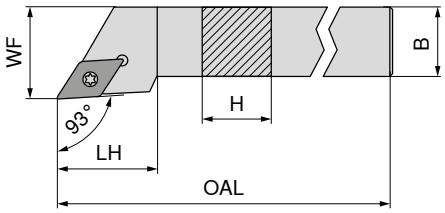
9

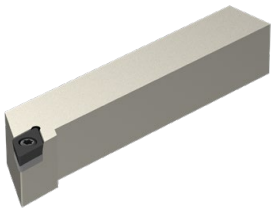
→ v_c Sayfa 188+189

MaxiLock-S – SDJC 93° – 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	NEW sol 70 643 ...	NEW sağ 70 643 ...
SDJC R/L 0808 D07	8	8	60	13,0	10	1,2	DC.. 0702	**00800**	**00801**
SDJC R/L 1010 E07	10	10	70	13,0	12	1,2	DC.. 0702	**01000**	**01001**
SDJC R/L 1212 F07	12	12	80	14,3	16	1,2	DC.. 0702	**01200**	**01201**
SDJC R/L 1616 H11	16	16	100	19,3	20	3,2	DC.. 11T3	**01600**	**01601**
SDJC R/L 2020 K11	20	20	125	19,9	25	3,2	DC.. 11T3	**02000**	**02001**
SDJC R/L 2525 M11	25	25	150	21,2	32	3,2	DC.. 11T3	**02500**	**02501**
SDJC R/L 3225 P11	32	25	170	21,2	32	3,2	DC.. 11T3	**03200**	**03201**

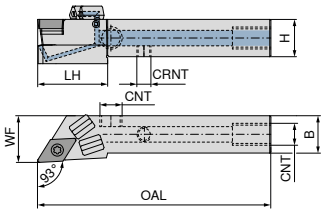
Yedek parçalar için Ürün kodu

	D-Anahtar	80 950 ...	Sıkma vidası	70 950 ...	Altlık uç tipi-D	70 950 ...	Altlık vidası	70 950 ...
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	NEW sol 70 773 ...	NEW sağ 70 773 ...
SDJC R/L 1010 E07 DC	10	10	70	20	12	M6	M6	1,2	DC.. 0702	**01001**	**01000**
SDJC R/L 1212 F07 DC	12	12	80	21	16	M6	M6	1,2	DC.. 0702	**01201**	**01200**
SDJC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	30	20	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	**01601**	**01600**
SDJC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	30	25	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	**02001**	**02000**
SDJC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	35	32	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	**02501**	**02500**

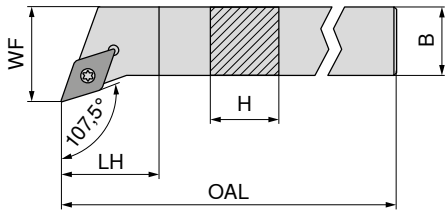
Yedek parçalar için Ürün kodu	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-D 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 773 01000 / 70 773 01001	**857**			**86700**	
70 773 01200 / 70 773 01201	**857**			**86700**	
70 773 01600 / 70 773 01601	**87900**	**106**	**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**

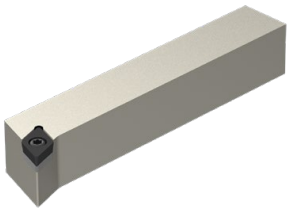
Yedek parçalar için Ürün kodu	Koruyucu tapa DC 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	O-Ring 70 950 ...	Soğutucu madde nozülü DC 70 950 ...	Soğutma sıvısı kapatma cıvatası 70 950 ...
70 773 01000 / 70 773 01001		**039**			
70 773 01200 / 70 773 01201		**039**			
70 773 01600 / 70 773 01601	**87600**	**120**	**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**

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

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu





Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

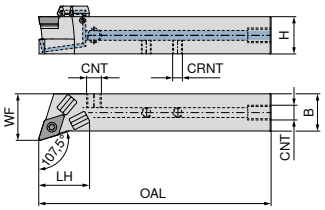
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 642 ...	NEW sağ 70 642 ...
SDHC R/L 1010 E07	10	10	70	7,6	12	1,2	DC.. 0702	**01000**	**01001**
SDHC R/L 1212 F07	12	12	80	12,2	16	1,2	DC.. 0702	**01200**	**01201**
SDHC R/L 1616 H11	16	16	100	11,6	20	3,2	DC.. 11T3	**01600**	**01601**
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**

Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-D 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
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	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-D 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 772 01201 / 70 772 01200	**857**			**86700**	
70 772 01601 / 70 772 01600	**87900**	**106**	**88000**	**86700**	**171**
70 772 02001 / 70 772 02000	**87900**	**106**	**88000**	**86700**	**171**
70 772 02501 / 70 772 02500	**87900**	**106**	**88000**	**86700**	**171**

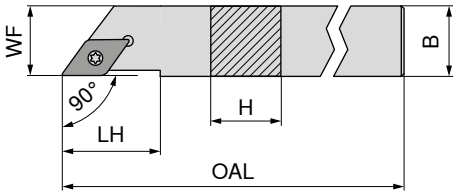
Yedek parçalar için Ürün kodu	Koruyucu tapa DC 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	O-Ring 70 950 ...	Soğutucu madde nozülü DC 70 950 ...	Soğutma sıvısı kapatma cıvatası 70 950 ...
70 772 01201 / 70 772 01200		**039**			
70 772 01601 / 70 772 01600	**87600**	**120**	**88100**	**87700**	**294**
70 772 02001 / 70 772 02000	**87600**	**120**	**88100**	**87700**	**294**
70 772 02501 / 70 772 02500	**87600**	**120**	**88100**	**87700**	**294**

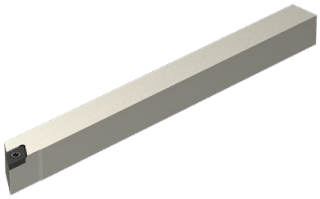
MaxiLock-S – SDAC 90° – Vidalı Kater

▲ Otomat tezgahlar için

Teslimat kapsamı:

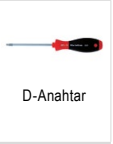
Torx anahtarlı takım tutucu





Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 639 ...	NEW sağ 70 639 ...
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

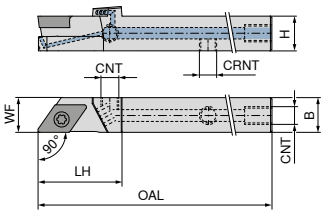
Yedek parçalar için Ürün kodu		D-Anahtar 80 950 ...		Sıkma vidası 70 950 ...
70 639 00800 / 70 639 00801	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857
70 639 01000 / 70 639 01001	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857
70 639 01200 / 70 639 01201	T08 - IP	039	M2,5x6 - IP	857
70 639 11200 / 70 639 11201	T15 - IP	120	M3,5x11	87900
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.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 771 ...	NEW sağ 70 771 ...
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

D-Anahtar

Sıkma vidası

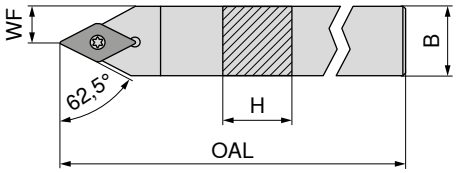
Tesbit vidası

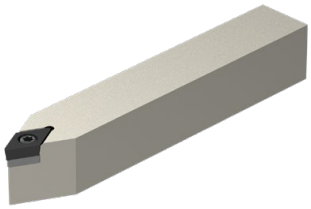
Yedek parçalar için Ürün kodu		Silindirik vida 83 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...
70 771 00800 / 70 771 00801		157	039	13800	
70 771 01000 / 70 771 01001			039	13800	86700
70 771 01200 / 70 771 01201			039	13800	86700
70 771 11200 / 70 771 11201			120	113	86700

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

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu





NEW

nötr

70 645 ...

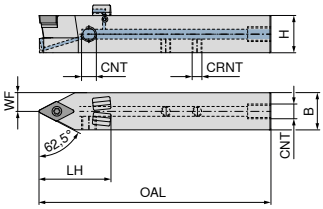
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	
SDNC N 0808 K07	8	8	125	4,0	1,2	DC.. 0702	**00800**
SDNC N 1010 M07	10	10	150	5,0	1,2	DC.. 0702	**11000**
SDNC N 1010 E07	10	10	70	5,0	1,2	DC.. 0702	**01000**
SDNC N 1212 F07	12	12	80	6,0	1,2	DC.. 0702	**01200**
SDNC N 1212 M07	12	12	150	6,0	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**

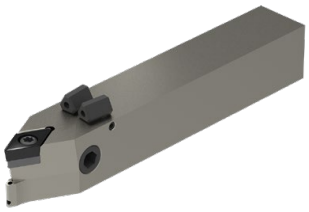
	D-Anahtar		Sıkma vidası		Altlık uç tipi-D		Altlık vidası	
	80 950 ...		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**	
Yedek parçalar için Ürün kodu								
70 645 00800	T08 - IP	**039**	M2,5x6 - IP	**857**				
70 645 11000	T08 - IP	**039**	M2,5x6 - IP	**857**				
70 645 01000	T08 - IP	**039**	M2,5x6 - 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	**171**	
70 645 02000	T15 - IP	**120**	M3,5x11	**87900**	**106**	M3,5	**171**	
70 645 02500	T15 - IP	**120**	M3,5x11	**87900**	**106**	M3,5	**171**	

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

Teslimat kapsamı:

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu





NEW

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	nötr 70 774 ...
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**

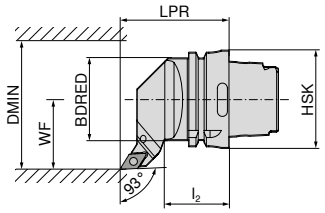
Yedek parçalar için Ürün kodu	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-D 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 774 11200	**857**			**86700**	
70 774 01200	**857**			**86700**	
70 774 21200	**859**			**86700**	
70 774 01600	**87900**	**106**	**88000**	**86700**	**171**
70 774 02000	**87900**	**106**	**88000**	**86700**	**171**
70 774 02500	**87900**	**106**	**88000**	**86700**	**171**

Yedek parçalar için Ürün kodu	Koruyucu tapa DC 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	O-Ring 70 950 ...	Soğutucu madde nozülü DC 70 950 ...	Soğutma sıvısı kapatma cıvatası 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**

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
									74 544 ...	74 543 ...
HSK T63 SDJC R/L 11	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	DC.. 11T3	**511**	**511**

Kombine anahtar

Sıkma vidası

Altlık uç tipi-D

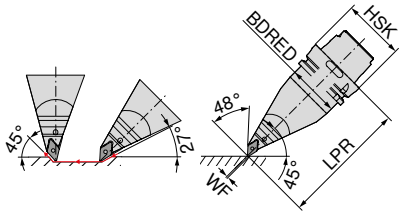
Altlık vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu							
		70 950 ...		70 950 ...	70 950 ...		70 950 ...
74 543 511 / 74 544 511	T15/SW	**398**	M3,5x11	**113**	**106**	M3,5	**171**

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
							74 546 ...
HSK T63 SDMC L 11	HSK-T 63	130	53	0	3.2	DC.. 11T3	**511**

Kombine anahtar

Sıkma vidası

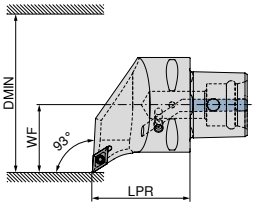
Altlık uç tipi-D

Altlık vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu							
		70 950 ...		70 950 ...	70 950 ...		70 950 ...
74 546 511	T15/SW	**398**	M3,5x11	**113**	**106**	M3,5	**171**

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**

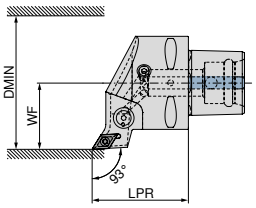
Sıkma vidası

84 950 ...

Yedek parçalar için Ürün kodu	
84 658 01195 / 84 659 01195	**27600**
84 658 01194 / 84 659 01194	**27600**
84 658 01193 / 84 659 01193	**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**

Ürün numarası 84 950 27400 olan yüksek performanslı soğutma maddesi seti isteğe bağlı olarak sipariş edilebilir → **Sayfa 39**.

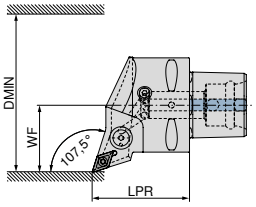
Sıkma vidası

84 950 ...

Yedek parçalar için Ürün kodu	
84 662 01195 / 84 663 01195	**27600**
84 662 01194 / 84 663 01194	**27600**
84 662 01193 / 84 663 01193	**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 39**.

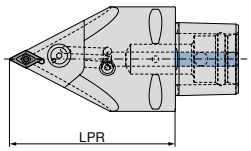
Sıkma vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu	84 950 ...
84 666 01195 / 84 667 01195	**27600**
84 666 01194 / 84 667 01194	**27600**
84 666 01193 / 84 667 01193	**27600**

9

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 39**.

Sıkma vidası

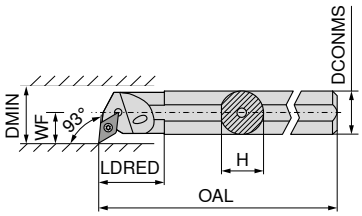
Yedek parçalar için Ürün kodu	84 950 ...
84 677 01193	**27600**
84 677 11193	**27600**

MaxiLock-S – SDUC 93° – Vidalı Delik Kateri

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

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



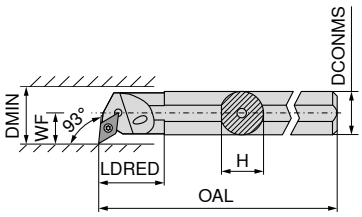
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 737 ...	sağ 70 736 ...
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**

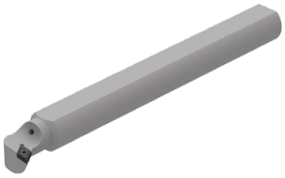
Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Kombine anahtar 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-D 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 736 012 / 70 737 012	**110**		**13800**		
70 736 212 / 70 737 212	**110**		**13800**		
70 736 016 / 70 737 016	**110**		**13800**		
70 736 216 / 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**

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	sol 70 739 ...	sağ 70 738 ...
E-A10H SDUC R/L 07	10	9	100	28,0	8	13	1,2	DC.. 0702	210	210
E-A12K SDUC R/L 07	12	11	125	18,0	9	18	1,2	DC.. 0702	212	212
E-A16M SDUC R/L 07	16	15	150	30,0	11	22	1,2	DC.. 0702	216	216
E-A20Q SDUC R/L 07	20	18	180	38,0	13	26	1,2	DC.. 0702	220	220
E-A20Q SDUC R/L 11	20	18	180	38,0	13	26	3,2	DC.. 11T3	320	320
E-A25R SDUC R/L 11	25	23	200	40,0	17	34	3,2	DC.. 11T3	225	225
E-A32S SDUC R/L 11	32	30	250	39,5	22	39	3,2	DC.. 11T3	232	232

D-Anahtar

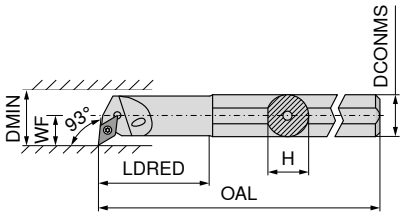
Sıkma vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...
70 738 210 / 70 739 210	110	13800
70 738 212 / 70 739 212	110	13800
70 738 216 / 70 739 216	110	13800
70 738 220 / 70 739 220	110	13800
70 738 320 / 70 739 320	113	449
70 738 225 / 70 739 225	113	449
70 738 232 / 70 739 232	113	449

9

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	sol 70 739 ...	sağ 70 738 ...
E-A0810H SDUC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	410	410
E-A1012K SDUC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702	412	412
E-A1216M SDUC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702	416	416

D-Anahtar

Sıkma vidası

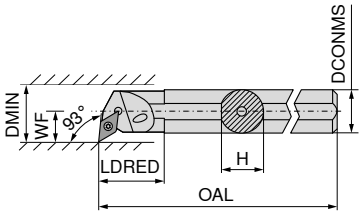
Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...
70 738 410 / 70 739 410	110	13800
70 738 412 / 70 739 412	110	13800
70 738 416 / 70 739 416	110	13800

MaxiLock-S – SDUC 93° – Vidalı Delik Kateri

▲ Dizayn: Karbür

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

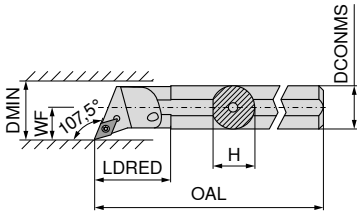
ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 739 ...	sağ 70 738 ...
E12Q SDUC R/L 07	12	11,5	180	26	9	16	1,2	DC.. 0702	**012**	**012**
E16R SDUC R/L 07	16	15,0	200	34	11	20	1,2	DC.. 0702	**016**	**016**
E20S SDUC R/L 11	20	18,5	250	38	13	25	3,2	DC.. 11T3	**120**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

Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...
70 739 012 / 70 738 012	**110**	**13800**
70 739 016 / 70 738 016	**110**	**13800**
70 739 120 / 70 738 120	**113**	**304**
70 739 125 / 70 738 125	**113**	**113**

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

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



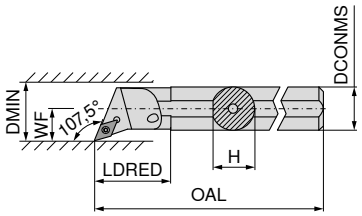
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 741 ...	sağ 70 740 ...
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**

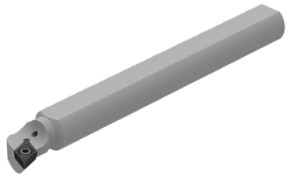
Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Kombine anahtar 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-D 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 740 210 / 70 741 210	**110**		**13800**		
70 740 212 / 70 741 212	**110**		**13800**		
70 740 216 / 70 741 216	**110**		**13800**		
70 740 220 / 70 741 220	**110**		**13800**		
70 740 225 / 70 741 225		**398**	**113**		
70 740 232 / 70 741 232		**398**	**113**	**106**	**171**
70 740 240 / 70 741 240		**398**	**113**	**106**	**171**

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – 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	sol 70 751 ...	sağ 70 750 ...
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

D-Anahtar

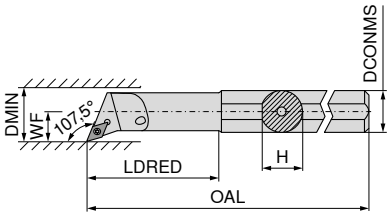
Sıkma vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...
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

9

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – 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	sol 70 751 ...	sağ 70 750 ...
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

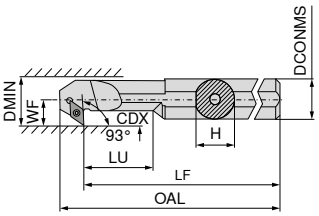
D-Anahtar

Sıkma vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...
70 750 210 / 70 751 210	110	13800
70 750 212 / 70 751 212	110	13800
70 750 216 / 70 751 216	110	13800

MaxiLock-S – SDXC 93° – Vidalı Delik Kateri

Teslimat kapsamı:
Torx anahtarlı delik kateri



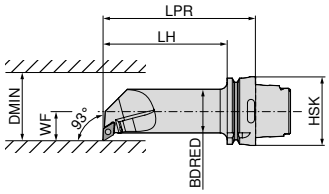
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LU mm	WF mm	DMIN mm	CDX mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 733 ...	sağ 70 732 ...
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	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...
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

MaxiLock-S – SDUC 93° – Vidalı Delik Kateri

Teslimat kapsamı:
Torx anahtarlı delik kateri



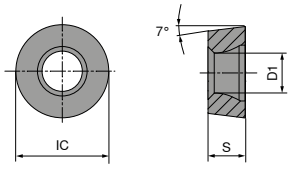
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

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

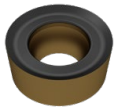
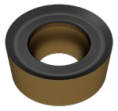
Yedek parçalar için Ürün kodu	Kombine anahtar 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-D 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
74 565 511 / 74 566 511	T15/SW 398	M3,5x11 113	106	M3,5 171

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 2005..	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	NEW
		-SMF CTCK110	-SM CTCP115-P	-SM CTCP115-P	-SM CTCP125-P	-SM CTCP125-P	-SM CTCP135-P	-SM CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	M	M	M	M	M	M
		RCMT	RCMT	RCMT	RCGT	RCMT	RCGT	RCMT
		70 188 ...	76 186 ...	76 264 ...	76 262 ...	76 264 ...	76 262 ...	76 264 ...
ISO	RE mm							
0602M0EN	3,0				50201		70201	
0803M0EN	4,0				51201		71201	
1003M0SN	5,0					51401		71401
1204M0SN	6,0			32801		52601		72601
1606M0EN	8,0	038						
1606M0SN	8,0			34001		53801		73801
2006M0SN	10,0		35001			55001		75001
2507M0SN	12,5			36201		56201		76201
P		○	●	●	●	●	●	●
M							○	○
K		●	○	○	○	○		
N								
S								
H								
O								

