

NPA

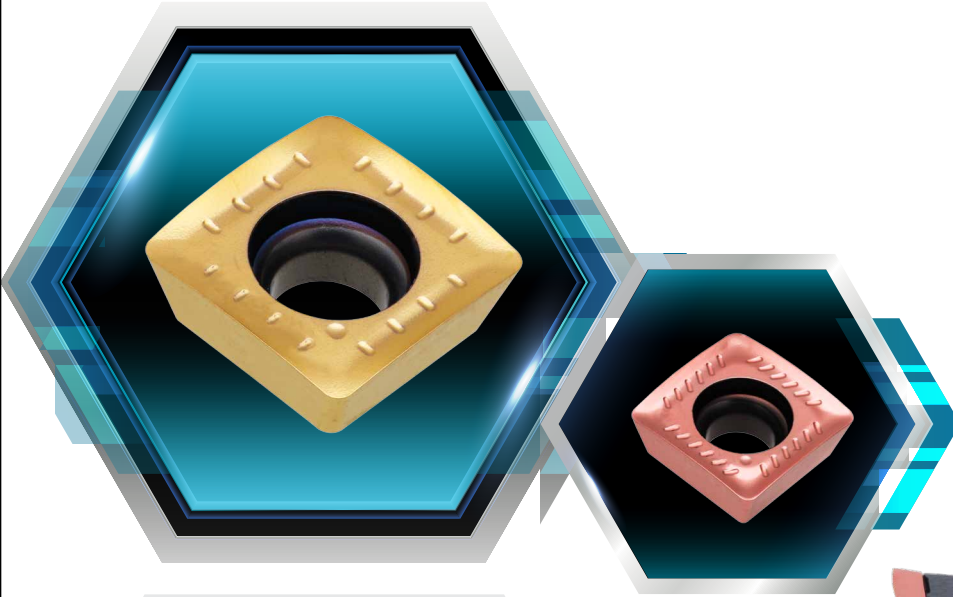
Yeni Ürün Duyurusu No. 2019-35



CHASE VQUAD

FIXED POSITIONING

Kesimi Zor Malzemeler için Helisel Frezeleme Takım Serisi



ÖNEMLİ NOKTALAR

TaeguTec, kesilmesi zor malzemeler ve süper alaşımlar için uygun yeni bir helisel frezeleme takım serisi geliştirdi.

Havacılık endüstrisinde titanyum ve ısıya dayanıklı alaşımlara (HRSA) olan talep hakimiyeti ile, yeni geliştirilen bileşenlerde görüldüğü gibi, ağırlığı azaltmak için Ti-10-2-3 veya Ti-5-5-5-3 gibi yüksek yoğunluklu titanyum alaşımları kullanımı ve bu yüksek mukavemetli titanyum alaşımları ve ısıya dayanıklı malzemelerin işlenmesi zor olabilir, dolayısıyla verimliliği etkiliyor.

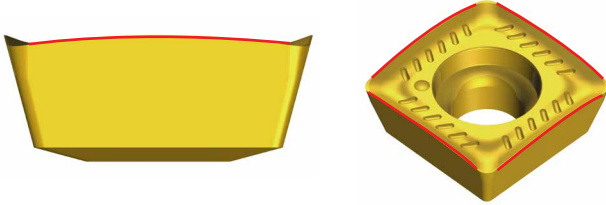
Bu nedenle kesici takım üreticileri, kesilmesi zor malzemeler için daha yüksek verimlilikte takım ömrü çözümleri gerekliliğine yoğunlaşmalı. TaeguTec'in CHASE-V-QUAD bu talepleri karşılamaktadır.

Yeni ürün serisi, PH serisi paslanmaz çelik malzemelerin yanısıra çeşitli ısıya dayanıklı alaşımlar, titanyum alaşımları, östenitik paslanmaz çelik, dupleks malzemelerde mükemmel performans sağlar.

