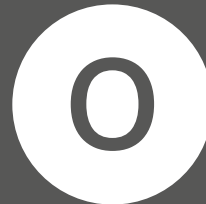


Yekpare Döner Takımlar

Yekpare Karbür Matkaplar
Raybalar
Parmak Frezeler
Vida Dişı Frezeleri
HSS Kılavuzlar



Çok yönlü



Optimum



Özel

İçerik

Yekpare Döner Takımlar Tanıtımı	1
Ürün portföyü	2
Doğru ürün nasıl bulunur	3
Frezeleme teklifi	4
Delik delme teklifi	9
Kılavuz çekme teklifi	18
Raybalama teklifi	23
Özel çözümler	27
Sipariş Üzerine İmalat	28
Bileme	29
İfind	30
Takımlar nasıl sipariş edilir	31

Yekpare Döner Takımlar Tanıtımı

Sandvik Coromant'lı tümüyle
iş ortağınıza dönüştürmek

10.000'den fazla standart ürün ile Yekpare Döner Takımlar serimiz, yekpare karbür delik delme, frezeleme, yüksek hız çeliği kılavuz çekme, raybalama ve diş çekme alanlarındaki her türlü uygulamayı kapsayacak şekilde geliştirilmiştir. Her bir takım, işleme prosesinizden maksimum verim alabilmeniz için yüksek kalite, hassaslık ve maksimum verimlilik taleplerini karşılayacak biçimde dikkatle tasarlanmıştır. Standart ürün yelpazesine ek olarak en ileri işleme talepleriniz için her biri Sarı Montlu uzmanlar tarafından ayrı ayrı geliştirilen Sipariş Üzerine İmalat ve Gelişmiş Mühendislik çözümlerini içeren Özel Çözümler sunmaktayız. Her şeyden önce, Yekpare Döner Takımlar, kapsamlı bir hizmet portföyüyle bir araya gelir ve üretim sürecinize ekstra verimlilik, karlılık ve bilgi katar.

Standart ürünler için 24 saat içinde teslimat

Kapsamlı hizmet portföyü

Sarı montlu uzman

Lider sektörel bilgi

Özel çözümler

Tüm takım yelpazesini görüntülemek için:

www.sandvik.coromant.com/solidroundtools



Ürün portföyümüz

Önemli olan operasyonun boyutu değil, uygulama aralığıdır.

Yaptığımız her şey iş akışının, verimliliğin ve üretkenliğin desteklenmesi içindir. Tecrübelerimize dayanarak bunun için farklı zamanlarda farklı müşteriler için farklı çözümler gerektiğini biliyoruz. Herkese uyan bir ölçü yoktur. Sonuç olarak üç farklı kategoride yekpare karbür dönen takımlar içeren bir teklif sunuyoruz.



Çok yönlü çözümler

Yüksek esneklik ve uygun maliyet sağlayan ve yüksek performanslı ürünlerden oluşan komple bir seridir.

Çok yönlü çözümleri web sitemizde görüntülemek için:
www.sandvik.coromant.com/solidroundtools/versatile



Optimize edilmiş çözümler

Özel ihtiyaçlara yönelik ve son derece yüksek etkinlik, güvenlik ve dayanıklılık sağlayan benzersiz bir rafine takımlar serisi.

Optimize edilmiş çözümleri görüntülemek için:
www.sandvik.coromant.com/solidroundtools/optimized



Özel çözümler

En yüksek performans taleplerini karşılamak üzere ayrı ayrı tasarlanmış, Sipariş Üzerine İmalat ve Gelişmiş mühendislik ürünleri.

Özel çözümler hakkında web sitemizden daha fazla bilgi için:
www.sandvik.coromant.com/solidroundtools/customized

Doğru ürün nasıl bulunur

1. Uygulama tipini seçin (delik delme, frezeleme, kılavuz çekme vb.)
2. Taleplerinize bağlı olarak portföyün ilgili kısmını seçin

- Çok sayıda malzeme için tek takım
- Çok sayıda uygulama için sağlam bir takım
- Küçük ve değişken parti üretimi için ideal

Çok yönlü ürünleri seçin



Çok yönlü

- Özel malzemeler için tasarlanmış bir takım
- Özel bir uygulama için işlenmiş takım
- Orta ve büyük parti üretim için ideal