9

RCMT / RCMX

		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-SM CTPX710	-SM CTCM120	-SM CTPM125	-M23 CTCP115-P	-M23 CTCP115-P	-M23 CTCP115-P	-M23 CTCP125-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M	M	M	M	M
		RCMT	RCMT	RCMT	RCMT	RCMX	RCMT	RCMT
		75 221 ...	75 221 ...	75 221 ...	74 117 ...	74 117 ...	74 121 ...	74 121 ...
ISO	RE mm							
1003M0SN	5,0	61400	11400					
10T3M0SN	5,0						21400	
1204M0SN	6,0						22600	62600
1606M0SN	8,0						23800	63800
2005M0SN	10,0				25000			
2006M0SN	10,0			25000				65000
2507M0SN	12,5					25400		
P		●	○	○	●	●	●	●
M		●	●	●				
K					○	○	○	○
N		○						
S		●						
H								
O								

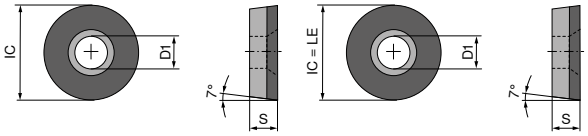
RCGT

		-25P H210T	-27 H10T	-27 CTPX715
				DRAGONSKIN
		F	M	M
		RCGT	RCGT	RCGT
		70 241 ...	70 266 ...	70 266 ...
ISO	RE mm			
0602M0FN	3		600	70200
0803M0FN	4	60200	602	80200
1003M0FN	5		604	80400
P				●
M				●
K		○	○	○
N		●	●	●
S		○		●
H				
O		○	○	○

→ v_c Sayfa 186–199

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..	3,97	4,4	10
RCGT 10T3..	3,97	4,4	10
RCGW 1204..	4,76	4,4	12



RCGT F RCGW F

RCGW / RCGT

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

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

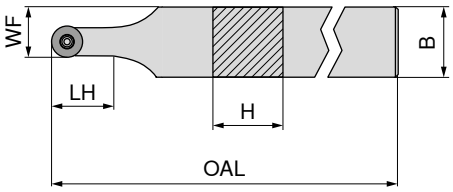
9

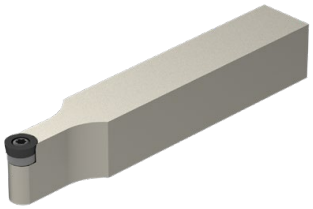
→ v_c Sayfa 188+189

MaxiLock-S – SRDC 0° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu





NEW

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	nötr 70 646 ...
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**

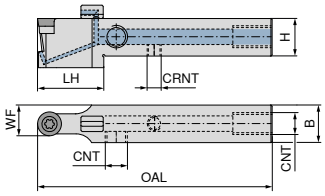
WSP RC .. kullanımına dair 10T3 Takma uç altlık plakasını (malzeme no. 70 950 92100) kullanın.

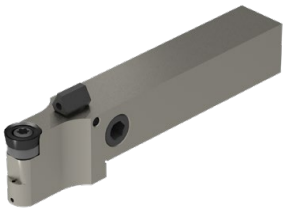
Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-R 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 646 01200	**039**	**857**		
70 646 01600	**039**	**857**		
70 646 02000	**039**	**857**		
70 646 02500	**039**	**857**		
70 646 11600	**118**	**819**		
70 646 12000	**118**	**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**

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**

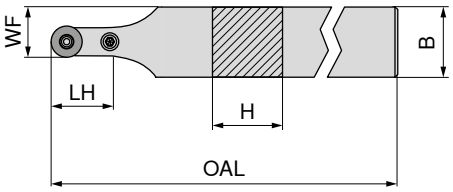
WSP RC .. kullanımına dair 10T3 Takma uç altlık plakasını (malzeme no. 70 950 92100) kullanın.

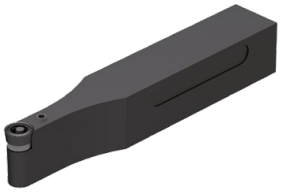
Yedek parçalar için Ürün kodu	Sıkma vidası **70 950 ...**	Altlık uç tipi-R **70 950 ...**	Tesbit vidası **70 950 ...**	Tesbit vidası **70 950 ...**	Altlık vidası **70 950 ...**
70 775 01200	**857**			**86700**	
70 775 01600	**857**		**88000**	**86700**	
70 775 02000	**857**		**88000**	**86700**	
70 775 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 cıvatası **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° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı



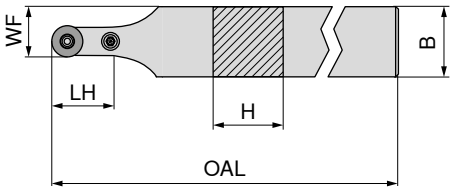


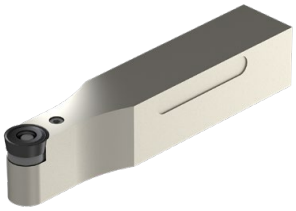
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	nötr 70 544 ...
PRDC N 2525 M12	25	25	150	24	18,5	3	RC.. 1204	**025**
PRDC N 3225 P12	32	25	170	24	18,5	3	RC.. 1204	**032**
PRDC N 3225 P16	32	25	170	28	20,5	4	RC.. 1606	**132**

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-R 70 950 ...
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° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı



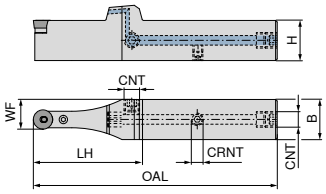


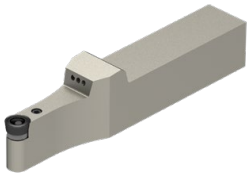
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	nötr 70 545 ...
PRDC N 3225 P20	32	32	170	32	26,0	5	RC.. 2006	**23200**
PRDC N 4040 S25	40	40	250	42	32,5	6	RCMT 2507 / RCMX 2507	**40400**

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-R 70 950 ...
70 545 23200	**177**	**391**	**394**	**28100**	**28500**	**27400**
70 545 40400	**396**	**392**	**395**	**28400**	**28600**	**27500**

MaxiLock-N – PRDC 0° DC – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı





NEW
nötr
70 595 ...

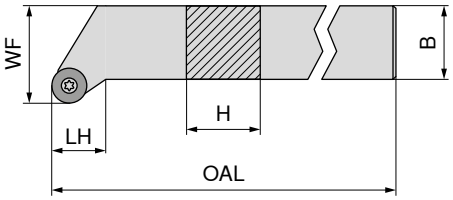
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Sıkma momenti Nm	Uç	
PRDC N 2020 X12-T DC	20	20	132	63	16,0	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	**02000**
PRDC N 2525 X12-T DC	25	25	152	68	18,5	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	**02500**
PRDC N 3225 X12-T DC	32	25	168	68	18,5	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	**03200**
PRDC N 3225 X16-T 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	Altlık yayı	Montaj pimi	Soğutma sıvısı kapatma cıvatası	Levye	Sıkma vidası	Altlık 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.

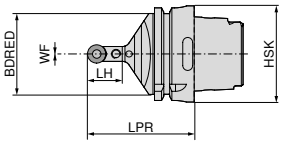
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 647 ...	NEW sağ 70 647 ...
SRGC R/L 1212 F06	12	12	80	12,5	16	1,2	RC.. 0602	**01200**	**01201**
SRGC R 1616 H06	16	16	100	12,5	20	1,2	RC.. 0602		**01601**
SRGC R/L 2020 K06	20	20	125	15,0	25	1,2	RC.. 0602	**02000**	**02001**
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		**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.

Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...		Sıkma vidası 70 950 ...		Altlık uç tipi-R 70 950 ...		Altlık vidası 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**	**117**	M3,5	**171**	
70 647 22500 / 70 647 22501	T15 - IP	**120**	M3,5x11	**87900**	**117**	M3,5	**171**	

MaxiLock-N – PRDC 0° – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı



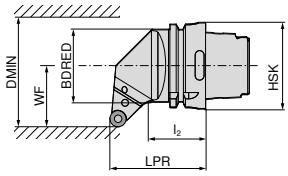
ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	nötr 74 548 ...
HSK T63 PRDC N 12	HSK-T 63	70	53	0	3	RC.. 1204 M0	**512**
HSK T100 PRDC N 12	HSK-T 100	80	88	0	3	RC.. 1204 M0	**712**
HSK T100 PRDC N 16	HSK-T 100	80	88	0	4	RC.. 1606 M0	**716**

Yedek parçalar için Ürün kodu		Anahtar I	Altlık yayı	Montaj pimi	Levye	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-R
		70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
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**

9

MaxiLock-N – PRSC – Levyeli Kater

Teslimat kapsamı:
kater anahtarlı



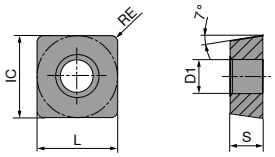
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 74 552 ...	sağ 74 551 ...
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**

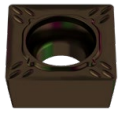
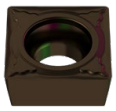
Yedek parçalar için Ürün kodu		Anahtar I	Altlık yayı	Montaj pimi	Levye	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-R
		70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
74 551 512 / 74 552 512	SW2,5	**175**	**197**	**191**	**178**	**208**	**215**
74 551 712 / 74 552 712	SW2,5	**175**	**197**	**191**	**178**	**208**	**215**
74 551 716 / 74 552 716	SW3	**176**	**196**	**192**	**387**	**390**	**384**

SCGT / SCMT

Tanımlama	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	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

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

SCMT

		-SM CTCK110	-SM CTCK120	NEW -SM CTCP115-P	NEW -SM CTCP125-P	NEW -SM CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M	M	M
		SCMT	SCMT	SCMT	SCMT	SCMT
		70 268 ...	70 268 ...	76 268 ...	76 268 ...	76 268 ...
ISO	RE mm					
09T304EN	0,4	004	504	30401	50401	70401
09T308EN	0,8	006	506	30601	50601	70601
120408EN	0,8	018	518	31801	51801	71801
120412EN	1,2	020	520		52001	
P		○	○	●	●	●
M						○
K		●	●	○	○	
N						
S						
H						
O						

→ v_c Sayfa 186–199

SCMT

		NEW			
		-M25 CTPM125	-M55 CTCM120	-M55 CTPM125	-M55 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	M	M	M
		SCMT	SCMT	SCMT	SCMT
		75 222 ...	75 216 ...	75 216 ...	75 216 ...
ISO	RE mm				
09T304EN	0,4	70400			
09T308EN	0,8		10600	206	30600
120408EN	0,8		11800	218	31800
P		○	○	○	○
M		●	●	●	●
K					
N					
S					○
H					
O					

SCGT

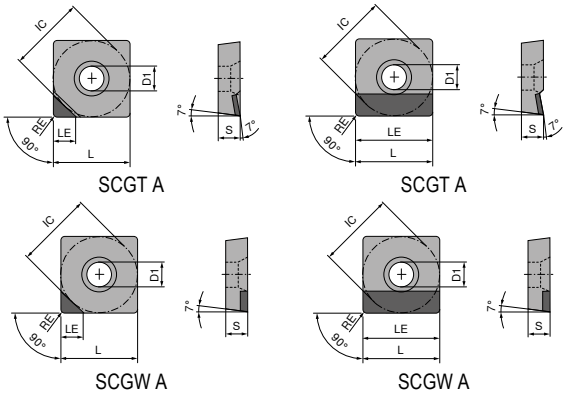
		-25P H210T	-25P CTPX710	-27 CTPX715	-27 H10T
			DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
		F	M	M	M
		SCGT	SCGT	SCGT	SCGT
		70 283 ...	70 283 ...	70 270 ...	70 270 ...
ISO	RE mm				
09T304FN	0,4			80400	600
09T308FN	0,8			80600	602
120408FN	0,8	634	71600	71800	604
P			●	●	
M			●	●	
K		○		○	○
N		●	●	●	●
S		○	●	●	
H					
O		○		○	○

9

→ v_c Sayfa 186–199

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		10001			
09T304FN	0,4	A (1)	4,40	10001		114	20601	20001
09T308FN	0,8	A (1)	9,52		10101			
09T308FN	0,8	A (1)	4,30	10101		118		20101
09T312FN	1,2	A (1)	4,20	10201				20201
120404FN	0,4	A (1)	12,70		10201			
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				●	●	●	●	●

→ v_c Sayfa 188+189

SCGT

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

				CTDPS30	-CB2 CTDPS30	-CB3 CTDPU20
				F	M	R
				DIAMOND SCGT	DIAMOND SCGT	DIAMOND SCGT
				71 181 ...	71 321 ...	71 322 ...
ISO	RE mm	**TCE (NOI)**	LE mm			
09T304FN	0,4	**A (1)**	4,4		**214**	**214**
09T308FN	0,8	**A (1)**	9,5	**20001**		
09T308FN	0,8	**A (1)**	4,3		**218**	**218**
120408FN	0,8	**A (1)**	12,7	**20101**		
120412FN	1,2	**A (1)**	12,0	**20201**		
P						
M						
K						
N				●	●	●
S						
H						
O				●	●	●

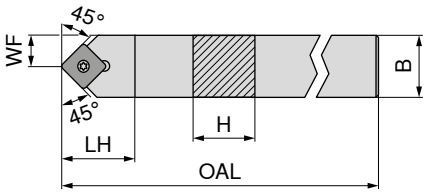
9

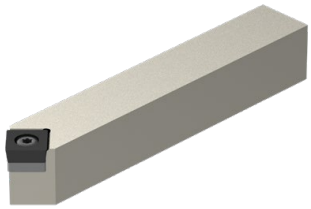
→ v_c Sayfa 188+189

MaxiLock-S – SSDC 45° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu





NEW

nötr

70 651 ...

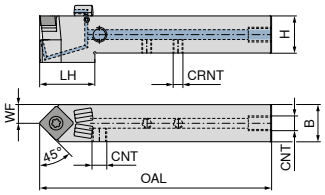
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	
SSDC N 1212 F09	12	12	80	16	6,0	3,2	SC.. 09T3..	**01200**
SSDC N 1616 H09	16	16	100	20	8,0	3,2	SC.. 09T3..	**01600**
SSDC N 2020 K09	20	20	125	20	10,0	3,2	SC.. 09T3..	**02000**
SSDC N 1616 H12	16	16	100	25	8,0	5	SC.. 1204..	**11600**
SSDC 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	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-S	Altlık vidası
	80 950 ...	**70 950 ...**	**70 950 ...**	**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**

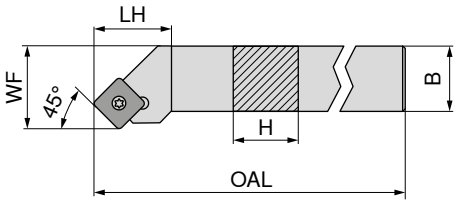
	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-S	Tesbit vidası	Tesbit vidası	Altlık vidası
	70 950 ...	**70 950 ...**	**70 950 ...**	**70 950 ...**	**70 950 ...**
Yedek parçalar için Ürün kodu					
70 776 01200	**87900**			**86700**	
70 776 01600	**87900**	**167**	**88000**	**86700**	**171**
70 776 02000	**87900**	**167**	**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**

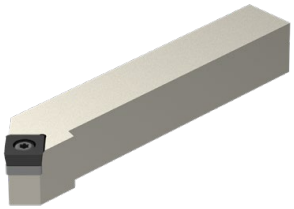
	Koruyucu tapa DC	D-Anahtar	O-Ring	Soğutucu madde nozülü DC	Soğutma sıvısı kapatma cıvatası
	70 950 ...	**80 950 ...**	**70 950 ...**	**70 950 ...**	**70 950 ...**
Yedek parçalar için Ürün kodu					
70 776 01200		**120**			
70 776 01600	**87600**	**120**	**88100**	**87700**	**294**
70 776 02000	**87600**	**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**

MaxiLock-S – SSSC 45° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu





Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

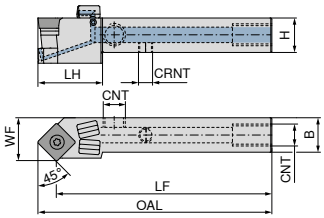
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 654 ...	NEW sağ 70 654 ...
SSSC R/L 1212 F09	12	12	80	18	16	3,2	SC.. 09T3..	**01200**	**01201**
SSSC R/L 1616 H09	16	16	100	20	20	3,2	SC.. 09T3..	**01600**	**01601**
SSSC R/L 2020 K09	20	20	125	20	25	3,2	SC.. 09T3..	**02000**	**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	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-S 70 950 ...	Altlık vidası 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



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H	B	OAL	LH	WF	CRNT	CNT	Sıkma momenti	Uç	NEW sol 70 777 ...	NEW sağ 70 777 ...
	mm	mm	mm	mm	mm			Nm			
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**	

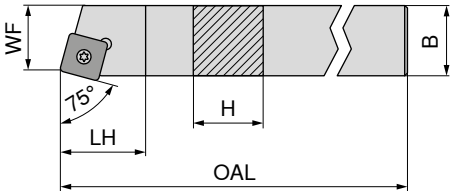
Yedek parçalar için Ürün kodu	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-S 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 777 01200 / 70 777 01201	**859**			**86700**	
70 777 01600 / 70 777 01601	**87900**	**167**	**88000**	**86700**	**171**
70 777 02000 / 70 777 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**

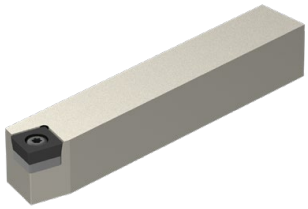
Yedek parçalar için Ürün kodu	Koruyucu tapa DC 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	O-Ring 70 950 ...	Soğutucu madde nozülü DC 70 950 ...	Soğutma sıvısı kapatma cıvatası 70 950 ...
70 777 01200 / 70 777 01201		**120**			
70 777 01600 / 70 777 01601	**87600**	**120**	**88100**	**87700**	**294**
70 777 02000 / 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**

MaxiLock-S – SSBC 75° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu





Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

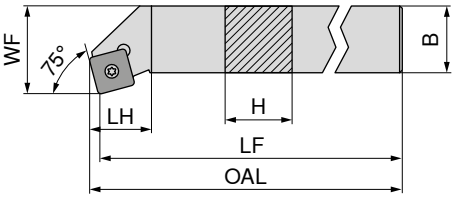
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 650 ...	NEW sağ 70 650 ...
SSBC R/L 2020 K12	20	20	125	20	17	5	SC.. 1204..	**12000**	**12001**
SSBC R/L 2525 M12	25	25	150	20	22	5	SC.. 1204..	**12500**	**12501**

Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-S 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 650 12001 / 70 650 12000	**120**	**820**	**168**	**170**
70 650 12501 / 70 650 12500	**120**	**820**	**168**	**170**

MaxiLock-S – SSKC 75° – Tutucu

Teslimat kapsamı:

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

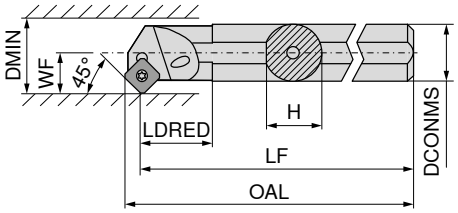
ISO tanımlaması	H mm	B mm	LF mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 669 ...	sağ 70 668 ...
SSKC R/L 1616 H09	16	16	100	102,3	22	20	3,2	SC.. 09T3..	**016**	**016**
SSKC R/L 2020 K09	20	20	125	127,3	22	25	3,2	SC.. 09T3..	**020**	**020**
SSKC R 2020 K12	20	20	125	127,3	23	25	5	SC.. 1204..		**120**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

Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Kombine anahtar 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-S 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 668 016 / 70 669 016	**113**	**398**	**113**	**167**	**171**
70 668 020 / 70 669 020	**113**	**398**	**113**	**167**	**171**
70 668 120	**113**	**398**	**114**	**168**	**170**
70 668 125	**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.

