

NPA

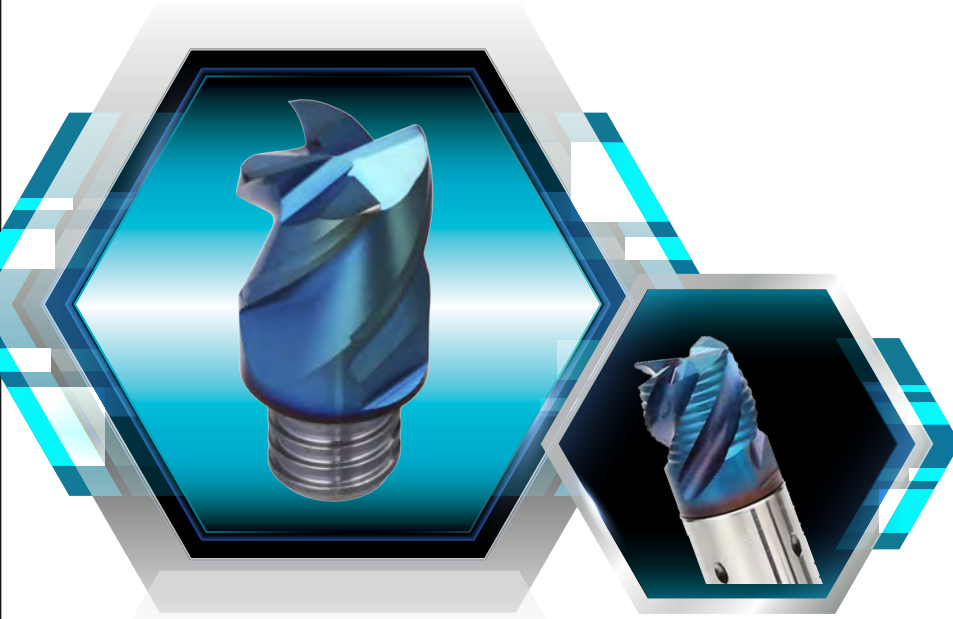
Yeni Ürün Duyurusu. No. 2019-43



MAXIRUSH

INDEXABLE SOLID HEADS

Değiştirilebilir Başlıklı Karbür Parmak Freze



ÖNEMLİ NOKTALAR

TaeguTec, değiştirilebilir başlıklı tip karbür parmak frezeyi piyasaya sürdü.

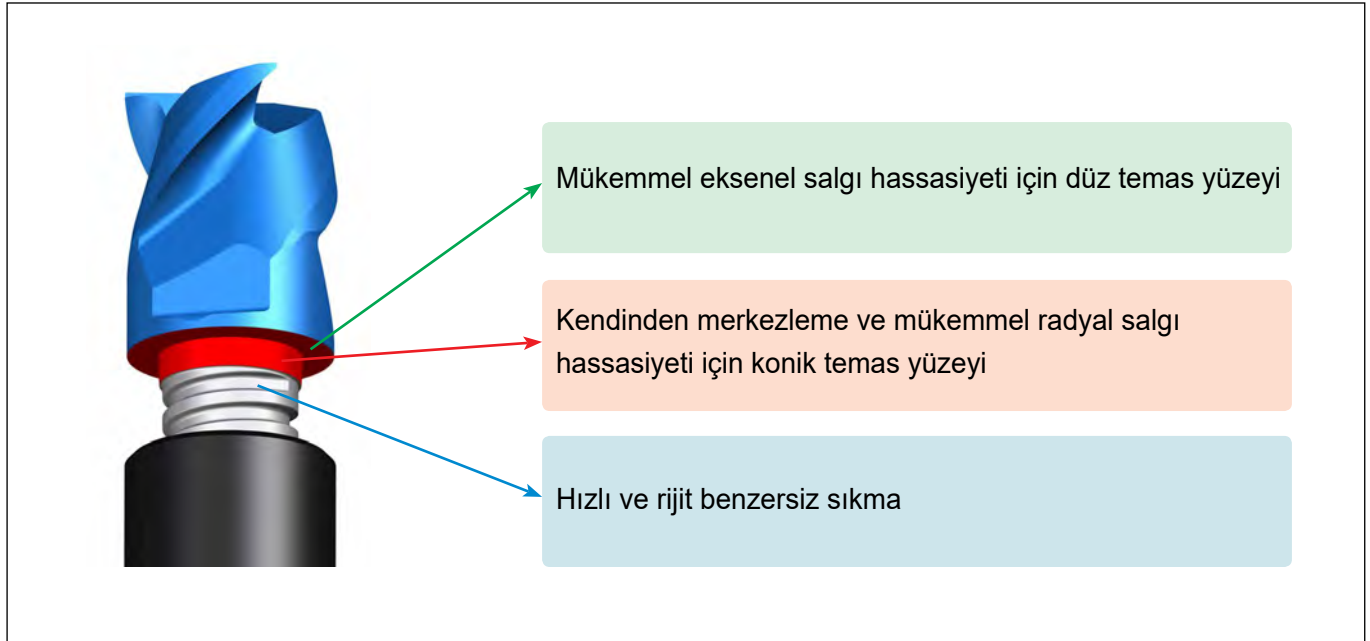
MAXI-RUSH markası altında piyasaya sürülen yenilikçi, değiştirilebilir başlıklı tip karbür parmak frezeler, mevcut geleneksel tip komple karbür parmak frezelerin yerini alır. Ürün ailesi; olağanüstü avantajlar sunan, yüksek verimliliğe sahip takımlandırma çözümdür.

Üstün performans, ayar süresini azaltan ve müşteri verimliliğini artıran hızlı ve kolay değiştirilebilir başlıklarla elde edilen sonuçtur. **MAXI-RUSH** ürün ailesi, tüm uygulamaları kapsayan birçok başlık tipinde sunulmaktadır; takımlandırma çözümlerinde en fazla esnekliği sağlamak için çeşitli uzunluklarda çelik, karbür ve tungsten şaftlara sahiptirler.

Daha fazla teknik sorularınız için, lütfen TaeguTec Ürün Müdürleri ile iletişime geçiniz.

Özellikler

- Rijit ve hassas çift temaslı sıkma sistemi



- Takım duruşları, başlıkları hızlıca değiştirerek en aza indirilir

Pensli tutucu + MAXI-RUSH



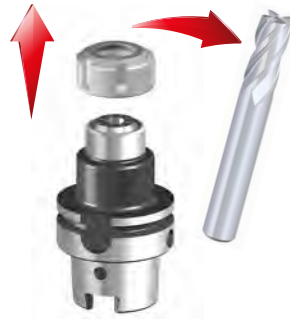
Takım gövdesi işmiline
tutucu ile bağlı iken
kolay başlık değişimi

**Değiştirme
süresi
önemli
ölçüde azalır**

Pensli tutucu + parmak freze



Tutucuyu
işmilinden çıkarın



Tutucuyu takım montaj aparatına
koyun, somunu sökerek parmak
frezeyi çıkarın

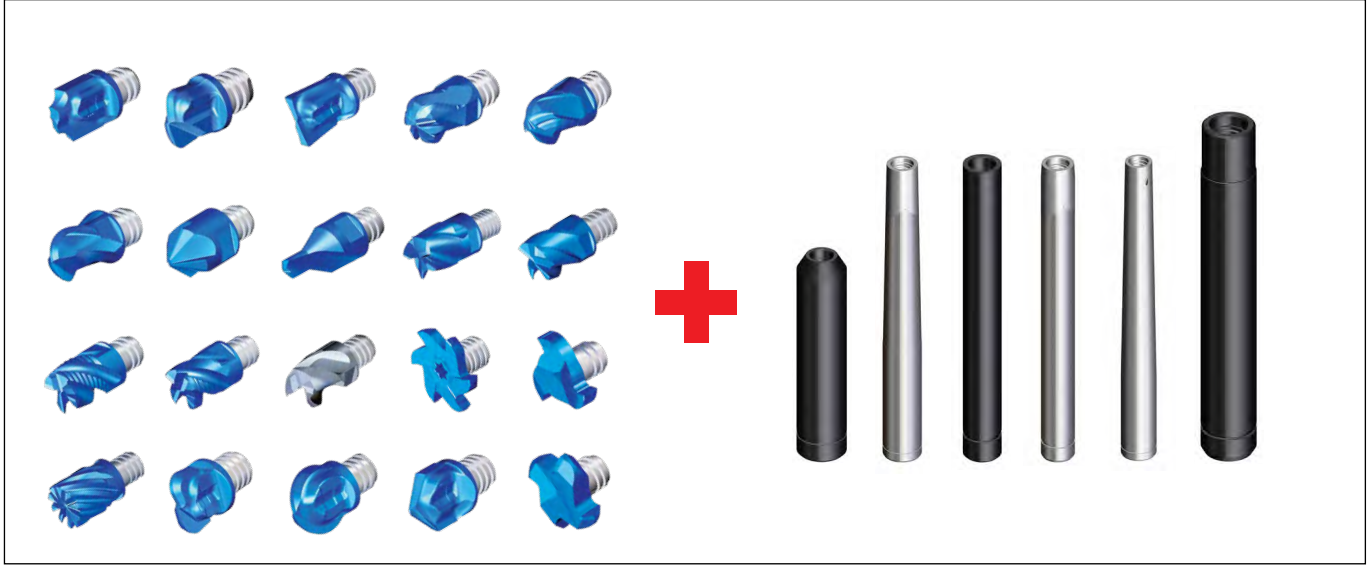


Takım boyunu ayarlayın ve
somonun yardımı ile parmak
frezeyi sıkın



Tutucuyu işmiline
yerleştirin

■ Çok çeşitli değiştirilebilir başlık tipleri ve shaft tipleri mevcuttur



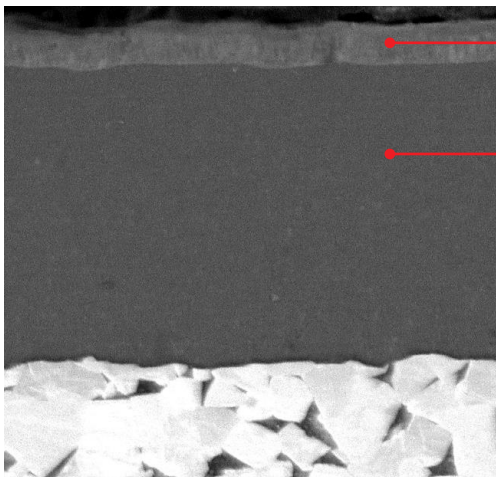
- Düz, küre, köşe radyuslü, pah, kanal, vs. Tüm uygulamalar için çeşitli başlık tipleri mevcuttur
- Mevcut çap aralığı: Genel: Ø6-Ø25, Kanal: Ø13.5-Ø27.7