Optimize edilmiş ürünleri seçin



Optimize edilmiş

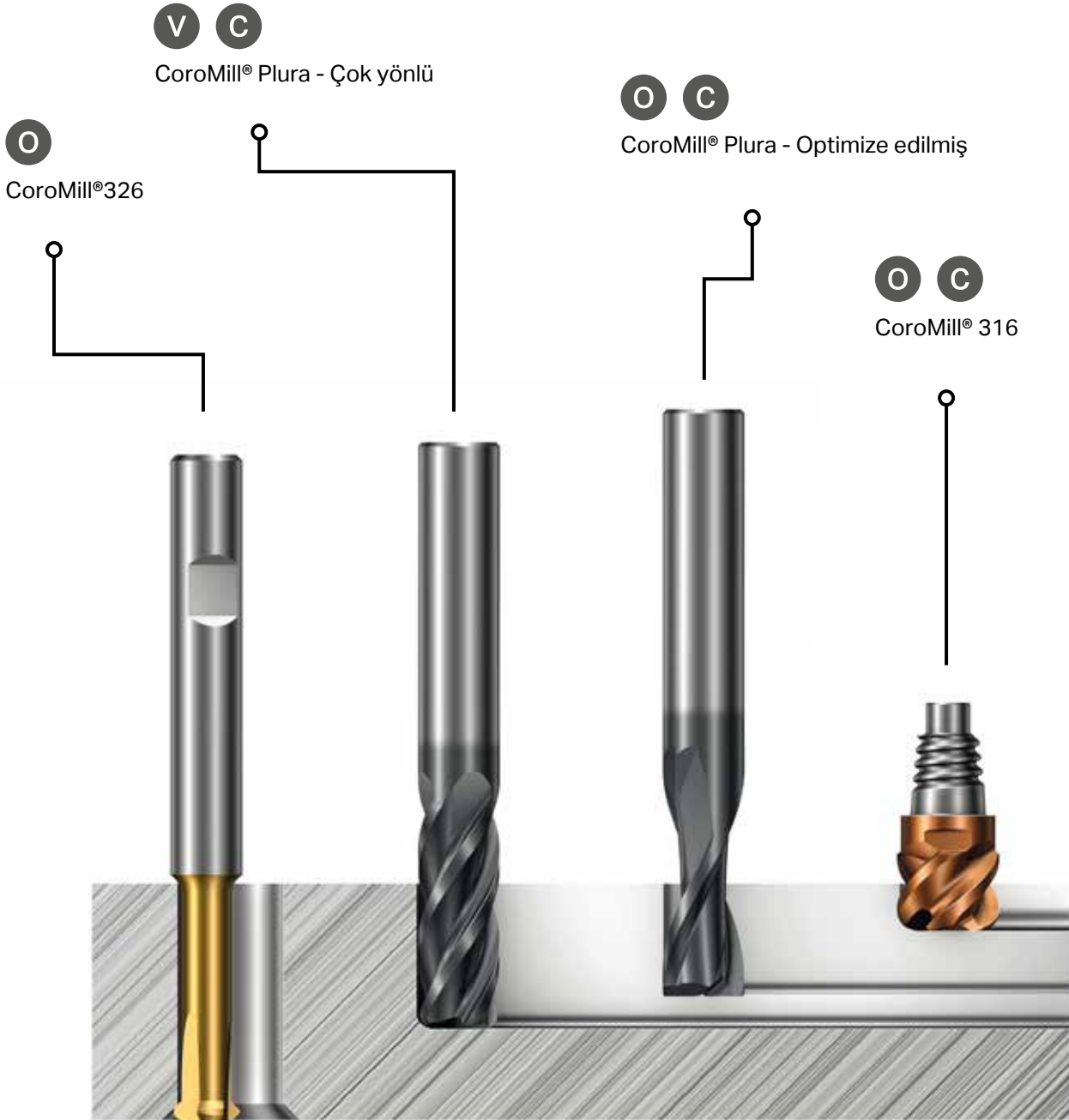
- Uygulamanız için özelleştirilmiş benzersiz bir takım
- Gelişmiş uygulama bilgisi ve uzman öneriler
- Standart teklifimizde bulunmayan bir takım

Özel ürünleri seçin



Özel

Frezeleme



CoroMill® Plura - Çok yönlü

Yüksek esnekliğe ve uygun maliyete sahip yüksek performanslı parmak frezeler



Farklı uygulamalarda ve parça ölçülerinde, şekilde ve malzemede maksimum tezgah kullanımına imkan tanıyan yüksek performans ve güvenli işleme için tasarlanmış **çok yönlü** takımlar.



Uygulama

- Ağır kaba işleme
- Orta kaba talaş işleme
- Talaş kırıcılı kaba talaş işleme
- Profil işleme
- Havşa frezeleme



ISO uygulama alanı:



Çok sayıda parça ve değişen üretim koşullarında tezgahlarınızı en yüksek seviyede kullanmak için en yüksek hassaslığa, sağlamlığa ve çok yönlülüğe sahip takımlara ihtiyacınız olacaktır. Hassaslık, stabilite ve uygun maliyetli işleme önem kazandığında Çok Yönlü CoroMill Plura ilk tercihinizdir.

Ürün yelpazesi

- Tüm malzemeler ve koşullar için seçilmiş yüksek kaliteler
- Farklı frezeleme uygulamalarına uyarlanmak üzere tasarlanmış sağlam geometriler
- Silindirik ve Weldon takım sapı seçenekleri
- Düz, talaş bölen kesici kenarı olan / olmayan takım şekilleri
- Küresel uçlu takımlar ve pah kırma takımları
- Bileme işlemiyle orijinal spesifikasyon değerlerine üç kez geri döndürülebilir



CoroMill® Plura - Optimize edilmiş

Özel malzemeler ve uygulamalar için yüksek performanslı parmak frezeler



Özel malzemelere ve uygulamalara yönelik olarak **optimize edilmiş** kalitelere ve geometrilere sahip takımlar, birim zamandaki üretimi en üst seviyeye çıkarır.