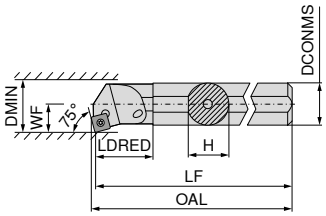
ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 721 ...	sağ 70 720 ...
S16R SSSC R 09	16	15,00	200	206,0	13,97	11	20	3,2	SC.. 09T3..		016
A16M SSSC R/L 09	16	15,25	150	156,0	29,00	11	20	3,2	SC.. 09T3..	216	216
A20Q SSSC R/L 09	20	19,00	180	186,0	32,00	13	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

Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Kombine anahtar 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-S 70 950 ...	Altlık vidası 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

9

MaxiLock-S – SSKC 75° – Vidalı Delik Kateri

Teslimat kapsamı:
Torx anahtarlı takım tutucu



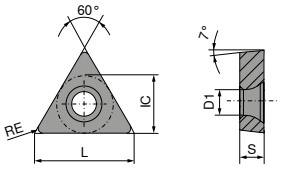
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 725 ...	sağ 70 724 ...
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

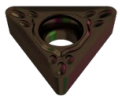
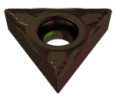
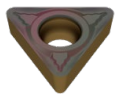
Yedek parçalar için Ürün kodu		D-Anahtar 80 950 ...		Sıkma vidası 70 950 ...
70 724 216 / 70 725 216	T15	113	M3,5x7,2	110
70 724 220	T15	113	M3,5x8,6	304
70 725 220	T15	113	M3,5x8,6	304
70 724 225 / 70 725 225	T15	113	M3,5x8,6	304

TCGT / TCMT

Tanımlama	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	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

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

→ v_c Sayfa 186–199

TCGT / TCMT

		NEW			NEW	NEW	NEW	NEW
		-SM CTCP135-P	-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115-P	-SM CTCP115-P	-SM CTCP125-P	-SM CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M	M	M	M	M
		TCGT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT
		76 270 ...	70 274 ...	70 274 ...	76 189 ...	76 274 ...	76 274 ...	76 274 ...
ISO	RE mm							
090204EN	0,4						50401	70401
110202EN	0,2	71401						
110204EN	0,4		016	516		31601	51601	71601
110208EN	0,8		018	518		31801		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				34201		54201	74201
P		●	○	○	●	●	●	●
M		○						○
K			●	●	○	○	○	
N								
S								
H								
O								

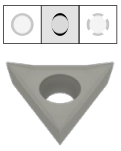
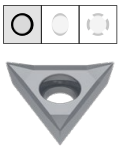
TCMT

		-M25 CTCM120	-M25 CTPM125	-M25 CTCM130	-M55 CTCM120	-M55 CTPM125	-M55 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	F	F	M	M	M
		TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT
		75 217 ...	75 217 ...	75 217 ...	75 218 ...	75 218 ...	75 218 ...
ISO	RE mm						
090204EN	0,4		20400		10400	204	30400
110204EN	0,4	11600	216	31600	11600	216	31600
16T304EN	0,4	12800	228	32800			
16T308EN	0,8	13000	230	33000	13000	230	33000
P		○	○	○	○	○	○
M		●	●	●	●	●	●
K							
N							
S				○			○
H							
O							

9

→ v_c Sayfa 186–199

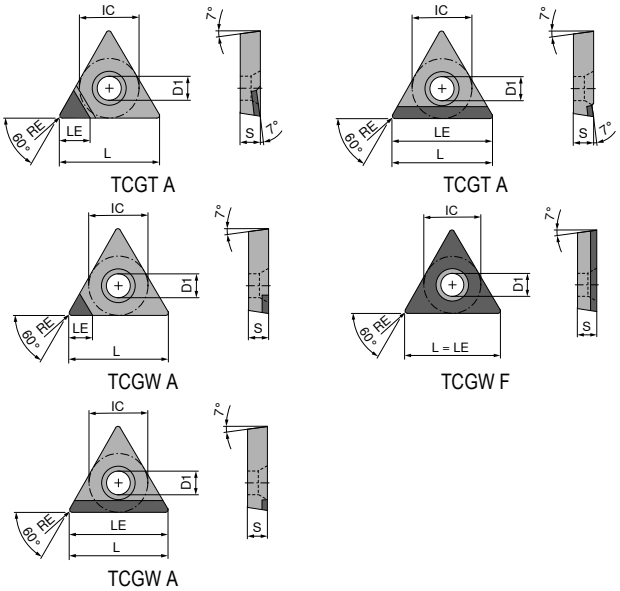
TCGT

		-27 H10T	-27 CTPX715
			DRAGONSKIN
			
		M TCGT 70 276 ...	M TCGT 70 276 ...
ISO	RE mm		
110202FN	0,2	600	71400
110204FN	0,4	602	81600
16T302FN	0,2	604	
16T304FN	0,4	606	72800
16T308FN	0,8	608	83000
P			●
M			●
K		○	○
N		●	●
S			●
H			
O		○	○

→ v_c Sayfa 186–199

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	CTDPD20	CTDPD20	CTDPD20	-CB1 CTDPD20	CTDPS30
				F DIAMOND TCGW	F DIAMOND TCGW	F DIAMOND TCGW	F DIAMOND TCGT	F DIAMOND TCGT	F DIAMOND TCGT
				71 188 ...	71 187 ...	71 140 ...	71 184 ...	71 325 ...	71 184 ...
090202FN	0,2	A (1)	3,7			100		112	20001
090204FN	0,4	A (1)	3,4			102		114	20101
090208FN	0,8	A (1)	3,0			104	10001		
090208FN	0,8	A (1)	9,6	10001					
110202FN	0,2	A (1)	3,7			106	10101	122	
110202FN	0,2	F	11,0		10001				
110204FN	0,4	A (1)	3,4			108	10201	124	20201
110204FN	0,4	F	11,0		10101				
110204FN	0,4	A (1)	11,0	10101					
110208FN	0,8	A (1)	3,0			110	10301		
110208FN	0,8	A (1)	11,0	10201					
16T304FN	0,4	A (1)	4,6			112	10401	134	20301
16T304FN	0,4	A (1)	16,5	10301					
16T308FN	0,8	A (1)	4,2			114	10501	13600	
16T308FN	0,8	A (1)	16,5	10401					
16T312FN	1,2	A (1)	3,8			11600			
P									
M									
K									
N				●	●	●	●	●	●
S									
H									
O				●	●	●	●	●	●

9

TCGW / TCGT

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

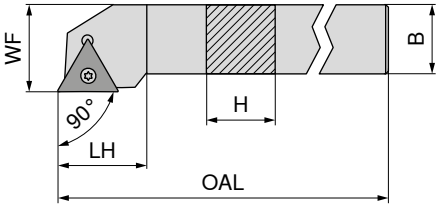
				CTDPS30	CTDPS30	-CB2 CTDPS30	CTDPU20	-CB3 CTDPU20	CTDCD10
				F	F	M	F	R	F
				DIAMOND TCGW	DIAMOND TCGT	DIAMOND TCGT	DIAMOND TCGW	DIAMOND TCGT	DIAMOND TCGW
				71 186 ...	71 185 ...	71 326 ...	71 188 ...	71 327 ...	71 186 ...
ISO	RE mm	**TCE (NOI)**	LE mm						
090202FN	0,2	**A (1)**	3,7	**20001**		**212**			
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						**40201**
110208FN	0,8	**A (1)**	11,0		**20201**				
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				●	●	●	●	●	●

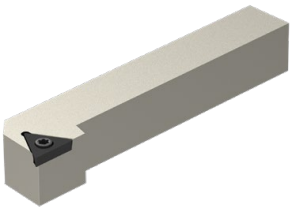
→ v_c Sayfa 188+189

MaxiLock-S – STGC 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	NEW sol 70 659 ...	NEW sağ 70 659 ...
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**

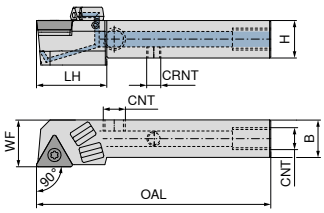
Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-T 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 659 01201 / 70 659 01200	**039**	**857**		
70 659 01601 / 70 659 01600	**120**	**87900**	**169**	**171**
70 659 02001 / 70 659 02000	**120**	**87900**	**169**	**171**
70 659 02501 / 70 659 02500	**120**	**87900**	**169**	**171**

9

MaxiLock-S – STGC 90° DC – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Kör tapalı ve torx anahtarlı takım tutucu



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

										NEW	NEW
										sol	sağ
										70 778 ...	70 778 ...
ISO tanımlaması	H	B	OAL	LH	WF	CRNT	CNT	Sıkma momenti	Uç		
	mm	mm	mm	mm	mm			Nm			
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**

	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-T	Tesbit vidası	Tesbit vidası	Altlık vidası
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Yedek parçalar için Ürün kodu					
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**

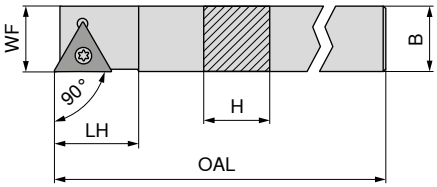
	Koruyucu tapa DC	D-Anahtar	O-Ring	Soğutucu madde nozülü DC	Soğutma sıvısı kapatma cıvatası
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Yedek parçalar için Ürün kodu					
70 778 01200 / 70 778 01201		**039**			
70 778 01600 / 70 778 01601	**87600**	**120**	**88100**	**87700**	**294**
70 778 02000 / 70 778 02001	**87600**	**120**	**88100**	**87700**	**294**
70 778 02500 / 70 778 02501	**87600**	**120**	**88100**	**87700**	**294**

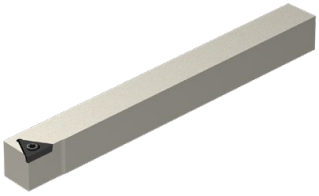
MaxiLock-S – STAC 90° – Vidalı Kater

▲ Otomat tezgahlar için

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu





Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 655 ...	NEW sağ 70 655 ...
STAC R/L 1212 K11	12	12	125	15	12	1,2	TC.. 1102	01200	01201

D-Anahtar

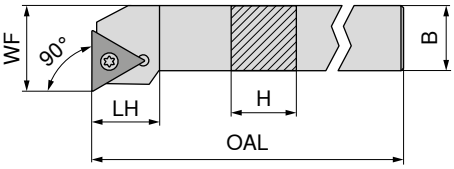
Sıkma vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...
70 655 01201 / 70 655 01200	T08 - IP 039	M2,5x6 - IP 857

MaxiLock-S – STFC 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	NEW sol 70 658 ...	NEW sağ 70 658 ...
STFC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	01200	01201
STFC R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3,2	TC.. 16T3	01600	01601
STFC R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3,2	TC.. 16T3	02000	02001
STFC R/L 2525 M16	25	25	150	20	32	3,2	TC.. 16T3	02500	02501

D-Anahtar

Sıkma vidası

Altlık uç tipi-T

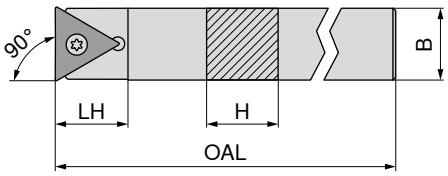
Altlık vidası

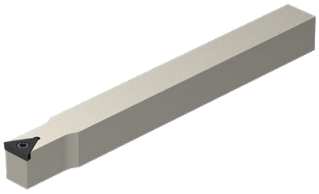
Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-T 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 658 01200 / 70 658 01201	039	857		
70 658 01600 / 70 658 01601	120	87900	169	171
70 658 02000 / 70 658 02001	120	87900	169	171
70 658 02500 / 70 658 02501	120	87900	169	171

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

80 950 ...

Sıkma vidası

70 950 ...

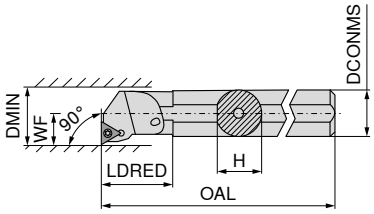
Yedek parçalar için Ürün kodu				
70 657 00800	T07 - IP	**117**	M2,2x5 - IP	**856**
70 657 01000	T08 - IP	**039**	M2,5x6 - IP	**857**
70 657 01200	T08 - IP	**039**	M2,5x6 - IP	**857**
70 657 01400	T08 - IP	**039**	M2,5x6 - IP	**857**
70 657 01600	T08 - IP	**039**	M2,5x6 - IP	**857**

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	sol 70 729 ...	sağ 70 728 ...
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**

Sıkma vidası

Altlık uç tipi-T

Altlık vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu	Sıkma vidası	70 950 ...	Altlık uç tipi-T	70 950 ...	Altlık vidası	70 950 ...
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	**171**
70 729 232 / 70 728 232	M3,5x11	**113**		**169**	M3,5	**171**
70 729 240 / 70 728 240	M3,5x11	**113**		**169**	M3,5	**171**

D-Anahtar

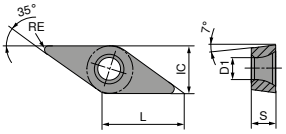
Kombine anahtar

Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar	80 950 ...	Kombine anahtar	70 950 ...
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	**398**
70 729 232 / 70 728 232			T15/SW	**398**
70 729 240 / 70 728 240			T15/SW	**398**

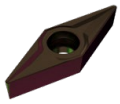
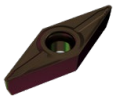
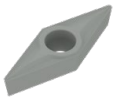
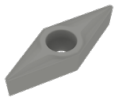
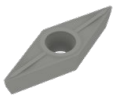
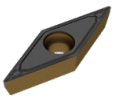
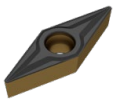
9

VCGT / VCMT / VCET

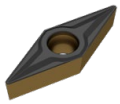
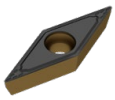
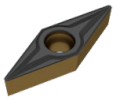
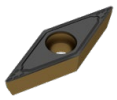
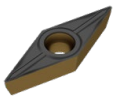
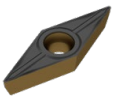
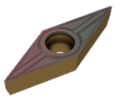
Tanımlama	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
VC.T 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VC.T 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52
VCGT 2205..	22,1	5,56	5,5	12,70



VCGT / VCMT

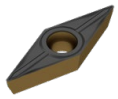
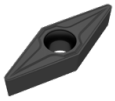
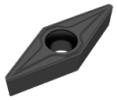
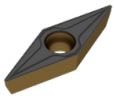
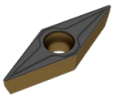
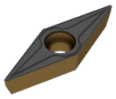
		-CF05 CTEP110	-CF55 CTEP110	-SF TCM407	-SF TCM10	-SMF TCM10	NEW -SF CTCP115-P	NEW -SF CTCP115-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	F	F	F	F	F	F
		CERMET	CERMET	CERMET	CERMET	CERMET		
		VCGT	VCMT	VCGT	VCGT	VCMT	VCMT	VCGT
		76 276 ...	76 292 ...	70 277 ...	70 277 ...	70 288 ...	76 279 ...	76 277 ...
ISO	RE mm							
110301EN	0,1				892			
110302EN	0,2	014		844	894			31401
110304EN	0,4	016	016	846	896	896		31601
110308EN	0,8							31801
160404EN	0,4	028	028	850	900	900	32801	
160408EN	0,8	030	030		902	902	33001	
P		●	●	●	●	●	●	●
M		○	○	○	○	○		
K		○	○	○	○	○	○	○
N								
S								
H								
O								

VCGT / VCMT

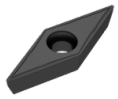
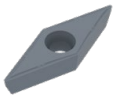
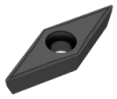
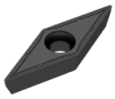
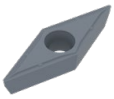
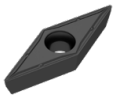
		NEW -SF CTCP125-P	NEW -SF CTCP125-P	NEW -SF CTCP135-P	NEW -SF CTCP135-P	NEW -SMF CTCP115-P	NEW -SMF CTCP125-P	NEW -SMF CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	F	F	F	F	F	F
		VCGT	VCMT	VCGT	VCMT	VCMT	VCMT	VCGT
		76 277 ...	76 279 ...	76 277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

→ v_c Sayfa 186–199

VCMT

		NEW			NEW	NEW	NEW
		-SMF CTCP135-P	-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115-P	-SM CTCP125-P	-SM CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
		F	M	M	M	M	M
		VCMT	VCMT	VCMT	VCMT	VCMT	VCMT
		76 288 ...	70 278 ...	70 278 ...	76 278 ...	76 278 ...	76 278 ...
ISO	RE mm						
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							

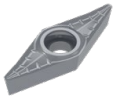
VCMT

		-M25 CTCM120	-M25 CTPM125	-M25 CTCM130	-M55 CTCM120	-M55 CTPM125	-M55 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
		F	F	F	M	M	M
		VCMT	VCMT	VCMT	VCMT	VCMT	VCMT
		75 219 ...	75 219 ...	75 219 ...	75 220 ...	75 220 ...	75 220 ...
ISO	RE mm						
160404EN	0,4	12800	228	32800	12800	228	32800
160408EN	0,8	13000	23000	33000	13000	230	33000
P		○	○	○	○	○	○
M		●	●	●	●	●	●
K							
N							
S				○			○
H							
O							

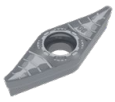
9

→ v_c Sayfa 186–199

VCGT

		-25P H210T	-25P CTPX710	-25Q H210T	NEW -25Q CTPX710	-27 H10T	-27 CTPX715
			DRAGONSKIN				DRAGONSKIN
							
		F	M	M	M	M	M
		VCGT	VCGT	VCGT	VCGT	VCGT	VCGT
		70 282 ...	70 282 ...	70 282 ...	70 282 ...	70 280 ...	70 280 ...
ISO	RE mm						
110302FN	0,2	638	71400			606	81400
110304FL	0,4			670	81600		
110304FN	0,4	640	71600			608	81600
110304FR	0,4			680	81700		
110308FN	0,8					610	71800
160404FN	0,4	642	72800			612	82800
160408FN	0,8	644	73000			614	83000
160412FN	1,2	646	73200			616	
220530FN	3,0	648	75000			618	
P			●		●		●
M			●		●		●
K		○		○		○	○
N		●	●	●	●	●	●
S		○	●	○	●		●
H							
O		○		○		○	○

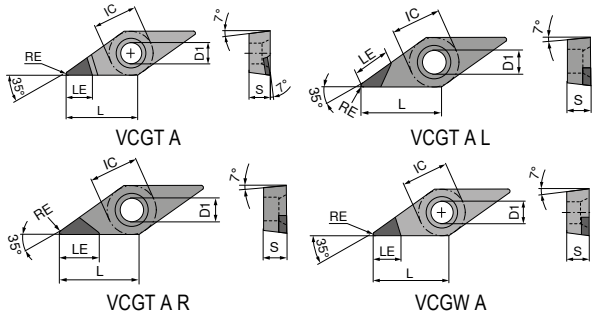
VCET / VCMT

		-F05 CTPX710	-29 H216T	NEW -29 CTPX715
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN
				
		F	M	M
		VCET	VCMT	VCMT
		76 255 ...	70 247 ...	70 247 ...
ISO	RE mm			
1103005FN	0,05	11400		
110301FN	0,10	11600		
1103015FN	0,15	11800		
110302FN	0,20	12000		
110304FN	0,40	12200		
160404EN	0,40		62800	72800
160408EN	0,80		63000	73000
160412EN	1,20		63200	73200
P		●		●
M		●		●
K			○	○
N		●	●	●
S		●		●
H				
O			○	○

→ v_c Sayfa 186–199

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	CTDMD05	CTDPD20	CTDPD20	CTDPD20	CTDPD20
				F	F	F	F	F	F
				DIAMOND VCGT	DIAMOND VCGW	DIAMOND VCGW	DIAMOND VCGT	DIAMOND VCGT	DIAMOND VCGT
				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				10100		
110302FN	0,2	A (1)	3,0		050				
110302FN	0,2	A (1)	4,6	50201		100	100		
110304FN	0,4	A (1)	3,0		052				
110304FN	0,4	A (1)	3,9	50301		102	102		
110304FR	0,4	A (1)	6,5					102	
110304FL	0,4	A (1)	6,5						102
110308FN	0,8	A (1)	3,3			104	104		
110308FR	0,8	A (1)	6,0					104	
110308FL	0,8	A (1)	6,0						104
160401FN	0,1	A (1)	6,0				10700		
160402FN	0,2	A (1)	5,9			105	105		
160402FN	0,2	A (1)		50401					
160404FN	0,4	A (1)	5,5			106	106		
160404FN	0,4	A (1)		50501					
160404FR	0,4	A (1)	7,5					106	
160404FL	0,4	A (1)	7,5						106
160408FN	0,8	A (1)	5,0		07800	108	108		
160408FR	0,8	A (1)	7,0					108	
160408FL	0,8	A (1)	7,0						108
160408FN	0,8	A (1)		50601					
160412FN	1,2	A (1)	4,5			110	110		
160412FR	1,2	A (1)	7,0					110	
160412FL	1,2	A (1)	7,0						110
P									
M									
K									
N				●	●	●	●	●	●
S									
H									
O				●	●	●	●	●	●

