

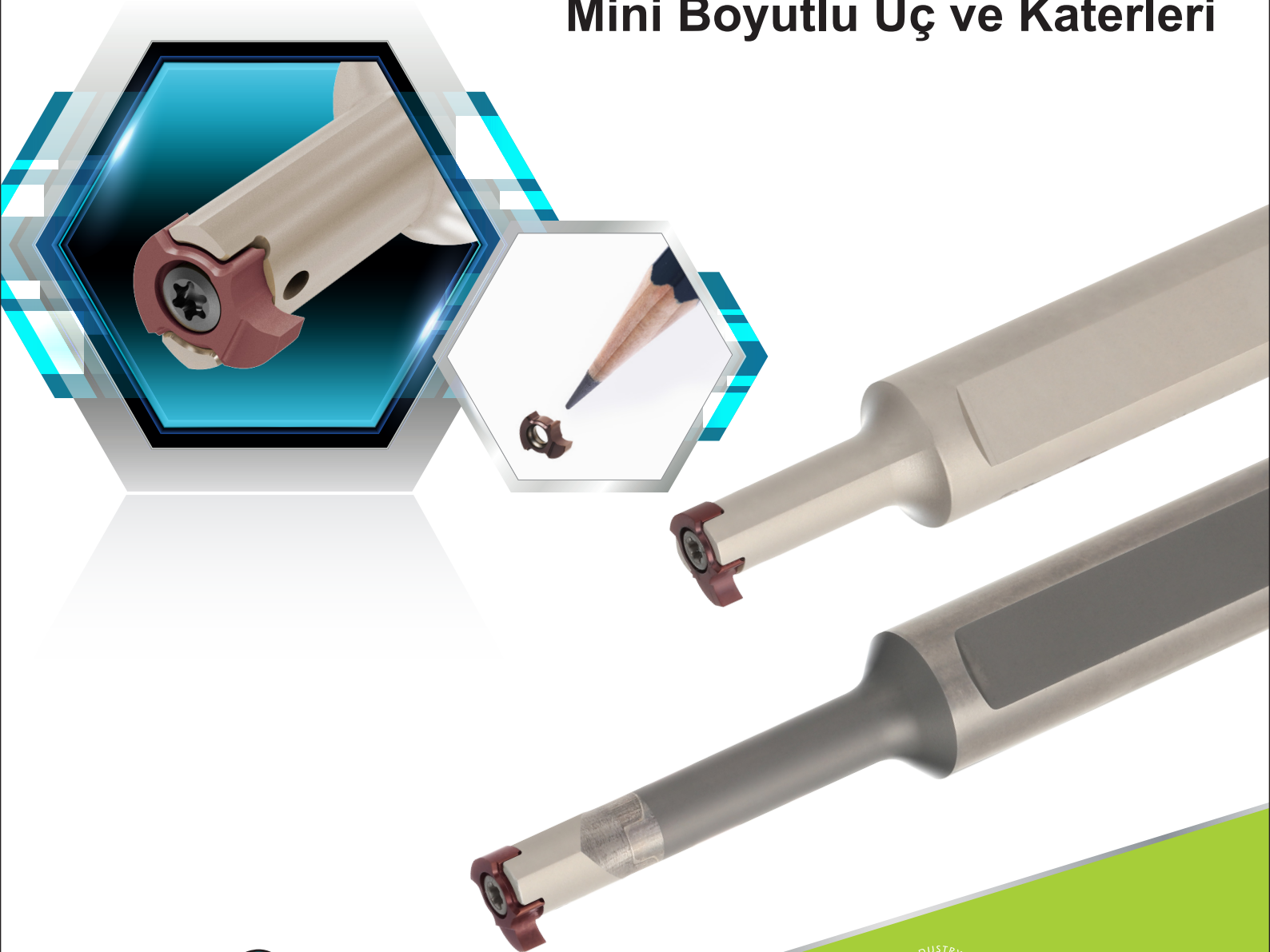
# NPA

Yeni Ürün Duyurusu. 2019-21



**MINIRUSH**  
INTERNAL GROOVING

İç Çap Derin Olmayan  
Kanal Açma Uygulamaları İçin  
Mini Boyutlu Uç ve Katerleri