Uygulama

- Ağır iş frezeleme
- Yüksek ilerlemeli kenar frezeleme
- Stabil çok işlemliler frezeleme
- Büyük talaş kaldırma
- Sert parça frezeleme
- Kompozit frezeleme
- İnce talaş işleme
- Mikro frezeleme
- Yüksek ilerlemeli yüzey frezeleme
- Profil frezeleme
- Talaş kırıcılı kaba talaş işleme
- Tornalarken frezeleme
- Diş frezeleme



En fazla kalite gereken parçalarda ve zorlu uygulamalarda en yüksek kaliteli takımlara ihtiyacınız vardır. Dar toleranslar ve verimli işleme çok önemli olduğunda, yekpare bir parmak freze tercih edilmelidir.

ISO uygulama alanı:



Ürün yelpazesi

- Özel malzeme ve uygulamalar için özel yüksek kalitelerin ve ileri geometrilerin mükemmel kombinasyonu
- Silindirik, Weldon ve takım sapı seçenekleri
- Düz, küresel ve konik küresel uçlu takımlar
- Talaş bölme geometrisine sahip olan ve olmayan kaba talaş işleme takımları
- Boyunlu ve boyunsuz, küçük boy takım sapları mevcuttur
- İçten kesme sıvılı takımlar mevcuttur
- Bileme işlemiyle orijinal spesifikasyon değerlerine üç kez geri döndürülebilir



CoroMill® 316

Kaba talaş işlemekten ince talaş işlemeye

Uygulama

- Oluk frezeleme
- Helisel interpolasyon
- Kenar frezeleme
- Profil frezeleme
- Yüksek ilerlemeli yüzey frezeleme
- Havşa frezeleme



ISO uygulama alanı:



Ürün yelpazesi

- Yüksek ilerleme kapasiteli takımlar
- Talaş kırıcı geometrisi
- İçten kesme sıvılı takımlar
- Kaba talaş işlemekten süper ince işlemeye kadar geometriler
- Geniş takım sapı ve entegre tezgah adaptörü yelpazesi



Coromant EH bağlama

Coromant EH bağlama, kafa ve takım sapı arasındaki bağlantının doğru ve güvenilir olmasını sağlar. Kontrolü kolaydır ve başlık birkaç saniye içinde değiştirilebilir.



CoroMill® 326

Küçük deliklerde delik içi diş açma ve pah kırma

Uygulama

- Delik içi diş frezeleme
- Havşa frezeleme



ISO uygulama alanı:



Özellikler ve avantajlar

- Üç kesme kenarıyla yüksek verim
- Tek bir takım ile deliklerde pah kırma ve geri pah kırma
- Çok yüksek hassaslık ve düşük kesme kuvvetleri
- Farklı hatveler için aynı takım
- Tüm malzemeler için tek kalite
- Esneklik için kısmi diş profilleri



Havşa açma



Diş çekme

Hızlı ve kolay takım kurulumu ve değişimi sayesinde üretimde verimliliği sürdürmek için CoroChuck™ 930 kullanın.