9

VCGT / VCGW

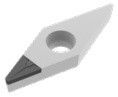
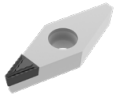
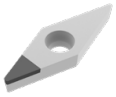
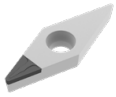
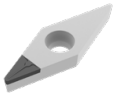
▲ TCE (NOI) = Donatılmış kesici ağız ucu versiyonu ve sayısı

				-CB1 CTDPD20	CTDPS30	CTDPS30	-CB1 CTDPS30	-CB2 CTDPS30	CTDPU20
				F	F	F	F	M	F
				DIAMOND VCGT	DIAMOND VCGW	DIAMOND VCGT	DIAMOND VCGT	DIAMOND VCGT	DIAMOND VCGW
				71 330 ...	71 191 ...	71 189 ...	71 330 ...	71 331 ...	71 191 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm						
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				●	●	●	●	●	●

→ v_c Sayfa 188+189

VCGT / VCGW

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

				-CB2 CTDPU20	-CB3 CTDPU20	CTDCD10	-CB1 CTDCD10	-CB2 CTDCD10
								
				M	R	F	F	M
				DIAMOND VCGT	DIAMOND VCGT	DIAMOND VCGW	DIAMOND VCGT	DIAMOND VCGT
				71 190 ...	71 332 ...	71 191 ...	71 330 ...	71 331 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm					
110301FN	0,1	A (1)	3,0				31000	
110302FN	0,2	A (1)	3,0			40001	312	312
110304FN	0,4	A (1)	3,0			40101	314	314
110304FN	0,4	A (1)	3,9		214			
110308FN	0,8	A (1)	3,0			40201		
160402FN	0,2	A (1)	3,0			40301	32200	33200
160404FN	0,4	A (1)	3,0			40401	32400	334
160404FN	0,4	A (1)	5,5	30001	234			
160408FN	0,8	A (1)	3,0			40501	32600	338
160412FN	1,2	A (1)	3,0				32800	34000
P								
M								
K								
N				●	●	●	●	●
S								
H								
O				●	●	●	●	●

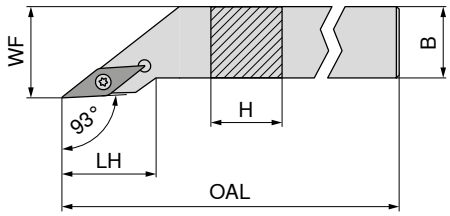
9

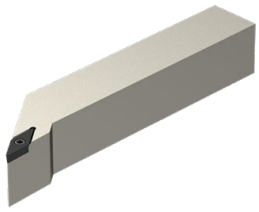
→ v_c Sayfa 188+189

MaxiLock-S – SVJC 93° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu





Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

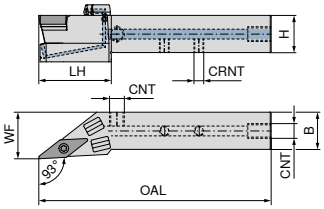
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 663 ...	NEW sağ 70 663 ...
SVJC R/L 1212 F11	12	12	80	21,6	16	1,2	VC.. 1103	**01200**	**01201**
SVJC R/L 1616 H11	16	16	100	21,6	20	1,2	VC.. 1103	**01600**	**01601**
SVJC R/L 2020 K11	20	20	125	23,0	25	1,2	VC.. 1103	**02000**	**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	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-V 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
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**

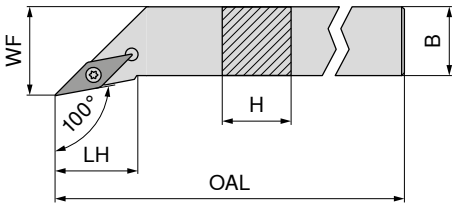
Yedek parçalar için Ürün kodu	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-V 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 780 01200 / 70 780 01201	**857**			**86700**	
70 780 01600 / 70 780 01601	**857**		**88000**	**86700**	
70 780 02000 / 70 780 02001	**857**		**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**

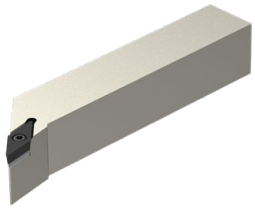
Yedek parçalar için Ürün kodu	Koruyucu tapa DC 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	O-Ring 70 950 ...	Soğutucu madde nozülü DC 70 950 ...	Soğutma sıvısı kapatma cıvatası 70 950 ...
70 780 01200 / 70 780 01201		**039**			
70 780 01600 / 70 780 01601	**87600**	**039**	**88100**	**87700**	**294**
70 780 02000 / 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.

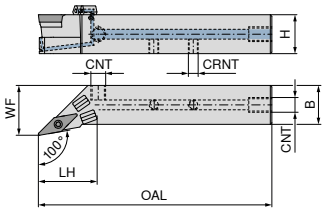
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 667 ...	NEW sağ 70 667 ...
SVZC R/L 2525 M16	25	25	150	27,3	32	3,2	VC.. 1604	**02500**	**02501**

Yedek parçalar için Ürün kodu		D-Anahtar	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-V	Altlık vidası
		80 950 ...	**70 950 ...**	**70 950 ...**	**70 950 ...**
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.

	NEW	NEW
	sol	sağ
	70 783 ...	70 783 ...

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

	Sıkma vidası	Altlık uç tipi-V	Tesbit vidası	Tesbit vidası	Altlık vidası
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Yedek parçalar için Ürün kodu					
70 783 02500 / 70 783 02501	**87900**	**107**	**88000**	**86700**	**171**

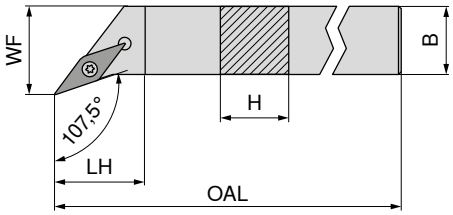
	Koruyucu tapa DC	D-Anahtar	O-Ring	Soğutucu madde nozülü DC	Soğutma sıvısı kapatma cıvatası
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Yedek parçalar için Ürün kodu					
70 783 02500 / 70 783 02501	**87600**	**120**	**88100**	**87700**	**294**

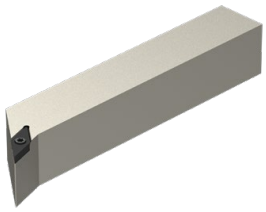
9

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

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu





Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

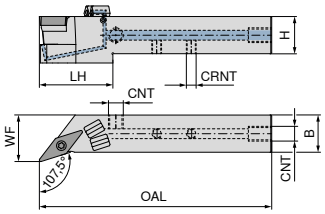
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	NEW sol 70 662 ...	NEW sağ 70 662 ...
SVHC R/L 1212 F11	12	12	80	11,9	16	1,2	VC.. 1103	**01200**	**01201**
SVHC R/L 1616 H11	16	16	100	11,9	20	1,2	VC.. 1103	**01600**	**01601**
SVHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,7	25	1,2	VC.. 1103	**02000**	**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**

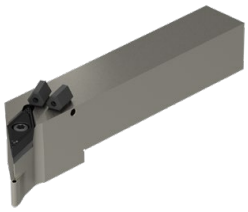
Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-V 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 662 01201 / 70 662 01200	**039**	**857**		
70 662 01601 / 70 662 01600	**039**	**857**		
70 662 02001 / 70 662 02000	**039**	**857**		
70 662 02501 / 70 662 02500	**039**	**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 70 779 ...	NEW sağ 70 779 ...
SVHC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	28	16	M6	M6	1,2	VC.. 1103	**01201**	**01200**
SVHC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	27	20	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	**01601**	**01600**
SVHC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	37	27	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	**02001**	**02000**
SVHC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	38	32	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	**02501**	**02500**
SVHC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	38	25	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	**12001**	**12000**
SVHC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	38	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	**12501**	**12500**
SVHC R/L 3225 P16 DC	32	25	170	38	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	**03201**	**03200**
SVHC R/L 2525 M22 DC	25	25	150	41	32	M6	G1/8"	5	VC.. 2205	**22501**	**22500**

Yedek parçalar için Ürün kodu	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-V 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...	Tesbit vidası 70 950 ...	Altlık vidası 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**

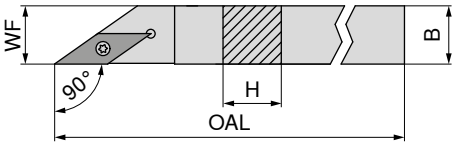
Yedek parçalar için Ürün kodu	Koruyucu tapa DC 70 950 ...	D-Anahtar 80 950 ...	O-Ring 70 950 ...	Soğutucu madde nozülü DC 70 950 ...	Soğutma sıvısı kapatma cıvatası 70 950 ...
70 779 01200 / 70 779 01201		**039**			
70 779 01600 / 70 779 01601	**87600**	**039**	**88100**	**87700**	**294**
70 779 02000 / 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**

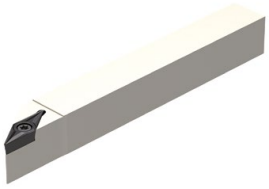
MaxiLock-S – SVAC 90° – Vidalı Kater

▲ otomat tezgahları için

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu





Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

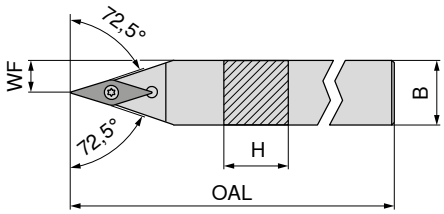
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 695 ...	sağ 70 694 ...
SVAC R/L 0808 H11	8	8	100	8	1,2	VC.. 1103	**008**	**008**
SVAC R/L 1010 H11	10	10	100	10	1,2	VC.. 1103	**010**	**010**
SVAC R/L 1212 H11	12	12	100	12	1,2	VC.. 1103	**012**	**012**

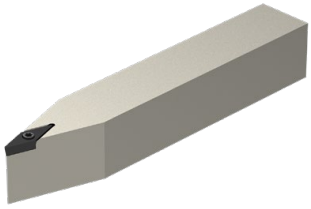
Yedek parçalar için Ürün kodu		D-Anahtar 80 950 ...		Sıkma vidası 70 950 ...
70 694 008 / 70 695 008	T08	**110**	M2,5x6 - T08	**13800**
70 694 010 / 70 695 010	T08	**110**	M2,5x6 - T08	**13800**
70 694 012 / 70 695 012	T08	**110**	M2,5x6 - T08	**13800**

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

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu





NEW

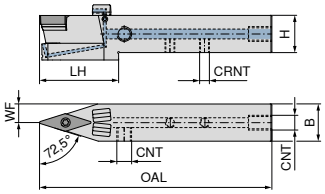
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	nötr 70 666 ...
SVVC N 1212 F11	12	12	80	6,0	1,2	VC.. 1103	**01200**
SVVC N 1616 H11	16	16	100	8,0	1,2	VC.. 1103	**01600**
SVVC N 2020 K11	20	20	125	10,0	1,2	VC.. 1103	**02000**
SVVC N 2525 M11	25	25	150	12,5	1,2	VC.. 1103	**02500**
SVVC N 2020 K16	20	20	125	10,0	3,2	VC.. 1604	**12000**
SVVC N 2525 M16	25	25	150	12,5	3,2	VC.. 1604	**12500**
SVVC N 3225 P16	32	25	170	12,5	3,2	VC.. 1604	**13200**

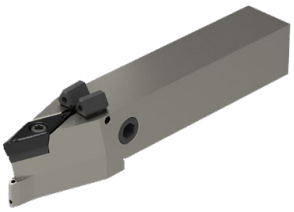
Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-V 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
70 666 01200	**039**	**857**		
70 666 01600	**039**	**857**		
70 666 02000	**039**	**857**		
70 666 02500	**039**	**857**		
70 666 12000	**120**	**87900**	**107**	**171**
70 666 12500	**120**	**87900**	**107**	**171**
70 666 13200	**120**	**87900**	**107**	**171**

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 **70 950 ...**	Altlık uç tipi-V **70 950 ...**	Tesbit vidası **70 950 ...**	Tesbit vidası **70 950 ...**	Altlık vidası **70 950 ...**
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**

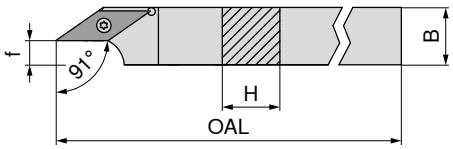
Yedek parçalar için Ürün kodu	Koruyucu tapa DC **70 950 ...**	D-Anahtar **80 950 ...**	O-Ring **70 950 ...**	Soğutucu madde nozülü DC **70 950 ...**	Soğutma sıvısı kapatma cıvatası **70 950 ...**
70 781 01200		**039**			
70 781 01600	**87600**	**039**	**88100**	**87700**	**294**
70 781 02000	**87600**	**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**

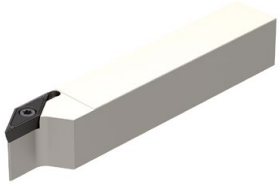
MaxiLock-S – SVXC 91° – Vidalı Kater

▲ Otomat tezgahları için

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı takım tutucu





Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

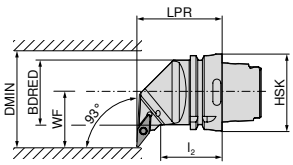
ISO tanımlaması	H mm	B mm	OAL mm	f mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 691 ...	sağ 70 690 ...
SVXC R/L 1010 H11	10	10	100	2,5	1,2	VC.. 1103	**010**	**010**
SVXC R/L 1212 H11	12	12	100	4,5	1,2	VC.. 1103	**012**	**012**
SVXC R/L 1616 K11	16	16	125	8,5	1,2	VC.. 1103	**016**	**016**
SVXC R/L 2020 K16	20	20	125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

Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...		Sıkma vidası 70 950 ...	
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



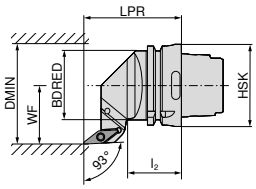
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

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**

Yedek parçalar için Ürün kodu	Kombine anahtar 70 950 ...		Sıkma vidası 70 950 ...		Altlık uç tipi-V 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...	
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
									74 556 ...	74 555 ...
HSK T63 SVJC R/L 16	HSK-T 63	75	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	516	516

Kombine anahtar

Sıkma vidası

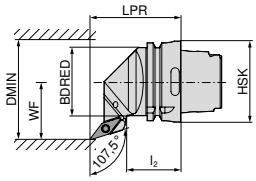
Altlık uç tipi-V

Altlık vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu							
		70 950 ...		70 950 ...	70 950 ...		70 950 ...
74 555 516 / 74 556 516	T15/SW	398	M3,5x11	113	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
									74 554 ...	74 553 ...
HSK T63 SVHC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	516	516

Kombine anahtar

Sıkma vidası

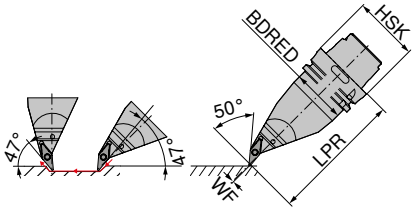
Altlık uç tipi-V

Altlık vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu							
		70 950 ...		70 950 ...	70 950 ...		70 950 ...
74 553 516 / 74 554 516	T15/SW	398	M3,5x11	113	107	M3,5	171

MaxiLock-S – SVMC 50° – Vidalı Kater

Teslimat kapsamı:
Torx anahtarlı takım tutucu



ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol
							74 560 ...
HSK T63 SVMC L 16	HSK-T 63	130	53	0	3.2	VC.. 1604	**516**

Kombine anahtar

Sıkma vidası

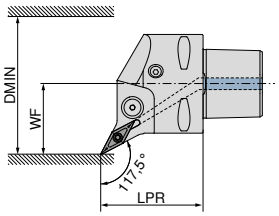
Altlık uç tipi-V

Altlık vidası

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

ISO tanımlaması	Tutucu	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	Direkt Soğutma uyumlu	sol	sağ
								84 671 ...	84 670 ...
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 → **Sayfa 39.**

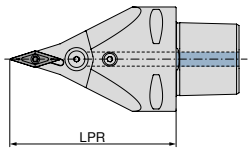
Sıkma vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu	
	84 950 ...
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 → **Sayfa 39.**

Sıkma vidası

84 950 ...

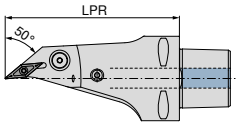
Yedek parçalar için Ürün kodu	
84 678 01693	**27600**
84 678 11693	**27600**

9

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 → **Sayfa 39.**

Sıkma vidası

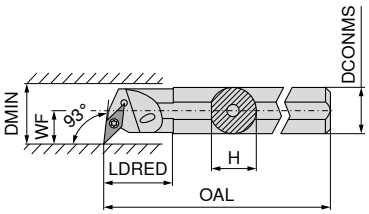
84 950 ...

Yedek parçalar için Ürün kodu	
84 681 11693	**27600**

MaxiLock-S – SVUC 93° – Vidalı Delik Kateri

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



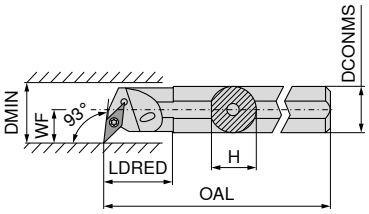
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

ISO tanımlaması	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 70 745 ...	sağ 70 744 ...
A16M SVUC R/L 11	16	15	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	**216**	**216**
A20Q SVUC R/L 11	20	19	180	43	13	25	1,2	VC.. 1103	**220**	**220**
A25R SVUC R/L 11	25	24	200	38	17	32	1,2	VC.. 1103	**225**	**225**
A32S SVUC R/L 16	32	31	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	**232**	**232**
A40T SVUC R/L 16	40	39	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	**240**	**240**

Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Kombine anahtar 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-V 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
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 mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sağ 70 746 ...
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**

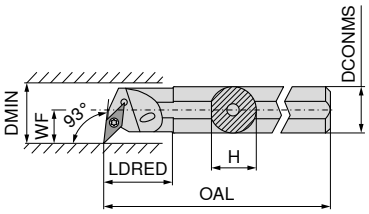
Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...
70 746 216	**110**	**13800**
70 746 220	**110**	**13800**
70 746 225	**110**	**13800**
70 746 325	**113**	**449**
70 746 232	**113**	**449**

MaxiLock-S – SVUC 93° – Vidalı Delik Kateri

▲ Dizayn: Karbür

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

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

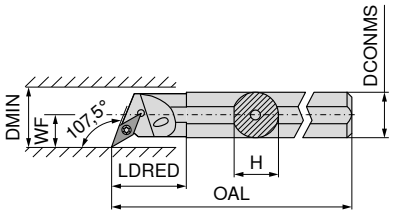
Yedek parçalar için Ürün kodu		D-Anahtar 80 950 ...		Sıkma vidası 70 950 ...
70 747 016	T08	**110**	M2,5x6 - T08	**13800**
70 746 016	T08	**110**	M2,5x6 - T08	**13800**
70 747 020	T08	**110**	M2,5x6 - T08	**13800**
70 746 020	T08	**110**	M2,5x6 - T08	**13800**

9

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

Teslimat kapsamı:

Torx anahtarlı delik kateri

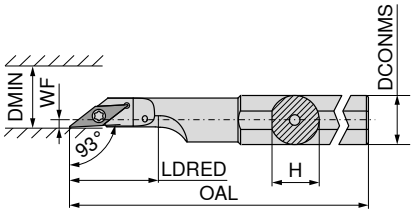


Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

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

Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anahtar 80 950 ...	Kombine anahtar 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-V 70 950 ...	Altlık vidası 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**

MaxiLock-S – SVJC 93° – Vidalı 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 70 727 ...	sağ 70 726 ...
A16M SVJC R/L 11	16	15	150	50,0	2	22	1,2	VC.. 1103	216	216
A20M SVJC R/L 11	20	19	150	55,5	2	25	1,2	VC.. 1103	220	220
A25M SVJC R/L 16	25	24	150	58,0	5	28	3,2	VC.. 1604	225	225

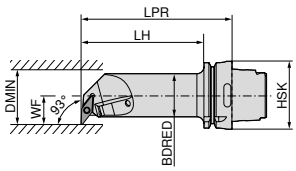
D-Anhatar

Sıkma vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu	D-Anhatar 80 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...
70 727 216 / 70 726 216	110	13800
70 727 220 / 70 726 220	110	13800
70 727 225 / 70 726 225	113	174

MaxiLock-S – SVUC 93° – Vidalı 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 74 568 ...	sağ 74 567 ...
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