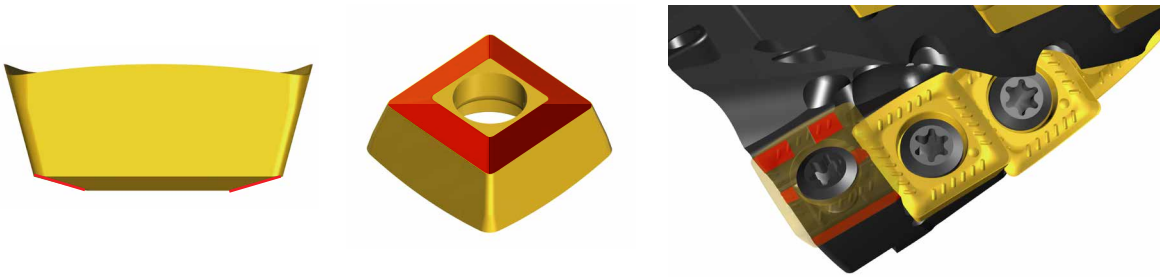
Daha fazla teknik sorularınız için, lütfen TaeguTec Ürün Müdürleri ile iletişime geçiniz.

Özellikler

■ Dışbükey kesme kenarlarına sahip pozitif tip dört köşe uç, pürüzsüz işleme ve birbirini tamamlayan uçların yüzeydeki yükseklik farklarını minimize etmesini sağlar.

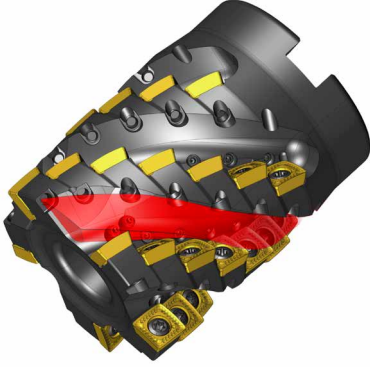


■ Benzersiz V şekline uç alt tasarımı
- Güçlü uç bağlama için geliştirilmiş kendinden merkezleme özelliği



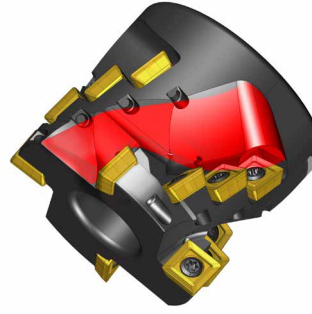
- Sık ağızlı takım tasarımı, takım gövdesi oturma yüzey alanını kaldırmaya imkan veren V şekilli tasarımından dolayı daha rahat talaş tahliyesi ve daha yüksek verimlilik imkanı verir.