- Çeşitli malzemelerden yapılmış, boğaz boşaltmalı takım gövdesi ve konik takım gövdesi gibi çeşitli şekil ve uzunluklara sahip, sertliği ve işparçasına çarpmayı engellemeyi göz önünde bulunduran en uygun seçim
- Çelik, karbür ve tungsten olarak mevcuttur
- İçten soğutma özelliğine sahip

■ MAXI-RUSH için özel en son kaplama kalitesiyle (TT5523, TT5543) uygulanmaktadır

- En iyi aşınma direnci ve çapaklanma direnci kombinasyonu, çeşitli malzemeler ve uygulamalar için uygun olmasını sağlar
- Kendine özgü parlak mavi renk görünümü

TT5523

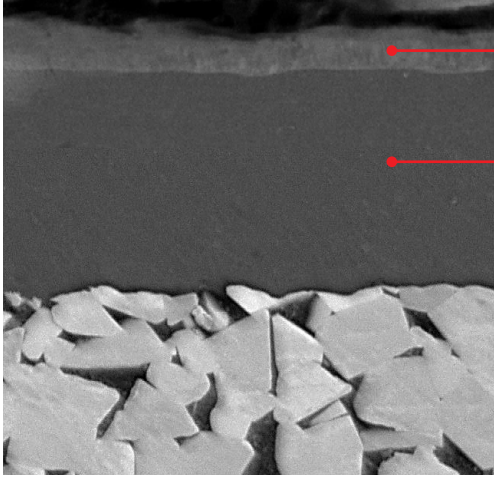


Eşsiz mavi renk katmanı

Nano-kristal yapıli AITiN katmanı

- Aşınmaya dayanıklı mükemmel alt-mikron tane yapısı
- Aşınmaya ve oksidasyona dayanıklı PVD AITiN kaplama katmanı
- Çelik ve dökme demir, paslanmaz çelik ve ısıya dayanıklı süper alaşımların yüksek hızda frezelenmesi
- T-Kanal tipi hariç tüm MAXI-RUSH ürünlerine uygulanmaktadır

TT5543



Eşsiz mavi renk katmanı

Nano-kristal yapılı AlTiN katmanı

- Gelişmiş PVD AlTiN kaplama katmanı ile sert karbür kalitesi
- Çeşitli malzemelerin kaba işleme ve darbeli T-Kanal işlemler için uygun
- Yalnızca T-Kanal ürünlerine uygulanmaktadır



Uygunluk

Stokta

Fiyat

GAL sistem üzerinden ulaşılabilir.

Saygılarımla,
TaeguTec

Cho Yeo-myeong

Dönen Takımlar Genel Ürün
Müdürü

ADVANCE MACHINING
TaeguTec Industry 4.0

Saygılarımla,
TaeguTec

Choi Chul won

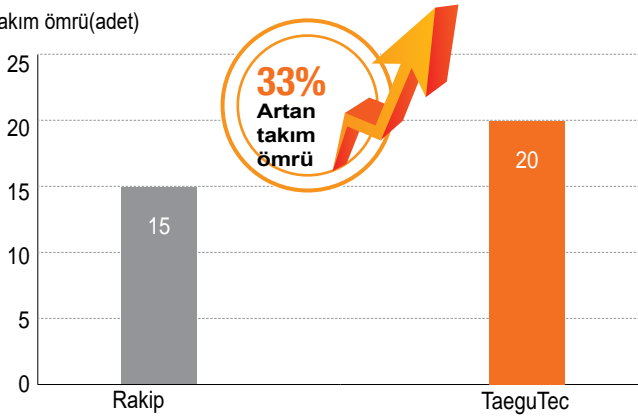
Frezeleme Ürün Müdürü

INDUSTRY 4.0
TaeguTec
Member IMC Group

Örnek çalışma 1

		Rakip	TaeguTec
Malzeme		AISI 4140, 42CrMo4	
Operasyon		Shouldering	
Takım		Solid end mill (Ø12, 4z)	MXEE120L09R05-04S08 TT5523 (Ø12, 4z)
Kesme hızı	V (m/dk)	180	180
İlerleme	f (mm/diş)	0.05	0.06
	F (mm/min)	955	1146
Kesme derinliği	ap (mm)	3	3
Kesme genişliği	ae (mm)	1	1
Takım ömrü(adet)		15	20

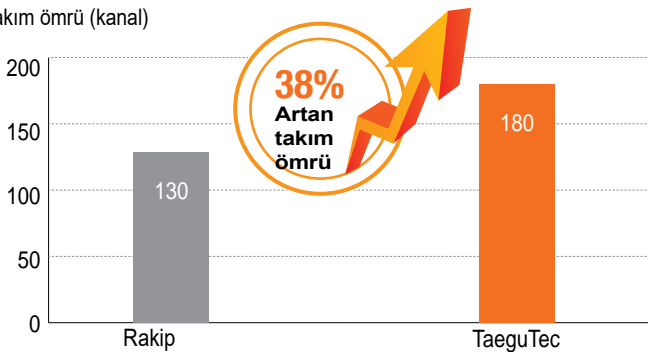
Takım ömrü(adet)



Örnek çalışma 2

		Rakip	TaeguTec
Malzeme		DIN GGG 40	
Operasyon		T-kanal açma	
Takım		T-şekilli komple karbür parmak freze	TTB250W6.0R04-06S10 TT5543 (Ø25, 6z)
Kesme hızı	V (m/dk)	200	200
İlerleme	f (mm/diş)	0.05	0.07
	F (mm/min)	764	1070
Kesme derinliği	ap (mm)	6	6
Kesme genişliği	ae (mm)	2.3	2.3
Takım ömrü (kanal)		130	180

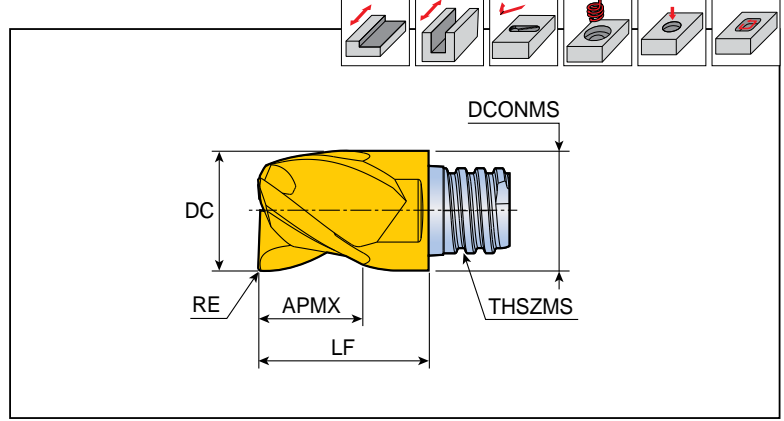
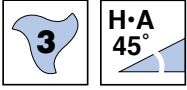
Takım ömrü (kanal)



MXEE-03

3 ağzılı, genel uygulamalar için

MAXIRUSH
INDEXABLE SOLID HEADS

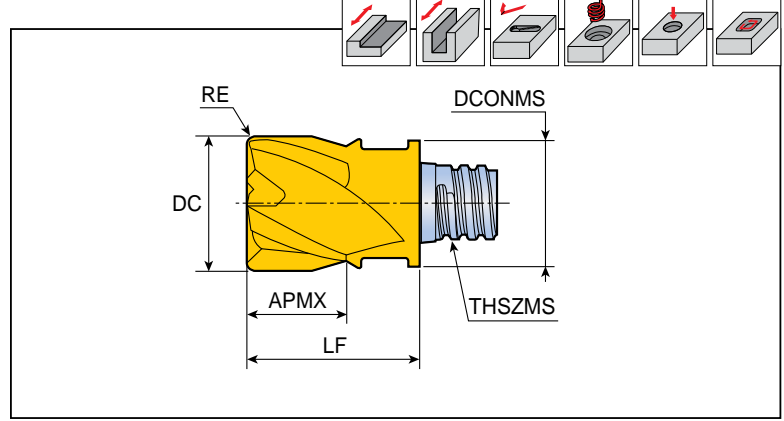
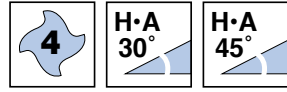


Ürün Kodu	İlerleme (mm/diş)	Ölçü (mm)						Kalite
		DC	RE	APMX	THSZMS	DCONMS	LF	
MXEE 080L05R00-03S05	0.030-0.080	8	-	5	S05	7.7	10	●
100L07R00-03S06	0.035-0.090	10	-	7	S06	9.7	13	●
120L09R00-03S08	0.035-0.110	12	-	9	S08	11.7	16.5	●

