

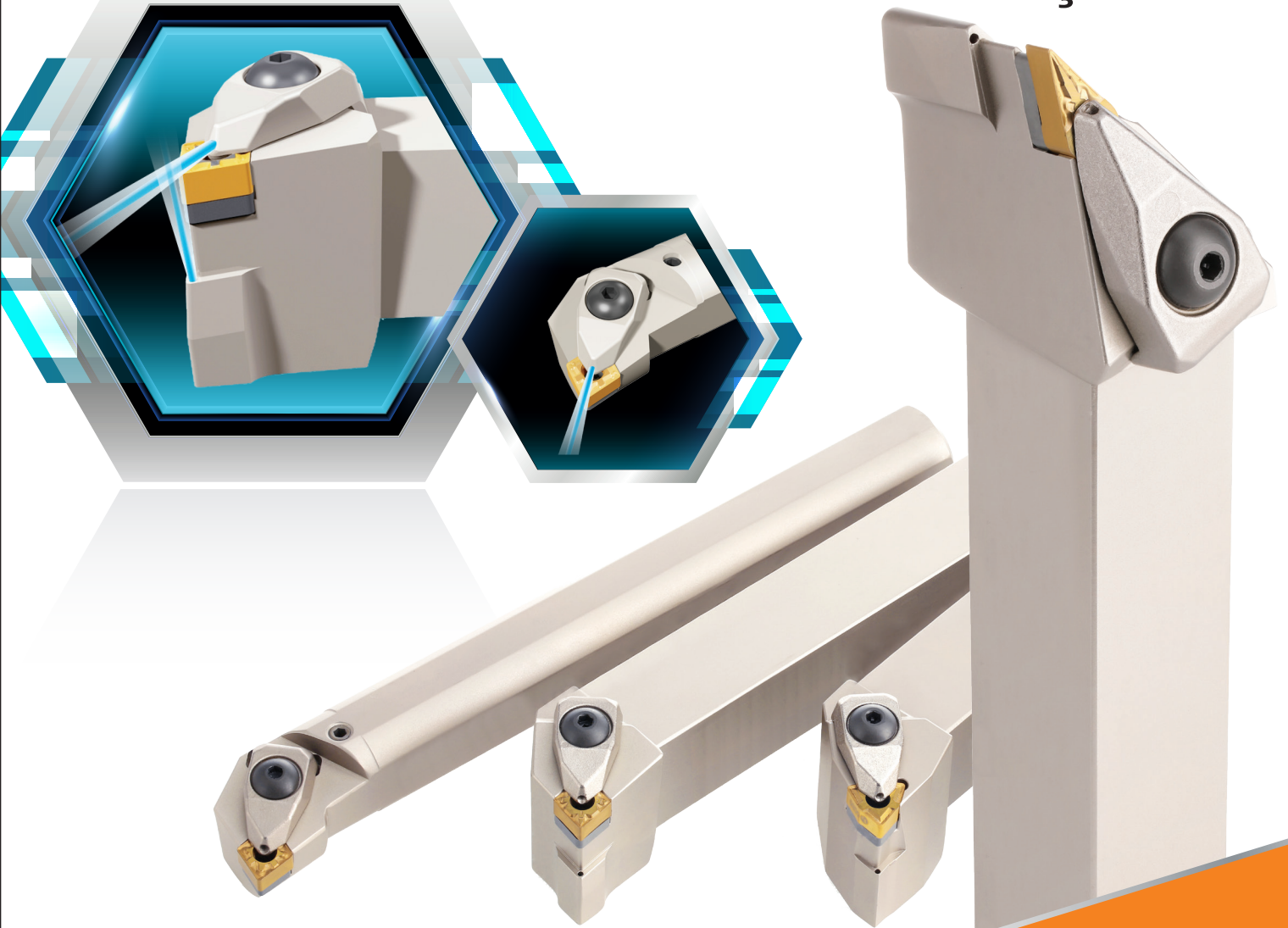
NPA

Yeni Ürün Duyurusu No. 2019-36



COOLBURST
PINPOINTED COOLANT

İçten Belirli Noktaya
Yüksek Basıncılı Soğutması ile
RHINO-TURN Baskı Pabuçlu Kater



ÖNEMLİ NOKTALAR

TaeguTec, RHINO-TURN serisi için COOL-BURST baskı pabuçlu kater geliştirdi

SOĞUTMA-BURST, doğrudan kesme kenarına vuran çok etkili bir nokta tesirli içten yüksek basınçlı soğutma suyu sağlama sistemidir. TaeguTec, hem üst hem de alt soğutma suyu kanallarından doğrudan talaş yüzeyi ve yan yüzeyden kesme kenarına etkili soğutma suyu uygulaması için COOL-BURST RHINO-TURN Baskı Pabuçlu tip kateri geliştirdi. Bu, daha iyi verimlilik için daha yüksek ilerleme ve hız şartlarında bile daha iyi takım ömrü, optimum talaş kontrolü, kısa talaş kırma ve işleme stabilitesi ile sonuçlanır. Geleneksel levye tipi iç soğutmalı katerlerden farklı olarak, soğutma sıvısı 260 bar'a kadar uygulanabilen herhangi bir ek parça olmadan doğrudan üst baskı pabucundan akar.

COOL-BURST Baskı pabuçlu katerler, inkonel alaşımı, titanyum alaşımı ve paslanmaz çelik benzeri kesilmesi zor malzemeler gibi ısıya dayanıklı alaşımların işlenmesi için uygundur.