CHASE-V-QUAD

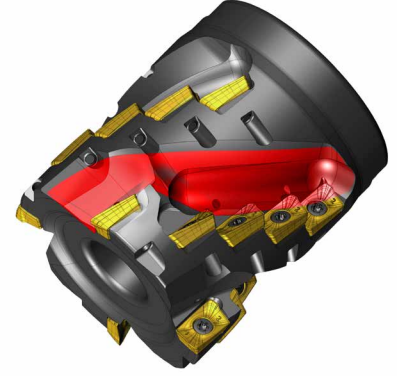


Z=5

Rakip



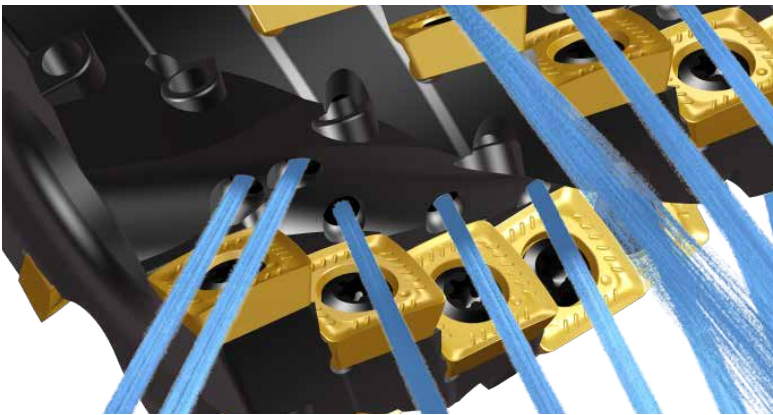
Z=4



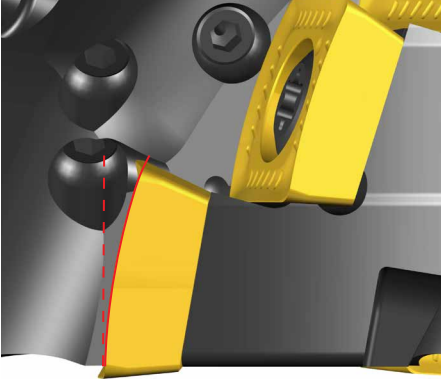
Z=4

Çap	Helis Sayısı	
	CHASE-V-QUAD	Benze boyutlarda rakip ürün
Ø32	2	2
Ø40	3	3
Ø50	4	3
Ø63	5	4
Ø80	6	5

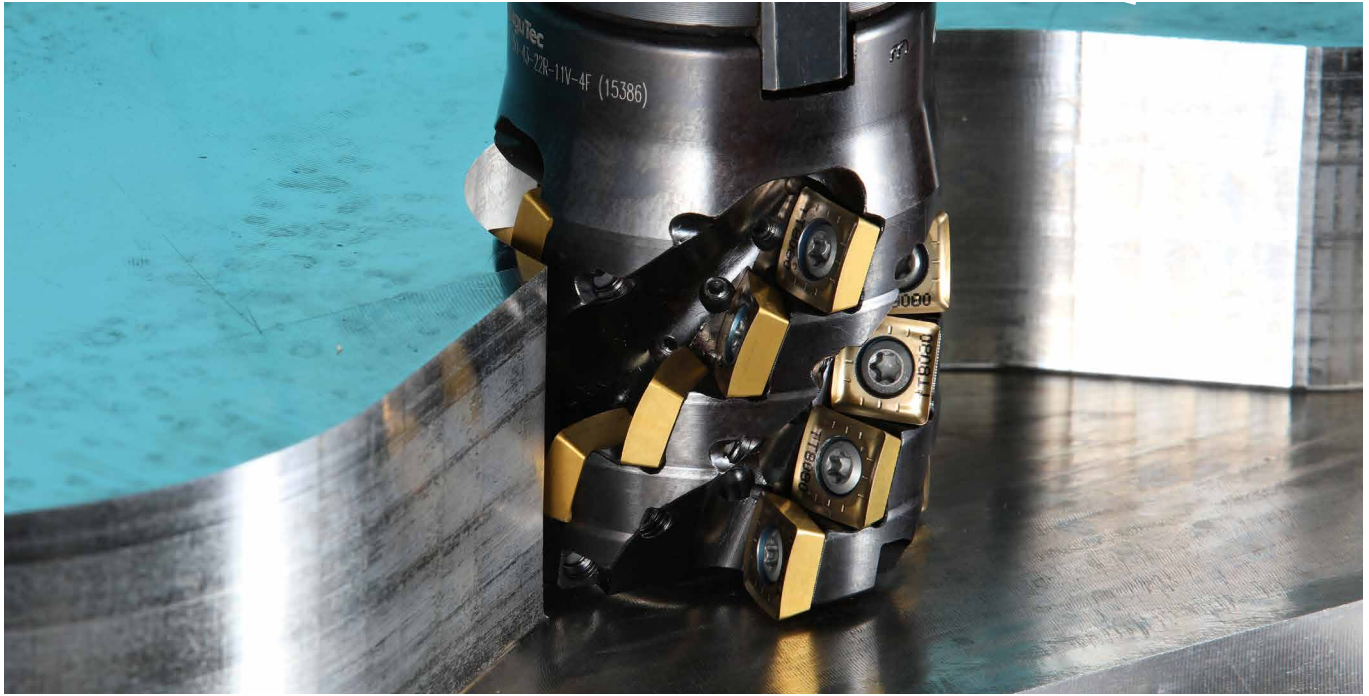
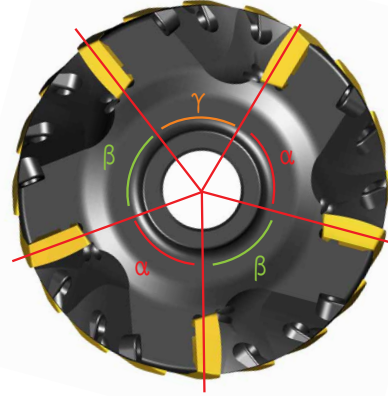
- Tüm uç yuvalarından doğrudan yüksek basınçta soğutma çıkışı
 - Mükemmel talaş tahliyesi
 - Artırılmış takım ömrü ve stabilite