●: Standard items

MXEE(D)-04

4 ağzılı, genel uygulamalar için



Ürün Kodu	İlerleme (mm/diş)	Ölçü (mm)							Kalite TT5523
		DC	RE	FHA	APMX	THSZMS	DCONMS	LF	
MXEE 060L05R00-04S05	0.025-0.060	6	-	45	5	S05	8	10	●
MXEE 080L05R00-04S05	0.030-0.080	8	-	45	5	S05	7.7	10	●
MXED 080L05R05-04S05	0.030-0.080	8	0.5	30	5	S05	7.7	10	●
MXED 080L05R10-04S05	0.030-0.080	8	1.0	30	5	S05	7.7	10	●
MXED 080L05R15-04S05	0.030-0.080	8	1.5	30	5	S05	7.7	10	●
MXEE 100L07R00-04S06	0.035-0.090	10	-	45	7	S06	9.7	13	●
MXED 100L07R05-04S06	0.035-0.090	10	0.5	30	7	S06	9.7	13	●
MXEE 100L07R05-04S06	0.035-0.090	10	0.5	45	7	S06	9.7	13	●
MXED 100L07R10-04S06	0.035-0.090	10	1.0	30	7	S06	9.7	13	●
MXEE 100L07R10-04S06	0.035-0.090	10	1.0	45	7	S06	9.7	13	●
MXEE 120L09R00-04S08	0.035-0.110	12	-	45	9	S08	11.7	16.5	●
MXED 120L09R05-04S08	0.035-0.110	12	0.5	30	9	S08	11.7	16.5	●
MXEE 120L09R05-04S08	0.035-0.110	12	0.5	45	9	S08	11.7	16.5	●
MXED 120L09R10-04S08	0.035-0.110	12	1.0	30	9	S08	11.7	16.5	●
MXEE 120L09R10-04S08	0.035-0.110	12	1.0	45	9	S08	11.7	16.5	●
MXEE 160L12R00-04S10	0.040-0.130	16	-	45	12	S10	15.3	20.5	●
MXED 160L12R05-04S10	0.040-0.130	16	0.5	30	12	S10	15.3	20.5	●
MXEE 160L12R05-04S10	0.040-0.130	16	0.5	45	12	S10	15.3	20.5	●
MXED 160L12R10-04S10	0.040-0.130	16	1.0	30	12	S10	15.3	20.5	●
MXEE 160L12R40-04S10	0.040-0.130	16	4.0	45	12	S10	15.3	20.5	●
MXEE 200L15R00-04S12	0.050-0.150	20	-	45	15	S12	18.3	25.5	●
MXED 200L15R05-04S12	0.050-0.150	20	0.5	30	15	S12	18.3	25.5	●
MXED 200L15R10-04S12	0.050-0.150	20	1.0	30	15	S12	18.3	25.5	●
MXED 200L15R20-04S12	0.050-0.150	20	2.0	30	15	S12	18.3	25.5	●
MXED 200L15R30-04S12	0.050-0.150	20	3.0	30	15	S12	18.3	25.5	●

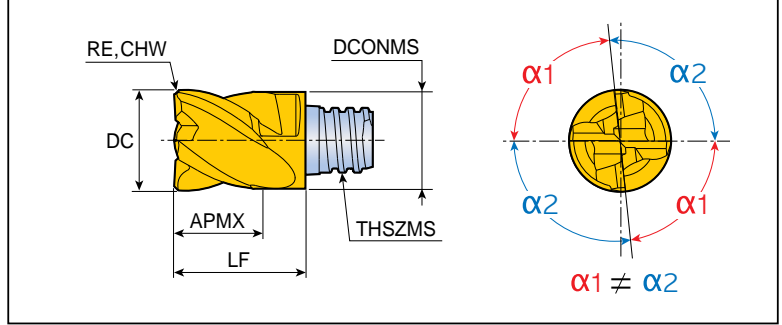
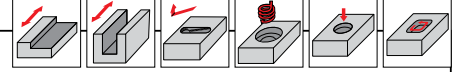
• FHA: Helis açısı

• Standart ürünler

MXEE-I04



4 ağzlı, değişken hatveli (titreşim önleyici)



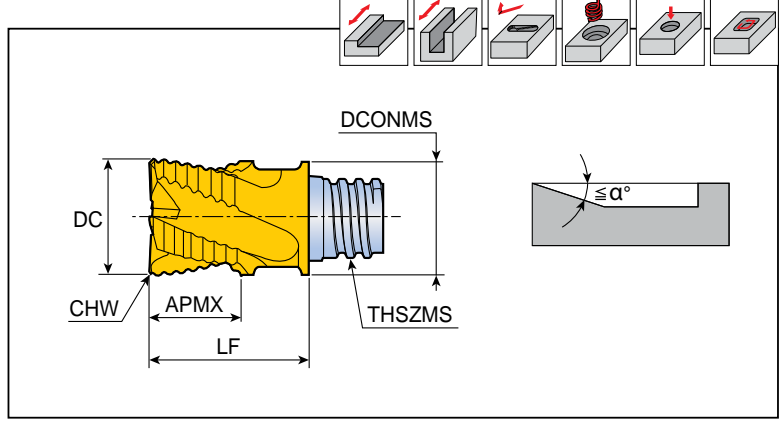
Ürün Kodu	İlerleme (mm/diş)	Ölçü (mm)							Kalite TT5523
		DC	RE	CHW	APMX	THSZMS	DCONMS	LF	
MXEE 080L05C30I04S05	0.030-0.080	8	-	0.3	5	S05	7.7	10	●
100L07C40I04S06	0.035-0.090	10	-	0.4	7	S06	9.7	13	●
120L09C50I04S08	0.035-0.110	12	-	0.5	9	S08	11.7	16.5	●
160L12C60I04S10	0.040-0.130	16	-	0.6	12	S10	15.3	20.5	●
200L15C60I04S12	0.050-0.150	20	-	0.6	15	S12	18.3	25.5	●
250L22R30I04S15	0.060-0.170	25	3.0	-	22	S15	23.9	37	●

●: Standart ürünler

MXEE-R



4-6 ağızlı, kaba işleme için



Ürün Kodu	İlerleme (mm/diş)	Ölçü (mm)								Kalite
		DC	NOF	APMX	CHW	THSZMS	DCONMS	LF	α°	
MXEE 080L05C25R04S05	0.030-0.080	8	4	5	0.25	S05	7.7	10	90	●
100L07C30R04S06	0.035-0.090	10	4	7	0.30	S06	9.7	13	90	●
120L09C35R04S08	0.035-0.110	12	4	9	0.35	S08	11.7	16.5	90	●
160L12C40R05S10	0.040-0.130	16	5	12	0.40	S10	15.3	20.5	7	●
200L15C40R06S12	0.050-0.150	20	6	15	0.40	S12	18.3	25.5	3	●
250L22C50R06S15	0.060-0.170	25	6	22	0.50	S15	23.9	37	3	●

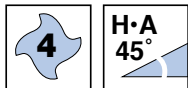
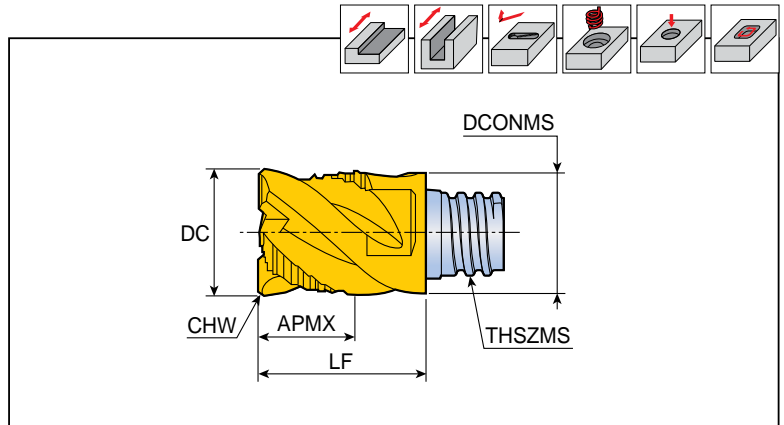
● NOF: Ağız sayısı

● Standart ürünler

MXEE-C04



4 ağızlı, kaba & finiş freze



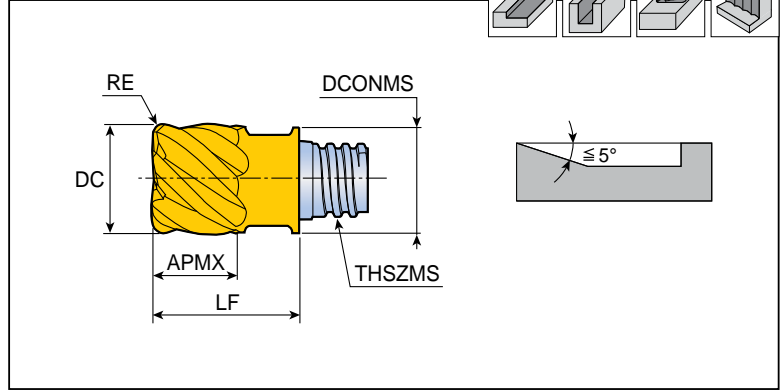
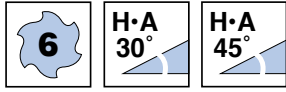
Ürün Kodu	İlerleme (mm/diş)	Ölçü (mm)						Kalite
		DC	APMX	CHW	THSZMS	DCONMS	LF	
MXEE 080L05C30C04S05	0.030-0.080	8	5	0.3	S05	7.7	10	●
100L07C30C04S06	0.035-0.090	10	7	0.3	S06	9.7	13	●
120L09C40C04S08	0.035-0.110	12	9	0.4	S08	11.7	16.5	●
160L12C60C04S10	0.040-0.130	16	12	0.6	S10	15.3	20.5	●
200L15C60C04S12	0.050-0.150	20	15	0.6	S12	18.3	25.5	●
250L22C60C04S15	0.060-0.170	25	22	0.6	S15	23.9	37	●