Delik delme

V C

Çok yönlü matkaplar

O C

Optimize edilmiş
matkaplar

O C

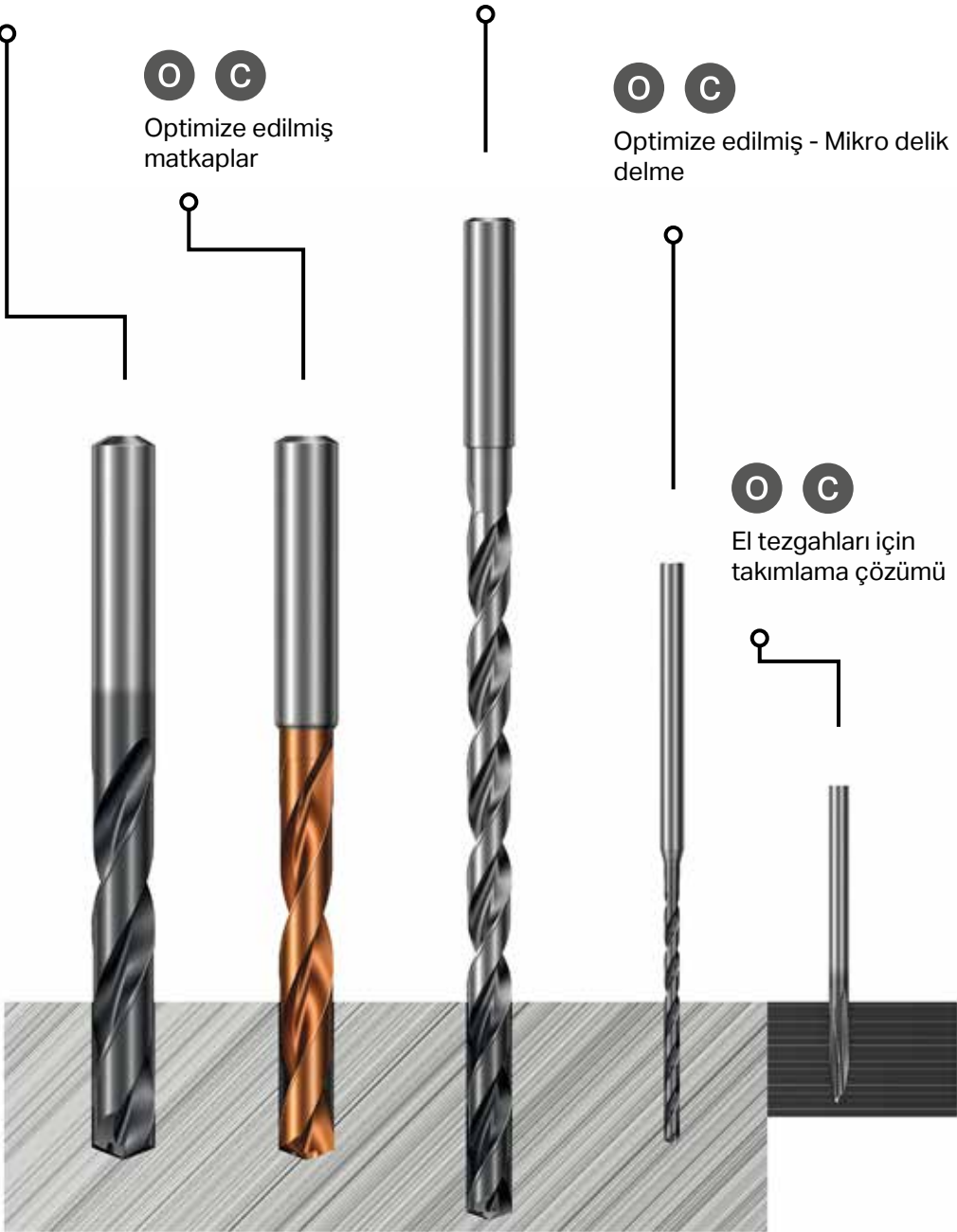
Optimize edilmiş - Derin delik delme

O C

Optimize edilmiş - Mikro delik
delme

O C

El tezgahları için
takımlama çözümü



CoroDrill® 460

Çok yönlü, yüksek performanslı yekpare karbür matkaplar



Uygulama

- Tüm sanayi iş dallarında çok sayıda malzeme için örn. genel işleme, kalıp, otomotiv, enerji ve güç üretimi
- Dahili ve harici kesme sıvısı

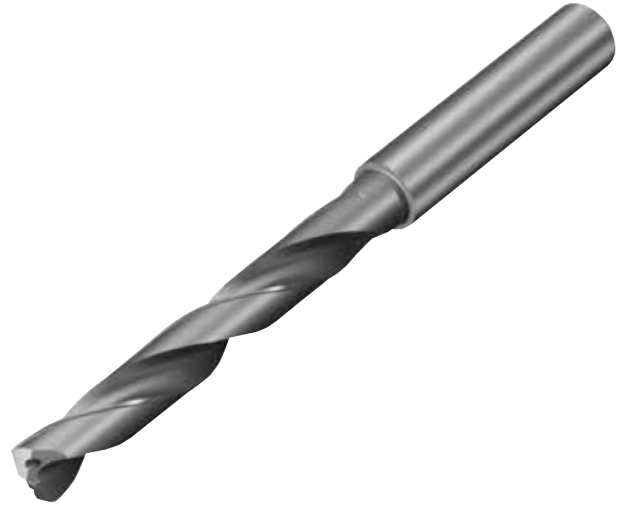


ISO uygulama alanı:



Özellikler ve avantajlar

- Yüksek verimlilik ve tutarlı takım ömrü
- Kaliteden ödün vermeyen üst değer
- Mükemmel delik kalitesi
- Düşük takımlama maliyeti
- Üç defaya kadar taşlanabilir, bu da takım ömrünü daha da artırır
- 20 Bar kesme sıvısı basıncı



Öneriler

Bir hidrolik tutucunun yüksek hassaslıkta sıkı geçme pens tutucusu ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bu, delik kalitesini daha da iyileştirir, radyal salgıyı azaltır ve takım ömrünü uzatır

Optimum kesim ve talaş tahliyesi için içten kesme sıvısı kullanın ve daha yüksek verimliliğe sahip olun

Hızlı ve kolay takım kurulumu ve değişimi sayesinde üretimde verimliliği sürdürmek için CoroChuck™ 930 kullanın.



CoroDrill® 860

Çelik, paslanmaz çelik ve alüminyum için optimize edilmiş yüksek performanslı matkaplar



Uygulama

860-PM: Alaşımsız çelikler, düşük karbonlu çelikler, düşük alaşımlı çelikler, yüksek alaşımlı çelikler, çelik dökümler gibi uzun ve kısa talaş oluşturan çelik malzemeler.

860-MM: Östenitik, süper östenitik, ferritik ve duplex paslanmaz çelik gibi uzun talaş oluşturan paslanmaz çelik malzemeler.