Özellikler

- Aynı işleme şartları altında 50% takım ömrü artışı
 - Titanyum, paslanmaz çelik, alaşım çelikleri ve süper alaşımların işlemelerinde daha iyi takım ömrü
- Kesimi zor malzemelerin işlenmesinde 20% kesme hızı artışı
 - Titanyum ve süper alaşımların daha hızlı işlemelerinde daha iyi verimlilik
- İlave parçalar gerektirmeden baskı pabucu içerisinden nokta tesirli yüksek basınç beslemesi
- Konvansiyonel levye tip bağlantıdan daha güçlü sıkma ve daha iyi stabilite için Baskı Pabuçlu bağlantı
- Soğutma Basıncı: Önerilen 70 bar, Maksimum 260 bara kadar
 - Mükemmel talaş kontrolü
 - İki yönden soğutucu beslemesi sayesinde ucun kesme kenarına etkin soğutma



Uygunluk

Stokta

Fiyat

GAL sistemde mevcut

Saygılarımla,
TaeguTec

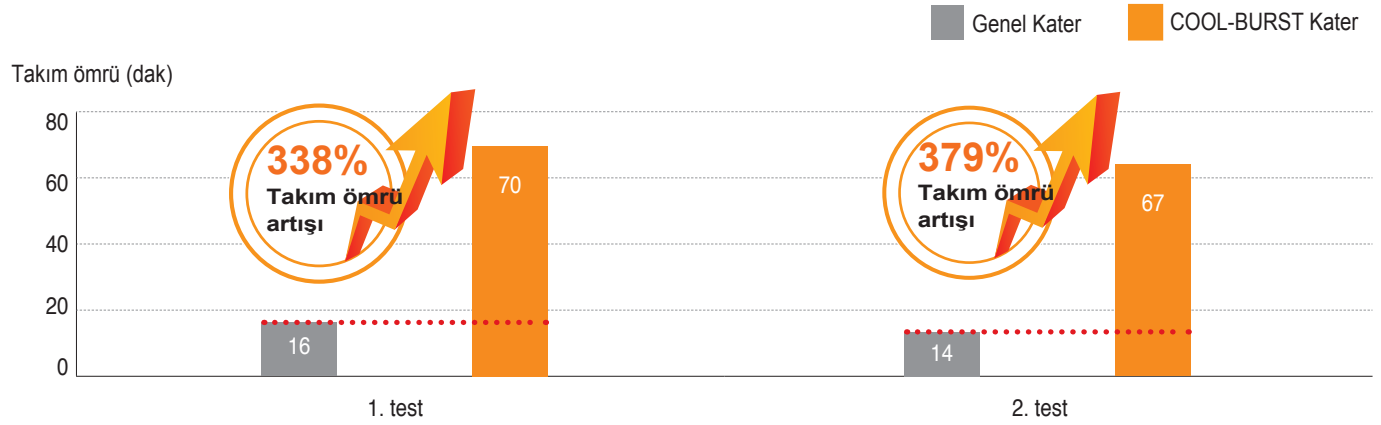
Bae Dae-wi

Dönmeyen Takımlar
Genel Ürün Müdürü

Titanyum alaşım testi (Ti6Al4V)

1. Takım ömrü testi

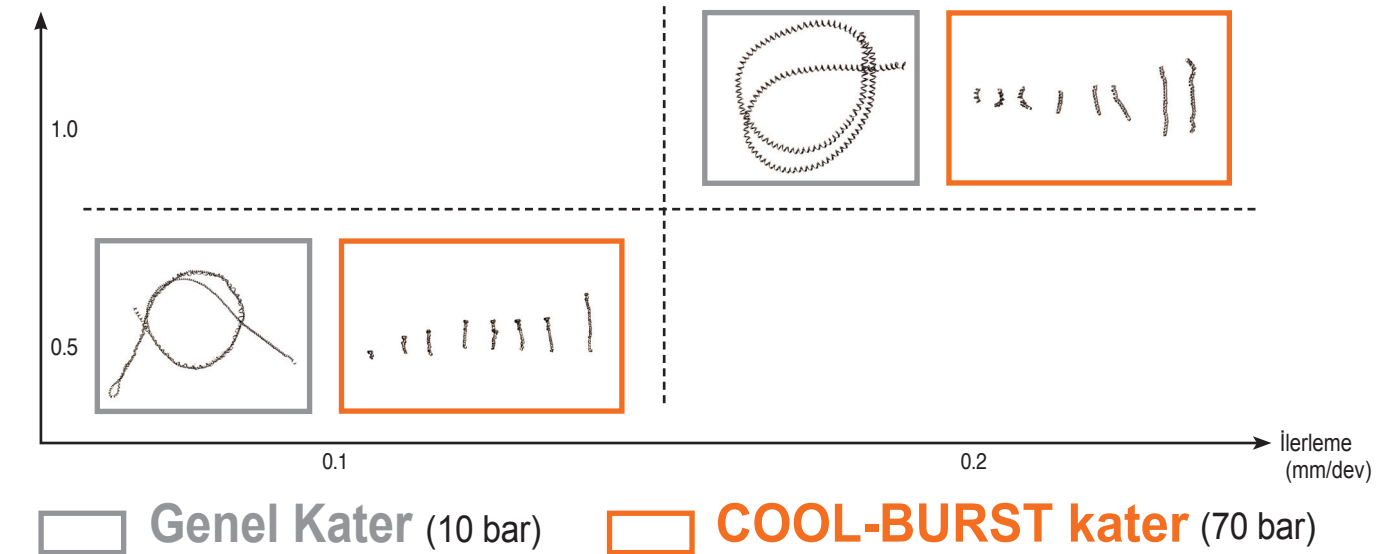
		TaeguTec	TaeguTec
Kater		TCLNL 2525 M0904	TCLNL 2525 M0904-TB
Uç		CNGG 090408 ML TT5080	
Kesme Hızı	V (m/dak)	80	80
İlerleme	f (mm/dev)	0.15	0.15
Kesme Derinliği	ap (mm)	1.0	1.0
Soğutma		10 bar dıştan soğutma	70 bar içten yüksek basınçta soğutma
Takım Ömrü (dak)		16, 14	70, 67