● Standart ürünler

MXEE(D)-06



6 ağzılı, kesimi zor malzemelerin işleme için (merkezden kesme olmadan)



Ürün Kodu	İlerleme (mm/diş)	Ölçü (mm)							Kalite
		DC	RE	FHA	APMX	THSZMS	DCONMS	LF	TT5523
MXEE 080L05R05-06S05	0.030-0.080	8	0.5	45	5	S05	7.7	10	●
MXEE 080L05R10-06S05	0.030-0.080	8	1.0	45	5	S05	7.7	10	●
MXED 100L07R05-06S06	0.035-0.090	10	0.5	30	7	S06	9.7	13	●
MXED 100L07R10-06S06	0.035-0.090	10	1.0	30	7	S06	9.7	13	●
MXEE 100L07R05-06S06	0.035-0.090	10	0.5	45	7	S06	9.7	13	●
MXEE 120L09R10-06S08	0.035-0.110	12	1.0	45	9	S08	11.7	16.5	●

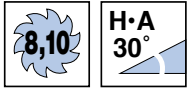
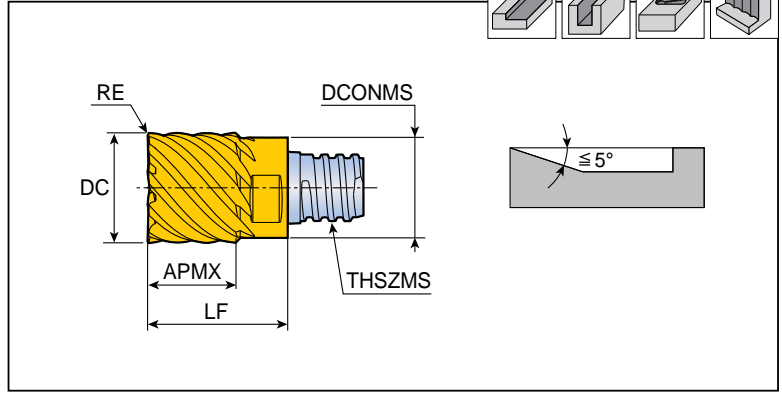
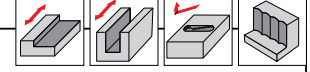
• FHA: Helis açısı

• Standard items

MXED-08/10



8, 10 ağızlı, kesimi zor malzemelerin işlenmesi için (merkezden kesme olmadan)



Ürün Kodu	İlerleme (mm/diş)	Ölçü(mm)							Kalite
		DC	NOF	RE	APMX	THSZMS	DCONMS	LF	
MXED 160L12R05-08S10	0.040-0.130	16	8	0.5	12	S10	15.3	20.5	●
160L12R10-08S10	0.040-0.130	16	8	1.0	12	S10	15.3	20.5	●

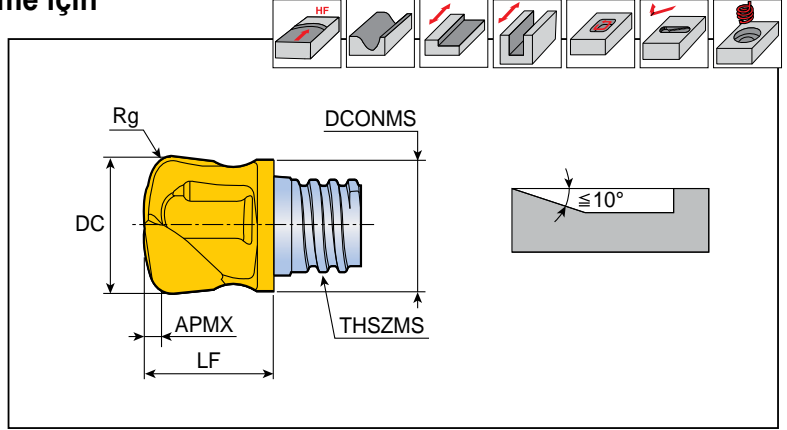
• NOF: Ağız sayısı

• Standard items

MXFX-02

2 ağızlı, yüksek ilerlemeye uygun frezeleme için

MAXIRUSH
INDEXABLE SOLID HEADS



Ürün Kodu	İlerleme (mm/diş)	Ölçü (mm)						Kalite
		DC	Rg	APMX	THSZMS	DCONMS	LF	
MXFX 100L0.6R20-02S06	0.035-0.090	10	2.0	0.6	S06	9.6	12.5	●
120L01R25-02S08	0.035-0.110	12	2.5	1.0	S08	11.5	11.1	●
160L1.1R30-02S10	0.040-0.130	16	3.0	1.1	S10	15.2	20	●

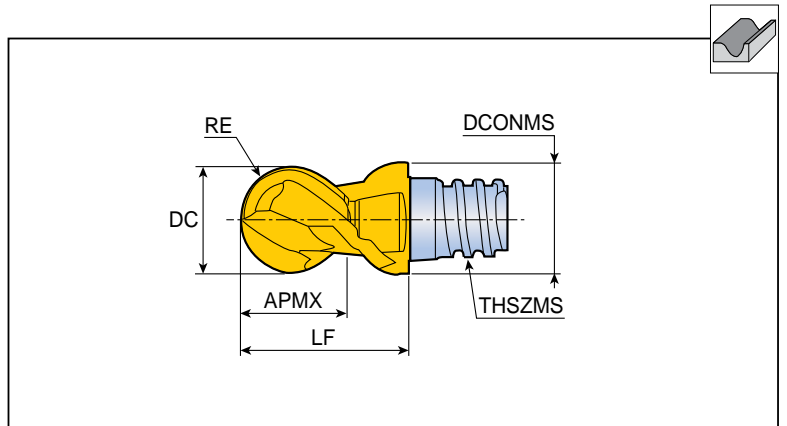
• Rg: Program köşe radyüsü

●: Standard items

MXBD-BG-02

2 ağızlı, hassas işleme için

MAXIRUSH
INDEXABLE SOLID HEADS



Ürün Kodu	İlerleme (mm/diş)	Ölçü (mm)						Kalite
		DC	RE	APMX	THSZMS	DCONMS	LF	
MXBD 080L05-BG-02S05	0.030-0.080	8	3.982 ⁽¹⁾	5	S05	7.7	10	●
100L07-BG-02S06	0.035-0.090	10	4.982 ⁽¹⁾	7	S06	9.7	13	●
120L09-BG-02S08	0.035-0.110	12	5.978 ⁽²⁾	9	S08	11.7	16.5	●
160L09-BG-02S10	0.040-0.130	16	7.978 ⁽²⁾	9	S10	15.3	20.5	●

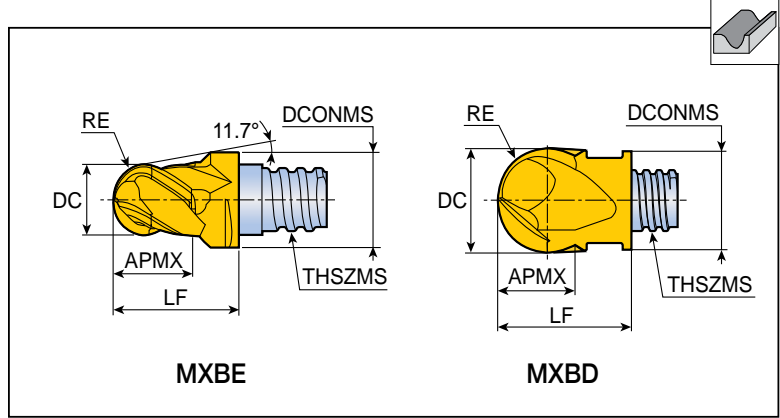
• RE Tolerans: ⁽¹⁾± 0.01, ⁽²⁾± 0.012

●: Standart ürünler

MXBD(E)-BG-04

4 ağızlı, hassas işleme için

MAXIRUSH
INDEXABLE SOLID HEADS



Kodlama	İlerleme (mm/diş)	Ölçü (mm)							Kalite
		DC	RE	FHA	APMX	THSZMS	DCONMS	LF	TT5523
MXBE 060L05-BG-04S05	0.025-0.060	6	2.987 ⁽¹⁾	38	5.5	S05	8.0	10	●
MXBD 080L05-BG-04S05	0.030-0.080	8	3.982 ⁽¹⁾	30	5	S05	7.7	10	●
100L07-BG-04S06	0.035-0.090	10	4.982 ⁽¹⁾	30	7	S06	9.7	13	●
120L09-BG-04S08	0.035-0.110	12	5.978 ⁽²⁾	30	9	S08	11.7	16.5	●
160L12-BG-04S10	0.040-0.130	16	7.978 ⁽²⁾	30	12	S10	15.3	20.5	●
200L15-BG-04S12	0.050-0.150	20	9.972 ⁽²⁾	30	15	S12	18.3	25.5	●
250L22-BG-04S15	0.060-0.170	25	12.470 ⁽³⁾	30	22	S15	23.9	37	●

