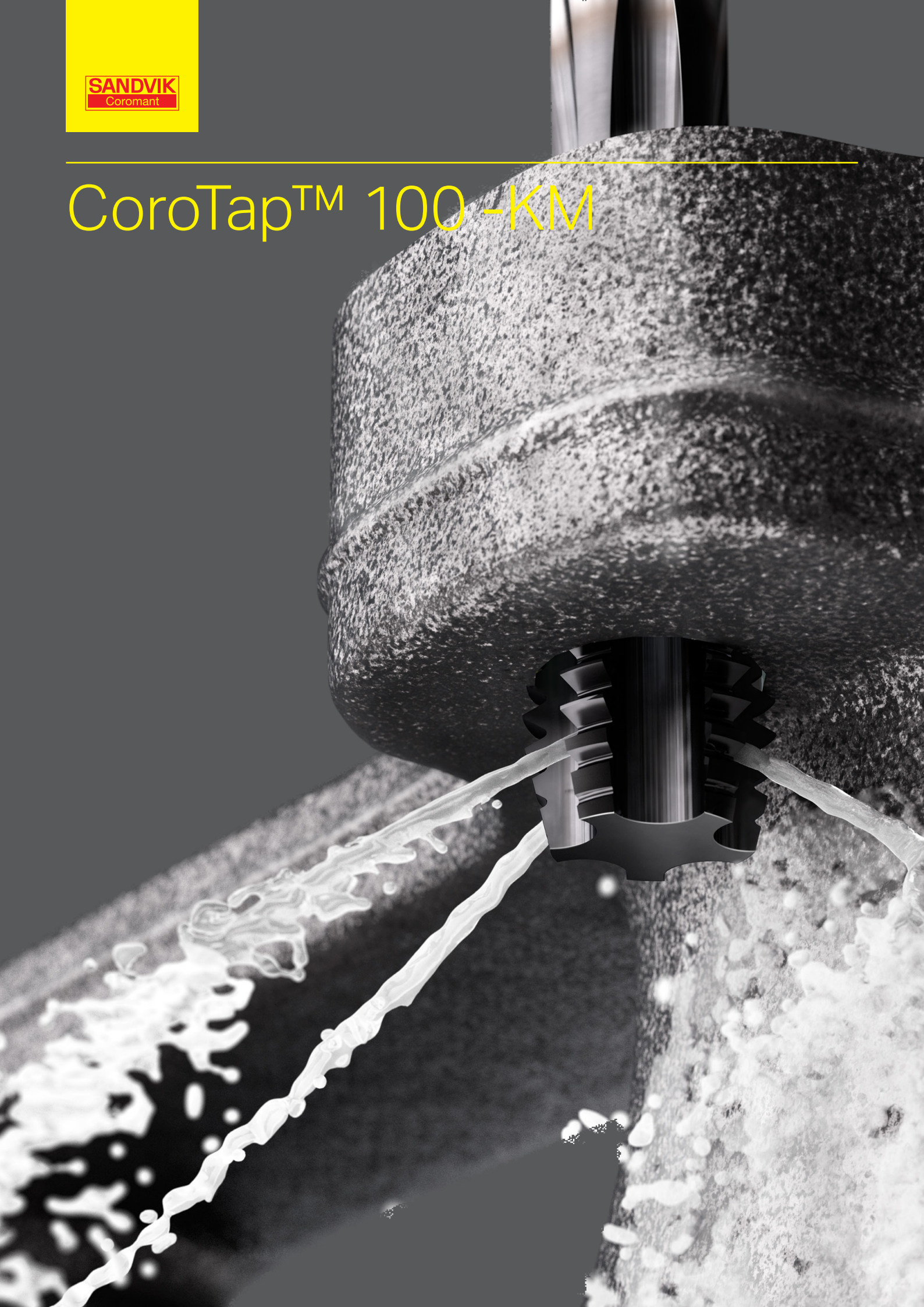


SANDVIK
Coromant

CoroTap™ 100-KM





Güvenilirlik ve hassaslık

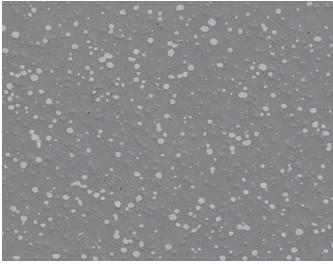
"Döküm demir işlemede fark yaratan bir kılavuz takımı geliştirilmesi amacıyla CoroTap 100 -KM mükemmel sonuçlar almak ve proses güvenliği sağlamak üzere tasarlanmıştır. En son kesici kenar teknolojisine sahip bu güvenilir kılavuz tüm döküm demir malzeme tiplerinde uzmanlaşmak ve tezgahınızdaki yeşil ışığın her zaman açık olduğundan emin olmak için burada."

Håkan Persson
Ürün Yöneticisi, Kılavuz takımları
Sandvik Coromant

Üstün yeteneklere sahip bir kılavuz



- Küçük ve ince talaş oluşturmak için yeni kanal şekli
- Kesici kenardaki kuvveti azaltmak için beş kanal (M5-M24)
- Yüksek aşınma direnci için yeni D210 kalitesi
- Sürtünmeyi azaltmak için gelişmiş yüzey kalitesi
- Ters pah derin deliklerde diş çekme yeteneğini iyileştirir
- Gelişmiş talaş taşıma ve güç için yeni radyal kesme sıvısı tasarımı



Yeni kalite

Yeni D210 kalitesi yüksek sertliğe sahip toz çelik alt tabaka ve çok düzgün bir yüzeye sahip çok katmanlı kaplamadan oluşan son işleme sahip TiAlN'ın bir kombinasyonudur. Bu kombinasyon MQL dahil olmak üzere kuru veya ıslak işlemede mükemmel aşınma direnci sağlar.