2. Talaş kontrolü testi

Kesme Hızı = 80 m/dak

Kesme Derinliği (mm)

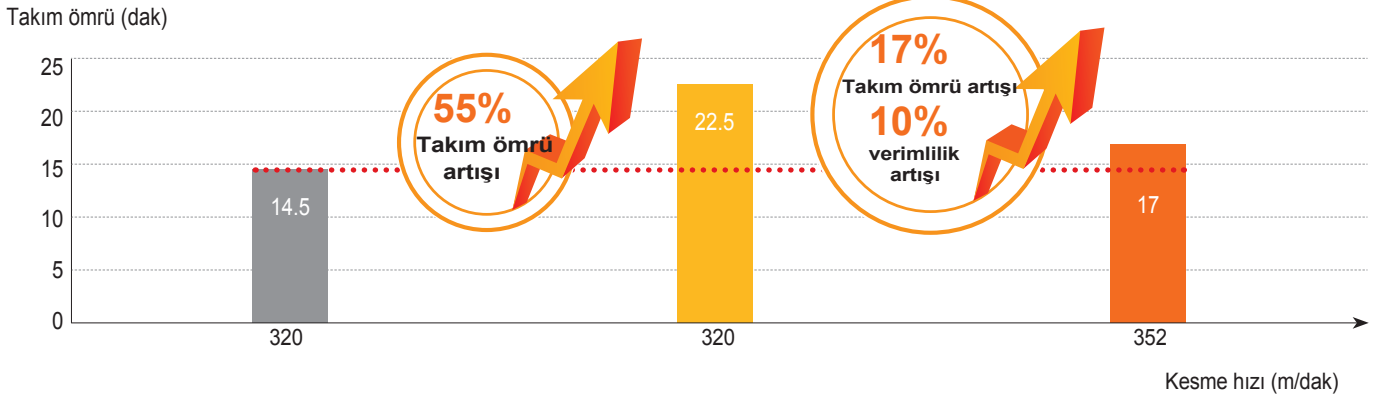


Alaşım çeliği testi (AISI 4140)

1. Takım ömrü testi

		TaeguTec		TaeguTec	
Kater		TCLNL 2525 M0904		TCLNL 2525 M0904-TB	
Uç		CNMG 090408 MT TT8115			
Kesme Hızı	V (m/dak)	320	320	352	
İlerleme	f (mm/dev)	0.28		0.28	
Kesme Derinliği	ap (mm)	2.0		2.0	
Soğutma		10 bar dıştan soğutma		70 bar içten yüksek basınçta soğutma	
Takım ömrü (dak)		14.5	22.5	17	

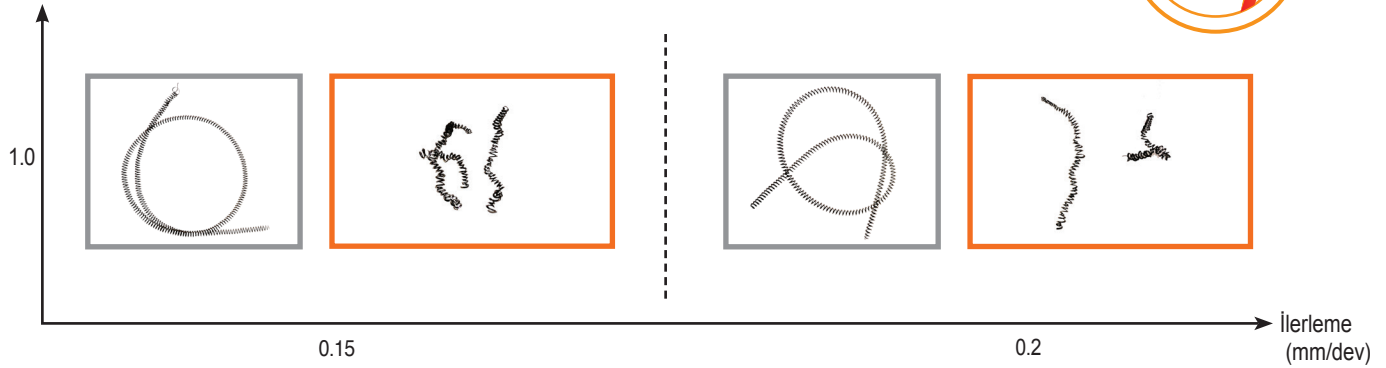
Genel kater COOL-BURST kater 1 COOL-BURST kater 2