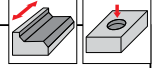
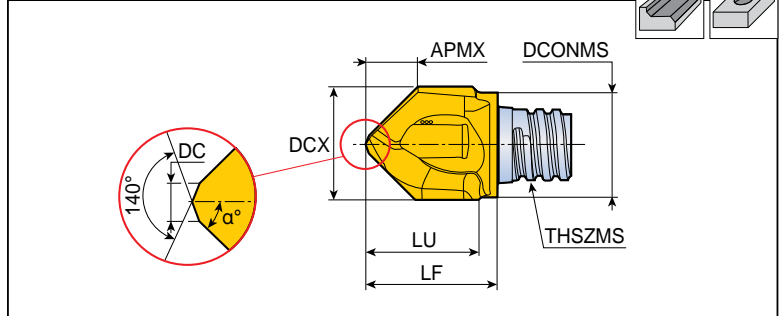
- RE Tolerans: ⁽¹⁾± 0.01, ⁽²⁾± 0.012, ⁽³⁾± 0.02
- FHA: Helis açısı

●: Standart ürünler

MXCP-02



2 ağzılı, spot delme, pah açma ve havşa açma için



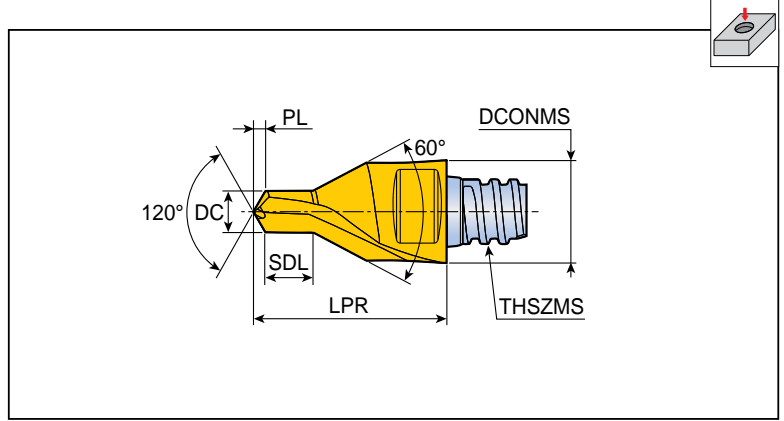
Ürün Kodu	İlerleme (mm/diş)	Ölçü (mm)								Kalite TT5523
		DCX	DC	APMX	THSZMS	DCONMS	LU	LF	α°	
MXCP 100L09A30-02S06	0.035-0.090	10	1.5	7.5	S06	9.5	8.5	11.75	30	●
120L12A30-02S08	0.035-0.110	12	1.5	9.2	S08	11.5	11	15.4	30	●
160L15A30-02S10	0.040-0.130	16	2.5	12	S10	15.2	16	20.2	30	●
080L07A45-02S05	0.030-0.080	8	1.0	3.7	S05	7.6	7.5	9.75	45	●
083L07A45-02S05	0.030-0.080	8.3	1.0	3.8	S05	7.6	7.5	10	45	●
100L09A45-02S06	0.035-0.090	10	1.5	4.4	S06	9.5	9.5	11.75	45	●
104L09A45-02S06	0.035-0.090	10.4	1.5	4.6	S06	9.5	9.5	11.75	45	●
120L12A45-02S08	0.035-0.110	12	1.5	5.4	S08	11.5	11.5	15.4	45	●
124L12A45-02S08	0.035-0.110	12.4	1.5	5.6	S08	11.5	11.5	15.4	45	●
160L15A45-02S10	0.040-0.130	16	1.5	7.1	S10	15.2	15	18.8	45	●
165L15A45-02S10	0.040-0.130	16.5	1.5	7.1	S10	15.2	15	18.8	45	●
100L09A60-02S06	0.035-0.090	10	1.5	2.7	S06	9.5	9.5	12.7	60	●
120L12A60-02S08	0.035-0.110	12	1.5	3.3	S08	11.5	11.5	15.2	60	●
160L15A60-02S10	0.040-0.130	16	1.5	4.4	S10	15.2	16	19.9	60	●

●: Standart ürünler

MXDP-02

MAXIRUSH
INDEXABLE SOLID HEADS

2 ağızlı, punta deliği için



Kodlama	İlerleme (mm/diş)	Ölçü(mm)						Kalite TT5523
		DC	PL	SDL	THSZMS	DCONMS	LPR	
MXDP 328L04A30-02S05	0.04-0.08	3.28	0.85	3.75	S05	8	15	●
412L05A30-02S06	0.05-0.10	4.12	1.07	4.83	S06	10	19	●
513L07A30-02S08	0.05-0.12	5.13	1.32	5.88	S08	12	23	●
646L08A30-02S10	0.06-0.15	6.46	1.65	7.25	S10	16	28	●

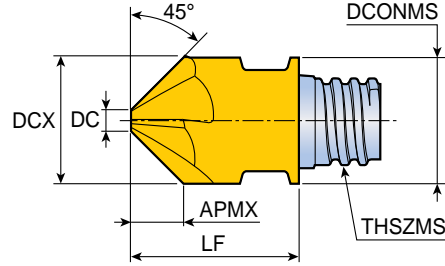
• SDL : Kademe boyu

●: Standart ürünler

MXCA-04/06



4, 6 ağzılı, pah açma ve havşa açma için (merkezden kesme olmadan)



4,6

Kodlama	İlerleme (mm/diş)	Ölçü (mm)							Kalite TT5523
		DCX	DC	NOF	APMX	THSZMS	DCONMS	LF	
MXCA 100L04A45-04S06	0.035-0.090	10	1.95	4	4.0	S06	10	13	●
120L05A45-04S08	0.035-0.110	12	1.95	4	5.0	S08	12	16.5	●
127L05A45-04S08	0.035-0.110	12.7	1.98	4	5.3	S08	12.7	16.5	●
160L06A45-06S10	0.040-0.130	16	3.0	6	6.5	S10	16	20.3	●
200L07A45-06S12	0.050-0.150	20	5.0	6	7.5	S12	20	25.5	●

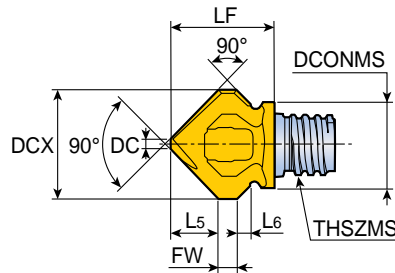
• NOF: Ağız sayısı

●: Standart ürünler

MXCW-02



2 ağzılı, çift taraflı pah açma için



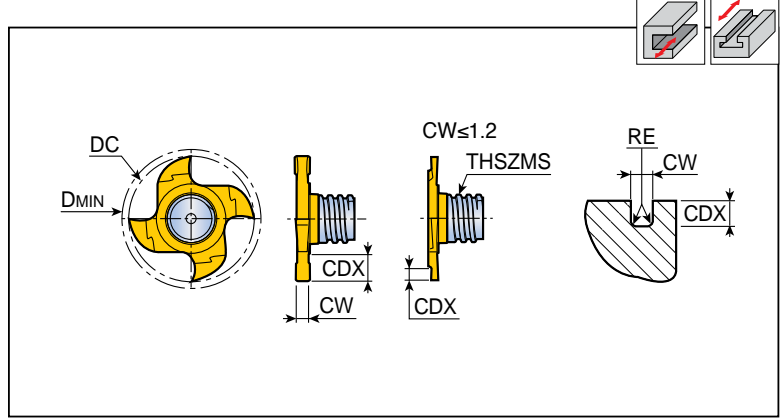
2

Ürün Kodu	İlerleme (mm/diş)	Ölçü(mm)							Kalite TT5523	
		DCX	DC	L5	L6	FW	THSZMS	DCONMS		LF
MXCW 118L05A45-02S06	0.035-0.110	11.8	1.2	5	1.2	2	S06	9.3	11.2	●

●: Standart ürünler

TST-4/6

4, 6 ağızlı, kanal frezeleme için



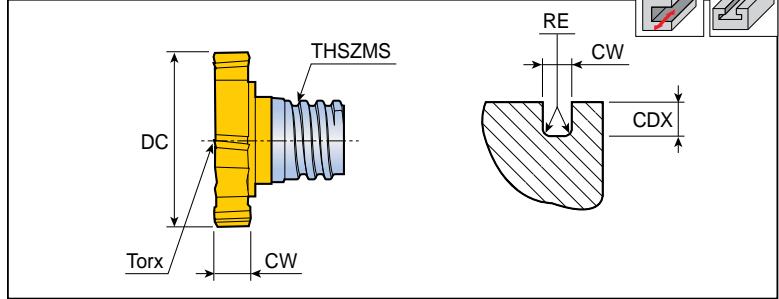
Kodlama	İlerleme (mm/diş)	Ölçü (mm)							Tork Anahtarı	Kalite TT5543
		DC	NOF	CW	CDX	RE	THSZMS	DMIN		
TST 217W1.95R020-4S08	0.025-0.120	21.7	4	1.95 ⁽¹⁾	4.5	0.2	S08	22.0	-	●
217W2.0R020-4S08	0.025-0.120	21.7	4	2.0	4.5	0.2	S08	22.0	-	●
217W2.50R020-4S08	0.025-0.120	21.7	4	2.5	4.5	0.2	S08	22.0	-	●
217W2.75R020-4S08	0.025-0.130	21.7	4	2.75 ⁽¹⁾	4.5	0.2	S08	22.0	-	●
217W3.0R020-4S08	0.025-0.130	21.7	4	3.0	4.5	0.2	S08	22.0	-	●
217W4.0R020-4S08	0.025-0.150	21.7	4	4.0	4.5	0.2	S08	22.0	-	●
217W4.25R020-4S08	0.025-0.150	21.7	4	4.25 ⁽¹⁾	4.5	0.2	S08	22.0	-	●
277W2.50R020-6S10	0.025-0.120	27.7	6	2.5	6	0.2	S10	28.0	T40	●
277W5.25R020-6S10	0.025-0.170	27.7	6	5.25	6	0.2	S10	28.0	T40	●
277W10R020-6S10	0.025-0.170	27.7	6	10.0	6	0.2	S10	28.0	T40	●