- Daha düşük kesme yükü ve rahat kesim için dışbükey kesme kenarlarına sahip yüksek talaş açısı tasarımı
- Uçların birbirini tamamlamasından kaynaklı yüzey izlerini minimize eder



- Eşit olmayan aralıkta uç yerleşimi vibrasyonu en aza indirir.
 $\alpha \neq \beta \neq \gamma$



Uygunluk

Stokta

Fiyat

GAL sistemde mevcut

Saygılarımla,
TaeguTec

Cho Yeo-myeong

Dönen Takımlar Genel Ürün Müdürü

ADVANCE MACHINING
TaeguTec Industry 4.0

Saygılarımla,
TaeguTec

Lee Jae-wook

Frezeleme Ürün Müdürü

TaeguTec
Member IMC Group

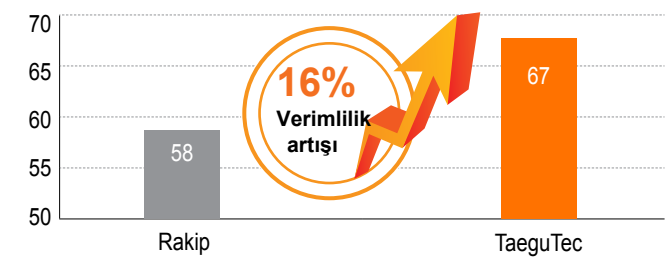
Çalışma konusu 1

		Rakip	TaeguTec
Malzeme		Nikel bazlı süper alaşım	
Takım		Ø63 helisel frezeleme takımı (5 efektif ağız, APMX : 63 mm)	4S-TES-D66-62-27R-11V-5F (Ø66, 5 efektif ağız)
Uç		Tanjantiyel tip	SVKT 114508-ML TT9080
Kesme Hızı	V (m/dak)	23	23
İlerleme	f (mm/diş)	0.1	0.12
	F (mm/dak)	58	67
Kesme Derinliği	ap (mm)	58	58
Kesme Genişliği	ae (mm)	7	7
Soğutma		Sulu	Sulu
Takım ömrü (adet/köşe)		1	2

Takım ömrü (adet/köşe)



F (mm/dak)