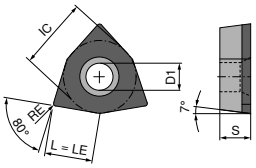
Altlık uç tipi-V

Altlık vidası

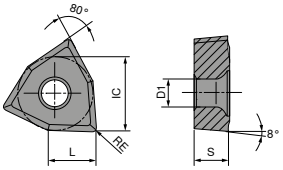
Yedek parçalar için Ürün kodu	Kombine anahtar 70 950 ...	Sıkma vidası 70 950 ...	Altlık uç tipi-V 70 950 ...	Altlık vidası 70 950 ...
74 567 516 / 74 568 516	T15/SW 398	M3,5x11 113	107	M3,5 171

WCGT / WCGW

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



CBN/PKD WCGW F



WCGT

WCGT

	-SF TCM10	-SF CTPP430	-SF H216T
		DRAGONSKIN	
	F	F	F
	CERMET		
	WCGT	WCGT	WCGT
	70 287 ...	70 287 ...	70 287 ...
ISO / RE mm			
020102EN / 0,2	900	450	600
020104EN / 0,4	902	452	602
P	●	●	
M	○	●	
K	○	○	○
N		○	●
S		○	
H			
O			○

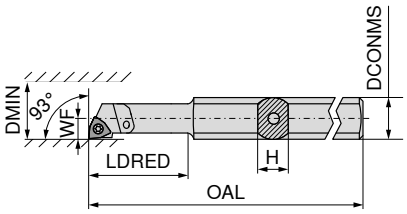
WCGW

▲ 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	100
020104FN / 0,4 / F / 2,7	102
P	
M	
K	
N	●
S	
H	
O	●

9

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 70 731 ...	sağ 70 730 ...
A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	**005**	**005**
A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	**006**	**006**

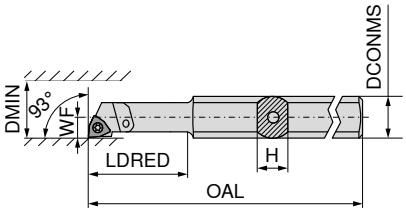
D-Anahtar

Sıkma vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu		D-Anahtar 80 950 ...		Sıkma vidası 70 950 ...
70 731 005 / 70 730 005	T06	**108**	M1,8x3,4	**334**
70 731 006 / 70 730 006	T06	**108**	M1,8x3,4	**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 70 743 ...	sağ 70 742 ...
E-A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	**005**	**005**
E-A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	**006**	**006**
SET							0,4	WC.. 0201..	**999**	**999**

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

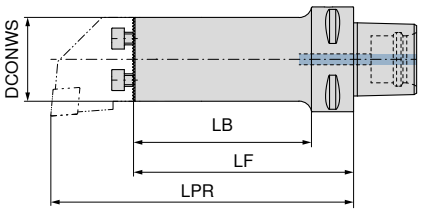
D-Anahtar

Sıkma vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu		D-Anahtar 80 950 ...		Sıkma vidası 70 950 ...
70 743 005 / 70 742 005	T06	**108**	M1,8x3,4	**334**
70 743 006 / 70 742 006	T06	**108**	M1,8x3,4	**334**

Değiştirilebilir kafa sistemi için ana tutucu

Teslimat kapsamı:
sıkma vidaları dahil



Tutucu	LPR mm	LF mm	LB mm	DCONWS mm	sağ / sol 84 192 ...
PSC 40	90	55	35	25	**02595**
PSC 40	110	75	55	32	**03295**
PSC 40	120	80		40	**04095**
PSC 50	90	55	35	25	**02594**
PSC 50	110	75	55	32	**03294**
PSC 50	140	100	80	40	**04094**
PSC 63	100	65	43	25	**02593**
PSC 63	125	90	68	32	**03293**
PSC 63	160	125	103	32	**13293**
PSC 63	140	100	78	40	**04093**
PSC 63	180	140	118	40	**14093**

Tesbit vidası

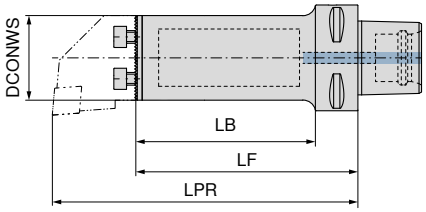
Yedek parçalar için Ürün kodu		84 950 ...
84 192 02595	M4X12 (SW3)	**30000**
84 192 03295	M5X14 (SW4)	**29900**
84 192 04095	M6X16 (SW5)	**29800**
84 192 02594	M4X12 (SW3)	**30000**
84 192 03294	M5X14 (SW4)	**29900**
84 192 04094	M6X16 (SW5)	**29800**
84 192 02593	M4X12 (SW3)	**30000**
84 192 03293	M5X14 (SW4)	**29900**
84 192 04093	M6X16 (SW5)	**29800**
84 192 13293	M5X14 (SW4)	**29900**
84 192 14093	M6X16 (SW5)	**29800**

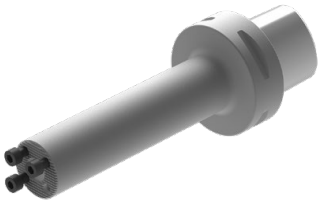
Değiştirilebilir kafa sistemi için ana tutucu – titreşim sönümlemeli

▲ Ağır metal çekirdek nedeniyle titreşimlerin azaltılması

Teslimat kapsamı:

sıkma vidaları dahil





Tutucu	LPR mm	LF mm	LB mm	DCONWS mm	sağ / sol 84 195 ...
PSC 63	150	115	93	25	**02593**
PSC 63	185	150	128	32	**03293**
PSC 63	225	185	163	40	**04093**

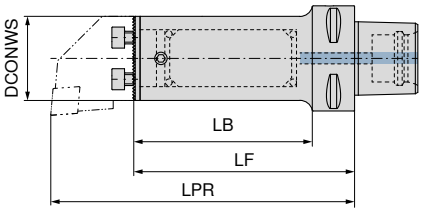
Tesbit vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu	84 950 ...
84 195 02593	**30000**
84 195 03293	**29900**
84 195 04093	**29800**

Değiştirilebilir kafa sisteminin ana tutucusu – aktif titreşim sönümlemeli

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

Teslimat kapsamı:
sıkma vidaları dahil



NEW
sağ / sol
84 198 ...

Tutucu	LPR mm	LF mm	LB mm	DCONWS mm	
PSC 40	167	132	112	25	**42595**[1)]
PSC 40	189	154	134	32	**43295**[1)]
PSC 40	213	173		40	**44095**[1)]
PSC 50	168	133	113	25	**32594**[1)]
PSC 50	215	180	160	25	**42594**[1)]
PSC 50	189	154	134	32	**33294**[1)]
PSC 50	259	224	204	32	**43294**[1)]
PSC 50	234	194	174	40	**34094**[1)]
PSC 50	328	288	268	40	**44094**[1)]
PSC 63	167	132	110	25	**32593**[1)]
PSC 63	215	180	158	25	**42593**[1)]
PSC 63	265	230	208	25	**52593**[1)]
PSC 63	194	159	137	32	**33293**[1)]
PSC 63	259	224	202	32	**43293**[1)]
PSC 63	323	288	266	32	**53293**[1)]
PSC 63	238	198	176	40	**34093**[1)]
PSC 63	328	288	266	40	**44093**[1)]
PSC 63	408	368	346	40	**54093**[1)]

1) Stoksuz

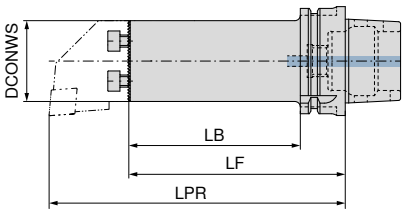
Tesbit vidası

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**

Değiştirilebilir kafa sistemi için ana tutucu

Teslimat kapsamı:
sıkma vidaları dahil



Tutucu	LPR mm	LF mm	LB mm	DCONWS mm	sağ / sol 84 193 ...
HSK-T 40	90	55	35	25	**02539**
HSK-T 40	110	75	55	25	**12539**
HSK-T 40	115	80	60	32	**03239**
HSK-T 40	120	80		40	**04039**
HSK-T 63	105	70	44	25	**02537**
HSK-T 63	125	90	64	32	**03237**
HSK-T 63	140	100	74	40	**04037**
HSK-T 63	160	125	99	32	**13237**
HSK-T 63	180	140	114	40	**14037**
HSK-T 100	180	140	111	40	**04035**

Tesbit vidası

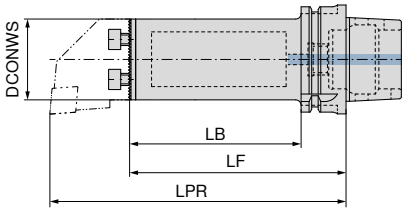
Yedek parçalar için Ürün kodu		84 950 ...
84 193 02539	M4X12 (SW3)	**30000**
84 193 12539	M4X12 (SW3)	**30000**
84 193 03239	M5X14 (SW4)	**29900**
84 193 04039	M6X16 (SW5)	**29800**
84 193 02537	M4X12 (SW3)	**30000**
84 193 03237	M5X14 (SW4)	**29900**
84 193 04037	M6X16 (SW5)	**29800**
84 193 13237	M5X14 (SW4)	**29900**
84 193 14037	M6X16 (SW5)	**29800**
84 193 04035	M6X16 (SW5)	**29800**

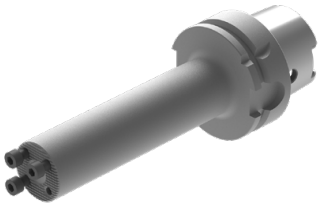
Değiştirilebilir kafa sistemi için ana tutucu – titreşim sönümlemeli

▲ Ağır metal çekirdek nedeniyle titreşimlerin azaltılması

Teslimat kapsamı:

sıkma vidaları dahil





NEW

sağ / sol

Tutucu	LPR mm	LF mm	LB mm	DCONWS mm	84 195 ...
HSK-T 63	150	115	89	25	**02537**
HSK-T 63	185	150	124	32	**03237**
HSK-T 63	225	185	159	40	**04037**

Tesbit vidası

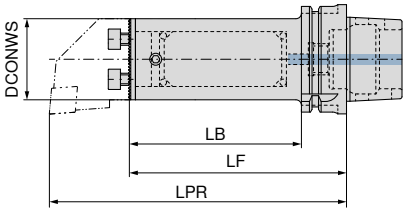
Yedek parçalar için Ürün kodu	84 950 ...
84 195 02537	**30000**
84 195 03237	**30000**
84 195 04037	**30000**

9

Değiştirilebilir kafa sisteminin ana tutucusu – aktif titreşim sönümlemeli

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

Teslimat kapsamı:
sıkma vidaları dahil



NEW

Tutucu	LPR mm	LF mm	LB mm	DCONWS mm	sağ / sol 84 198 ...
HSK-T 63	161	126	100	25	**32537**[1)]
HSK-T 63	186	151	125	25	**42537**[1)]
HSK-T 63	189	154	128	32	**33237**[1)]
HSK-T 63	221	186	160	32	**43237**[1)]
HSK-T 63	226	186	160	40	**34037**[1)]
HSK-T 63	266	226	200	40	**44037**[1)]

1) Stoksuz

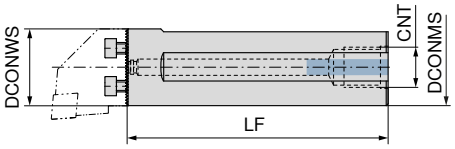
Tesbit vidası

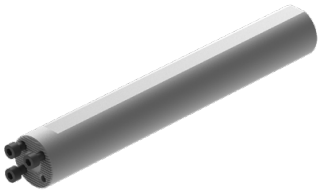
Yedek parçalar için Ürün kodu	84 950 ...
84 198 42537	**30000**
84 198 32537	**30000**
84 198 43237	**29900**
84 198 33237	**29900**
84 198 44037	**29800**
84 198 34037	**29800**

Değiştirilebilir kafa sistemi için ana tutucu – silindirik

▲ İçten soğutma için bağlantı dişi
▲ 3 sıkma yüzeyi

Teslimat kapsamı:
sıkma vidaları dahil





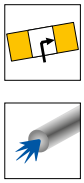
DCONWS mm	LF mm	DCONMS mm	CNT	sağ / sol 84 194 ...
25	200	25	1/4	**02599**
32	218	32	3/8	**03299**
40	283	40	1/2	**04099**

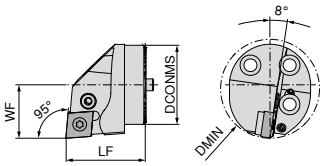
Tesbit vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu		84 950 ...
84 194 02599	M4X12 (SW3)	**30000**
84 194 03299	M5X14 (SW4)	**29900**
84 194 04099	M6X16 (SW5)	**29800**

9

Değiştirilebilir kesme kafası PCLN 95°





Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 84 159 ...	sağ 84 160 ...
25	35	32	17	5	CN.. 1204	02500	02500
32	35	40	22	5	CN.. 1204	03200	03200
40	40	50	27	5	CN.. 1204	04000	04000

Altlık yayı

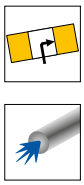
Levye vidası

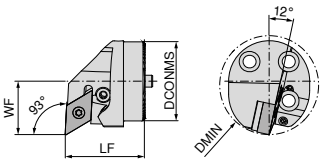
Levye

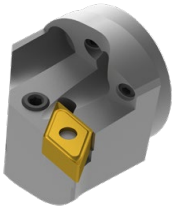
Altlık uç tipi-C

Yedek parçalar için Ürün kodu	Altlık yayı 84 950 ...		Levye vidası 84 950 ...	Levye 84 950 ...	Altlık uç tipi-C 84 950 ...
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

Değiştirilebilir kesme kafası PDUN 93°







Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 84 161 ...	sağ 84 162 ...
25	35	32	17	5	DN.. 1104	02500	02500
32	35	40	22	5	DN.. 1104	03200	03200
32	35	40	22	5	DN.. 1504 / 1506	13200	13200
40	40	50	27	5	DN.. 1104	04000	04000
40	40	50	27	5	DN.. 1504 / 1506	14000	14000

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

Altlık yayı

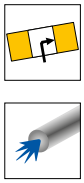
Levye vidası

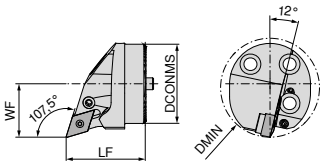
Levye

Altlık uç tipi-D

Yedek parçalar için Ürün kodu	Altlık yayı 84 950 ...		Levye vidası 84 950 ...	Levye 84 950 ...	Altlık uç tipi-D 84 950 ...
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

Değiştirilebilir kesme kafası PDQN 107,5°



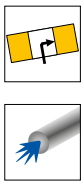


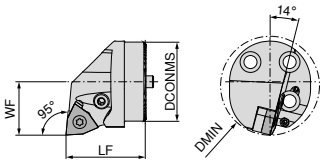
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

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

Yedek parçalar için Ürün kodu	Altlık yayı 84 950 ...		Levye vidası 84 950 ...	Levye 84 950 ...	Altlık uç tipi-D 84 950 ...
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

Değiştirilebilir kesme kafası PWLN 95°



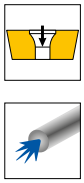


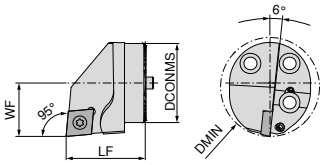
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

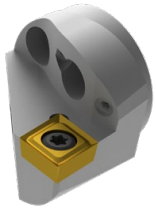
DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 84 165 ...	sağ 84 166 ...
32	35	40	22	5	WN.. 0804	03200	03200
40	40	50	27	5	WN.. 0804	04000	04000

Yedek parçalar için Ürün kodu	Altlık yayı 84 950 ...		Levye vidası 84 950 ...	Levye 84 950 ...	Altlık uç tipi-W 84 950 ...
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

Değiştirilebilir tornalama kafası SCLC 95°







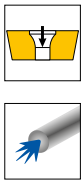
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

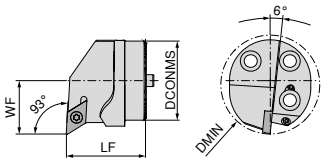
DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 84 147 ...	sağ 84 148 ...
25	35	32	17	5	CC.. 1204	**02500**	**02500**
32	35	40	22	5	CC.. 1204	**03200**	**03200**
40	40	50	27	5	CC.. 1204	**04000**	**04000**

Sıkma vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu	84 950 ...
84 148 02500 / 84 147 02500	**27500**
84 148 03200 / 84 147 03200	**27500**
84 148 04000 / 84 147 04000	**27500**

Değiştirilebilir tornalama kafası SDUC 93°





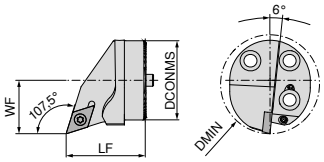
Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 84 143 ...	sağ 84 144 ...
25	35	32	17	3	DC.. 11T3	**02500**	**02500**
32	35	40	22	3	DC.. 11T3	**03200**	**03200**
40	40	50	27	3	DC.. 11T3	**04000**	**04000**

Sıkma vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu	84 950 ...
84 144 02500 / 84 143 02500	**27600**
84 144 03200 / 84 143 03200	**27600**
84 144 04000 / 84 143 04000	**27600**

Değiştirilebilir tornalama kafası SDQC 107,5°



Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

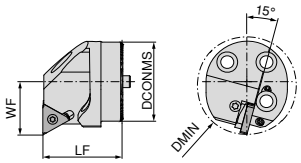
DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 84 145 ...	sağ 84 146 ...
25	35	32	17	3	DC.. 11T3	**02500**	**02500**
32	35	40	22	3	DC.. 11T3	**03200**	**03200**
40	40	50	27	3	DC.. 11T3	**04000**	**04000**

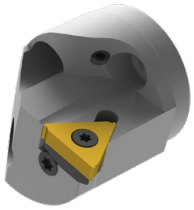
Sıkma vidası

Yedek parçalar için Ürün kodu	84 950 ...
84 146 02500 / 84 145 02500	**27600**
84 146 03200 / 84 145 03200	**27600**
84 146 04000 / 84 145 04000	**27600**

9

İç dişler için değiştirilebilir kesme kafası





Resimlerde sağ versiyonlar görülmektedir.

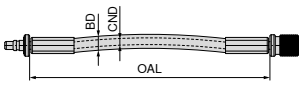
DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Sıkma momenti Nm	Uç	sol 84 167 ...	sağ 84 168 ...
25	35	32	17	2	16 ..	**02500**	**02500**
32	35	40	22	2	16 ..	**03200**	**03200**
40	40	50	27	2	16 ..	**04000**	**04000**

Uygun iç diş kesici uçları için bkz. → **Bölüm 8 – Diş açma takımları, sayfa 6-31**

Yedek parçalar için Ürün kodu	Altlık 84 950 ...		Altlık vidası 84 950 ...	Sıkma vidası 84 950 ...
84 168 02500	**29500**	UNC5x7,3	**29700**	**29400**
84 167 02500	**29600**	UNC5x7,3	**29700**	**29400**
84 168 03200	**29500**	UNC5x7,3	**29700**	**29400**
84 167 03200	**29600**	UNC5x7,3	**29700**	**29400**
84 168 04000	**29500**	UNC5x7,3	**29700**	**29400**
84 167 04000	**29600**	UNC5x7,3	**29700**	**29400**

Esnek soğutma sıvısı hortumları

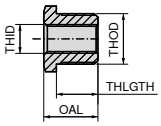
▲ ön montajı yapılmış hızlı bağlantı ve bağlantı soketleri dahil
▲ son derece esnek ve bükülebilir
▲ 300 bar seviyesine kadar basınca dayanıklı



72 990 ...

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

Diş açma adaptörü

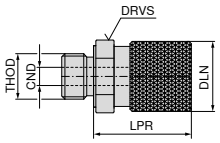


72 988 ...

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

Hızlı kavrama

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

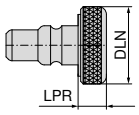


72 993 ...

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

Koruyucu tapa

▲ kirlenmeye karşı koruma amacıyla hızlı bağlantıyı kapatmak için

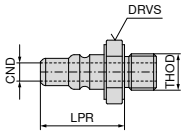


72 994 ...

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

Kavrama fişi

▲ asgari 400 bar seviyesine kadar basınca dayanıklı



72 992 ...

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

Kilitleme cıvatası G1/8" inç

▲ azami 200 bar / 2900 psi
▲ conta gerekli değil

72 950 ...

Tanımlama	THSZ-MS	
VS.G1/8	G1/8"	010

Dağıtıcı için açılı soğutucu madde bağlantısı

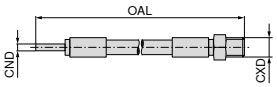
72 987 ...

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

9

Hortum (nozül / dişli bağlantı)

▲ azami 200 bar / 2900 psi
▲ conta gerekli değil

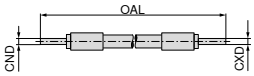


72 305 ...