• NOF: Ağız sayısı
• ⁽¹⁾ DIN 471/472 standardına göre segman kanal genişliği

●: Standart ürünler

TTB-06

6 ağızlı, kanal frezeleme için



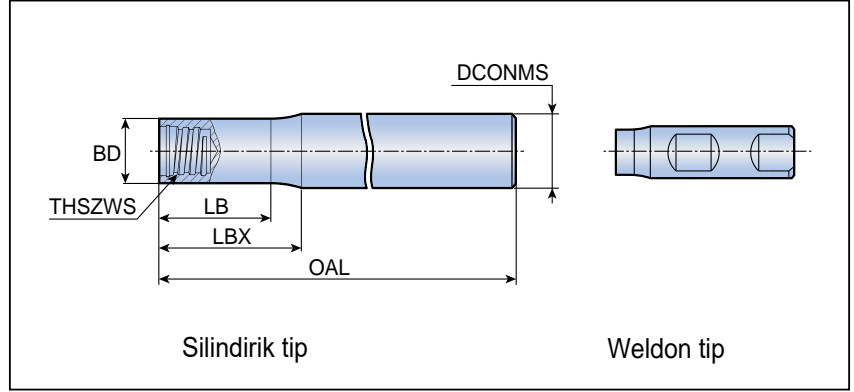
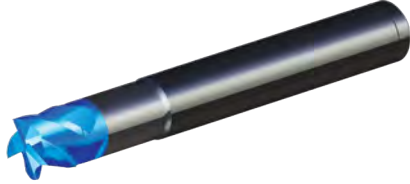
Ürün Kodu	İlerleme (mm/diş)	Ölçü (mm)					Tork Anahtarı	Kalite TT5543
		DC	CW	CDX	RE	THSZMS		
TTB 135W3.0R04-06S05	0.025-0.130	13.5	3	2.65	0.4	S05	T20	●
135W4.0R04-06S05	0.025-0.150	13.5	4	2.65	0.4	S05	T20	●
160W2.0R04-06S06	0.025-0.120	16	2	2.9	0.4	S06	T20	●
160W3.0R04-06S06	0.025-0.130	16	3	2.9	0.4	S06	T25	●
160W4.0R04-06S06	0.025-0.150	16	4	2.9	0.4	S06	T25	●
165W2.0R04-06S06	0.025-0.120	16.5	2	3.15	0.4	S06	T20	●
165W3.0R04-06S06	0.025-0.130	16.5	3	3.15	0.4	S06	T25	●
165W4.0R04-06S06	0.025-0.150	16.5	4	3.15	0.4	S06	T25	●
195W4.0R04-06S08	0.025-0.150	19.5	4	3.45	0.4	S08	T30	●
195W5.0R04-06S08	0.025-0.150	19.5	5	3.45	0.4	S08	T30	●
195W6.0R04-06S08	0.025-0.170	19.5	6	3.45	0.4	S08	T30	●
225W5.0R04-06S08	0.025-0.150	22.5	5	4.95	0.4	S08	T40	●
225W6.0R04-06S08	0.025-0.170	22.5	6	4.95	0.4	S08	T40	●
225W8.0R04-06S08	0.025-0.170	22.5	8	4.95	0.4	S08	T40	●
250W6.0R04-06S08	0.025-0.170	25	6	5.9	0.4	S08	T50	●
250W8.0R04-06S08	0.025-0.170	25	8	5.9	0.4	S08	T50	●
250W5.0R04-06S10	0.025-0.150	25	5	4.3	0.4	S10	T50	●
250W6.0R04-06S10	0.025-0.170	25	6	4.3	0.4	S10	T50	●
250W8.0R04-06S10	0.025-0.170	25	8	4.3	0.4	S10	T50	●

●: Standart ürünler

MXSSD



Boğaz boşaltmalı takım gövdesi



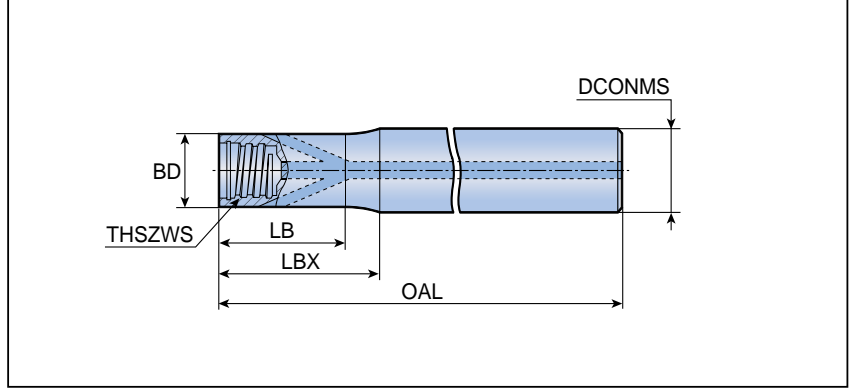
Ürün Kodu	Ölçü (mm)						Şaft tipi	Şaft malzemesi
	THSZWS	DCONMS	BD	OAL	LB	LBX		
MXSSD 08L060S05-S	S05	8	7.6	60	12.8	15	Cylindrical	Steel
08L070S05-C	S05	8	7.6	70	19	20	Cylindrical	Carbide
08L090S05-C	S05	8	7.6	90	39	40	Cylindrical	Carbide
08L110S05-C	S05	8	7.6	110	59	60	Cylindrical	Carbide
10L070S06-C	S06	10	9.6	70	18.5	20	Cylindrical	Carbide
10L075S06-S	S06	10	9.6	75	17.7	20	Cylindrical	Steel
10L090S06-C	S06	10	9.6	90	38.5	40	Cylindrical	Carbide
10L110S06-C	S06	10	9.6	110	58.5	60	Cylindrical	Carbide
10L150S06-C	S06	10	9.6	150	98.5	100	Cylindrical	Carbide
12L055W05-S	S05	12	7.6	55	-	3.8	Weldon	Steel
12L070S08-C	S08	12	11.5	70	17	20	Cylindrical	Carbide
12L090S08-C	S08	12	11.5	90	37	40	Cylindrical	Carbide
12L090S08-S	S08	12	11.5	90	13.6	16	Cylindrical	Steel
12L110S08-C	S08	12	11.5	110	57	60	Cylindrical	Carbide
12L130S08-C	S08	12	11.5	130	77	80	Cylindrical	Carbide
16L065W06-S	S06	16	9.6	65	-	6	Weldon	Steel
16L065W08-S	S08	16	11.5	65	-	4	Weldon	Steel
16L090S10-C	S10	16	15.2	90	38	40	Cylindrical	Carbide
16L100S10-S	S10	16	15.2	100	18	20	Cylindrical	Steel
16L110S10-C	S10	16	15.2	110	58	60	Cylindrical	Carbide
16L130S10-C	S10	16	15.2	130	78	80	Cylindrical	Carbide
16L150S10-C	S10	16	15.2	150	98	100	Cylindrical	Carbide
20L070W10-S	S10	20	15.2	70	-	4	Weldon	Steel
20L090S12-C	S12	20	18.3	90	37	40	Cylindrical	Carbide
20L120S12-S	S12	20	18.3	120	20.5	25	Cylindrical	Steel
20L130S12-C	S12	20	18.3	130	77	80	Cylindrical	Carbide

• THSZWS: Bağlantı dış ölçüsü

MXSSD-W-A

MAXIRUSH
INDEXABLE SOLID HEADS

İçten soğutmalı boğaz boşaltmalı takım gövdesi

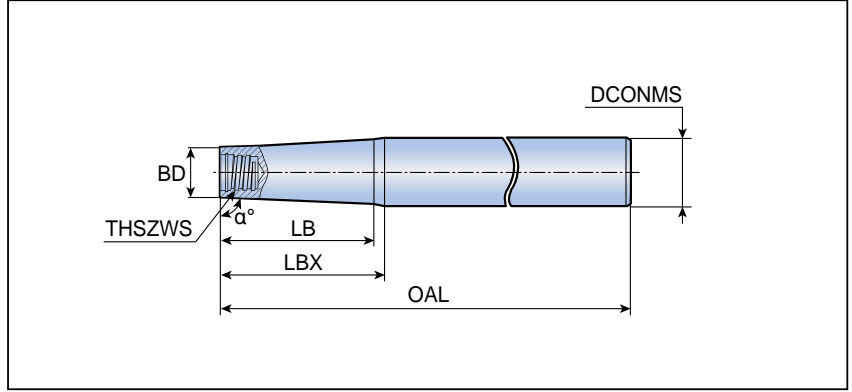
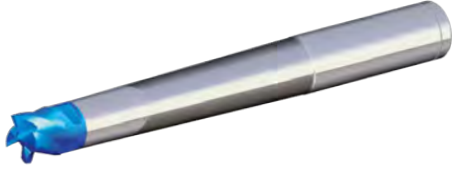


Ürün Kodu	Ölçü (mm)						Şaft malzemesi
	THSZWS	DCONMS	BD	OAL	LB	LBX	
MXSSD 10L070S06-W-A	S06	10	9.6	70	19	20	Tungsten
10L090S06-W-A	S06	10	9.6	90	39	40	Tungsten
10L110S06-W-A	S06	10	9.6	110	59	60	Tungsten
12L070S08-W-A	S08	12	11.5	70	19	20	Tungsten
12L090S08-W-A	S08	12	11.5	90	39	40	Tungsten
12L110S08-W-A	S08	12	11.5	110	59	60	Tungsten
12L130S08-W-A	S08	12	11.5	130	79	80	Tungsten
16L070S10-W-A	S10	16	15.2	70	18.5	20	Tungsten
16L090S10-W-A	S10	16	15.2	90	36.5	40	Tungsten
16L110S10-W-A	S10	16	15.2	110	58.5	60	Tungsten
16L130S10-W-A	S10	16	15.2	130	78.5	80	Tungsten

