

NPA

Yeni Ürün Duyurusu. 2020-01



QUAD RUSH
PARTING & GROOVING

Minyatür İşlemeler İçin
Ekonomik 4 Kesme Kenarlı
Kesme ve Kanal Açma Ucu



ÖNEMLİ NOKTALAR

TaeguTec, kayar otomat tezgahlar için QUAD-RUSH küçük ebatlı uçlar ve tutucular sunar.

QUAD-RUSH ürün ailesi, güçlü sıkma sisteminden gelen istikrarlı performans ile daha uzun takım ömrü sayesinde pazarda büyük beğeni toplamaktadır. Bu bağlamda; TaeguTec, popüler **QUAD-RUSH** ürün ailesini kayar otomat tezgahlar için küçük ürünler ile genişletmektedir.

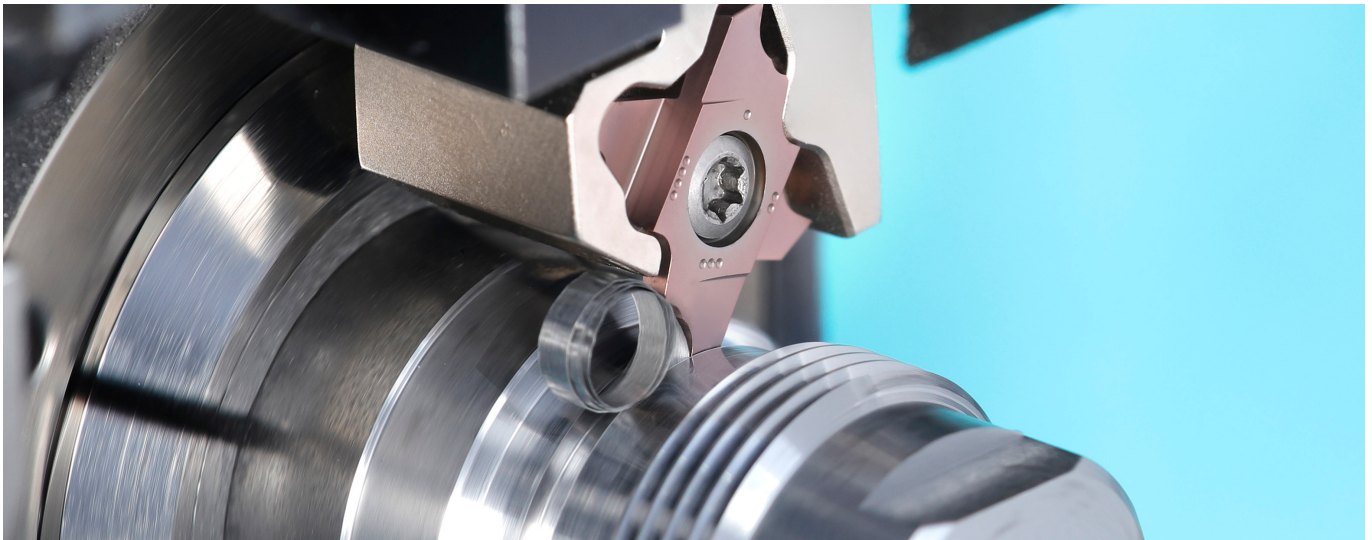
Kanal genişliği 0.5 ila 3.0 mm. ve kanal derinliği 2.2 ila 5.0 mm. olan standart uçlar, küçük çaplı iş parçalarının işlenmesi için üretilmiştir. Keskin kesme kenarlarının özel kenar iyileştirilmesi ve TT4430 yeni PVD kalitesi sayesinde mükemmel yüzey pürüzlülüğü, daha az çapak ve daha az talaş yapışması elde edilerek takım ömrü iyileştirilmiştir.

QUAD-RUSH ürün ailesinin sıtabil ve güçlü sıkma sistemi, daha iyi takım ömrü ve mükemmel uç pozisyonu tekrarlanabilirliği sağlar. **QUAD-RUSH** ayrıca kanal açma, kesme, tornalama, profil işleme ve diş çekme gibi çeşitli uygulamalar için en uygun çözümü sunar. Kafa kısmı kısa, çok çeşitli shaft boyutlarında (1010, 1212, 1616, 2020) mevcuttur ve ayrıca 300 bar'a kadar yüksek basınçlı soğutma kanalına sahip standart COOL-BURST katerler sağlar.