Faydaları

- Güvenilir ve tahmin edilebilir takım ömrü sunar
- Daha yüksek verimlilik için yüksek kesme hızı sağlar
- Tüm döküm demir malzemelerde dişlerde güvenilir ve uygun maliyetli üretim sağlar
- Kolay talaş boşaltmaya yardımcı olan ince ve küçük talaşlar oluşturur

Tüm ISO K malzemeler için tek kılavuz

CoroTap 100 -KM güvenilirlik ile birleşerek sorunsuz işleme prosesi için mükemmel bir yol arkadaşıdır. Bu kılavuz çok sayıda yeteneğe sahip bir takım olarak kendini kanıtlamıştır. İnce ve küçük talaş oluşturma kapasitesi sayesinde bu döküm demir ile birlikte 150 ile 190 HB arasında sertliğe sahip çelik malzemelerdeki talaş problemlerini çözmek için mükemmel çözümdür.

Uygulama

- GCI, NCI, CGI ve ADI'de diş çekme
- Döküm Al-Si alaşımlarında ve 150–190 HB arasındaki yumuşak çeliklerde aksenel kesme sıvısı ile kör deliklerde talaş çözücü olarak diş çekme
- Kör hem boydan boya deliklerde diş çekme
- M3–M24, 1/4–7/8
- Emülsiyon, MQL ve aynı zamanda kuru işlemede yüksek performans
- Döküm demirde kılavuz çekme gereken tüm endüstriyel segmentler için uygundur