• THSZWS: Bağlantı diş ölçüsü

MXTSD

Konik takım gövdesi



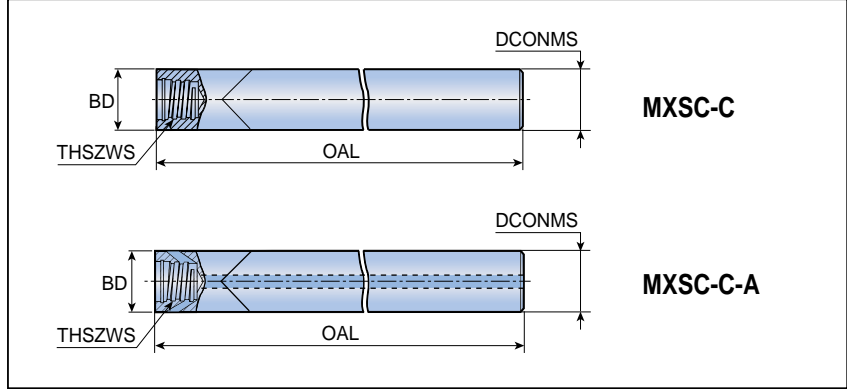
Ürün Kodu	Ölçü (mm)							Şaft malzemesi
	α°	THSZWS	DCONMS	BD	OAL	LB	LBX	
MXTSD 12L080S05-S	85	S05	12	7.6	80	-	25	Çelik
12L100S05-S	89	S05	12	7.6	100	31.0	35	Çelik
12L110S05-C	89	S05	12	7.6	110	58.0	60	Karbür
12L130S05-C	89	S05	12	7.6	130	79.0	80	Karbür
16L125S06-S	85	S06	16	9.6	125	31.6	34	Çelik
16L130S08-C	89	S08	16	11.5	130	78.8	80	Karbür
16L140S08-S	85	S08	16	11.5	140	19.3	22	Çelik
16L150S05-C	89	S05	16	7.6	150	96.0	100	Karbür
16L150S06-C	89	S06	16	9.6	150	98.0	100	Karbür
16L150S08-C	89	S08	16	11.5	150	-	100	Karbür
16L160S06-S	89	S06	16	9.6	160	45.9	55	Çelik
16L170S06-C	89	S06	16	9.6	170	119.0	120	Karbür
20L140S10-S	85	S10	20	15.2	140	-	27.5	Çelik
20L170S08-C	89	S08	20	11.5	170	117.0	120	Karbür
20L170S08-S	89	S08	20	11.5	170	68.6	80	Çelik
20L170S10-C	89	S10	20	15.2	170	-	120	Karbür
20L190S10-C	89	S10	20	15.2	190	-	140	Karbür
20L190S10-S	89	S10	20	15.2	190	73.0	80	Çelik
20L210S10-C	89	S10	20	15.2	210	-	160	Karbür
25L160S12-S	85	S12	25	18.3	160	-	40	Çelik
25L170S10-S	85	S10	25	15.2	170	-	56	Çelik
25L180S12-C	89	S12	25	18.3	180	-	120	Karbür
25L210S12-S	89	S12	25	18.3	210	91.0	100	Çelik
25L250S12-C	89	S12	25	18.3	250	-	140	Karbür
32L155S15-S	85	S15	32	23.9	155	40.0	45	Çelik
32L190S12-S	85	S12	32	18.3	190	-	80	Çelik

• THSZWS: Bağlantı dış ölçüsü

MXSC



TTB tip kanal açma başlıkları için takım gövdesi



Ürün Kodu	Ölçü (mm)				İçten soğutma	Şaft malzemesi
	THSZWS	DCONMS	BD	OAL		
MXSC 100L100S06-C	S06	10	10	100	x	Karbür
120L100S08-C-A	S08	12	12	100	•	Karbür

- THSZWS: Bağlantı dış ölçüsü

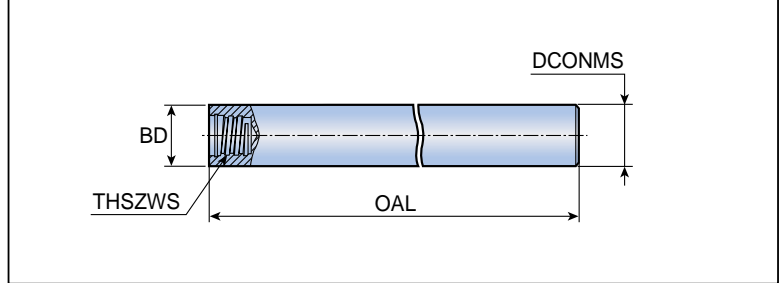
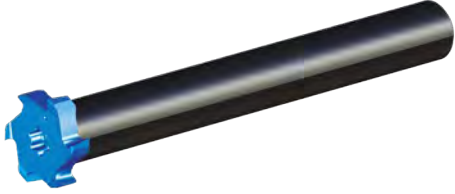
Uyarı:

- MXSC tip takım gövdesi için, sadece TST tip kanal açma başlığı kullanılması önerilir. MXSC takım gövdesi diğer başlıklar ile kullanılır ise, kesme derinlikleri her bir başlık için en yüksek kesme derinliği (ap) değerinden daha düşük kullanılmalıdır. MXSC tip takım gövdesi dış yüzeyde yeterli boşluğa sahip değildir, bu nedenle takım gövdesi iş parçasına temas edebilir.

MXSTD



TTB tip kanal açma başlıkları için takım gövdesi



Ürün Kodu	Ölçü (mm)				Şaft malzemesi
	THSZWS	DCONMS	BD	OAL	
MXSTD 08L070S05-S	S05	8	8	70	Çelik
10L080S06-S	S06	10	10	80	Çelik
12L090S08-S	S08	12	12	90	Çelik
16L100S10-S	S10	16	16	100	Çelik

- **THSZWS:** Bağlantı dış ölçüsü

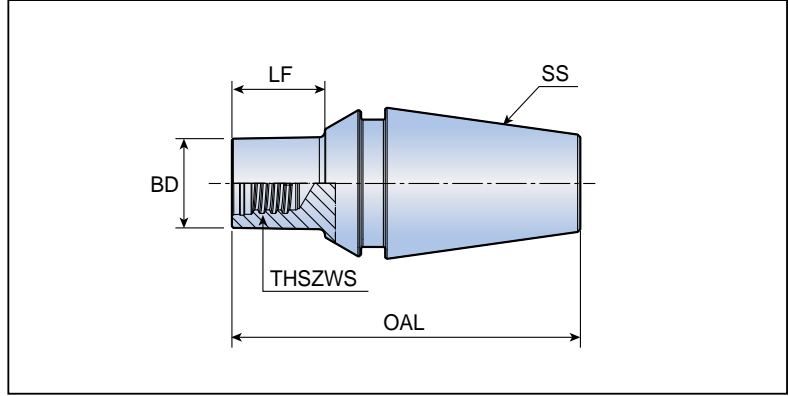
Uyarı:

- MXSTD tip takım gövdesi için, sadece TTB tip kanal açma başlığı kullanılması önerilir. MXSTD takım gövdesi diğer başlıklar ile kullanılır ise, kesme derinlikleri her bir başlık için en yüksek kesme derinliği (ap) değerinden daha düşük kullanılmalıdır. MXSTD tip takım gövdesi dış yüzeyde yeterli boşluğa sahip değildir, bu nedenle takım gövdesi iş parçasına temas edebilir.

MXER



ER pens kovanına doğrudan bağlanabilen takım gövdesi



Ürün Kodu	Ölçü (mm)					Şaft malzemesi
	SS	THSZWS	BD	LF	OAL	
MXER 11CL006S05-S	ER11	S05	7.92	6	24.0	Çelik
11CL020S05-S	ER11	S05	7.92	20	38.0	Çelik
16CL012S05-S	ER16	S05	7.92	12	39.5	Çelik
16CL020S05-S	ER16	S05	7.92	20	47.5	Çelik
16CL010S06-S	ER16	S06	9.92	10	37.5	Çelik
16CL020S06-S	ER16	S06	9.92	20	47.5	Çelik
16CL006S08-S	ER16	S08	11.6	6	33.5	Çelik
16CL020S08-S	ER16	S08	11.6	20	47.5	Çelik

- THSZWS: Bağlantı dış ölçüsü

Wrench

Görünüm	Ürün Kodu	Bağlantı dış ölçüsü	Tork (N.m)	Başlık
	MX KEY-S05	S05	7	Kare Küre Yuvarlak Delik Delme Pah açma Havşa açma
	MX KEY-S05	S06	10	
	MX KEY-S08	S08	15	
	MX KEY-S10	S10	28	
	MX KEY-S12	S12	28	
	MX KEY-S15	S15	40	
	MX SKEY-S06	S06	10	Kanal açma TST, TTB tip
	MX SKEY-S08	S08	15	
	MX SKEY-T40L	S08	15	Kanal açma TST, TTB tip
		S10	28	
	MX SKEY-T20	S05	7	
		S06	10	
	MX SKEY-T25	S06	10	
	MX SKEY-T30L	S08	15	
	MX SKEY-T50L	S08	15	
	S10	28		

• Anahtar ayrıca sipariş verilmelidir.