860-NM: Alüminyum alaşımları, magnezyum ve bronz dahil olmak üzere bakır bazlı alaşımlar gibi demir içermeyen malzemeler.

Nikel bazlı alaşımlar ve titanyum bazlı alaşımlar için CoroDrill R846 kullanın.



ISO uygulama alanı:



Özellikler ve avantajlar

- En uygun kesme değerleri
- Delik başına düşük maliyet
- Gelişmiş performans güvenilirliği
- Sorunsuz talaş tahliyesi
- Uzun takım ömrü, kontrollü aşınma oluşumu
- Tutarlı delik toleransı
- Bileme işlemiyle orijinal spesifikasyon değerlerine 3 defa geri döndürülebilir

Öneriler

İçten kesme sıvısı kullanılması önerilir, önerilen minimum basınç 20 bar'dır.

Hızlı ve kolay takım kurulumu ve değişimi sayesinde üretimde verimliliği sürdürmek için CoroChuck™ 930 kullanın.



CoroDrill® R840

Zor uygulamalar için problem çözücü



Uygulama

- Konvansiyonel delik delme, yığın delik delme, kademe ve pah, açılı yüzeyler, çapraz delik ve dişli delikler
- Farklı malzemelerde yüksek hassaslıkta uygulama



ISO uygulama alanı:

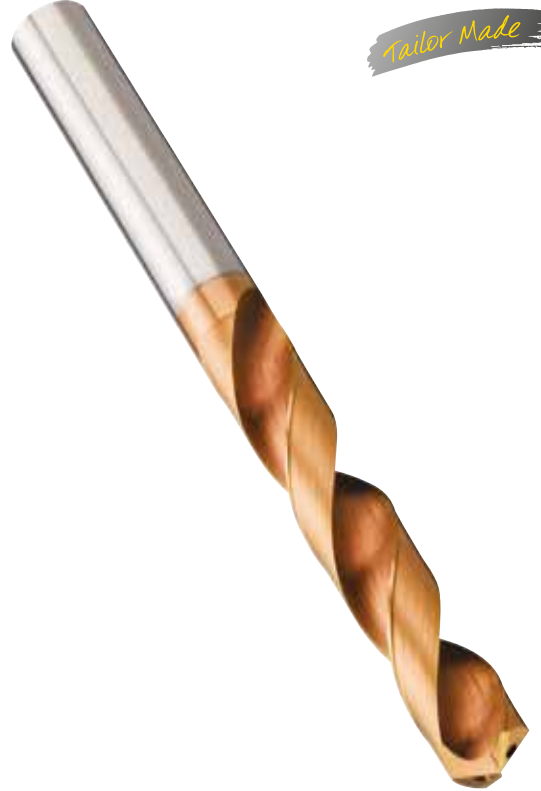


Özellikler ve avantajlar

- Minimum salgı ile güvenli ve öngörülebilir çözüm
- Dar delik toleransları
- Yeniden taşlanabilir
- Çok farklı malzemeler için uygun
- Dahili kesme sıvısı dahil veya hariç
- Tüm malzemeler için sağlam geometri ve kalite

Öneriler

CoroChuck™ 930 ile stabil takım tutma
20 bar kesme sıvısı basıncı
Rijit iş parçası sıkma



Hızlı ve kolay takım kurulumu ve değişimi sayesinde üretimde verimliliği sürdürmek için CoroChuck™ 930 kullanın.



CoroDrill® 861

30 x DC'ye kadar yüksek stabilitede derin delik delme



Uygulama

- Erişilebilir delik toleransı H8-H9
- Matkap derinlikleri: 12-30 x matkap çapı
- Sadece yüksek hassasiyete sahip aynalar ile bağlama
- Çok çeşitli iş parçası malzemeleri
- Konvansiyonel delik delme, çapraz delikler, açılı yüzeyler
- Otomotiv: krank mili, motor bloğu, silindir kafaları
- 20 bar kesme sıvısı basıncı

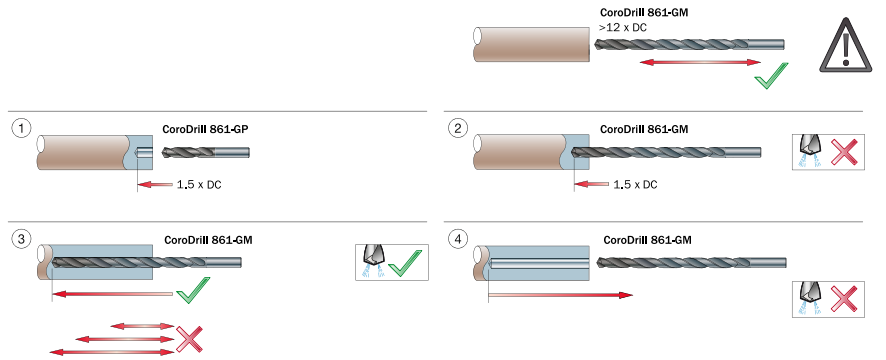


ISO uygulama alanı:



Özellikler ve avantajlar

- Özel tasarlanmış uç geometrisi itme kuvvetlerini azaltmaya yardımcı olur
- Tutarlı kenar hazırlama, kesici kenarın önceden çentiklenmesine ve pullanmasına karşı koruma sağlar
- Çift ofset paylı patentli geometri, delik delme operasyonu için yüksek stabilite sunar
- İçten kesme sıvısı delikleri, yüksek delik delme derinliklerinde bile kesme sıvısını doğrudan matkabın ucuna yönlendirir
- Uzun takım ömrü için takımlar, orijinal spesifikasyon değerlerinde bilenebilir



Hızlı ve kolay takım kurulumu ve değişimi ile verimli üretim elde etmek için CoroChuck 930'u CoroDrill 861'iniz ile kullanın.



