

S205

HRSA tornalama kalitesi

S205, HRSA tornalama alanında havacılık sanayi motoru parçalarında ara ve son kademe işleme uygulamaları için geliştirilmiş yeni bir CVD (kimyasal buharlı biriktirme) kalitesidir.

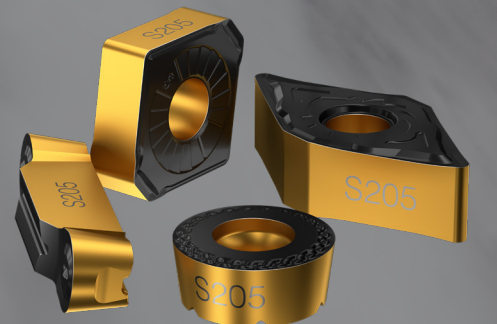
Bu kalite, toleranslardan ve yüzey uyumundan ödün vermeden yarı ince talaş işleme ve ince talaş işleme uygulamalarında daha yüksek kesme hızları ve böylece daha yüksek verimlilik sunar.

Özellikleri

- İkinci nesil Inveio® kaplama ile yüksek aşınma direnci ve uzun takım ömrü
- İşlem sonrası teknolojisi, mekanik özelliklerini değiştirerek kesici ucu güçlendirir

Avantajları

- Takım ömründen ödün vermeden rakiplerine göre %30-50 daha yüksek kesme hızı
- Kesme hızının yükselmesi verimliliğin artması demektir
- Yanak ve yapışma aşınmasına karşı mükemmel direnç, takım ömrünü uzatır



Uygulama

- Kesme derinliğinin köşe radyüsünden daha az olduğu son kademe işleme uygulamaları
- Yuvarlak kesici uçlar ve CoroTurn® Prime ile düşük giriş açılarında ara kademe işleme
- Yaşlandırılmış Ni tabanlı malzemeler
- Önceden işlenmiş yüzeyler
- Havacılık sanayi motor parçaları: türbin diskleri, halkalar, kovanlar, şaftlar
- Daha yüksek kesme hızları gerektiren uygulamalar



Performans

Parça:	Test çubuğu
Malzeme:	Yaşlandırılmış İnkoneel 718, 43.2 HRC
Operasyon:	Dış çap tornalama (ince talaş işleme)

+110%
Takım ömrü

	Rakip 1	Rakip 2	Sandvik Coromant S205
Kesici uç	CNMG	CNMG	CNMG120408-SM
v_c , m/dak (ft/dak)	130 (426,5)	130 (426,5)	130 (426,5)
f_n , mm/dev (inç/dev)	0,11 (0,0043)	0,11 (0,0043)	0,11 (0,0043)
a_p , mm (inç)	0,2 (0,0078)	0,2 (0,0078)	0,2 (0,0078)
5 dakika işleme sonrası kesici uç kenarı			
Takım ömrü, dak	5	5	10,5
Sonuç	Sandvik Coromant S205 takım ömründe rakiplerine kıyasla %110 artış gösteriyor.		

Daha fazla bilgi için Sandvik Coromant temsilciniz ile iletişime geçin veya www.sandvik.coromant.com adresini ziyaret edin

Merkez ofis:
AB Sandvik Coromant
SE-811 81 Sandviken, İsveç
E-posta: info.coromant@sandvik.com
www.sandvik.coromant.com

C-1040:294 tr-TR © AB Sandvik Coromant 2021

SANDVIK
Coromant