ISO uygulama alanı



Ramzy Mousa

Kıdemli R&D Mühendisi Diş Çekme
Takımları, Sandvik Coromant

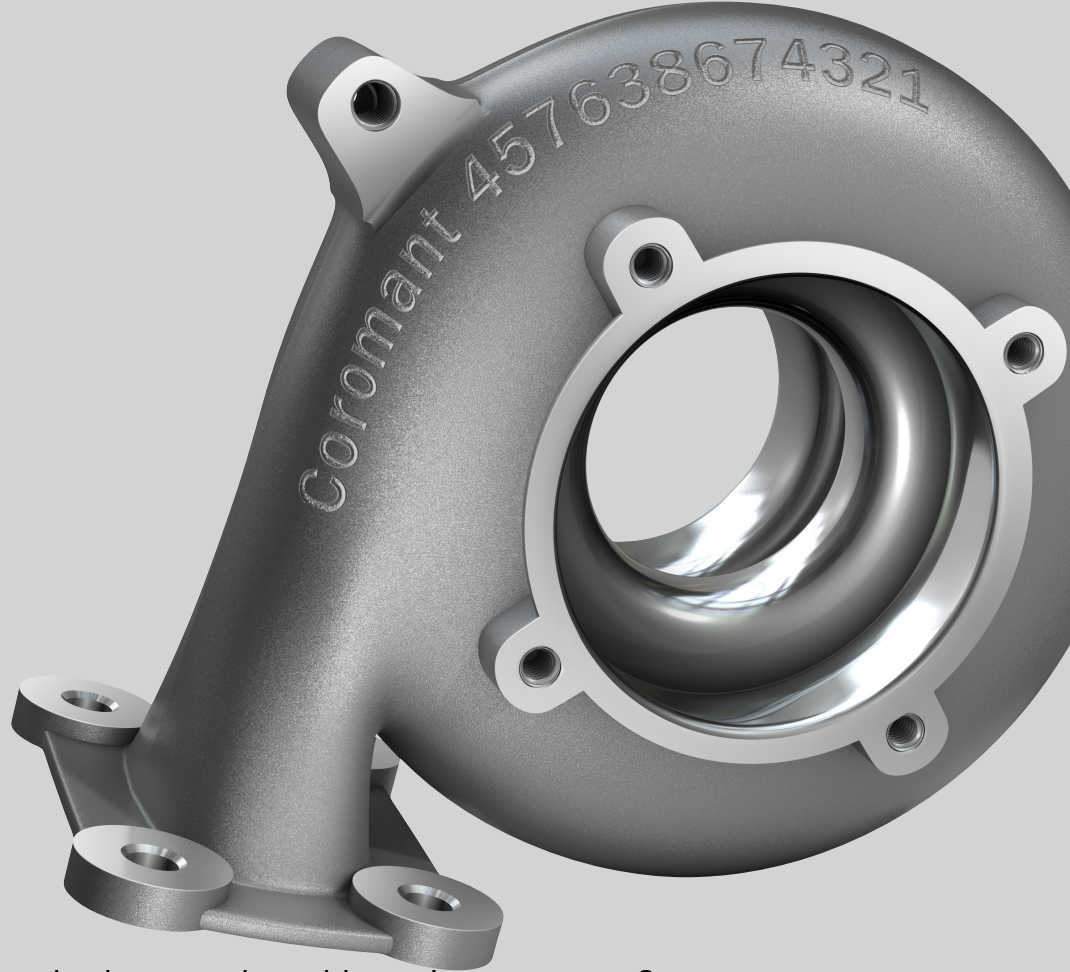
“Bu kılavuz döküm demir malzemelerde grafit ve diğer maddelerin oluşturduğu aşınmaya karşı koymak için tasarlanmıştır. Her bir kesici kenardaki kuvveti azaltmak için kanal sayısını artırdık. Yeni kanal şekli gerçekten ince ve küçük talaş oluşturmaya yardımcı olur. Kılavuzun daha derin diş çekmesi için bir ters pah eklenmiştir ve daha yüksek sertliğe sahip yeni kalite kılavuzu aşınmaya karşı daha dirençli hale getirir. Diş ve pah kabartma kılavuz ile iş parçası malzemesi arasındaki teması azaltmak için optimize edilmiştir.

+%70
Takım ömrü

Performans: Turboşarj işlenmesi

Rakibin bir ürününe karşı test edildiğinde CoroTap 100 -KM üstün işleme sonuçları göstermiştir. Bu kılavuz müşteriye %70 daha uzun takım ömrü ve güvenli bir proses sunmaktadır.