## ÖNEMLİ NOKTALAR

### TaeguTec, küçük çaplarda Ø8 mm'den itibaren iç çap kanal açma için yeni MINI-I-RUSH uç ve tutucuları tanıtıyor

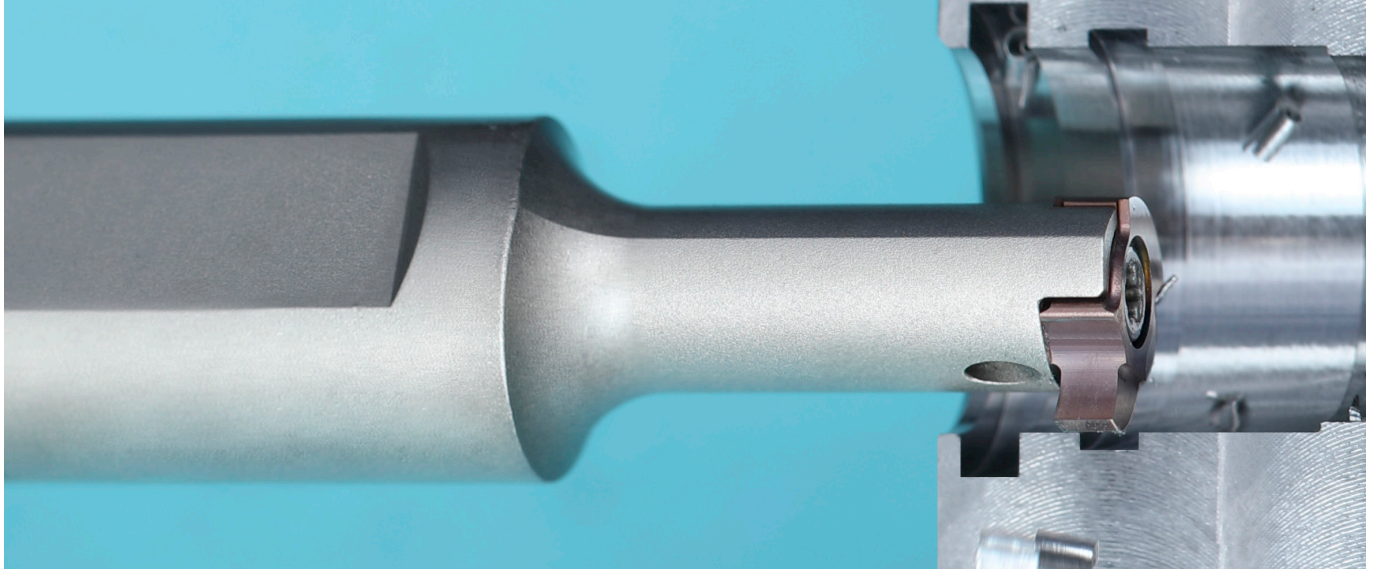
Genellikle küçük çaplı iç çap kanal açma uygulamaların esnasında, uzun bağlama boyu nedeni ile vibrasyon ve gürültü oluşur - Bu durum takım ömrünü yüzey pürüzsüzlüğünü azaltır.

Problemin çözümü için, iç çap kanal açma operasyonlarında, olası vibrasyon ve takım kırılmasını önlemek için, güçlü 3-alan temas yapısına sahip uç ve kater sayesinde **MINI-I-RUSH** küçük çaplı iç çap kanal açma çözümüdür. Ayrıca TMIS 8 uçları, kesici uç kesme kenarının konumlama tekrarlanabilirliği sağlar ve mükemmel yüzey kalitesi ve dayanıklılık imkanı sunar. Ek olarak, Kesici uç kolay bağlama ve stok yönetimine imkan veren 4 yönlü nötr katere sahiptir.

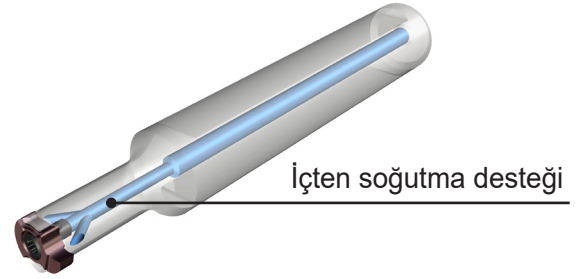
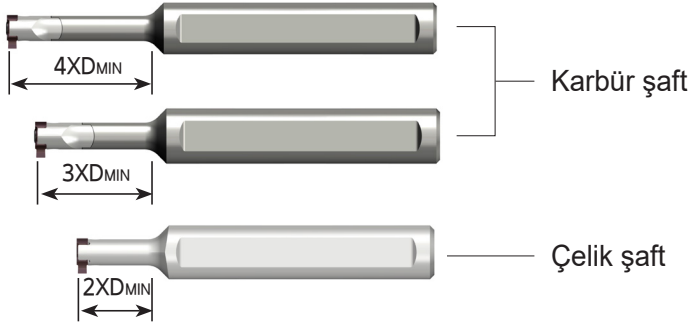
Ø8 mm'lik delik çapından itibaren iç kanal açma ve tornalama için idealdir. Keskin kesme kenarı uygulanmış yeni PVD kaplamalı kalite olan TT4430 kalitesi daha emniyetli bir kesme işlemi sağlar.