2. Talaş kontrolü testi

Kesme Hızı = 200 m/dak

Kesme Derinliği (mm)

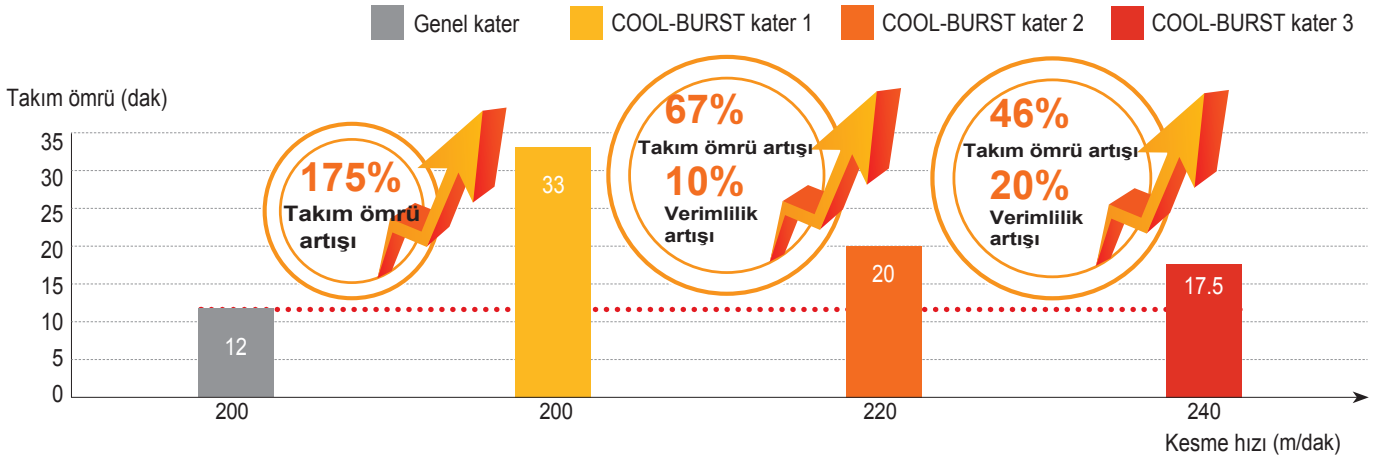


Genel Kater (10 bar) COOL-BURST kater (70 bar)

Paslanmaz çelik testi (AISI 304)

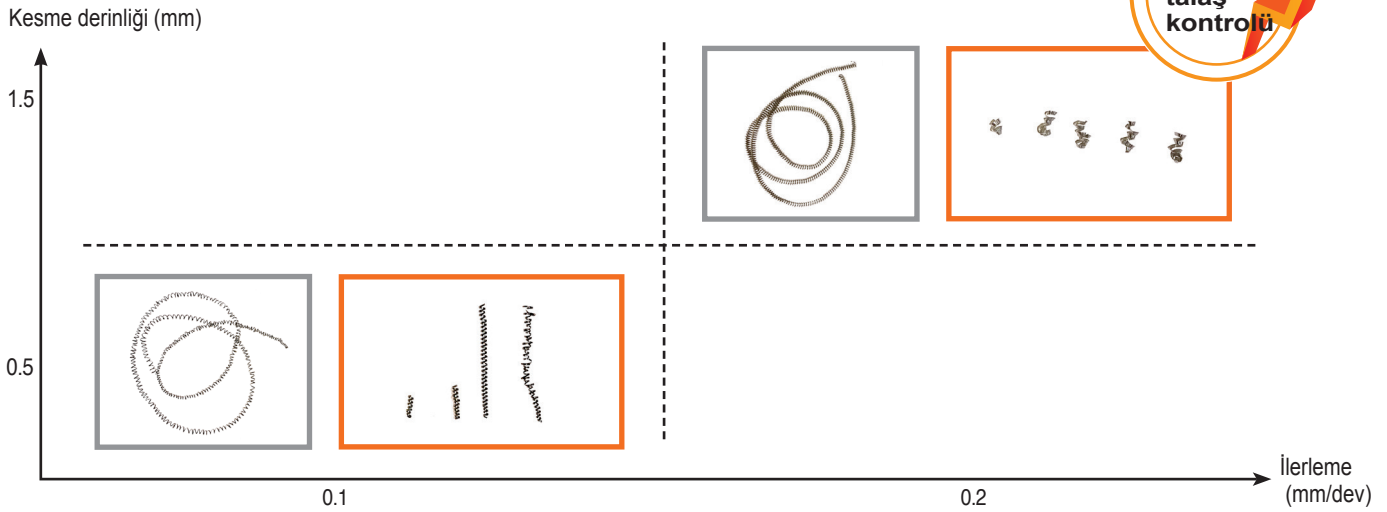
1. Takım ömrü testi

		TaeguTec		TaeguTec	
Kater		TCLNL 2525 M0904		TCLNL 2525 M0904-TB	
Uç		CNMG 090408 EM TT5080			
Kesme Hızı	V (m/dak)	200	200	220	240
İlerleme	f (mm/dev)	0.25			
Kesme derinliği	ap (mm)	2.0			
Soğutma		10 bar dıştan soğutma		70 bar içten yüksek basınçta soğutma	
Takım ömrü (dak)		12	33	20	17.5