Tanımlama	THSZMS	CXD mm	OAL mm	
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**

Hortum (nozül / nozül)

▲ azami 200 bar / 2900 psi

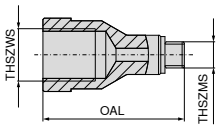


72 305 ...

Tanımlama	CND mm	CXD mm	OAL mm	
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

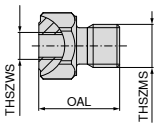


72 301 ...

Tanımlama	THSZWS	THSZMS	OAL mm	
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**

Vidalı redüksiyon rekoru

▲ azami 200 bar / 2900 psi
▲ conta gerekli değil

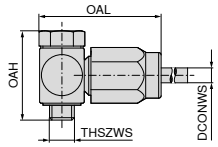


72 301 ...

Tanımlama	THSZWS	THSZMS	OAL mm	
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

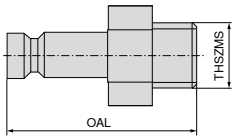
▲ azami 200 bar / 2900 psi



Tanımlama	DCONWS mm	OAH mm	THSZMS	OAL mm	72 307 ...
KA.SV.M5-4	4	21	M5	28	017
KA.SV.G1/8-4	4	30	G1/8"	37	012

Hızlı bağlama (konnektör)

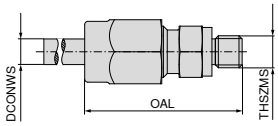
▲ azami 200 bar / 2900 psi
▲ conta gerekli değil

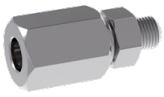


Tanımlama	THSZMS	OAL mm	72 320 ...
SAG.M5	M5	20	001

Düz vidalı bağlantı

▲ azami 200 bar / 2900 psi

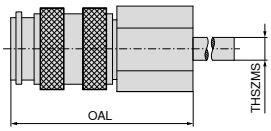




Tanımlama	DCONWS mm	THSZMS	OAL mm	72 307 ...
KA. M5-4	4	M5	27	009
KA. G1/8-4	4	G1/8"	32	003

Hızlı bağlama (kavrama)

▲ azami 200 bar / 2900 psi



Tanımlama	THSZMS	OAL mm	72 319 ...
KIG.M5	M5	26	001

9

Kesme verileri tablolarına ilişkin malzeme örnekleri

	Malzeme alt grubu	Dizin	Bileşim / yapı / ısıl işlem		Çekme mukavemeti N/mm²* / HB / HRC	Malzeme numarası	Malzeme tanımı	Malzeme numarası	Malzeme tanımı
P	Alaşımsız çelik	P.1.1	< 0,15 % C	tavlanmış	420 N/mm² / 125 HB	1.0401	C15	1.1141	Ck15
		P.1.2	< 0,45 % C	tavlanmış	640 N/mm² / 190 HB	1.1191	C45E	1.0718	9SMnPb28
		P.1.3		temperlenmiş	840 N/mm² / 250 HB	1.1191	C45E	1.0535	C55
		P.1.4	< 0,75 % C	tavlanmış	910 N/mm² / 270 HB	1.1223	C60R	1.0535	C55
		P.1.5		temperlenmiş	1010 N/mm² / 300 HB	1.1223	C60R	1.0727	45S20
	Düşük alaşımlı çelik	P.2.1		tavlanmış	610 N/mm² / 180 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.2		temperlenmiş	930 N/mm² / 275 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.3		temperlenmiş	1010 N/mm² / 300 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
		P.2.4		temperlenmiş	1200 N/mm² / 375 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
	Yüksek alaşımlı çelik ve yüksek alaşımlı takım çeliği	P.3.1		tavlanmış	680 N/mm² / 200 HB	1.4021	X20Cr13	1.4034	X46Cr13
		P.3.2		sertleştirilmiş ve temperlenmiş	1100 N/mm² / 300 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
		P.3.3		sertleştirilmiş ve temperlenmiş	1300 N/mm² / 400 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
	Paslanmaz çelik	P.4.1	ferritik / martensitik	tavlanmış	680 N/mm² / 200 HB	1.4016	X6Cr17	1.2316	X36CrMo16
		P.4.2	martensitik	temperlenmiş	1010 N/mm² / 300 HB	1.4112	X90CrMoV18	1.2316	X36CrMo16
M	Paslanmaz çelik	M.1.1	östenitik / östenitik-ferritik	su verilmiş	610 N/mm² / 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/mm² / 230 HB	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4
K	Gri dökme demir	K.1.1	perlitik / ferritik		350 N/mm² / 180 HB	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25
		K.1.2	perlitik (martensitik)		500 N/mm² / 260 HB	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45
	Küresel grafitli dökme demir	K.2.1	ferritik		540 N/mm² / 160 HB	0.7040	GGG-40	0.7060	GGG-60
		K.2.2	perlitik		845 N/mm² / 250 HB	0.7070	GGG-70	0.7080	GGG-80
	Temper döküm	K.3.1	ferritik		440 N/mm² / 130 HB	0.8035	GTW-35-04	0.8045	GTW-45
		K.3.2	perlitik		780 N/mm² / 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/mm² / 100 HB	3.1355	AlCuMg2	3.2315	AlMgSi1
	Alüminyum döküm alaşımları	N.2.1	≤ 12 % Si, sertleştirilemez		250 N/mm² / 75 HB	3.2581	G-AlSi12	3.2163	G-AlSi9Cu3
		N.2.2	≤ 12 % Si, sertleştirilebilir	sertleştirilmiş	300 N/mm² / 90 HB	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg	3.2373	G-AlSi9Mg
		N.2.3	> 12 % Si, sertleştirilemez		440 N/mm² / 130 HB		G-AlSi17Cu4Mg		G-AlSi18CuNiMg
	Bakır ve bakır alaşımları (Bronz, Pirinç)	N.3.1	Otomat alaşımları, PB > 1 %		375 N/mm² / 110 HB	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2
		N.3.2	CuZn, CuSnZn		300 N/mm² / 90 HB	2.0331	CuZn15	2.4070	CuZn28Sn1As
		N.3.3	CuSn, kurşunsuz bakır ve elektrolitik bakır		340 N/mm² / 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/mm² / 200 HB	1.4864	X12NiCrSi 36-16	1.4865	G-X40NiCrSi38-18
		S.1.2		sertleştirilmiş	950 N/mm² / 280 HB	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	1.4876	X10NiCrAlTi32-20
		S.2.1	Ni veya Co bazlı	tavlanmış	840 N/mm² / 250 HB	2.4631	NiCr20TiAl (Nimonic80A)	3.4856	NiCr22Mo9Nb
		S.2.2		sertleştirilmiş	1180 N/mm² / 350 HB	2.4668	NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718)	2.4955	NiFe25Cr20NbTi
		S.2.3		dökülmüş	1080 N/mm² / 320 HB	2.4765	CoCr20W15Ni	1.3401	G-X120Mn12
	Titanyum alaşımları	S.3.1	Saf titanyum		400 N/mm²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7
		S.3.2	Alfa- + Beta alaşımları	sertleştirilmiş	1050 N/mm² / 320 HB	3.7165	TiAl6V4	Ti-6246	Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo
		S.3.3	Beta alaşımları		1400 N/mm² / 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/mm²				
		O.1.2	Plastikler, termoplastik		≤ 100 N/mm²				
		O.2.1	aramid elyaf takviyeli		≤ 1000 N/mm²				
		O.2.2	cam / karbon elyaf takviyeli		≤ 1000 N/mm²				
		O.3.1	Grafit						

* çekme mukavemeti

Kesme değerleri tablosu

İçindekiler			DRAGONSKIN													
	TCM407	TCM10	CTEP110	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCK110	CTCK120	CTPM125	CTCM120	CTCM130	CTPX710 -F34 -M34 -M42	CTPX710 -25P -25Q	CTPX715 -27 -29	H210T	H10T H216T
	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!

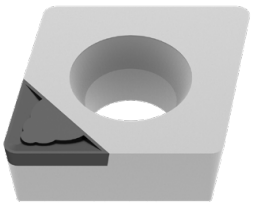
Elmas kesici uç kalitesi CTD PD20 / PS30 / PU20 / CD10 / MD05 için kesme verileri referans değerleri

İçindekiler	Malzeme grubu		a_p = 0,04–0,4 mm Pürüz R_z µm 2,5–5,0	a_p = 0,04–0,4 mm Pürüz R_z µm 5,0–10	a_p = 0,4–1,0 mm Pürüz R_z µm 2,5–5,0	a_p = 0,4–1,0 mm Pürüz R_z µm 5,0–10	a_p = 0,4–2,5 mm Pürüz R_z µm 2,5–5,0	a_p = 0,4–2,5 mm Pürüz R_z µm 5,0–10
			CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...
N.1.1 N.1.2	Dövme alüminyum alaşımlı-silisyumsuz f=0,05–0,5 mm/dev.	Kesici uç kalitesi v_c 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 m/min		PD20 / CD10 **min. 400**		PD20 / CD10 **min. 400**		PD20 / CD10 **min. 400**
		Kesici uç kalitesi v_c 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≤12 % – sertleştirilmiş veya Si=12–20% – sertleştirilmemiş f=0,05–0,5 mm/dev.	Kesici uç kalitesi v_c 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 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 m/min	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 mm/dev.	Kesici uç kalitesi v_c 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 m/min		PU20 / CD10 **min. 600**		PU20 / CD10 **min. 600**		PU20 / CD10 **min. 600**
		Kesici uç kalitesi v_c 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 mm/dev.	Kesici uç kalitesi v_c 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 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 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 mm/dev.	Kesici uç kalitesi v_c m/min		PD20 / CD10 / MD05 **min. 400**		PD20 / CD10 / MD05 **min. 300**		PS30 / CD10 / MD05 **min. 200**
		Kesici uç kalitesi v_c m/min		PD20 / CD10 **min. 300**		PD20 / CD10 **min. 200**		PS30 / CD10 **min. 200**
		Kesici uç kalitesi v_c 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 mm/dev.	Kesici uç kalitesi v_c 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 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 m/min	PU20 **min. 500**		PU20 **min. 400**	PU20 **min. 300**	PU20 **min. 300**	
O.3.1	Grafit	Kesici uç kalitesi v_c 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

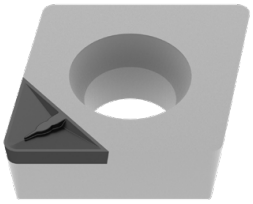
-CB1



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

- ▲ Finiş ve Süper-finiş
- ▲ 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

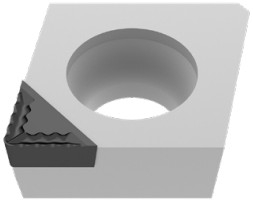
-CB2



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 finiş ve finiş işlemler
- ▲ Kısmen negatif talaşkırıcı 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

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

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							0,15	**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							0,08	**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

Keskin ← → Stabil

Burada belirtilmemiş olan kesme kenarları ile alakalı kesme verileri enfoformasyonları → **Sayfa 201–207**

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							0,45	**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																		

Keskin ← → Stabil

Burada belirtilmemiş olan kesme kenarları ile alakalı kesme verileri enfoformasyonları → **Sayfa 201–207**

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												
DN.. 150408												
DN.. 150412												
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

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

Tanımlama	-M60						-M34					
	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							0,08	**0,12**	0,18	1,0	**1,5**	3,0
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
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
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												
DN.. 110408												
DN.. 110412												
DN.. 150404							0,08	**0,12**	0,18	0,8	**1,2**	2,5
DN.. 150408							0,10	**0,15**	0,30	1,0	**1,8**	3,5
DN.. 150412							0,13	**0,20**	0,38	1,5	**2,0**	4,0
DN.. 150416												
DN.. 150604												
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
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
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
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												
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
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												
WN.. 060408	0,25	**0,30**	0,45	1,5	**2,0**	4,0						
WN.. 060412	0,30	**0,35**	0,50	2,0	**2,5**	4,5						
WN.. 080404												
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
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
WN.. 080416												

Keskin ← → Stabil

Burada belirtilmemiş olan kesme kenarları ile alakalı kesme verileri enfoformasyonları → **Sayfa 201–207**

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

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

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																		

Keskin ← → Stabil

Burada belirtilmemiş olan kesme kenarları ile alakalı kesme verileri enfoformasyonları → **Sayfa 201–207**

9

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

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

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 enfoformasyonları → **Sayfa 201–207**

Kesici malzeme olarak elmas

Şu hususları garanti eder:

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

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

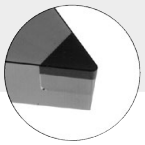
Kesici uç kaliteleri

	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	▲ mükemmel kenar keskinliği ▲ çok düşük kesme basıncı ▲ çok dar tolerans değerleri ▲ yüksek tokluk ve en yüksek aşınma dayanımı ▲ çok yüksek ısı iletim kabiliyeti	▲ keskin kenar ▲ PDC-S'e göre daha düşük kesme basıncı ▲ dar tolerans değerleri ▲ yüksek tokluk ve aşınma dayanımı	▲ iyi kesici ağız keskinliği ▲ düşük kesme basıncı ▲ dar toleranslar ▲ aşınmaya çok yüksek dayanıklılıkla birlikte yüksek sağlamlık	▲ 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 işlemesinden kaba işlemesine 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

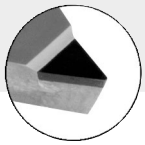
Nötr talaş açısı:

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



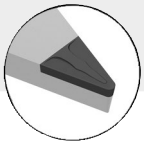
Pozitif talaş açısı:

- ▲ 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

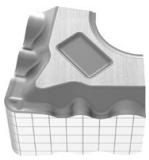


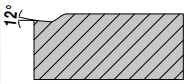
Elmas kullanımına ilişkin notlar

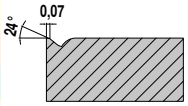
- ▲ Soğutma sıvısı kullanımı genelde gerekli değildir, ancak bu talaşların tahliyesini kolaylaştırır
- ▲ Karbür oluşturan elemanların kimyasal reaksiyonu dikkate alın (PKD)
- ▲ Isı etkileşimini ve kritik sıcaklığı dikkate alın:
  PKD: 600 °C, CVD: 700 °C
  Malzemeye göre soğutma ile çalışın.

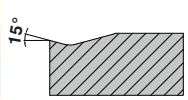
Standart Talaş Kırıcı / Kullanım Bilgisi

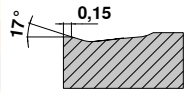
Ana uygulama çelik ve dökme demir, ek uygulamalar paslanmaz çelikler

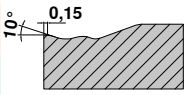
Negatif	Model	Darbesiz kesme	Değişken kesme derinliği	Darbeli kesme	Kesit a_p mm	Kesit f mm	Geometri
-CF / -CF20 ▲ En hassas aşaması ▲ Düşük kesme kuvvetleri için keskin kesme kenarı ▲ Küçük derinliklerde iyi talaş kontrolü	 F	**CTEP110 / TCM10** CTEP110 / TCM10 CTEP110 / TCM10			0,30–1,50	0,07–0,25	CN.. DN.. TN.. WN..
-F40 ▲ Çeliklerin işlenmesi için hassas kademe ▲ Iyi talaş kontrolü ▲ Kopya tornalama işleri için ideal	 F	**CTCP125-P** CTCP125-P	**CTCP125-P** CTCP125-P		0,50–2,00	0,10–0,30	VN..
-F50 ▲ Ince 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	**CTCP135-P** CTCP135-P	0,10–2,60	0,06–0,35	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
-TFQ ▲ Değişken kesitli-Geometri ▲ Hassas dan orta işlemeye ▲ Çok yüksek ilerleme ▲ Yüksek kalitede yüzey	 F	**CTEP110 / CTCP115-P** CTEP110 CTEP110 / CTCP115-P	**CTCP115-P / CTCP125-P** CTCP115-P / CTCP125-P		0,50–5,00	0,10–0,60	CN.. DN.. WN..
-XU ▲ Hassas dan hafif kaba işlemeye ▲ Universal talaş kırıcı ▲ Kopya tornalama ▲ Mükemmel talaş biçimlendirme ▲ Düşük kesme kuvveti	 M	**CTCP115-P / CTCP125-P** CTCP115-P	CTCP115-P / **CTCP125-P** CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	0,40–4,50	0,12–0,40	CN.. DN.. VN.. WN..







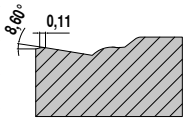
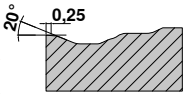
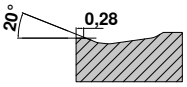
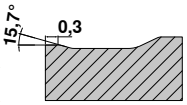
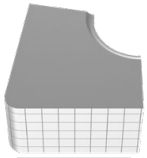
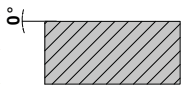
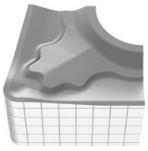
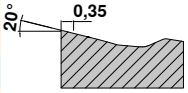




9

Standart Talaş Kırıcı / Kullanım Bilgisi

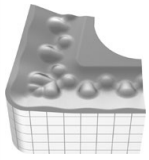
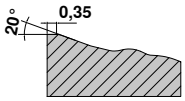
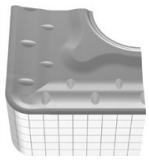
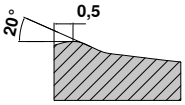
Ana uygulama çelik ve dökme demir, ek uygulamalar paslanmaz çelikler

Negatif	Model	Darbesiz kesme	Değişken kesme derinliği	Darbeli kesme	Kesit a_p mm	Kesit f mm	Geometri
-M40 ▲ Stabil geometri ▲ Orta ilerleme ▲ Üniversal uygulanabilir ▲ İyi talaş kontrolü	 M	**CTCP125-P** CTCP125-P	**CTCP125-P** CTCP125-P		 0,50–3,00	0,50–3,00	VN..
-M50 ▲ Orta işleme ▲ Çelik işlemede ilk seçenek ▲ Universal kullanım ▲ Geniş uygulama alanı	 M	**CTCP115-P / CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120** CTCP115-P CTCP115-P / CTCP125-P / **CTCK110 / CTCK120**	CTCP115-P / **CTCP125-P** CTCP125-P CTCP115-P / CTCP125-P / **CTCK110 / CTCK120**	CTCP125-P / **CTCP135-P** CTCP135-P CTCP125-P / **CTCK120**	 0,50–5,00	0,12–0,40	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
-TMQ ▲ Değişken kesitli -Geometrie ▲ Hafif den orta kabaya ▲ Çok yüksek ilerleme ▲ Yüksek kalitede yüzey	 M	**CTCP115-P** CTCP125-P CTCP125-P	**CTCP125-P** CTCP125-P CTCP125-P		 0,80–6,00	0,20–0,85	CN.. DN.. WN..
-M70 ▲ Hafiften orta kaba işlemeye ▲ Höküm ve dövme yüzey ▲ Stabil kesici kenar ▲ Darbeli işleme ▲ Kaba ve dövülmüş yüzey	 M R	**CTCK110 / CTCK120 / CTCP115-P** CTCP115-P **CTCK110 / CTCK120 /** CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / **CTCP125-P** CTCP125-P **CTCK120 /** CTCP125-P	**CTCP125-P / CTCP135-P** CTCP135-P CTCP125-P / **CTCK120**	 1,50–4,50	0,20–0,80	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
-NMA ▲ Kaba talaş kaldırma ▲ Sağlam kesici ağız ▲ Kısa talaş veren malzemeler ▲ Gri dökme demirde ilk seçim	 M R	**CTCK110**	**CTCK110 / CTCK120**	**CTCK120**	 1,50–4,50	0,20–0,80	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
-R28 ▲ Tek taraflı kaba geometri ▲ Boylamasına-, alın tornalama ve kopyalama ▲ Değişken talaş derinliği ▲ Düşük dayanımlı çelik (< 800 N/mm²) ▲ İyi talaş kontrolu	 R	**CTCP115-P** / CTCP125-P CTCP115-P / CTCP125-P CTCP115-P	**CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P** CTCP125-P / CTCP135-P CTCP125-P	**CTCP135-P** CTCP135-P CTCP135-P	 1,00–12,00	0,25–0,80	CN.. DN.. SN..

Standart Talaş Kırıcı / Kullanım Bilgisi

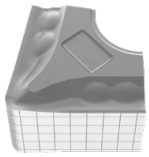
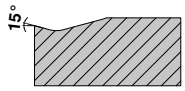
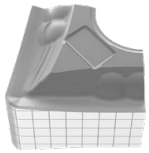
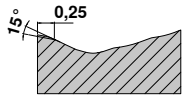
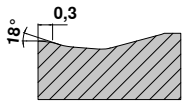
Negatif

Ana uygulama çelik ve dökme demir, ek uygulamalar paslanmaz çelikler

Model	Darbesiz kesme	Değişken kesme derinliği	Darbeli kesme	Kesit a_p mm	Kesit f mm	Geometri
-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 CTCP115-P	**CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P** CTCP125-P / CTCP135-P CTCP115-P / CTCP125-P	**CTCP135-P** CTCP135-P CTCP125-P	 1,50–12,00	0,30–1,20	CN.. DN.. SN.. TN..
-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 CTCP115-P	**CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P** CTCP115-P / CTCP125-P CTCP115-P / CTCP125-P	**CTCP135-P** CTCP135-P CTCP125-P	 3,50–16,00	0,50–1,50	SN..