* Yeni kampanyanın bir parçası olarak, **QUAD-RUSH** ürün ailesinin yeni tasarımları TaeguTec'in yeni yönünü vurgulamaktadır.

Özellikler

- Kayar otomatlar için 4 kesme kenarlı kanal açma uçları
- Duvar dibindeki kanal açma, kesme, tornalama, profil işleme, diş çekme gibi işlemler için uygulama çeşitliliği
- Kanal genişliği 0.5-3.0 mm. ; kanal derinliği 2.2-5.0 mm.
- Güçlü sıkma kuvveti ile mükemmel uç pozisyonu tekrarlanabilirliği ve daha uzun takım ömrü
- Kayar otomatlar için 1010, 1212, 1616 ve 2020 ebatlı katerler
- 300 bar'a kadar yüksek basınçlı soğutma kanalına sahip standart COOL-BURST katerler
- Mükemmel yüzey pürüzlülüğü ve takım ömrü için PVD kaplamalı TT4430 kalitesi ve özel kenar iyileştirmesi



QUAD-RUSH uç ebat aralığı

yeni

TQS/J 20

Maks. kesme derinliği 5.0
mm

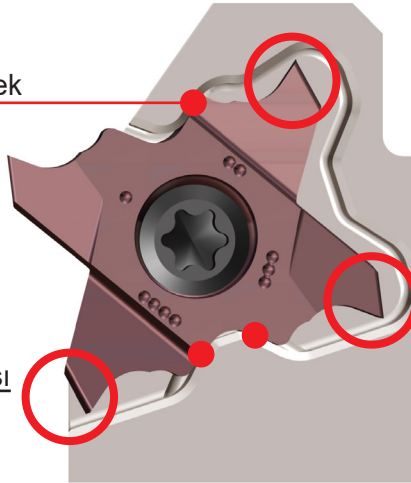
TQC/J/S 27

Maks. kesme derinliği 6.4
mm

TQC 34

Maks. kesme derinliği 10
mm

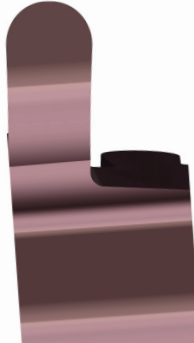
Sığ kanal açma için 4 köşe uç

Güçlü sıkışma için 3 bölge destekKullanılmayan kesme kenarlarının korunması

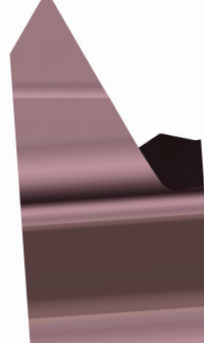
Çeşitli uygulamalar



Kesme & Kanal Açma



Profil İşleme

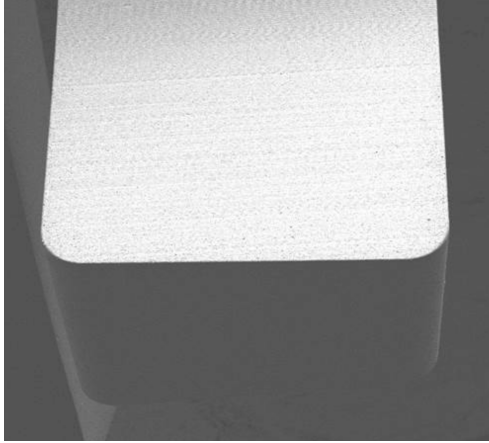


Dış Çekme

Duvar dibi işleme



TT4430 yeni PVD kaplamalı kalite ve kenar iyileştirmesi



TT4430 PVD kaplama

- Çapaksız ve güvenilir performans için sert bir mikron altı alt tabaka ile çoklu AlTiCrN kaplı tabakanın ideal kombinasyonu
- Çelik, paslanmaz çelik ve titanyum alaşımlı minyatür parçaların genel işlenmesi

- Mikro çapaksız keskin kesme kenarı
- Geliştirilmiş takım ömrü ve azaltılmış çapaklar
- İyi iş parçası yüzey pürüzlülüğü

Uygunluk

Stokta

Fiyat

GAL sistemi
üzerinden ulaşılabilir.