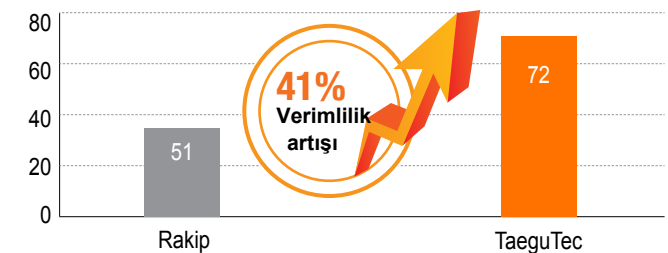
Çalışma konusu 2

		Rakip	TaeguTec
Malzeme		Nickel based super alloy	
Takım		Ø63 helisel frezeleme takımı (4 efektif ağız, APMX : 35 mm)	4S-TES-D66-27-27R-11V-5F (Ø66, 5 efektif ağız)
Uç		SPMG tip	SVKT 114508-ML TT9080
Kesme Hızı	V (m/dak)	25	25
İlerleme	f (mm/diş)	0.1	0.12
	F (mm/dak)	51	72
Kesme Derinliği	ap (mm)	23	23
Kesme Genişliği	ae (mm)	5	5
Soğutma		Sulu	Sulu
Takım Ömrü (adet/köşe)		1	4

Takım Ömrü (adet/köşe)

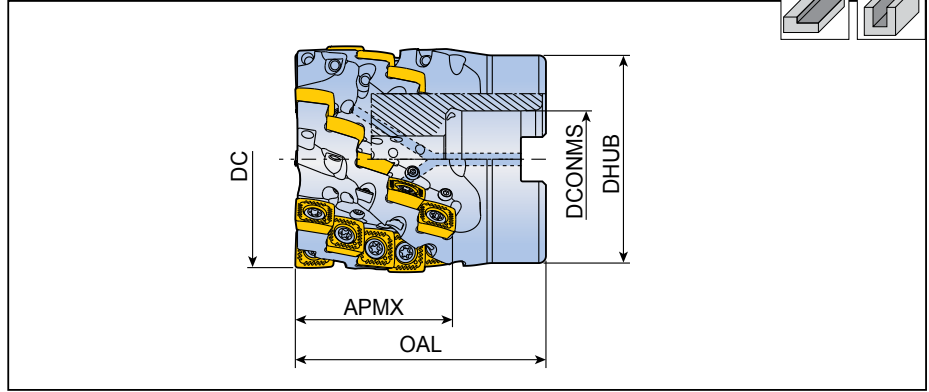
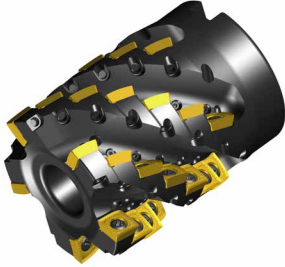


F (mm/dak)



4S-TES-11V

Helisel frezelem takımı



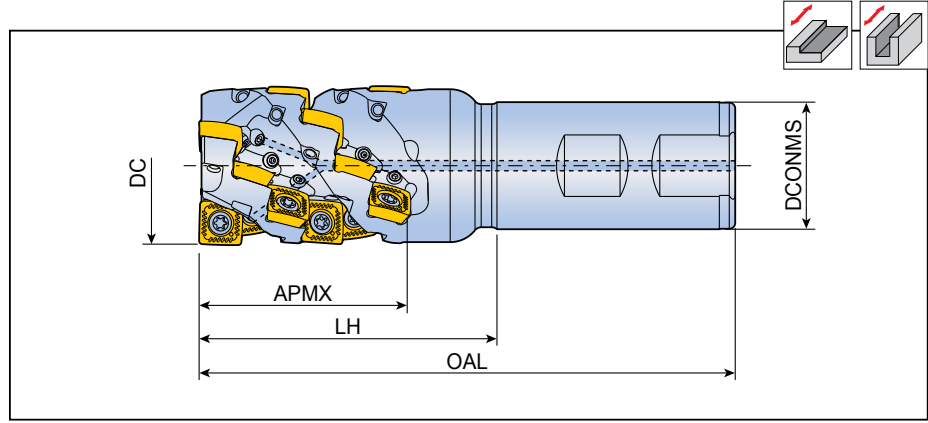
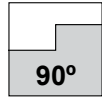
Gösterim	Uç Sayısı	Ölçüler (mm)					Soğutma	Arbor tip	Kg	Bağlama civatası	Uç	
		DC	DCONMS	DHUB	OAL	APMX						
4S-TES-D40-27-16R-11V-3F	3	9	40	16	38	55	27	•	A	0.3	SH M8x40	SVK(H)T 1145...
D50-43-22R-11V-4F	4	20	50	22	45	65	43	•	A	0.6	SH M10x50	
D50-69-22R-11V-4F	4	32	50	22	45	90	69	•	A	0.8	SH M10x80	
D63-60-27R-11V-5F	5	35	63	27	58	85	60	•	A	1.2	SH M12x60	
D63-69-27R-11V-5F	5	40	63	27	58	93	69	•	A	1.4	SH M12x80	
D80-76-32R-11V-6F	6	54	80	32	76	100	76	•	A	2.6	SH M16x80	