2. Talaş kontrol testi

Kesme hızı = 150 m/dak



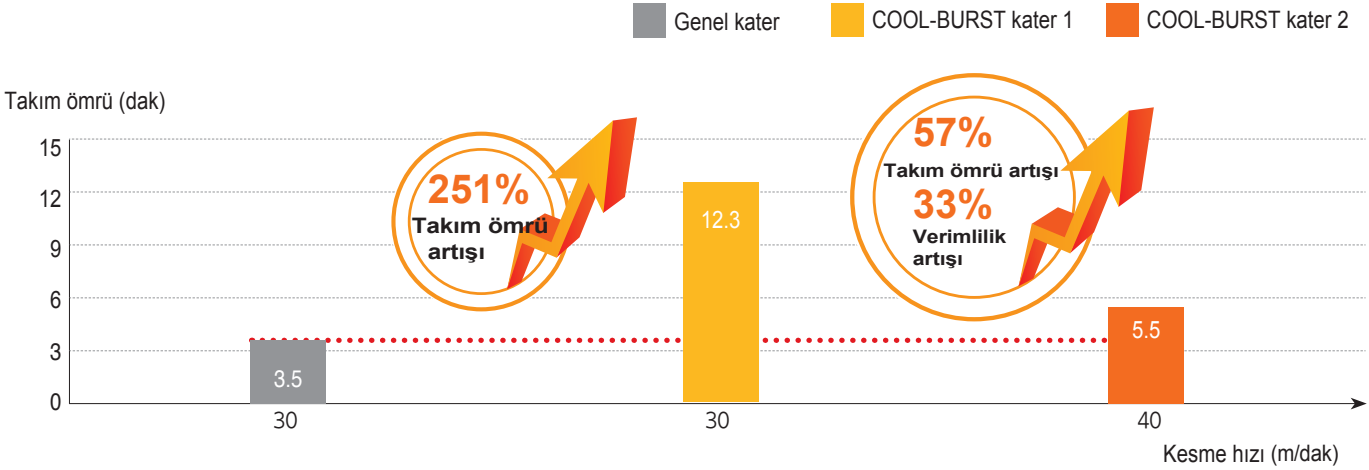
Genel kater (10 bar)

COOL-BURST kater (70 bar)

Inconel 718 testi

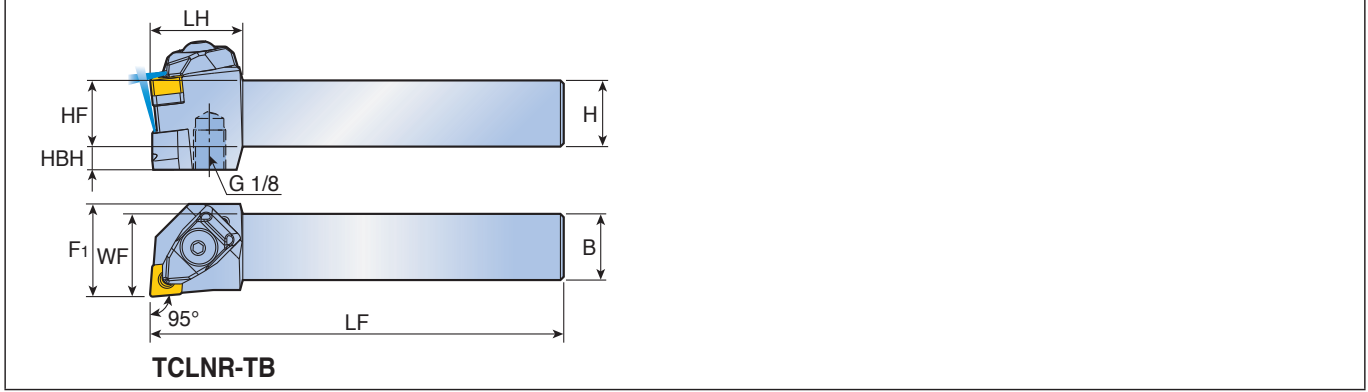
1. Takım ömrü testi

		TaeguTec		TaeguTec	
Kater		TCLNL 2525 M0904		TCLNL 2525 M0904-TB	
Uç		CNMG 090408 MK TT5080			
Kesme hızı	V (m/dak)	30	30	40	
İlerleme	f (mm/dev)	0.2			
Kesme derinliği	ap (mm)	1.5			
Soğutma		10 bar dıştan soğutma		70 bar içten yüksek basınçta soğutma	
Takım ömrü (dak)		3.5	12.3	5.5	



TCLNR/L-TB

Yüksek basınçlı soğutma ile baskı pabuçlu katerler



Yanaşma açısı	Ürün Kodu	Ölçüler (mm)								Uç
		H	HF	B	LF	LH	WF	HBH	F ₁	
95°	✓ TCLNR/L 2020 K0904-TB	20	20	20	125	28	25	7	28	CN... 0904...
	2525 M0904-TB	25	25	25	150	28	32	7	32	