### Özellikler

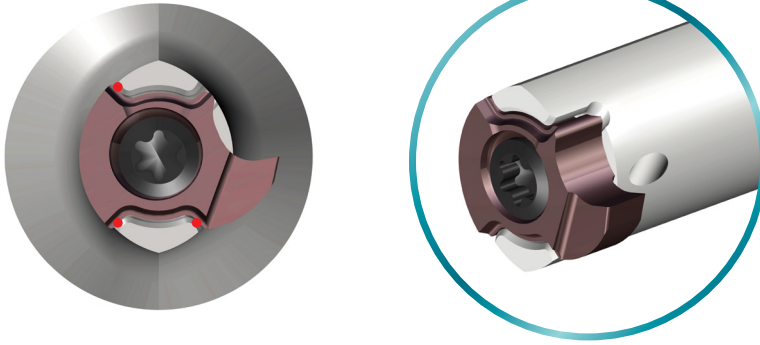
- Min. delik çapı Ø8 mm olan küçük çaplı kanal açma için uygundur
  - İç çap kanal açma ve tornalama işlemleri için geniş uygulama aralığı
- Vidalı sıkma tasarımı ile güçlü 3-alan temas yüzeyi vibrasyonu ve takım kırılmalarını önler
  - Güçlü sıkma ve mükemmel yüzey hassasiyeti ile kararlı işleme
- Komple karbür takımlar ile karşılaştırıldığında daha ekonomik ve ayar gerektirmez
- Kesici uç 4 yönlü nötr katerlere bağlanabilir
- İçten soğutma özelliği
- Derin delik işleme uygulamaları için karbür shaft ve standart çelik shaft seçeneği
- Keskin kesme kenarına sahip yeni PVD kaplamalı TT4430 kalitesi
  - Kenar kırılmalarını önlemesi ve güvenilir performansı ile tok submicron tanecikli altyapı ve çoklu AlTiCrN kaplı katmanın ideal kombinasyonu
  - Çelik, paslanmaz çelik ve titanyum alaşım küçük parçaların genel işlemesi
  - Azaltılmış çapak, iyi yüzey hassasiyeti ve daha uzun takım ömrü



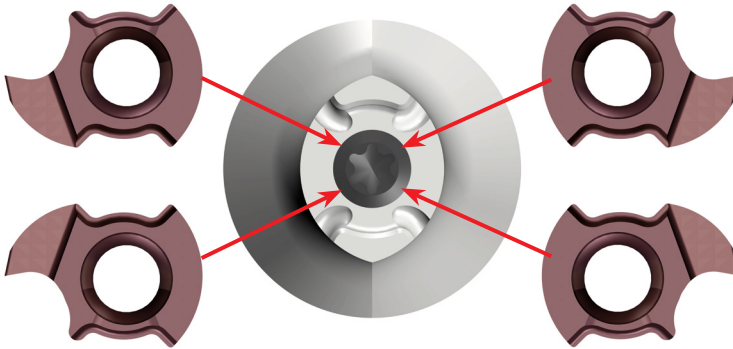
- İçten soğutma özelliği ve şaft malzemeleri sayesinde derin işleme