Saygılarımla,
TaeguTec

Bae Dae-wi

Dönmeyen Takımlar
Genel Ürün Müdürü

ADVANCE MACHINING
TaeguTec Industry 4.0

Sincerely,
TaeguTec

Cha Byung-jae

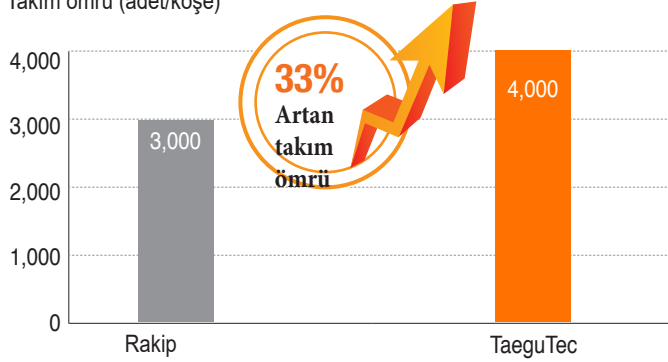
Kanal&Kesme ve Diş Açma Ürün Müdürü

TaeguTec
Member IMC Group

Çalışma konusu 1

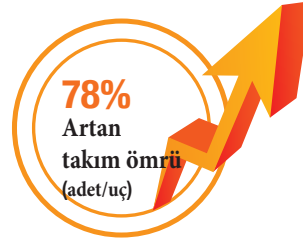
		Rakip	TaeguTec
Malzeme		AISI 1045	
Operasyon		Dış çap kanal açma	
Uç		3 köşeli kanal ucu	TQS 20-2.00-0.10-R TT4430
Kater		Kanal açma kateri	TQHR 16-20
Kesme hızı	V (m/dk)	163	163
İlerleme hızı	f (mm/dev)	0.06	0.06
Kesme derinliği	ap (mm)	1.5	1.5
Soğutucu		Sulu	Sulu
Takım ömrü (adet/köşe)		3,000	4,000

Takım ömrü (adet/köşe)



Rakip: 3 köşe X 3,000 adet = 9,000 adet

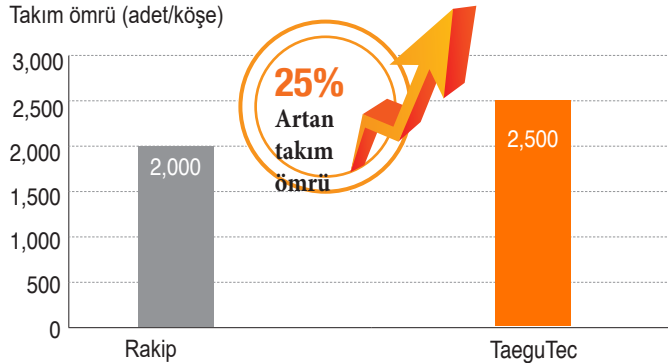
TQS 20: 4 köşe X 4,000 adet = 16,000 adet



Çalışma konusu 2

		Competitor	TaeguTec
Malzeme		AISI 304	
Operasyon		External grooving	
Uç		Conventional 2 corner grooving insert	TQS 20-1.50-0.10-R TT4430
Kater		Grooving holder	TQHR 16-20
Kesme hızı	V (m/dk)	102	102
İlerleme hızı	f (mm/dev)	0.03	0.03
Kesme derinliği	ap (mm)	1	1
Soğutucu		Wet	Wet
Takım ömrü (adet/köşe)		2,000	2,500

Takım ömrü (adet/köşe)



Rakip: 2 köşe X 2,000 adet = 4,000 adet

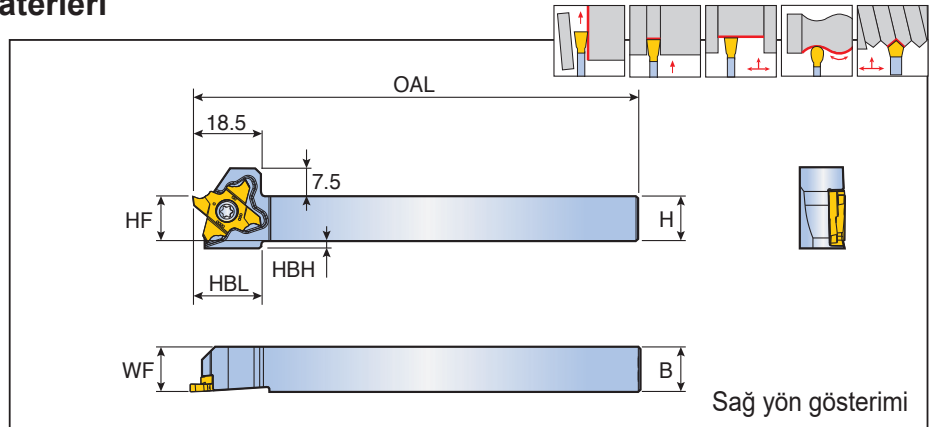
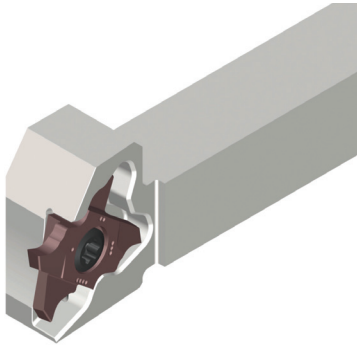
TQS 20: 4 köşe X 2,500 adet = 10,000 adet