• ✓ : RHINO-TURN uçlar için

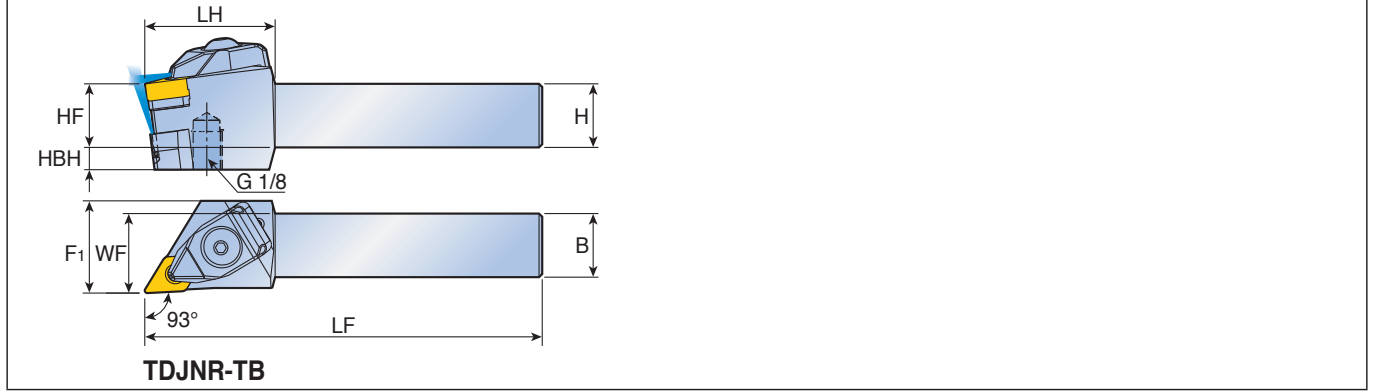
Yedek parçalar

Ürün Kodu	Pabuç	Pabuç vidası	Yay	Üst O-ring	Alt O-ring	Altık	Altık vidası	Anahtar	
TCLNR/L-TB	DLM 3-NX-TB	BH M4x0.7x16-TB	DSP 3	O-RING ID4.47x1.78	O-RING ID6.07x1.78	LSC 32A	SO 40085I	L-W 3	T 15

TDJNR/L-TB



Yüksek basınçlı soğutma ile baskı pabuçlu katerler



Yanaşma açısı	Ürün Kodu	Ölçüler (mm)								Uç
		H	HF	B	LF	LH	WF	HBH	F ₁	
93°	✓ TDJNR/L 2020 K1305-TB	20	20	20	125	41	25	7	29	DN... 1305...
	2525 M1305-TB	25	25	25	150	41	32	7	32	

• ✓ : RHINO-TURN uçlar için

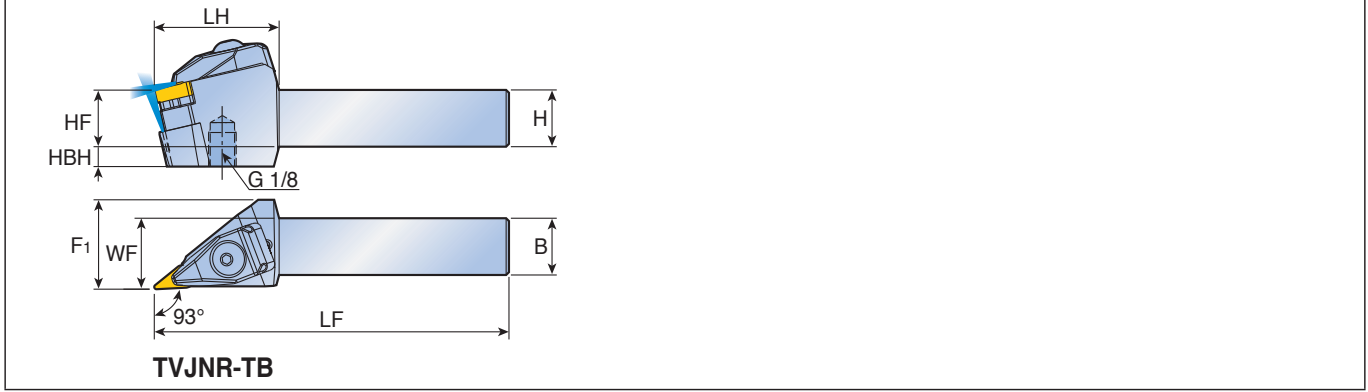
Yedek parçalar

Ürün Kodu	Pabuç	Pabuç vidası	Yay	Üst O-ring	Alt O-ring	Altık	Altık vidası	Anahtar	
2020...-TB	DLM 3.5-NX-TB	BH M5x0.8x 21-MO-TB	DSP 4	O-RING ID5.28x 1.78	O-RING ID7.59x 2.62	LSD 3.52	SO 500901-MO	L-W 3	T 20
2525...-TB	DLM 3.5-NX-TB	BH M5x0.8x 21-MO-TB	DSP 4	O-RING ID5.28x 1.78	O-RING ID7.59x 2.62	LSD 3.52	SO 500901	L-W 3	T 20

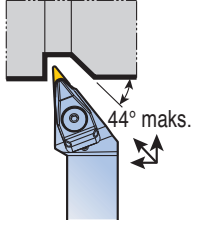
TVJNR/L-TB



Yüksek basınçlı soğutma ile baskı pabuçlu katerler



Yanaşma açısı	Ürün Kodu	Ölçüler (mm)									Uç
		H	HF	B	LF	LH	WF	HBH	F ₁		
93°	✓ TVJNR/L 2020 K1304-TB	20	20	20	125	44	25	7	31.5	VN...X 1304...	
	2525 M1304-TB	25	25	25	150	44	32	7	32.0		