Negatif

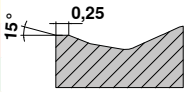
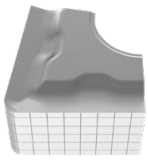
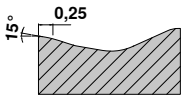
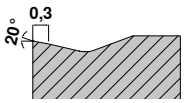
Ana uygulama paslanmaz çelikler, ek uygulamalar çelik ve süper alaşımlar

Model	Darbesiz kesme	Değişken kesme derinliği	Darbeli kesme	Kesit a_p mm	Kesit f mm	Geometri
-F30 ▲ Paslanmazda Finiş işlem ▲ Sürekli kesim ▲ Yüksek yüzey kalitesi ▲ İyi talaş kontrolü  F	CTCM120 / CTPM125 **CTCM120 / CTPM125**	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 **CTCM120 / CTPM125 / CTCM130**	CTCM130 **CTCM130**	 0,08–2,5	0,10–0,35	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
-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**	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 **CTCM120 / CTPM125 / CTCM130**	CTCM130 **CTCM130**	 1,00-4,50	0,15-0,40	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
-M60 ▲ Hafiften orta kaba işlem ▲ Stabil kesici kenar ▲ Darbeli işleme ▲ Dövme deri ve kabuk M R	CTCM120 / CTPM125 **CTCM120 / CTPM125**	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 **CTCM120 / CTPM125 / CTCM130**	CTCM130 **CTCM130**	 1,50–6,00	0,25–0,50	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..

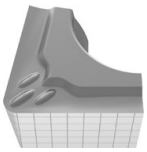
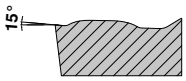
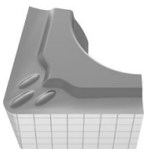
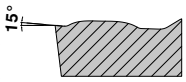
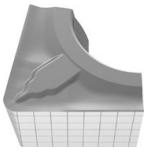
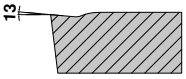
9

Standart Talaş Kırıcı / Kullanım Bilgisi

Negatif

	Model	Darbesiz kesme	Değişken kesme derinliği	Darbeli kesme	Kesit a_p mm	Kesit f mm	Geometri
Ana uygulama süper alaşımlar, ek uygulamalar paslanmaz çelikler	**-F34** ▲ Stabil, pozitif kesme kenarı ▲ Ayrıca az pasolu kesimler için	 F	**CTPX710** CTPX710	**CTPX710** CTPX710		 0,50–2,50	0,08–0,25	CN.. WN..
	-M34 ▲ Süper alaşımlarda ilk tercih ▲ Kolay kesme geometrisi ▲ Düşük Talaş birikmiş kenarlar – yapışma olasılığı ▲ Düşük kesme kuvveti	 M	**CTPX710** **CTPX710** CTPX710 **CTPX710**	**CTPX710** **CTPX710** CTPX710 **CTPX710**		 0,80–3,0	0,10–0,30	CN.. DN.. SN.. VN.. WN..
	-M42 ▲ Paslanmaz çeliklerde orta düzeyde işleme için ▲ Yanal uygulama olarak genel çelikler ve süper alaşımlar	 M	**CTCM130** **CTPX710**	**CTCM130** **CTPX710**	**CTCM130**	 1,0–3,50	0,15–0,40	CN.. DN..

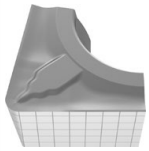
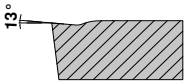
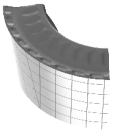
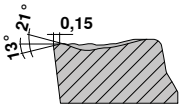
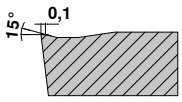
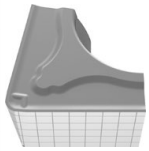
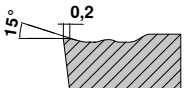
Pozitif

	Model	Darbesiz kesme	Değişken kesme derinliği	Darbeli kesme	Kesit a_p mm	Kesit f mm	Geometri
Ana uygulama çelik ve dökme demir, ek uygulamalar paslanmaz çelikler ve süper alaşımlar	**-CF05** ▲ Hassas Finiş sevyesi ▲ Tüm ortak çelik malzeme, paslanmaz çelik ve GGG için ▲ İyi talaş kontrolü ▲ Yüksek yüzey kalitesi	 F	**CTEP110 / TCM407** CTEP110 CTEP110	TCM10 / TCM407 TCM10 / TCM407		 0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
	-SF ▲ Kaba / Kontür tornalama ▲ İyi talaş kontrolu ▲ Yüksek yüzey kalitesi ▲ Düşük kesme kuvveti	 F	**CTCP115-P**	**CTCP125-P** CTCP125-P	**CTCP125-P / CTCP135-P** CTCP125-P		 0,05–2,50	0,05–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC.. WC..
	-CF55 ▲ Finiş işlem ile orta işlem ▲ Genel ve paslanmaz çelikler için uygun ▲ Güşük kesme kuvveti ▲ İyi talaş kontrolü ▲ Yüksek yüzey kalitesi	 F M	**CTEP110** CTEP110 CTEP110	**TCM10** / CTEP110 CTEP110 CTEP110		 0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..

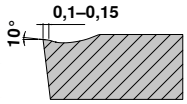
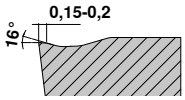
Standart Talaş Kırıcı / Kullanım Bilgisi

Ana uygulama çelik ve dökme demir, ek uygulamalar paslanmaz çelikler ve süper alaşımlar

Pozitif

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

Pozitif

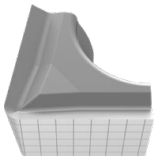
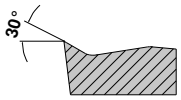
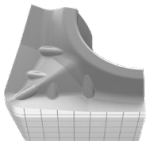
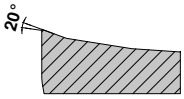
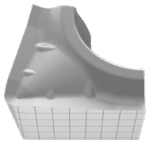
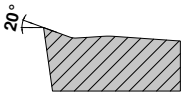
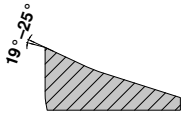
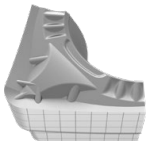
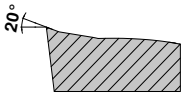
Model	Darbesiz kesme	Değişken kesme derinliği	Darbeli kesme	Kesit a_p mm	Kesit f mm	Geometri
-M25 ▲ Paslanmaz çeliklerin orta işlenmesi için ilk tercih ▲ Yüksek yüzey kalitesi ▲ Daha düşük talaş sıvanması F M	CTCM120 / CTPM125 **CTCM120 / CTPM125**	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 **CTCM120 / CTPM125 / CTCM130**	CTCM130 **CTCM130**	 0,40–3,20	0,10–0,30	CC.. DC.. TC.. VC..
-M55 ▲ Paslanmazda orta ve kaba işlem için ilk tercih ▲ Pürüzsüz biraz kesintiye kesilmiş ▲ İyi talaş kontrolü ▲ Stabile kesme kenarı M	CTCM120 / CTPM125 **CTCM120 / CTPM125**	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 **CTCM120 / CTPM125 / CTCM130**	CTCM130 **CTCM130**	 0,40–4,80	0,06–0,35	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..

9

Standart Talaş Kırıcı / Kullanım Bilgisi

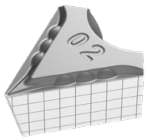
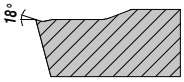
Ana uygulama demir dışı metaller, ek uygulamalar paslanmaz çelikler, çelikler, süper alaşımlar, dökme demir

Pozitif

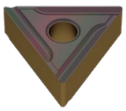
Model	Darbesiz kesme	Değişken kesme derinliği	Darbeli kesme	Kesit a_p mm	Kesit f mm	Geometri
-23P ▲ Düşük yapışma eğilimi ▲ Yumuşak alüminyum alaşımlarında iyi talaş kontrolü						
	H216T	H216T				CC.. DC..
	H216T	**H216T**	**H216T**			
F	H216T	H216T	H216T	0,2–4,0	0,05–0,3	
-25P ▲ Keskin kesme kenarı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

Ana uygulama süper alaşımlar ve paslanmaz çelikler, ek uygulamalar çelikler ve demir dışı metaller

Pozitif

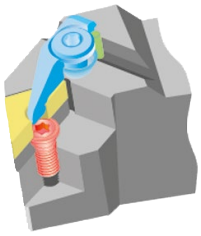
Model	Darbesiz kesme	Değişken kesme derinliği	Darbeli kesme	Kesit a_p mm	Kesit f mm	Geometri
-F05 ▲ En yüksek tolerans sınıfı ▲ En düşük kesme derinliklerinde bile mükemmel talaş kontrolü ▲ Çok düşük kesme kuvvetleri	**CTPX710**	CTPX710				
	**CTPX710**	CTPX710				DC.. VC..
	CTPX710	CTPX710				
	CTPX710	**CTPX710**				
	CTPX710	**CTPX710**				
F	CTPX710	CTPX710		0,10–2,50	0,02–0,25	

Tamamlayıcı Talaş Kırıcılar / Kullanım Bilgis

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

Sıkıştırma sistemi

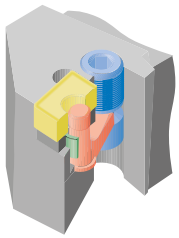
MaxiLock-D



- 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.

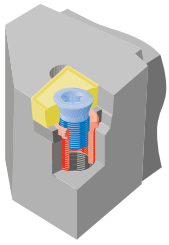
MaxiLock-N



- 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

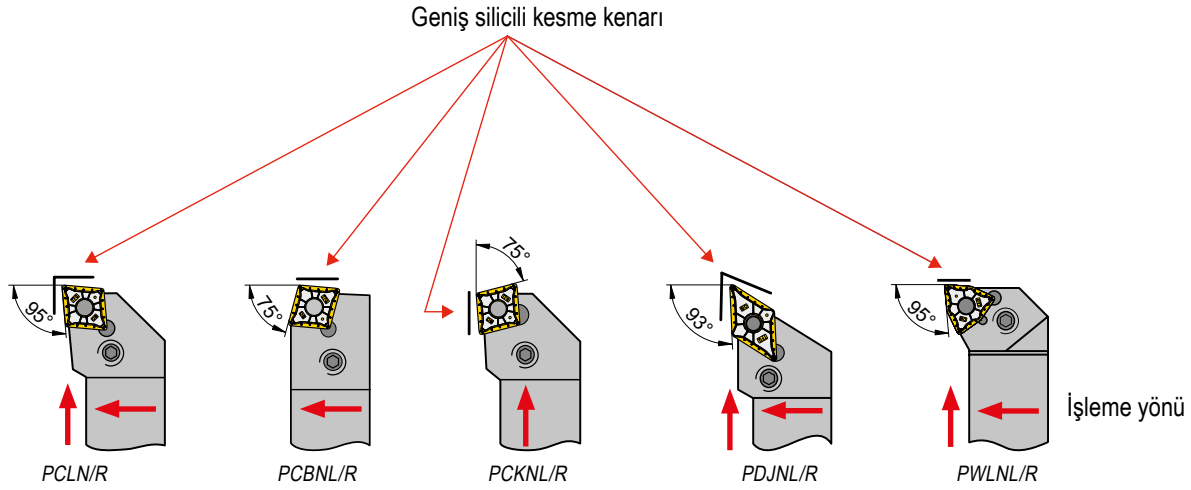


- Sıkma Elementi
- Takma Uç
- Altlık
- Dişli Burç

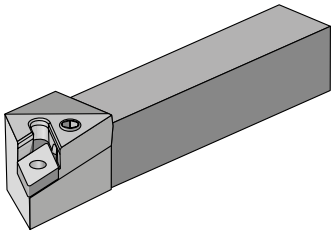
Pozitif vidalı bağlama, değiştirilebilir kesici uç ile takım tutucu arasında güvenli bir bağlantıyı garanti eder. Çıkıntılı kenetleme elemanları talaş akışını bozmaz. Nötr kesici uç konumu sayesinde, etkin mevcut talaş açısı, değiştirilebilir kesici ucun talaş açısı ile aynıdır.

Geniş silicili kesme kenarı – Notlar

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

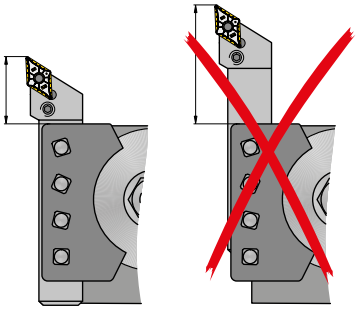


Tüm silici özellikli uçlar standart ISO katerlere bağlanır.

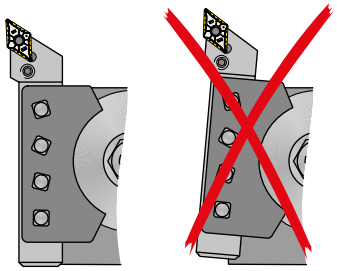


Torna katerini kontrol ediniz:

- ▲ Uç yuvası
- ▲ Altlık
- ▲ Sıkıştırma pimi



Kısa bağlama boyu



Takımın doğru yerleştirilmesine dikkat ediniz.

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_ε (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	$R_{th}63$	12,5–25	N11	25	0,22*	0,32*	0,45*	0,63	0,78	0,9	1,1
40–63	$R_{th}40$	6,3–12,5	N10	12,5	0,18*	0,25*	0,36	0,51	0,62	0,72	0,88
31,5–40	$R_{th}31,5$	4,9–6,3	N9	6,3	0,16*	0,22*	0,32	0,45	0,55	0,63	0,78
25–31,5	$R_{th}25$	4,0–4,9			0,14*	0,2*	0,28	0,4	0,49	0,57	0,69
16–25	$R_{th}16$	2,5–4,0	N8	3,2	0,11*	0,16	0,23	0,32	0,39	0,45	0,55
10–16	$R_{th}10$	1,6–2,5			0,09	0,13	0,18	0,25	0,31	0,36	0,44
6,3–10	$R_{th}6,3$	1,0–1,6	N7	1,6	0,07	0,1	0,14	0,2	0,25	0,28	0,35
4–6,3	$R_{th}4$	0,8–1,0	N6	0,8	0,06	0,08	0,11	0,16	0,2	0,23	0,28
2,5–4	$R_{th}2,5$	0,4–0,8	N5	0,4	0,04	0,06	0,09	0,13	0,15	0,18	0,22
1,6–2,5	$R_{th}1,6$	0,2–0,4	N4	0,2	0,04	0,05	0,07	0,1	0,12	0,14	0,18
1–1,6	$R_{th}1$	0,1–0,2	N3	0,1	0,03	0,04	0,06	0,08	0,1	0,11	0,14

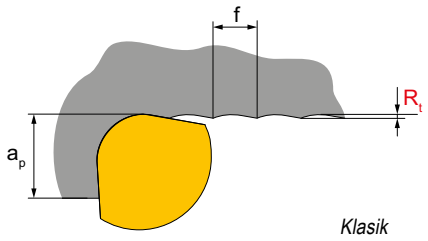
*Lütfen kullanılan ilerleme hızı değerlerinin, köşe yarıçapının (RE) üzerine çıkmamasını sağlayın.

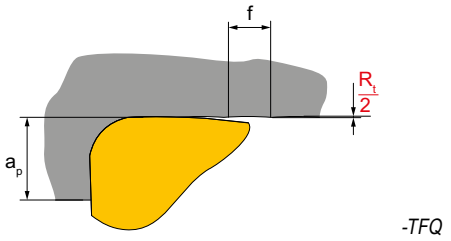
Geniş silicili kesme kenarı – Çalışma prensibi

İlerleme hızı ile yüzey pürüzlüğü arasındaki ilişki

Daha iyi yüzey kalitesi

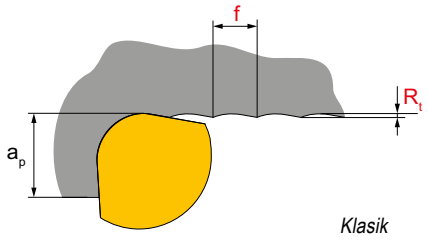
Aynı ilerleme değerinde, silicili köşe yapısına sahip bir uçla, standart bir uca göre iki kat daha iyi bir pürüzlülük değerine ulaşılır.

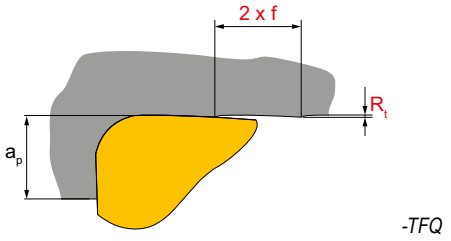




Daha kısa işleme süresi

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





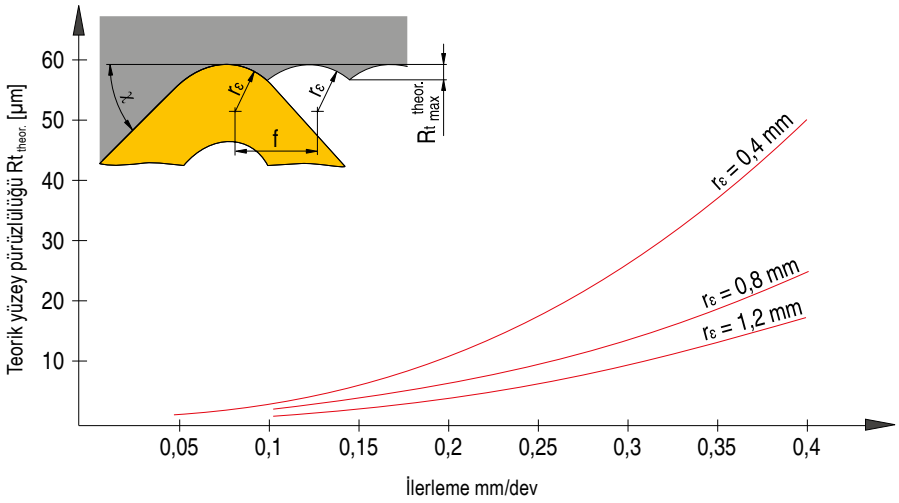
Teorik yüzey pürüzlülüğü

Tornalamada $Rt_{theor.}$ maksimum teorik yüzey pürüzlülüğü değeri, ilerleme değeri ve köşe radyusunun kombinasyonudur:

$$Rt_{theor.} = \left(r_\varepsilon - \sqrt{r_\varepsilon^2 - \frac{f^2}{4}} \right) \cdot 1000$$

veya yaklaşık olarak:

$$Rt_{theor.} = \frac{125 \cdot f^2}{r\varepsilon} \quad [\mu m]$$



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

Değiştirebilir 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

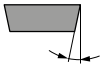
Değiştirilebilir kesici uçlar, CBN, Seramik – inç

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°	Diğer formlar
P	108°	
H	120°	
O	135°	
R	-	
S	90°	
T	60°	
W	80°	

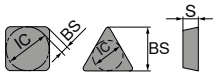
2 Boşluk açısı



	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.