TQHR/L-20



Kanal açma ve tornalama katerleri

[illegible]

Yedek parçalar

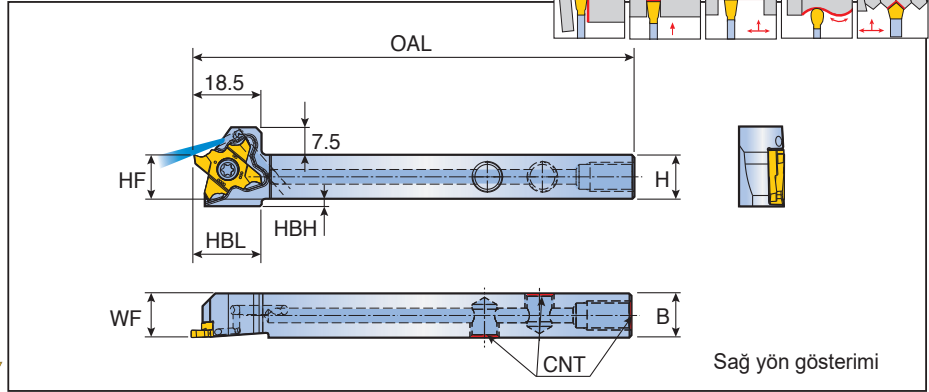
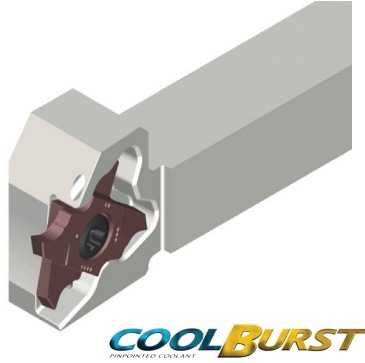
Ürün Kodu	Vida	Anahtar		
				
TQHR/L...20	TS 40A100L ⁽¹⁾ TS 40A100 ⁽²⁾	T-1508/5		

- (1) For TQHR
- (2) For TQHL

TQHR/L-20-TB

QUADRUSH
PARTING & GROOVING

Yüksek basınçlı soğutma kanalları ile kanal açma ve tornalama katerleri



Ürün Kodu	Ölçü (mm)							CNT	Uç
	H	HF	B	WF	OAL	HBL	HBH		
TQHR/L 12-20-TB	12	12	12	12	120	18.5	2	UNF 5/16	TQS 20 TQJ 20
16-20-TB	16	16	16	16	120	-	-	UNF 5/16	
20-20-TB	20	20	20	20	120	-	-	G 1/8	

	70 bar'daki debi (l/dak)	100 bar'daki debi (l/dak)	140 bar'daki debi (l/dak)
TQHR/L- TB	9-11	11-13	12-14

Yedek parçalar

Ürün Kodu	Vida	Tıpa	Anahtar	
TQHR/L 12/16-20-TB	TS 40A100L (1)	PLG 5/16 UNF	T-1508/5	L-W 5/32
TQHR/L 20-20-TB	TS 40A100 (2)	PLG G1/8-L6.5	T-1508/5	L-W 5

• (1) TQHR için • (2) TQHL için

KIT COLLECTIONS

Kit ürünleri aşağıda listelendiği gibidir.