CoroDrill® 862

Mikro delikler için içten kesme sıvısına sahip yekpare karbür matkap



Uygulama

- Erişilebilir delik toleransı: H8–H9
- Tüm malzemeler için uygundur
- Matkap uzunlukları: 8–12 × matkap çapı



ISO uygulama alanı:



Özellikler ve avantajlar

- Çelik, paslanmaz çelik, döküm demir ve alüminyumda yüksek performans
- Etkin talaş kaldırma için özel tasarlanmış takım geometrisi ve yüzey işlemi
- İyi delik girişi ve çıkışı, dar delik toleransı
- Küçük ve idare edilebilir talaşlar için ACM (Gelişmiş Talaş Yönetimi) kanal geometrisi
- Özel tasarlanmış uç geometrisi itme kuvvetlerini azaltır
- Düzgün matkap yüzeyi hızlı ve verimli talaş tahliyesine imkan tanır
- İçten kesme sıvısı delikleri, yüksek delik delme derinliklerinde bile kesme sıvısını doğrudan matkabin ucuna yönlendirir



Hızlı ve kolay takım kurulumu ve değişimi ile verimli üretim elde etmek için CoroChuck 930'u CoroDrill 862'niz ile birlikte kullanın.



CoroDrill® 854

CFRP malzemeler için yekpare karbür matkaplar



Uygulama

- CFRP fiber yönünden zengin malzemeler
- CFRP/Alüminyum yığın malzemeler
- Kompozit malzemelerde yüksek kaliteli delik işleme
- Parçalanma ve yıpranmayı azaltmak üzere optimize edilmiş geometriye sahip fiber yönünden zengin CFRP



ISO uygulama alanı:



Özellikler ve avantajlar

- Çıkıntılı geometri tasarımı parçalanma ve yıpranmayı önemli oranda azaltmak için geliştirilmiştir
- CoroDrill 854 için, bu aşındırıcı malzemelerde uzun takım ömrü sunan elmas kaplamalı yekpare karbür kalitesi olan NB20C kalitesi piyasaya sunuldu.



Hızlı ve kolay takım kurulumu ve değişimi sayesinde üretimde verimliliği sürdürmek için CoroChuck™ 930 kullanın.



CoroDrill® 863

Havacılık sanayi montaj malzemelerinin kullanıldığı
CNC, ADU ve robotik tezgahlar için matkap

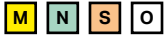


Uygulama

- CNC ve ADU operasyonları
- CVD, PCD ve karbür seçenekleri mevcuttur
- Malzeme tipleri: kompozit, alüminyum, titanyum, ısıl dirençli süper alaşımlar ve paslanmaz çelik



ISO uygulama alanı:



Özellikler ve avantajlar

- Düşük itmeli geometriler delik delaminasyonunu ve çıkış çapağını azaltır
- Stoktaki ürünler özel uygulamalarda test özelliği için mükemmeldir
- CFRP kesicilerin nokta geometrisi örülen ve tek yönlü CFRP'den başarılı şekilde çıkabilir



Çeşitler

- CoroDrill 863® - O: CFRP yığınlarında uzun ömür için tasarlanmıştır
- CoroDrill 863® - OS: CFRP/Titanyum yığınlarında iyi talaş yönetimi için tasarlanmıştır
- CoroDrill 863® - N: Alüminyum yığınlarında yüksek hızlı işleme için tasarlanmıştır
- CoroDrill 863® - MS: Sert metal yığın uygulamaları için tasarlanmıştır

CoroDrill® 452

Yekpare karbür matkaplar, raybalar ve konik havşalar

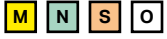


Uygulama

- Taşınabilir el tezgahları
- Havacılık sanayi perçin ve cıvata delikleri
- Karbon fiber takviyeli plastikler (CFRP)
- Karbon fiber takviyeli plastik/metalik yığın malzemeler



ISO uygulama alanı:



Özellikler ve avantajlar

- Dar delik toleransları, iyi yüzey kalitesi
- CFRP ve metal yığın malzemeler için optimize edilmiş takımlar
- Düşük itme geometrileri deliğin katmanlara ayrılıp çapaklanması riskini düşürür



Perçin ve cıvata delikleri için bir takım ailesi. Kademeli matkaplar, raybalar ve havşalar mevcuttur.