• ✓ : RHINO-TURN uçlar için

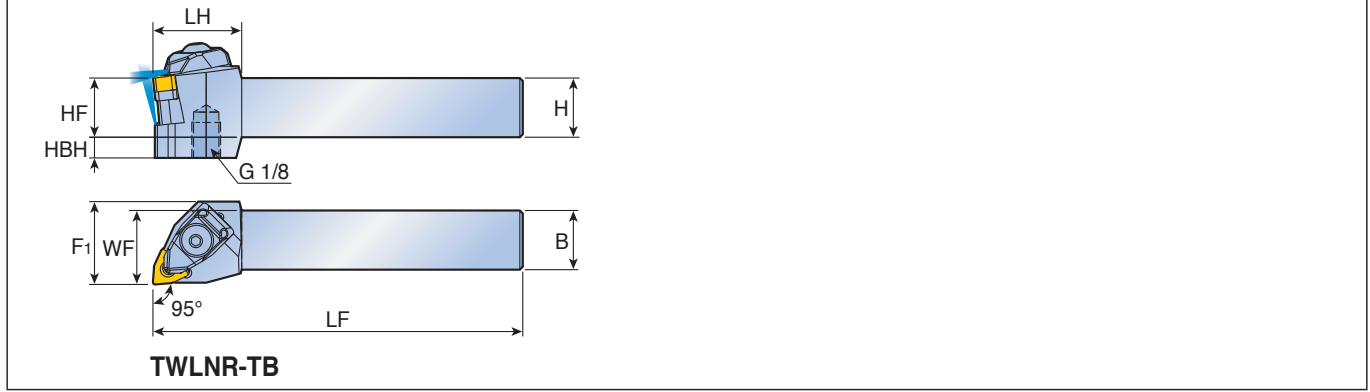
Yedek parçalar

Ürün Kodu	Pabuç	Pabuç vidası	Yay	Üst O-ring	Alt O-ring	Altlık	Altlık vidası	Anahtar	
TVJNR/L-TB									
	DLM 2.5V-NX-TB	BH M5x0.8x 25-TB	DSP 4	O-RING ID5.28x 1.78	O-RING ID7.59x 2.62	MSVI 2.522	SO 400851	L-W 3	T 15

TWLNR/L-TB



Yüksek basınçlı soğutma ile baskı pabuçlu katerler



Yanaşma açısı	Ürün Kodu	Ölçüler (mm)								Uç
		H	HF	B	LF	LH	WF	HBH	F ₁	
95°	✓ TWLNR/L 2020 K0604-TB	20	20	20	125	30	25	7	28	WN...X 0604...
	2525 M0604-TB	25	25	25	150	30	32	7	32	

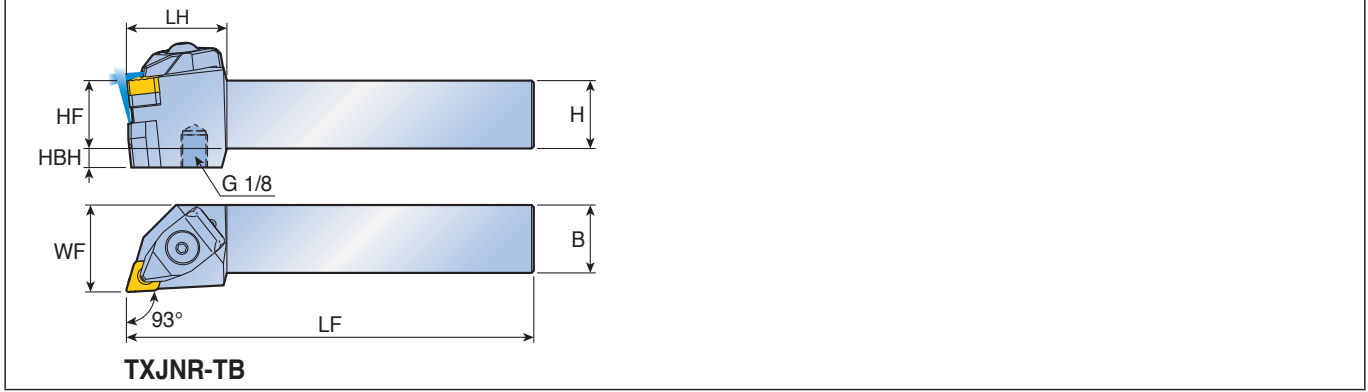
• ✓ : RHINO-TURN uçlar için

Yedek parçalar

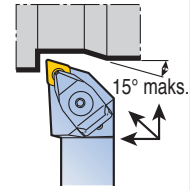
Ürün Kodu	Pabuç	Pabuç vidası	Yay	Üst O-ring	Alt O-ring	Altık	Altık vidası	Anahtar	
TWLNR/L-TB									
	DLM 3-NX-TB	BH M4x0.7x16-TB	DSP 3	O-RING ID4.47x1.78	O-RING ID6.07x1.78	LSW 32A	SO 400851	L-W 3	T 15

TXJNR/L-TB

Yüksek basınçlı soğutma ile baskı pabuçlu katerler



Yanşma açısı	Ürün Kodu	Ölçüler (mm)							Uç
		H	HF	B	LF	LH	WF	HBH	
93°	◆ TXJNR/L 2525 M0904-TB	25	25	25	150	30	32	7	XNMG 0904...
	2525 M1105-TB	25	25	25	150	37	32	7	XNMG 1105...