İş parçası malzemesi	Kompakt grafit demir, K4.1.C.UT			
Kesme sıvısı	Dış, çözelti, %8			
Tutucu	CoroChuck 970			
Takım	CoroTap 100 M6	Rakip M6	CoroTap 100 M8	Rakip M8
Matkap ölçüsü, mm (inç)	5.1 (0.200)		6.9 (0.271)	
Matkap derinliği, mm (inç)	18 (0.708)		20 (0.787)	
Dış derinliği, mm (inç)	40 (1.574)		40 (1.574)	
Kesme değerleri				
V _c m/dk (ft/dk)	15 (49)		15 (49)	
Sonuç				
Takım ömrü/Delik sayısı	13782	7200	27338	19000



Kılavuz hesaplamaları konusunda problem mi yaşıyorsunuz?

Doğru kılavuz ayarlarına hızlı erişim sağlamak için delik delme ve kılavuz çekme hesap makinesini indirin.

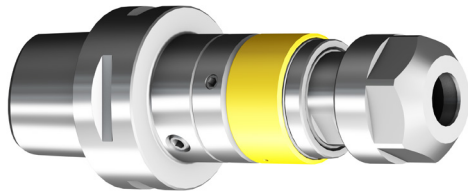
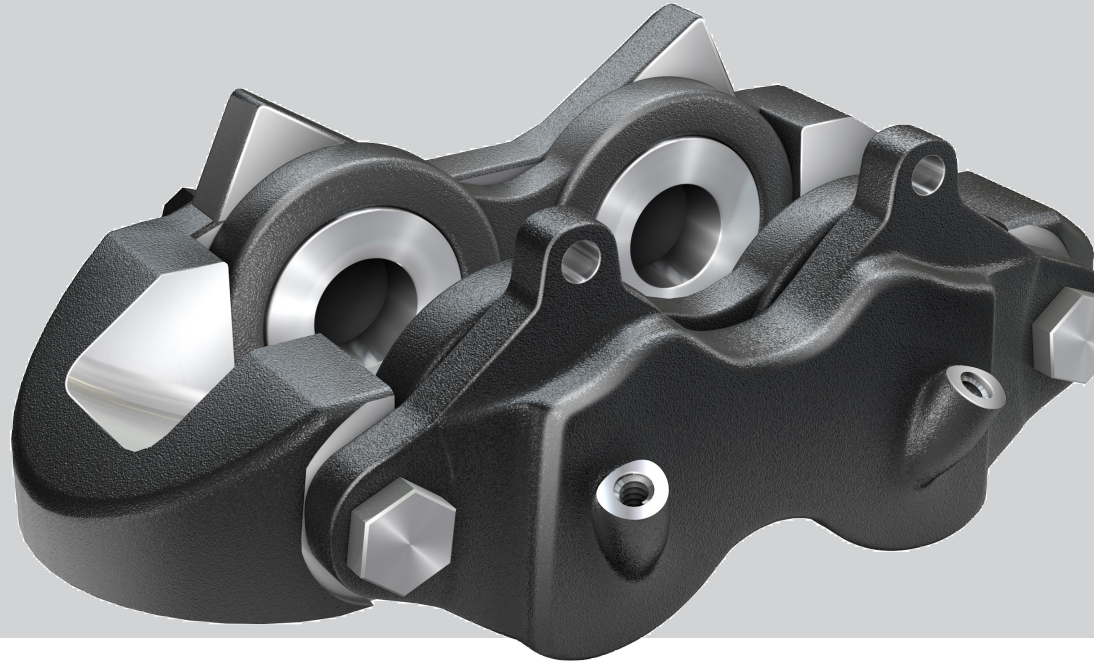
Performans: Fren kaliperinin işlenmesi

Fren sistemleri üretiminde uzmanlaşmış olan bir müşteri, yeni CoroTap 100 -KM'yi başarılı ile test etti.

Bu yeni kılavuz takım ömrünü neredeyse iki katına çıkardı, takım değişikliklerini önemli ölçüde azalttı ve üretim maliyetlerini düşürdü.