Çeşitler

- CoroDrill® 452.1-C: CFRP yığınlarda delik delme için tasarlanmıştır
- CoroDrill® 452.1-CM: CFRP/metal yığınlarda delik delme için tasarlanmıştır
- CoroDrill® 452.R-CM: CFRP/metal yığınlarda raybalama için tasarlanmıştır
- CoroDrill® 452.C1: CFRP'de havşa açmak için tasarlanmıştır

Kılavuz çekme

O C

CoroTap™ 100

- Düz kanallı kılavuzlar
- Genelde döküm demir gibi kısa talaş oluşturan malzemeler için kullanılır
- Hem boydan boya hem de kör delikler için uygundur

V O C

CoroTap™ 300

- Taşlanmış spiral kanallı kılavuzlar
- Spiral kanal talaşları delik dışına taşır
- Kör delikler için en iyi seçenek

V O C

CoroTap™ 200

- Taşlanmış spiral uçlu kılavuzlar
- Talaşları ileri doğru iter
- Boydan boya delikler için kullanılır

V O C

CoroTap™ 400

- Kesme yerine dişe biçim veren kılavuzlar
- Hem boydan boya hem de kör delikler için
- Yağ kanallı ve yağ kanalsız tedarik edilebilir



CoroTap™ 100

Delikler ve kör delikler için düz kanallı kesme kılavuzu

Uygulama

- Özel malzemeler için optimize edilmiş kılavuzlar
- Hem boydan boya hem de kör delikler için
- 2,5 x çapa kadar derinlik
- ISO K Toleransları: 6H, 6HX, 2B, 2BX, 3B
- ISO N Toleransları: 6H
- ISO H Toleransları: 6H, 6HX



Özellikler ve avantajlar

- Optimize edilmiş mukavemet için üç kesme sıvısı deliği
- Kesici kenarlarda yükü azaltmak ve aşınmayı düşürmek için beş kanal
- Kaplama ve alt tabaka üzerinde aşınmayı azaltmak için benzersiz kalite ve daha yüksek sertlik
- ISO N malzemeler için: düşük tork için darbeli dişlere sahip kılavuzlar



- Düz kanallı kılavuzlar
- Genelde döküm demir gibi kısa talaş oluşturan malzemeler için kullanılır
- Hem boydan boya hem de kör delikler için uygundur
- Kanal genel olarak kesme sıvısı için kullanılır ancak içten kesme sıvısı ile, talaş tahliyesi de mümkündür

Senkronize kılavuz çekme için ilk tercihiniz CoroChuck™ 970 olsun. Çok yönlü CoroChuck 970, tüm malzemelerde stabil ve hassas bir kılavuz çekme işlemi için tasarlanmıştır.



CoroTap™ 200

Boydan boya delikler için spiral uçlu kılavuz

Uygulama

- Sadece boydan boya delikler için
- Birçok diş formunda ve standardında mevcuttur
- Malzemeye göre 3xD boyutta



ISO uygulama alanı:



Özellikler ve avantajlar

- Yüksek uygulama güvenliği için pah B (3,5-5 diş)
- Düşük aksenal kuvvet ve tork için kenar işlemi takımın daha düzgün çalışmasını sağlar; kesme kenarında çentiklenme riskini düşürür ve yüzey kalitesini, takım ömrünü ve talaş oluşumunu iyileştirir
- Daha fazla mukavemet, aşınma direnci ve takım ömrü için yüksek hızlı toz çelik kılavuzlar
- Farklı kaplamalar ve kaliteler mevcuttur



Senkronize kılavuz çekme için ilk tercihiniz CoroChuck™ 970 olsun. Çok yönlü CoroChuck 970, tüm malzemelerde stabil ve hassas bir kılavuz çekme işlemi için tasarlanmıştır.



CoroTap™ 300

Kör delikler için spiral kanallı kılavuz

Uygulama

- Kör delikler için uygun
- Birçok diş formunda ve standardında mevcuttur
- Çapın 3 katına kadar derinlik



ISO uygulama alanı:



Özellikler ve avantajlar

- Spiral kanalın tasarımı sabit bir kesme açısı sağlar ve düzgün bir kesme işlemi sunar
- Yüksek helis açısına sahip kılavuzlarda kullanılan geriye pah, torku ve çentiklenmeyi azaltır
- Yüksek spiral açısına sahip kılavuzlar mükemmel talaş tahliyesi ve kör deliklerde 3 x çapa kadar dış çekme imkanı sağlar
- Düşük spiral açısına sahip kılavuzlar, güçlü kenarlar sağlama özelliğiyle kör deliklerde kısa talaşlar oluşturur ve tok malzemelerdeki kılavuz çekme işlemleri için uygundur
- Daha fazla mukavemet, aşınma direnci ve takım ömrü için yüksek hızlı toz çelik kılavuzlar
- Uzun takım ömrü ve yüksek verimlilik için yekpare karbür kılavuzlar
- Taşlanmış spiral kanallı kılavuzlar
- Spiral kanal talaşları delik dışına taşır
- Kör delikler için en iyi seçenek
- Farklı uygulamalar için farklı helis açıları
- Kanal hem kesme sıvısı hem de talaş tahliyesi için kullanılır
- Uygulama ve geometri sebebiyle farklı dış açma derinlikleri



Senkronize kılavuz çekme için ilk tercihiniz CoroChuck™ 970 olsun. Çok yönlü CoroChuck 970, tüm malzemelerde stabil ve hassas bir kılavuz çekme işlemi için tasarlanmıştır.