◆ : RHINO-X-TURN uçlar için

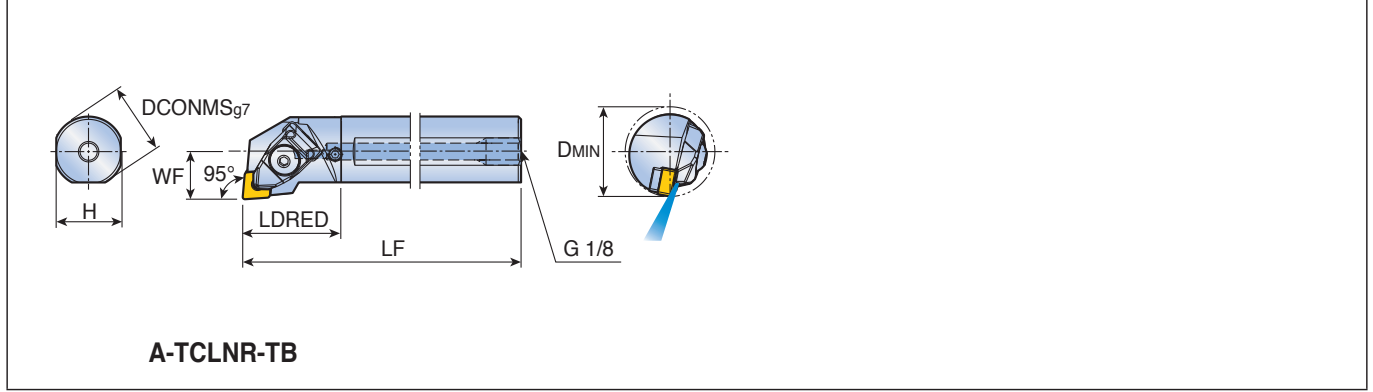
Yedek parçalar

Ürün Kodu	Pabuç	Pabuç vidası	Yay	Üst O-ring	Alt O-ring	Altık	Altık vidası	Anahtar	
...0904...	DLM 3-NX-TB	BH M4x0.7x 16-TB	DSP 3	O-RING ID4.47x 1.78	O-RING ID6.07x 1.78	TSX 2.73	SO 40085I	L-W 3	T 15
...1105...	DLM 3.5-NX-TB	BH M5x0.8x 21-MO-TB	DSP 4	O-RING ID5.28x 1.78	O-RING ID7.59x 2.62	TSX 3.53	SO 50090I	L-W 3	T 20

A-TCLNR/L-TB



Yüksek basınçlı soğutma ile baskı pabuçlu tip iç çap katerler



Yanaşma açısı	Ürün Kodu	Ölçüler (mm)						Uç
		DCONMS	H	LF	LDRED	WF	DMIN	
95°	✓ A25R TCLNR/L 0904-TB	25	23	200	35	17	32	CN... 0904...
	✓ A32S TCLNR/L 0904-TB	32	30	250	35	22	40	

• ✓ : RHINO-TURN uçlar için

Yedek parçalar

Ürün Kodu	Pabuç	Pabuç vidası	Yay	Üst O-ring	Alt O-ring	Altık	Altık vidası	Anahtar	
A-TCLNR/L-TB									
	DLM 3-NX-TB	BH M4x0.7x 16-TB	DSP 3	O-RING ID4.47x 1.78	O-RING ID6.07x 1.78	LSC 32	SO 40073I	L-W 3	T 15

KIT COLLECTIONS

Bu kit ürünleri aşağıdaki listenlenen içerikte mevcuttur.



Katalog No	Gösterim	Kit İçeriği	Miktar.
6334742	KISFT-TCLNR 25 TB-CN0904	TCLNR 2525 M0904-TB	1
		CNMG 090408 MK TT3020	3
6334743	KISFT-TDJNR 25 TB-DN1305	TDJNR 2525 M1305-TB	1
		DNMG 130508 MK TT3020	3
6334744	KISFT-TVJNR 25 TB-VN1304	TVJNR 2525 M1304-TB	1
		VNMX 130408 MK TT5080	3
6334745	KISFT-TWLNR 25 TB-WN0604	TWLNR 2525 M0604-TB	1
		WNMX 060408 MK TT5080	3
6336543	KISFT-TXJNR 25 TB-XN0904	TXJNR 2525 M0904-TB	1
		XNMG 090404 FLP TT8115	3
6336544	KISFT-TXJNR 25 TB-XN1105	TXJNR 2525 M1105-TB	1
		XNMG 110508 MLP TT8125	3



Katalog No	Gösterim	Kit İçeriği	Miktar.
6334755	KISFS-TCLNR 25 TB-CN0904	TCLNR 2525 M0904-TB	1
		CNMG 090408 MK TT3020	30
6334756	KISFS-TDJNR 25 TB-DN1305	TDJNR 2525 M1305-TB	1
		DNMG 130508 MK TT3020	30
6334757	KISFS-TVJNR 25 TB-VN1304	TVJNR 2525 M1304-TB	1
		VNMX 130408 MK TT5080	30
6334758	KISFS-TWLNR 25 TB-WN0604	TWLNR 2525 M0604-TB	1
		WNMX 060408 MK TT5080	30
6337833	KISFS-TXJNR 25 TB-XN0904	TXJNR 2525 M0904-TB	1
		XNMG 090404 FLP TT8115	30
6337834	KISFS-TXJNR 25 TB-XN1105	TXJNR 2525 M1105-TB	1
		XNMG 110508 MLP TT8125	30