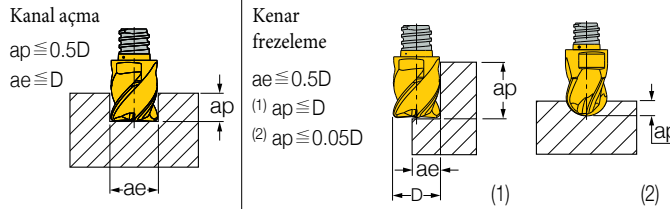
Tork anahtarı

Görünüm	Ürün Kodu	Bağlantı	TM başlık tasarımı	Tork (N.m)
Sap	TORQUE WRENCH 5-50Nm 9X12	-	-	-
Silindirik başlık için açık ağızlı anahtar	MX WRENCH 6-05	S05	MXED, MXEE	7
	MX WRENCH 8-06	S06	MXEE-I, MXEE-R	10
	MX WRENCH 10-08	S08	MXEE-C, MXEE-A	15
	MX WRENCH 13-10	S10	MXRD, MXBD-BG	28
	MX WRENCH 16-12	S12	MXBE-BGA	28
	MX WRENCH 20-15	S15	MXDP, MXCA	40
2 ağızlı başlıklar için açık ağızlı anahtar	MX WRENCH 4E-05	S05	MXRB, MXRC	7
	MX WRENCH 5E-06	S06	MXFX, MXBB-BM	10
	MX WRENCH 7E-08	S08	MXBB-BG	15
	MX WRENCH 8E-10	S10	MXCP, MXGC	28
MX WRENCH 9E-12	S12	MXCW, MXCR	28	
Torx bit için 90° adaptör	INSERT TOOL 9X12mm	-	-	-
Lokmalı torx bit	BIT SOCKET T20 DRIVE	S05, S06	TTB135 TTB160W2.00 TTB165W2.00	7, 10
	BIT SOCKET T25 DRIVE	S06	TTB160W3.00 TTB160W4.00	10
	BIT SOCKET T30 DRIVE	S08	TTB165W3.00	15
	BIT SOCKET T40 DRIVE	S08, S10	TTB165W4.00 TTB195	15, 28
	BIT SOCKET T50 DRIVE	S08, S10	TST277 TTB225 TTB250	15, 28

• Anahtar ayrıca sipariş verilmelidir.

Önerilen işleme koşulları

Kare&Yuvarlak başlıklar için Fz



D (mm)	Fz (mm/t)	D (mm)	Fz (mm/t)
6	0.027-0.05	6	0.027-0.06
8	0.032-0.07	8	0.032-0.08
10	0.034-0.08	10	0.034-0.09
12	0.036 - 0.1	12	0.036-0.11
16	0.05 - 0.12	16	0.05 - 0.13
20	0.052-0.14	20	0.052-0.15
25	0.062-0.15	25	0.062-0.17

Kanal açma için Fz

ISO		
P	0.025-0.12	0.035-0.15
M	0.025-0.10	0.025-0.12
K	0.025-0.15	0.035-0.17

Dış ölçüsü	Anahtar	Sıkma Torku (N.m)
S05	MX KEY-S05	7
S06	MX KEY-S06	10
S08	MX KEY-S08	15
S10	MX KEY-S10	28
S12	MX KEY-S12	28
S15	MX KEY-S15	40

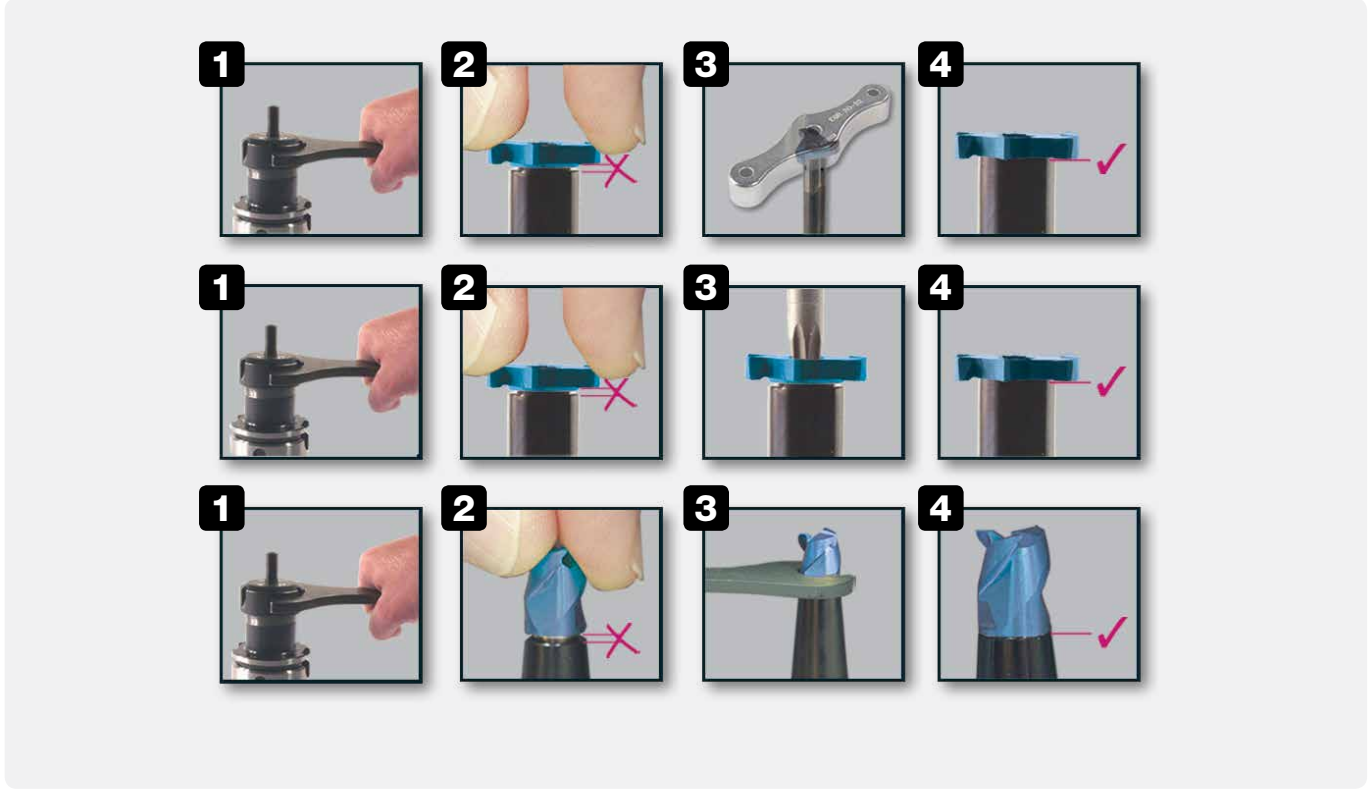
Önerilen kesme hızı Vc(m/dk)

ISO	Malzeme grubu	Sertlik HB	Vc m/dk
P	1	125	220-240
	2	190	170-200
	3-6	200	140-160
	7-8	300	110-130
	9-11	200	100-130
M	12-13	240	90-150
	14	180	70-100
K	15	180	70-240
	16	260	110-220
	17	170	130-250
	19	130	130-230
	20	230	100-200
N	21-24	90	600-700
S	33-35	350	10-20
	36-37		30-50
	38	HRC55	30-40
H	39	HRC60	25-30

Yüksek ilerlemeli frezeleme- Sadece MXFX

ISO	Malzeme grubu	Fz (mm/t) vs. Takım çapı D(mm)							
		Ap	Ae	8	10	12	16	20	25
P	1	0.045xD	0.7xD	0.50	0.60	0.70	0.80	0.95	1.05
	2	0.045xD	0.7xD	0.50	0.60	0.70	0.80	0.95	1.05
	3	0.045xD	0.7xD	0.50	0.60	0.70	0.80	0.95	1.05
	4	0.045xD	0.7xD	0.50	0.60	0.70	0.80	0.95	1.05
	5	0.045xD	0.7xD	0.45	0.55	0.60	0.70	0.80	0.90
	6	0.045xD	0.7xD	0.35	0.45	0.50	0.60	0.70	0.80
	7	0.045xD	0.7xD	0.35	0.45	0.50	0.60	0.70	0.80
	8	0.045xD	0.7xD	0.35	0.40	0.45	0.55	0.65	0.75
	9	0.045xD	0.7xD	0.35	0.40	0.45	0.55	0.65	0.75
	10	0.04xD	0.6xD	0.30	0.35	0.40	0.50	0.6	0.70
	11	0.04xD	0.6xD	0.30	0.35	0.40	0.45	0.55	0.65
M	12-14	0.04xD	0.6xD	0.35	0.40	0.45	0.55	0.65	0.75
K	15-16	Apmax	0.7xD	0.50	0.55	0.65	0.75	0.85	0.95
	17-20	Apmax	0.7xD	0.40	0.50	0.55	0.65	0.75	0.85
H	38.1	0.035xD	0.45xD	0.25	0.30	0.35	0.45	0.50	0.60
	38.2	0.03xD	0.3xD	0.20	0.25	0.35	0.40	0.50	0.55
	39	0.02xD	0.25xD	0.15	0.20	0.20	0.25	0.25	0.30

Sıkma talimatları



- Sadece TaeguTec kesme başlıklarını kullanınız
- Bağlamadan önce, başlığın ve tutucunun bağlantı alanını temizleyiniz
- Bağlantı alanlarına yağlayıcı uygulamayınız
- Doğru TT anahtarını kullanınız (ayrı satılır)
- Bu NPA'de listelenen uygun sıkma torkunu uygulayınız; aşırı sıkma, kesici başlığın kırılmasına neden olabilir