- Güçlü 3-alan teması ve vidalı sıkma



- Kesici uç 4 yönde nötr katerlere bağlanabilir



## Uygunluk

Stokta

## Fiyat

GAL sistemde mevcut

Saygılarımla,  
**TaeguTec**

**Bae Dae-wi**

Dönmeyen Takımlar  
Genel Ürün Müdürü

**ADVANCE MACHINING**  
TaeguTec Industry 4.0



Saygılarımla,  
**TaeguTec**

**Cha Byung-jae**

Kesme Kanal Açma & Diş Açma Ürün Müdürü

**TaeguTec**  
Member IMC Group

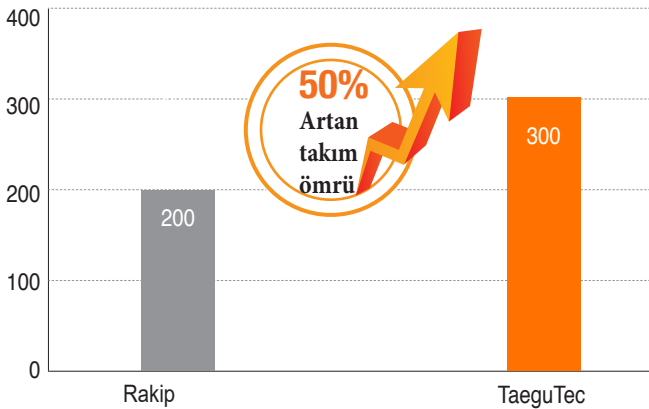
## Çalışma Konusu 1

		Rakip	TaeguTec
Malzeme		AISI 1045	
Operasyon		İç çap kanal açma (Ø20)	
Uç		Tek taraflı uç	TMIS 8-2.00-0.10 TT4430
Takım		Ø12 iç çap kanal açma kateri	TMIHN 12-16-8
Kesme hızı	V (m/dak)	100	100
İlerleme hızı	f (mm/dev)	0.01, 0.02, 0.03	0.01, 0.02, 0.03
Kesme derinliği	ap (mm)	1.5	1.5
Soğutma		sulu	sulu
İşlenmiş yüzey			
		Gürültü, vibrasyon ve kötü yüzey kalitesi	Daha az gürültü, vibrasyon ve iyi yüzey kalitesi

## Çalışma Konusu 2

		Rakip	TaeguTec
Malzeme		AISI 1045	
Operasyon		İç çap kanal açma	
Uç		Tek taraflı uç	TMIS 8-2.00-0.10 TT4430
Tutucu		Ø12 iç çap kanal açma kateri	TMIHN 12-16-8
Kesme hızı	V (m/dak)	100	100
İlerleme hızı	f (mm/dev)	0.04	0.04
Kesme derinliği	ap (mm)	1	1
Soğutma		sulu	sulu
Takım ömrü (adet/köşe)		200	300

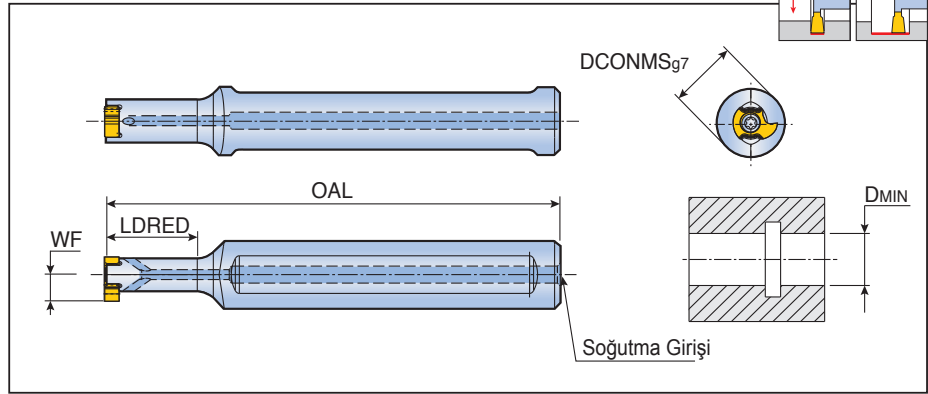
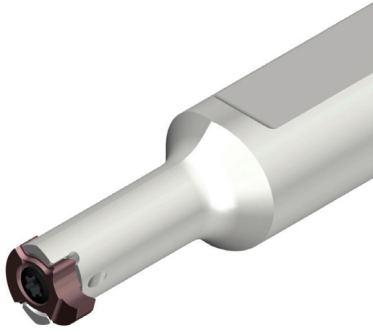
Takım ömrü (adet/köşe)



## TMIHN



İçten soğutmalı iç çap kanal açma katerleri



Gösterim	Ölçüler (mm)					Soğutma girişi	Uç
	DCONMS	OAL	LDRED	WF	DMIN		
<b>TMIHN 12-16-8</b>	12	80	16	4.7	8	Ø3	TMIS 8