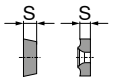
3 Toleranslar



	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



		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

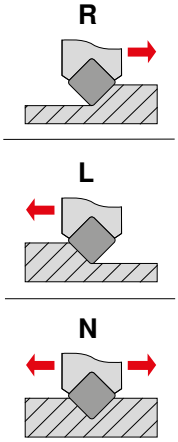
7 Köşe radyusu

		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	

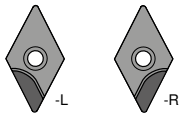
8 Kesici kenar

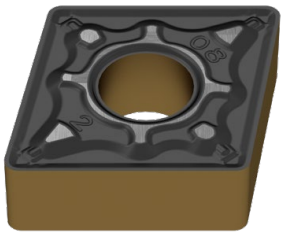
F	Keskin
E	Yuvarlatılmış
T	Fazlı
S	Fazlı ve yuvarlatılmış
K	Çift fazlı
P	Çift fazlı ve yuvarlatılmış
R	Yuvarlak pah

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 mm	L inç	IC mm	IC 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
	32	12	35,24	1.269	31,75	1.250
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
	31	10	31,75	1.250	31,75	1.250
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

* inç versiyonu

Tip	ISO	ANSI	L mm	L inç	IC mm	IC inç
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

9

10 Pah kılavuzu

T / S — K / P [1)]

	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 (y_1) = 10°
pah açısı 2 (y_2) = 25°

11 Paso sayısı

tek taraflı		toplam mukavemet	
A		T	
B		U	
C		V	
D		W	
G		X	
H		Y	

çift taraflı		tüm sıkma yüzeyi	
K		S	
L		F	
M		E	
N			
P			
Q			

12 Segment uzunluğu

LE

mm olarak yakl. veriler

13 Kademe tanımlaması

Talaş kırıcılara ayrıntılı bir genel bakış için bkz. → **sayfa 201–207**

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

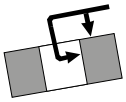
0 Sistem / ebat

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

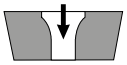
1 Tutucu

D



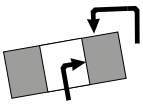
Üstten ve delikten sıkılmış

S



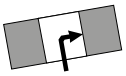
Delikten vidalanmış

M



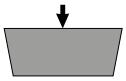
Üstten ve delikten sıkılmış

P



Delikten sıkılmış

C



Üstten sıkılmış

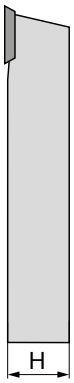
X

Özel şekil

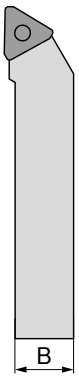
2 Uç formu

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

6 Sap yüksekliği

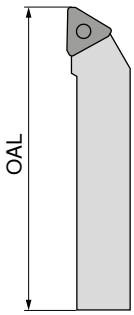


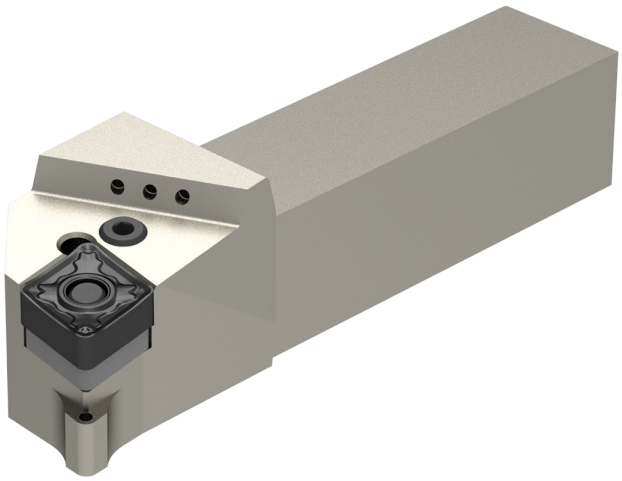
7 Sap genişliği



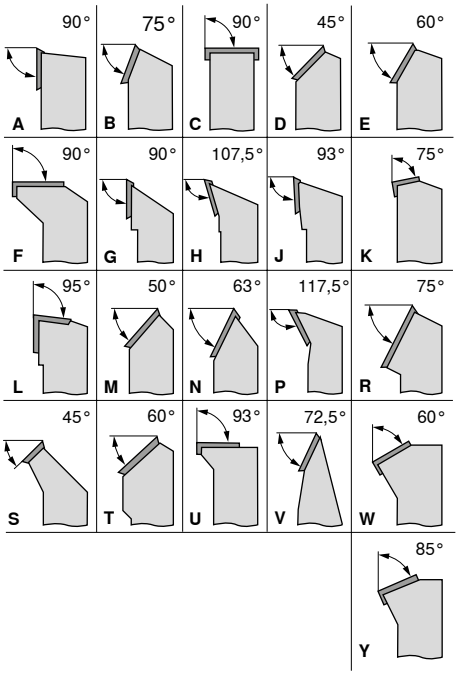
8 Takım uzunluğu

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			

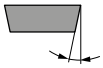




3 Tutucu formu

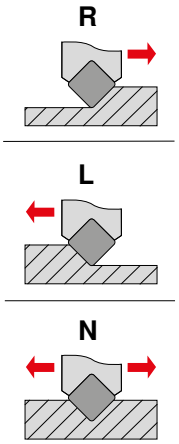


4 Boşluk açısı

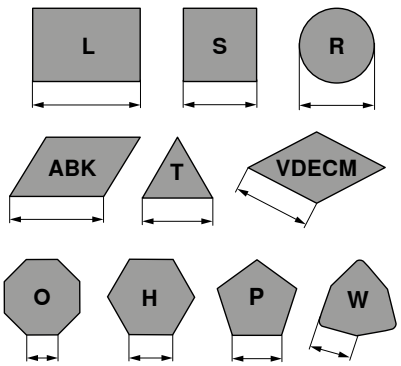


	α		α
A	3°	F	25°
B	5°	G	30°
C	7°	N	0°
D	15°	P	11°
E	20°		
O	Özel açıklama gerektiren serbest açılar standarda dahil değildir.		

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

9

Delik katerleri için ISO tanımlama sistemi

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

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

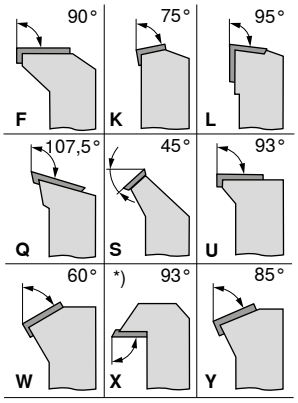
1 Sap versiyonu

S	Çelik sap	**E**	C gibi, soğutma delikli
A	Soğutma delikli çelik sap	**F**	C gibi, sönümlemeli
B	Sönümlemeli çelik sap	**G**	C gibi, soğutma delikli ve sönümlemeli
D	Soğutma delikli ve sönümlemeli çelik sap	**H**	Ağır metal
C	Çelik başlı sert metal sapı	**J**	Soğutma delikli ağır metal

5 Uç formu

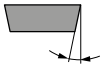
V	35°	Eşkenar kare	
D	55°		
E	75°		
C	80°		
M	86°		
K	55°	Romboid	
B	82°		
A	85°		
L	90°		Diğer formlar
P	108°		
H	120°		
O	135°		
R	-		
S	90°		
T	60°		
W	80°		

6 Tutucu formu



*) Fabrika normu CERATIZIT

7 Boşluk açısı

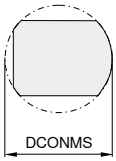


	α		α
A	3°	**F**	25°
B	5°	**G**	30°
C	7°	**N**	0°
D	15°	**P**	11°
E	20°		

O Özel açıklama gerektiren serbest açılar standarda dahil değildir.

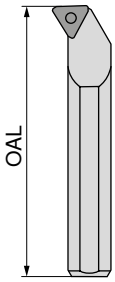
2 Sap çapı

DCONMS mm	DCONMS inç
08	Delik kateri çapını 1/16 inç olarak gösteren iki haneli sayı.
10	
12	
16	
20	
25	
32	
40	
50	
60	



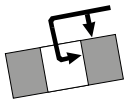
3 Takım uzunluğu

OAL mm	OAL 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



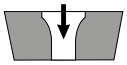
4 Sıkma

D



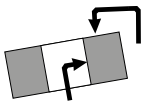
Üstten ve delikten sıkılmış

S



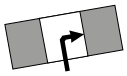
Delikten vidalanmış

M



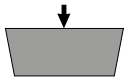
Üstten ve delikten sıkılmış

P



Delikten sıkılmış

C



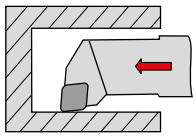
Üstten sıkılmış

X

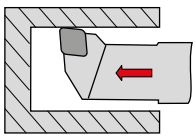
Özel şekil

8 Kesme yönü

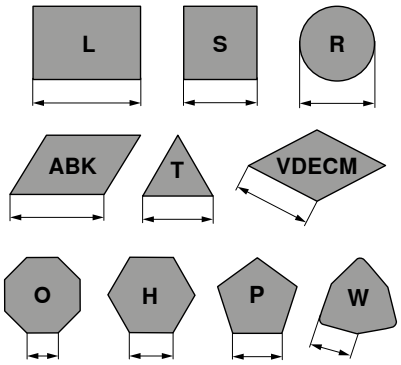
R



L



9 Kesme uzunluğu



10 Üretici bilgisi

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

9

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 oluştuğu 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 kırıcılı 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.

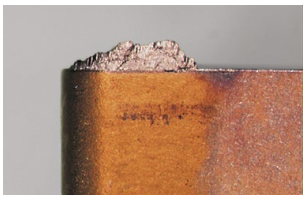
Plastik deformasyon

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 uzaklaştırılamazsa, 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 emülsyon kullanınız.

Uç kırılması

Aşırı kesme basıncı uçta kırılmaya neden olur.

Neden
- ▲ Kesme kenarında aşırı basınç
- ▲ Stabilite yetersizliği
- ▲ Çok küçük boşluk açısı

Çözüm önerileri
- ▲ Daha sert uç kaltesi 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 (kıvrılan talaş)	Talaş çok kısa (parçalanan talaş)			
↓	↓		↓		↓	↓			↑	↓		Kesme hızı	Kesme verileri	Çözüm önerileri
~		↓	↓	↓		↑		↓	↓	↑	↓	İlerleme hızı		
↓	↓	↓	↓				↓	↓	↓			Merkezde ilerleme hızı		
		↑	~		↓	~	↓	↓	↓	↓	↑	Talaş kırıcı formu ↑ ↓	Uç seçimi	
↑		↑	↑	↑		↓	↓	↓	↑			Köşe radyusu ↑ daha büyük / daha küçük ↓		
↑	↑	↓	↑	↓								Kesici uç kalitesi ↑ Aşınma dayanımı / Süneklik ↓		
		~		~		~		~	~			Takım bağlama	Genel kriter	
		~		~		~		~	~			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

9

Kalitelere genel bakış

	Kalitelerin tanımı		ISO-Uygulama aralığı	Çelik P	Paslanmaz çelik M	Dökme demir K	Demir dışı metaller N	Isıya dayanıklı alaşımlar S	Sertleştirilmiş malzemeler H	Metal dışı malzemeler O
Ana uygulama: Çelik ve dökme demir	TCM407		05 15 / 01 10 20	●	○	○				
	CTEP110	DRAGONSKIN	05 15 / 01 10 20	●	○	○				
	TCM10		05 15 / 01 10 20	●	○	○				
	CTCK110	DRAGONSKIN	05 15 / 01 10 20	○		●				
	CTCK120	DRAGONSKIN	05 15 / 10 25	○		●				
	CTCP115-P	DRAGONSKIN	05 15 / 20 25	●		○				
	CTCP125-P	DRAGONSKIN	15 25 / 25 35	●		○				
	CTCP135-P	DRAGONSKIN	25 35 / 15 25	●	○					
Ana uygulama: Paslanmaz çelik	CTCM120	DRAGONSKIN	20 30 / 10 25	○	●					
	CTPM125	DRAGONSKIN	25 35 / 15 30	○	●					
	CTCM130	DRAGONSKIN	30 45 / 25 35 / 25 30	○	●			○		
Ana uygulama: Demir dışı metaller	H210T		05 15 / 10 20 / 01 15			○	●	●		○
	H216T		10 20 / 10 20 / 01 15			○	●			○
	H10T		10 20 / 10 20 / 01 15			○	●			○
Ana uygulama: Isıya dayanıklı alaşımlar	CTPX710	DRAGONSKIN	05 15 / 05 15 / 10 20	●	●		●	●		
	CTPX715	DRAGONSKIN	05 15 / 05 15 / 10 20 / 01 15	●	●	○	●	●		○

● Ana uygulama
○ Ek uygulamalar

aşınmaya dayanıklı v_c+ ⟷ v_c- sert

Kaliteler Hakkında Açıklama

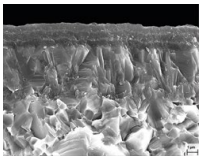
TCM407

ISO | **P10** | M05 | K05

Özellikler:
Bileşim: %8,0 Co; %16,0 WC; %10,0 TaNbC; kalanı TiCn | Tanecik boyu: 2-3 µm | Sertlik: HV_{30} 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; kalanı TiCn | Tanecik boyu: 2-3 µm | Sertlik: HV_{30} 1650 |
Katman sistemi: Çok katmanlı CVD TiCN-Al_2O_3

Kullanım tavsiyesi:
Yüksek kesme hızlarında finiş işleme için tokluk rezervlerine sahip Cermet kalitesi.

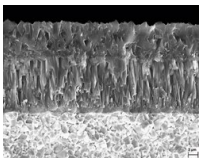
TCM10

P15 | K10

Şartname:
Bileşim: Sermet Co/Ni %12,2; WC %15,0; TaNbC %10.0; TiCN dengesi | Tane boyutu: 2-3 mikron |
Sertlik: HV_{30} 1650

Tavsiye edilen kullanım:
Çelik, paslanmaz çelik ve sertleştirilmiş çelik için kaplamasız Cermet kalitesi.

CTCK110

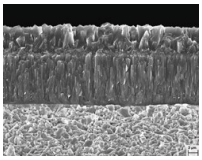


ISO | **P05 | K10**

Özellikler:
Bileşim: %5,0 Co; %2,0 karışık karbürler; kalanı WC | Tanecik boyu: 1-2 µm | Sertlik: HV_{30} 1730 |
Katman sistemi: CVD TiCN-Al_2O_3

Kullanım tavsiyesi:
Dökme demir ve çelik malzemelerin, sürekli kesimde yüksek kesme hızlarıyla işlenmesi için aşınmaya dayanıklı kalite.

CTCK120

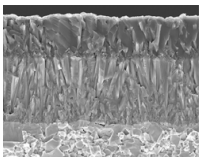


ISO | **P10 | K20**

Özellikler:
Bileşim: %6,0 Co; %2,0 karışık karbürler; kalanı WC | Tanecik boyu: 1 µm | Sertlik: HV_{30} 1630 |
Katman sistemi: CVD TiCN-Al_2O_3

Kullanım tavsiyesi:
Zorlu koşullar ve darbeli kesmede yüksek tokluk rezervlerine sahip döküm malzemeleri işleme kalitesi.

CTCP115-P

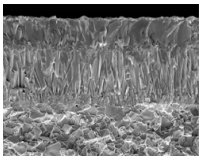


ISO | **P15** | K25

Özellikler:
Bileşim: %5,5 Co; %6,4 karışık karbür; kalanı WC | Tanecik boyu: 1 µm | Sertlik: HV_{30} 1530 |
Katman sistemi: CVD TiCN-Al_2O_3

Kullanım tavsiyesi:
Kararlı koşullar ve sürekli kesimde çelik malzemelerin talaşlı işlenmesi için aşınmaya dayanıklı, yüksek performanslı kalite.

CTCP125-P

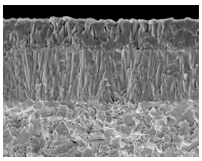


ISO | **P25** | K30

Özellikler:
Bileşim: %7,0 Co; %6,0 karışık karbürler; kalanı WC | Tanecik boyu: 1-2 µm | Sertlik: HV_{30} 1500 |
Katman sistemi: CVD TiCN-Al_2O_3

Kullanım tavsiyesi:
Çelik malzemelerin üniversal işlenmesi için ilk tercih.

CTCP135-P



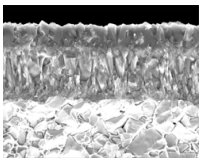
ISO | **P35** | M25

Özellikler:
Bileşim: %9,6 Co; %7,8 karışık karbürler; kalanı WC | Tanecik boyu: 1-2 µm | Sertlik: HV_{30} 1460 |
Katman sistemi: CVD TiCN-Al_2O_3

Kullanım tavsiyesi:
Büyük ölçüde darbeli kesim koşulları için zorlu alternatif.

Kaliteler Hakkında Açıklama

CTCM120

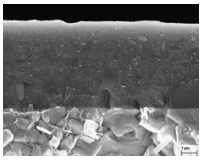


ISO | P15 | **M20**

Özellikler:
Bileşim: %7 Co; %6 karışık karbürler; kalanı WC | Tanecik boyu: 1-2 µm KG| Sertlik: HV_{30} 1500 |
Katman sistemi: CVD TiCN-Al_2O_3

Kullanım tavsiyesi:
Östenitik, paslanmaz çelik malzemeler için en iyi performans ile darbesiz kesimde aşınmaya dayanıklı karbür kalitesi.

CTPM125

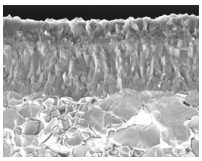


ISO | P35 | **M25**

Özellikler:
Bileşim: %9,6 Co; %7,8 karışık karbürler; %0,4 sair; kalanı WC | Tanecik boyu: 1-2 µm | Sertlik: HV_{30} 1460 |
Katman sistemi: PVD TiAlTaN

Kullanım tavsiyesi:
Östenitik çeliklerin işlenmesi için ilk tercih.

CTCM130

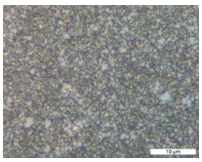


ISO | P25 | **M30** | S30

Özellikler:
Bileşim: %9,6 Co; %7,8 karışık karbürler; kalanı WC | Tanecik boyu: 1-2 µm KG| Sertlik: HV_{30} 1460 |
Katman sistemi: CVD TiCN-Al_2O_3

Kullanım tavsiyesi:
Darbeli kesmede östenitik, paslanmaz çelik için sert tornalama türleri.

H210T



ISO | K10 | **N10 | S10** | O10

Özellikler:
Bileşim: %6,0 Co; kalanı WC Tanecik boyu: 0,8 µm | Sertlik: HV_{30} 1850

Kullanım tavsiyesi:
Alüminyum ve diğer demir dışı metallerin işlenmesi için kaplanmamış, aşınmaya dayanıklı karbür kalitesi.

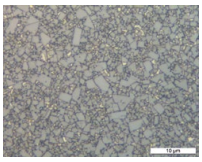
H10T

ISO | K15 | **N15** | S15 | O10

Özellikler:
Bileşim: %6,0 Co; kalanı WC Tanecik boyu: 1 µm | Sertlik: HV_{30} 1650

Kullanım tavsiyesi:
Alüminyum ve diğer demir dışı metallerin işlenmesi için kaplanmamış karbür kalitesi.

H216T

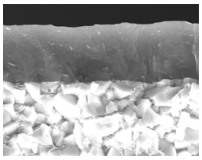


ISO | K15 | **N15** | S15 | O10

Özellikler:
Bileşim: %6,0 Co; kalanı WC Tanecik boyu: 1 µm | Sertlik: HV_{30} 1650

Kullanım tavsiyesi:
Alüminyum ve diğer demir dışı metallerin işlenmesi için kaplanmamış karbür kalitesi.

CTPX710

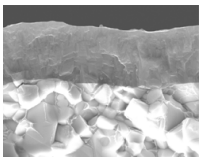


ISO | **P10 | M10** | K10 | **N10 | S15**

Özellikler:
Bileşim: %6,0 Co; kalanı WC Tanecik boyu: 0,8 µm | Sertlik: HV_{30} 1820 | Katman sistemi: PVD AlTiN

Kullanım tavsiyesi:
Birden fazla malzemede en yüksek işleme gereksinimlerini karşılamak için üniversal karbür kalitesi.

CTPX715



ISO | **P15 | M15** | K15 | **N15 | S20** | O10

Özellikler:
Bileşim: %6,0 Co; kalanı WC Tanecik boyu: 1 µm | Sertlik: HV_{30} 1650 | Katman sistemi: PVD AlTiN

Kullanım tavsiyesi:
Birden fazla malzemede en yüksek işleme gereksinimlerini karşılamak için üniversal karbür kalitesi.

Kaliteler Hakkında Açıklama

C T C P 1 2 5 -P (Örnek)

CT
CERATIZIT

-P
Performance

Sertlik değeri

05	ISO 05
10	ISO 10
15	ISO 15
20	ISO 20
25	ISO 25
30	ISO 30
35	ISO 35
40	ISO 40

sert

aşınmaya dayanıklı

Yöntem

1	Tornalama
2	Frezeleme
3	Kanal açma
4	Delme
5	Diş açma
6	Diğer
7	Birden çok yöntem

Ana uygulama – malzeme

P	Çelik
M	Paslanmaz çelik
K	Dökme demir
N	Demir dışı metaller
S	Isıya dayanıklı alaşımlar
H	Sertleştirilmiş malzemeler
O	Metal dışı malzemeler
X	Üniversal uygulama

Kaplama

W	Kaplamasız karbür	**S**	Karışık seramik
C	CVD-kaplamalı karbür	**K**	Whisker seramik
P	PVD-kaplamalı karbür	**I**	SiAlON
T	Sermet, kaplamasız	**D**	PCD
E	Sermet, kaplamalı	**B**	PcBN
N	Silikon nitrat, kaplamasız	**L**	PCBN kaplamalı
M	Silikon nitrat, kaplamalı	**H**	HSS Sinterlenmiş

9