+%90
Takım ömrü

İş parçası malzemesi	NCI, K3.2.C.UT, GGG60			
Takım	CoroTap 100 M8	Rakip M8	CoroTap 100 M6	Rakip M6
Delik tipi	Kör delik		Boydan boya delikler□	
Kesme sıvısı	İç aksenel, MQL		Dış, çözelti %6	
Ölçü, mm (inç)	6.8 (0.267)		5.1 (0.200)	
Matkap derinliği, mm (inç)	23 (0.905)		23 (0.905)	
Diş derinliği, mm (inç)	18 (0.708)		18 (0.708)	
Kesme değerleri				
V _c m/dk (ft/dk)	25 (82)		23 (75)	
Sonuç				
Diş sayısı	21500	13000	18232	9600



Kılavuz çekme prosesiniz için dengeli bir takım tutucuya mı ihtiyacınız var?

CoroChuck™ 970

Kılavuz çekme öncesi bir matkaba mı ihtiyacınız var?

Mükemmel eşleşme için CoroDrill® 460 -XM seçin!

Hızlı gerçekler CoroDrill 460 -XM

- CoroDrill 460 yüksek kapasite kullanımı sağlar.
- Standart çeşitler: 3–20 mm (0,118–0,787), 3–8×D değerinde
- Sipariş üzerine imalat da dahil olmak üzere 25 mm (0,984)'e kadar geniş esneklik



CoroTap 100 - KM ürün çeşitleri

Diş formu	Grup	Tolerans	Pah	BSG	Kesme sıvısı temini
M	M3-M24	6HX	C, E	DIN	Yekpare, aksenal çıkış, radyal çıkış
MF	M10-M20	6HX	C, E	DIN	Yekpare, aksenal çıkış, radyal çıkış
UNC	¼-7/8	2BX	C, E	DIN/ANSI	Yekpare, aksenal çıkış, radyal çıkış
UNF	¼-7/8	2BX	C, E	DIN/ANSI	Yekpare, aksenal çıkış, radyal çıkış
M	M6-M20	6HX	C, E	DIN/ANSI	Yekpare, aksenal çıkış, radyal çıkış
MF	M10-M14	6HX	C	DIN/ANSI	Yekpare, aksenal çıkış

Daha fazla bilgi için bkz. www.sandvik.coromant.com/corotap100

Tailor Made

Standart ürün grubumuzda aradığınızı bulamıyor musunuz? Mühendislik çözümleri için yerel satış temsilcinize danışın. Uygulama ihtiyaçlarınızı karşılamak için benzersiz bir takım tasarlamana yardımcı olacağız.

Sipariş Üzerine İmalat ile takımınızı kişiselleştirin!
Ayrıntılı bilgi:

www.sandvik.coromant.com/tailormade

Hepsi ve daha fazlası burada online

www.sandvik.coromant.com

Ürünler, çözümler, püf noktaları ve zengin bir bilgi kaynağı bir tık ötenizde!

Yayınlar

Broşürler, kataloglar ve diğer basılı materyalleri inceleyin ve takımlarımız ve çözümlerimiz hakkında ihtiyacınız olan tüm bilgileri alın. İçerik sürümüne hem çevrimiçi hem de çevrimdışı erişim sağlayın.

Sayfalarım, özel dijital katalog

İhtiyacınız olan tüm ürünleri seçip görüntüleyebileceğiniz, ürün bilgilerini inceleyebileceğiniz ve hatta bunları farklı uygulama tipleri altında kaydedip sıralayabileceğiniz kendi kataloğunuzu çevrimiçi oluşturma rahatlığını yaşayın. Kesintisiz online alışveriş parmaklarınızın ucunda.

Bülten

Aylık haber bültenimize abone olun ve gelişmeler ve çözümlerle ilgili en güncel bilgileri posta adresinden takip edin.

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

C-1040:112 TRK/01 © AB Sandvik Coromant 2015

SANDVIK
Coromant