

ISO S için CoroMill® 316

Titanyum alaşımlarda yüksek ilerlemeli kenar frezeleme

Havacılık endüstrisi parçalarında titanyum yaygınlaştıkça optimize edilmiş takımlara olan talep büyüyor. Titanyum malzemelerde yüksek ilerlemeli kenar frezeleme için optimize edilen CoroMill® 316 bu talepleri karşılamak üzere geliştirilmiştir.

- CoroMill® 316 yüksek erişilebilirliğe ihtiyaç duyulan derin yuvalar dahil, titanyum uygulamaları için uygundur.
- Sandvik Coromant yekpare parmak freze teklifinin içinde ISO S malzemeleri için optimize edilmiş CoroMill® Plura HFS de bulunmaktadır.

Bu takımlar, yekpare dönen takımlar serisinde bulunan optimize çözümlerin bir parçasıdır. Optimize çözümler özel ihtiyaçlar için verimlilik, güvenilirlik ve dayanıklılık sunan benzersiz rafine takımlar dizisine sahiptir. Bu takımlar orta ve büyük parti üretim için idealdir.

www.sandvik.coromant.com/solidroundtools/optimized



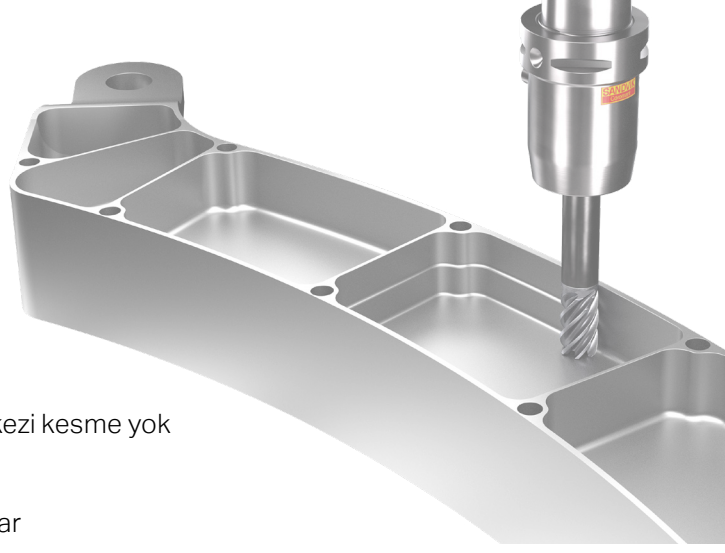
Optimize edilmiş

Özellikler ve avantajlar

- Titanyum gövdelerde derin yuvalar frezeleme için verimli bir çözüm
- Değiştirilebilir başlık sistemleriyle uyumludur
- Ortalama koşullarda (a_e maks 0,1 Dc) iyi yüzey kalitesi sağlar
- APMX kesme uzunluğu 1,5×DC'dır
- Özellikle uzun kullanma mesafeleri için geliştirilmiş, titanyum frezeleme için optimize edilmiş altı kanallı geometri
- Titanyum alaşımları için tasarlanmış benzersiz kalite

Uygulama

Kenar frezeleme	+++
Yuva frezeleme	+++
Helisel interpolasyon	+
Açılı frezeleme	+
Yüzey kalitesi	++
Yüzey geometrisi seçenekleri	F – Düz köşe radyüsü, merkezi kesme yok
Kalite	GC1745
Uygulanabilir malzemeler	S4 – Titanyum bazlı alaşımlar



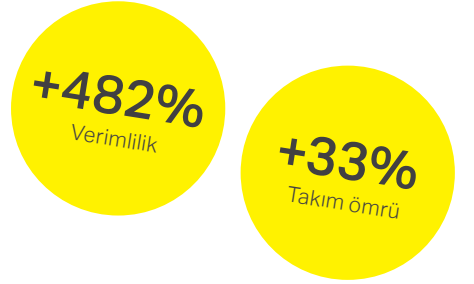
Müşteri örneği

Parça: Proksimal humerus plaka

Malzeme: Titanyum ASTM F136 (Ti6Al4V ELI)

İşlem: Kenar frezeleme

Tezgah: Mazak Integrex i-100ST, 5-eksenli, HSK A63



	CoroMill® 390 R390-016A16-07M	CoroMill® 316 HFS
Takım	Çap 16 mm	Çap 10 mm
	390R-070208E-MM S30T	316-10FL642-10010L
z_n	3	6
n (dev/dak)	1592	2546
v_c m/dak	80	80
v_f mm/dak	191	764
f_z mm/z	0,04	0,05
a_p mm	3	10
a_e mm	1,6	0,7
MRR cm ³ /dak	0,92	5,35
Takım ömrü, parça	1,5	2

Takımınızı www.sandvik.coromant.com/coromill316 adresinden sipariş edebilirsiniz

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

C-1040:242 tr-TR © AB Sandvik Coromant 2018

SANDVIK
Coromant