Yedek parçalar

Gösterim	Vida	Anahtar	Anahtar sapı	Soğutma Nozulu	
4S-TES-11V	TS 40093I/HG	TBLD T15-W6	SW6-T	SS 3003-06C	

4S-TEF-11V

Extended flute cutters



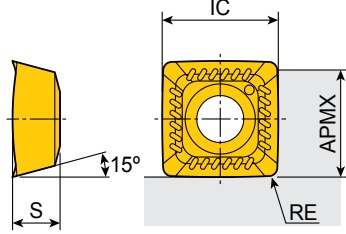
Gösterim	Ø	Uç Sayısı	Ölçüler (mm)					Soğutma	Uç
			DC	DCONMS	OAL	LH	APMX		
4S-TEF- D32-52-W32-11V-2F	2	12	32	32	135	70	52	●	SVK(H)T 1145...
D40-52-W32-11V-3F	3	18	40	32	135	75	52	●	
D40-60-W32-11V-3F	3	21	40	32	180	85	60	●	
D50-52-W40-11V-4F	4	24	50	40	145	75	52	●	
D50-77-W40-11V-4F	4	36	50	40	170	100	77	●	

Yedek parçalar

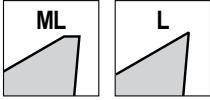
Gösterim	Vida	Anahtar	Anahtar sapı	Soğutma Nozulu	
4S-TEF-11V	TS 40093I/HG	TBLD T15-W6	THND 6W	SS 3003-06C	

SVK(H)T

Kesici Uç




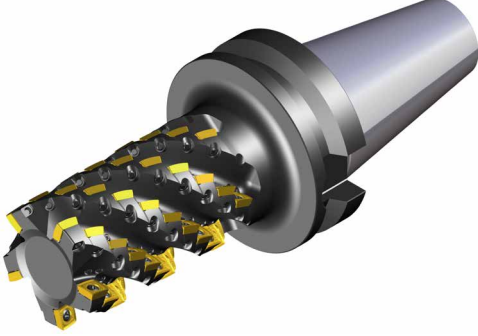
Boyut	Ölçüler (mm)				
	IC	S	APMX	RE	
114508	11	4.5	10	0.8	
114516	11	4.5	9	1.6	



Uç	Gösterim	Önerilen işleme şartları		Kaplama										
		ap (mm)	İlerleme (mm/diş)	TT9080	TT9030	TT8080	TT8020	TT8525	TT7080	TT7515	TT6080	TT9540	TT3540	K10
	SVKT 114508-ML	10.0	0.15-0.04	●		●								
	114516-ML	9.0	0.15-0.04	●		●					○	○		
	SVKT 114508-L	10.0	0.12-0.03	●		●								
	SVHT 114508-L	10.0	0.12-0.03	●		●								

- : Standart ürün
- : Özel ürün
(sadece talep üzerine üretilir)

Takım seçenekleri

Seçenek	SVK(H)T
Arbor bağlantı tipi	① 
Arbor integral tip	② 

- Opsiyon 1: Standart ürün
- Opsiyon 2: Özel ürün