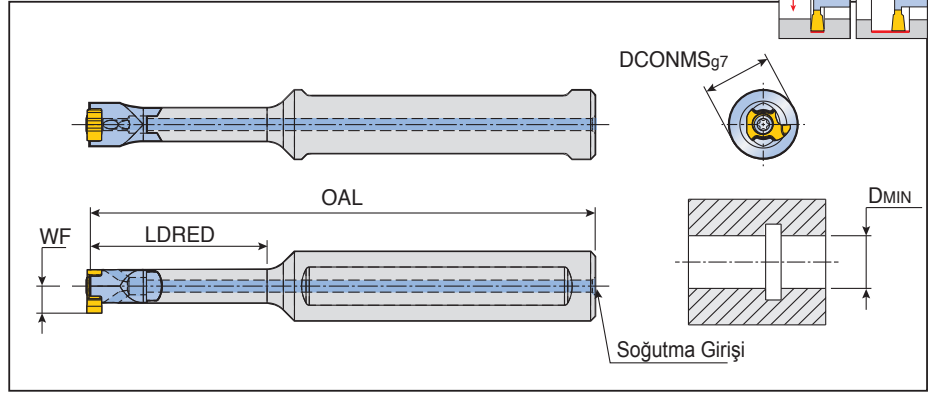
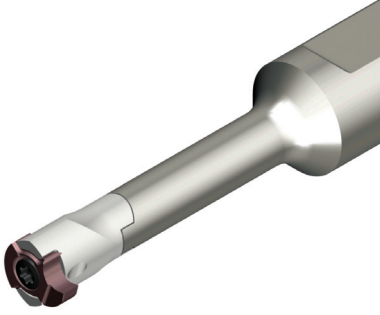
## Yedek parçalar

Gösterim	Vida	Anahtar		
<b>TMIHN</b>	TS 22052I/HG	T 7		

## TMIHN -C





İçten soğutmalı iç çap kanal açma karbür katerleri



Gösterim	Ölçüler (mm)					Soğutma girişi	Uç
	DCONMS	OAL	LDRED	WF	D <sub>MIN</sub>		
<b>TMIHN 12C-24-8</b>	12	92	24	4.7	8	Ø2	TMIS 8
<b>12C-32-8</b>	12	100	32	4.7	8	Ø2	

## Yedek parçalar

Gösterim	Vida	Anahtar		
				
<b>TMIHN -C</b>	TS 22052I/HG	T 7		



## KIT COLLECTIONS

Bu kit ürünleri aşağıdaki listenlenen içerikte mevcuttur.



Katalog No.	Gösterim	Ürün listesi	Miktar
6334877	<b>KISFT-TMIS 8-1000-12-16</b>	TMIHN 12-16-8	1
		TMIS 8-1.00-0.00 TT4430	3
6334878	<b>KISFT-TMIS 8-15005-12-16</b>	TMIHN 12-16-8	1
		TMIS 8-1.50-0.05 TT4430	3
6334879	<b>KISFT-TMIS 8-2001-12-16</b>	TMIHN 12-16-8	1
		TMIS 8-2.00-0.10 TT4430	3
6334880	<b>KISFT-TMIS 8-1000-12C-24</b>	TMIHN 12C-24-8	1
		TMIS 8-1.00-0.00 TT4430	3
6334881	<b>KISFT-TMIS 8-15005-12C-24</b>	TMIHN 12C-24-8	1
		TMIS 8-1.50-0.05 TT4430	3
6334882	<b>KISFT-TMIS 8-2001-12C-24</b>	TMIHN 12C-24-8	1
		TMIS 8-2.00-0.10 TT4430	3



Katalog No.	Gösterim	Ürün Listesi	Miktar
6337938	<b>KISFS-TMIS 8-1000-12-16</b>	TMIHN 12-16-8	1
		TMIS 8-1.00-0.00 TT4430	20
6337939	<b>KISFS-TMIS 8-15005-12-16</b>	TMIHN 12-16-8	1
		TMIS 8-1.50-0.05 TT4430	20
6337940	<b>KISFS-TMIS 8-2001-12-16</b>	TMIHN 12-16-8	1
		TMIS 8-2.00-0.10 TT4430	20
6337941	<b>KISFS-TMIS 8-1000-12C-24</b>	TMIHN 12C-24-8	1
		TMIS 8-1.00-0.00 TT4430	20
6337942	<b>KISFS-TMIS 8-15005-12C-24</b>	TMIHN 12C-24-8	1
		TMIS 8-1.50-0.05 TT4430	20
6337943	<b>KISFS-TMIS 8-2001-12C-24</b>	TMIHN 12C-24-8	1
		TMIS 8-2.00-0.10 TT4430	20



Katalog No.	Gösterim	Ürün Listesi	Miktar
6338484	<b>KISFF-A-TMIS8-1000 TT4430</b>	TMIS 8-1.00-0.00 TT4430	50
6338485	<b>KISFF-B-TMIS8-1000 TT4430</b>		100
6338486	<b>KISFF-A-TMIS8-15005TT4430</b>	TMIS 8-1.50-0.05 TT4430	50
6338487	<b>KISFF-B-TMIS8-15005TT4430</b>		100
6338488	<b>KISFF-A-TMIS8-2001 TT4430</b>	TMIS 8-2.00-0.10 TT4430	50
6338489	<b>KISFF-B-TMIS8-2001 TT4430</b>		100