Cat. No.	Designation	Bill of materials	Qty.
6334826	KISFT-TQS 20-1001-TB12L	TQHL 12-20-TB	1
		TQS 20-1.00-0.10-L TT4430	3
6334827	KISFT-TQS 20-1501-TB12L	TQHL 12-20-TB	1
		TQS 20-1.50-0.10-L TT4430	3
6334828	KISFT-TQS 20-2001-TB12L	TQHL 12-20-TB	1
		TQS 20-2.00-0.10-L TT4430	3
6334829	KISFT-TQS 20-1001-TB16L	TQHL 16-20-TB	1
		TQS 20-1.00-0.10-L TT4430	3
6334830	KISFT-TQS 20-1501-TB16L	TQHL 16-20-TB	1
		TQS 20-1.50-0.10-L TT4430	3
6334831	KISFT-TQS 20-2001-TB16L	TQHL 16-20-TB	1
		TQS 20-2.00-0.10-L TT4430	3
6334832	KISFT-TQS 20-1001-TB12R	TQHR 12-20-TB	1
		TQS 20-1.00-0.10-R TT4430	3
6334833	KISFT-TQS 20-1501-TB12R	TQHR 12-20-TB	1
		TQS 20-1.50-0.10-R TT4430	3
6334834	KISFT-TQS 20-2001-TB12R	TQHR 12-20-TB	1
		TQS 20-2.00-0.10-R TT4430	3
6334835	KISFT-TQS 20-1001-TB16R	TQHR 16-20-TB	1
		TQS 20-1.00-0.10-R TT4430	3
6334836	KISFT-TQS 20-1501-TB16R	TQHR 16-20-TB	1
		TQS 20-1.50-0.10-R TT4430	3
6334837	KISFT-TQS 20-2001-TB16R	TQHR 16-20-TB	1
		TQS 20-2.00-0.10-R TT4430	3



Kat. No.	Ürün Kodu	İçindekiler	Miktar
6337891	KISFS-TQS 20-1001-TB12L	TQHL 12-20-TB	1
		TQS 20-1.00-0.10-L TT4430	20
6337892	KISFS-TQS 20-1501-TB12L	TQHL 12-20-TB	1
		TQS 20-1.50-0.10-L TT4430	20
6337893	KISFS-TQS 20-2001-TB12L	TQHL 12-20-TB	1
		TQS 20-2.00-0.10-L TT4430	20
6337894	KISFS-TQS 20-1001-TB16L	TQHL 16-20-TB	1
		TQS 20-1.00-0.10-L TT4430	20
6337895	KISFS-TQS 20-1501-TB16L	TQHL 16-20-TB	1
		TQS 20-1.50-0.10-L TT4430	20
6337896	KISFS-TQS 20-2001-TB16L	TQHL 16-20-TB	1
		TQS 20-2.00-0.10-L TT4430	20
6337897	KISFS-TQS 20-1001-TB12R	TQHR 12-20-TB	1
		TQS 20-1.00-0.10-R TT4430	20
6337898	KISFS-TQS 20-1501-TB12R	TQHR 12-20-TB	1
		TQS 20-1.50-0.10-R TT4430	20
6337899	KISFS-TQS 20-2001-TB12R	TQHR 12-20-TB	1
		TQS 20-2.00-0.10-R TT4430	20
6337900	KISFS-TQS 20-1001-TB16R	TQHR 16-20-TB	1
		TQS 20-1.00-0.10-R TT4430	20
6337901	KISFS-TQS 20-1501-TB16R	TQHR 16-20-TB	1
		TQS 20-1.50-0.10-R TT4430	20
6337906	KISFS-TQS 20-2001-TB16R	TQHR 16-20-TB	1
		TQS 20-2.00-0.10-R TT4430	20



Kat. No.	Ürün Kodu	İçindekiler	Miktar
6338456	KISFF-A-TQS20-1001LTT4430	TQS 20-1.00-0.10-L TT4430	50
6338457	KISFF-B-TQS20-1001LTT4430		100
6338458	KISFF-A-TQS20-1501LTT4430	TQS 20-1.50-0.10-L TT4430	50
6338459	KISFF-B-TQS20-1501LTT4430		100
6338460	KISFF-A-TQS20-2001LTT4430	TQS 20-2.00-0.10-L TT4430	50
6338461	KISFF-B-TQS20-2001LTT4430		100
6338462	KISFF-A-TQS20-1001RTT4430	TQS 20-1.00-0.10-R TT4430	50
6338463	KISFF-B-TQS20-1001RTT4430		100
6338464	KISFF-A-TQS20-1501RTT4430	TQS 20-1.50-0.10-R TT4430	50
6338465	KISFF-B-TQS20-1501RTT4430		100
6338466	KISFF-A-TQS20-2001RTT4430	TQS 20-2.00-0.10-R TT4430	50
6338467	KISFF-B-TQS20-2001RTT4430		100