CoroTap™ 400

Boydan boya ve kör delikler için biçim verme kılavuzu

Uygulama

- Hem boydan boya hem de kör delikler için uygun
- Birçok diş formunda ve standardında mevcuttur
- Çapın 3,5 katına kadar derinlik



Tailor Made

ISO uygulama alanı:



Özellikler ve avantajlar

- Pah C (2-3 diş) ve pah E (1,5-2 diş).
Pah E genel olarak düşük boşluğa sahip kör deliklerde kullanılır
- Gelişmiş aşınma direnci için kobalt kılavuzlu yüksek hız çeliği
- Daha fazla mukavemet, aşınma direnci ve takım ömrü için yüksek hızlı toz çelik kılavuzlar
- Kesme yerine diş biçim veren kılavuzlar
- Talaşsız bir çözüm
- Belirli oranda süreklilik gerektiği için tüm malzemeler uygun değildir.
Önerilen gerilme dayanımı sınırı 1200 N/mm²'dir
- Hem boydan boya hem de kör delikler için
- Yağ kanallı ve yağ kanalsız tedarik edilebilir



Senkronize kılavuz çekme için ilk tercihiniz CoroChuck™ 970 olsun. Çok yönlü CoroChuck 970, tüm malzemelerde stabil ve hassas bir kılavuz çekme işlemi için tasarlanmıştır.



Raybalama

V C

CoroReamer® 435

O

CoroReamer® 830

O C

CoroReamer® 835



CoroReamer™ 435

Çok farklı malzemelere uygun esnek ve yüksek performanslı rayba



Özellikler ve avantajlar

- Yüksek kesme değerleri sayesinde yüksek verimlilik
- Zaman ve para tasarrufu sağlayan tutarlılık ve verimlilik
- Parça üzerinde mükemmel yüzey kalitesi
- Uzun takım ömrü ve ölçü hassasiyeti için eşit eş merkezlilik
- Yekpare karbür gövde sayesinde yüksek stabilite
- Daha iyi talaş tahliyesi ve daha az aşınma için içten kesme sıvısı



ISO uygulama alanı:



Ürün yelpazesi

- Erişilebilir delik toleransı: H7
- Boydan boya delikler için spiral kanal ve kör delikler için düz kanal mevcuttur
- 20 bar kesme sıvısı basıncı

Farklı uygulamalarda ve parça ölçülerinde, şekilde ve malzemede maksimum tezgah kullanımına imkan tanıyan yüksek performans ve güvenli işleme için tasarlanmış **çok yönlü** takımlar.

Aşırı eşit olmayan kanal aralığına sahip kanal geometrisi

Aşırı eşit olmayan kanal aralığı, her diş için ayırıcının eşit olmadığı anlamına gelir. Çapa göre birbirinin karşısında bir diş bulunmadığı için rayba gelişmiş delik yuvarlaklığı değişimine sahip bir delik üretir.

Boydan boya delik

Kör delik



CoroReamer™ 835

Çelik ve paslanmaz çelik için yüksek performanslı rayba



Uygulama

- Tüm sanayi iş dalları için örn. genel işleme, kalıp, otomotiv, enerji ve güç üretimi
- Boydan boya delikler için spiral kanal ve kör delikler için düz kanal mevcuttur
- Boydan boya delikler, açılı yüzey ve çapraz delik için
- 20 Bar kesme sıvısı basıncı



ISO uygulama alanı:



Özellikler ve avantajlar

- Yüksek kesme değerleri sayesinde yüksek verimlilik
- Zaman ve para tasarrufu sağlayan tutarlılık ve verimlilik
- Parça üzerinde mükemmel yüzey kalitesi
- Uzun takım ömrü ve ölçü hassasiyeti için eşit eş merkezlilik
- Yekpare karbür gövde sayesinde yüksek stabilite
- Daha iyi talaş tahliyesi ve daha az aşınma için içten kesme sıvısı
- Yüksek sertlik ve tokluk için mikro tanecikli karbür
- Aşırı eşit olmayan kanal aralığına sahip kanal geometrisi



Aşırı eşit olmayan kanal aralığına sahip kanal geometrisi

Aşırı eşit olmayan kanal aralığı, her diş için ayırıcının eşit olmadığı anlamına gelir. Çapa göre birbirinin karşısında bir diş bulunmadığı için rayba gelişmiş delik yuvarlaklığı değişimine sahip bir delik üretir.

Boydan
boya delik



Kör delik



CoroReamer™ 830

Boydan boya delikler için yüksek ilerlemeli değiştirilebilir kafalı takım

Uygulama

- Tüm sanayi iş dalları için örn. genel işleme, kalıp, otomotiv, enerji ve güç üretimi
- Boydan boya delikler için spiral kanal ve kör delikler için düz kanal mevcuttur
- Erişilebilir delik toleransı: H7
- 20 Bar kesme sıvısı basıncı

ISO uygulama alanı:

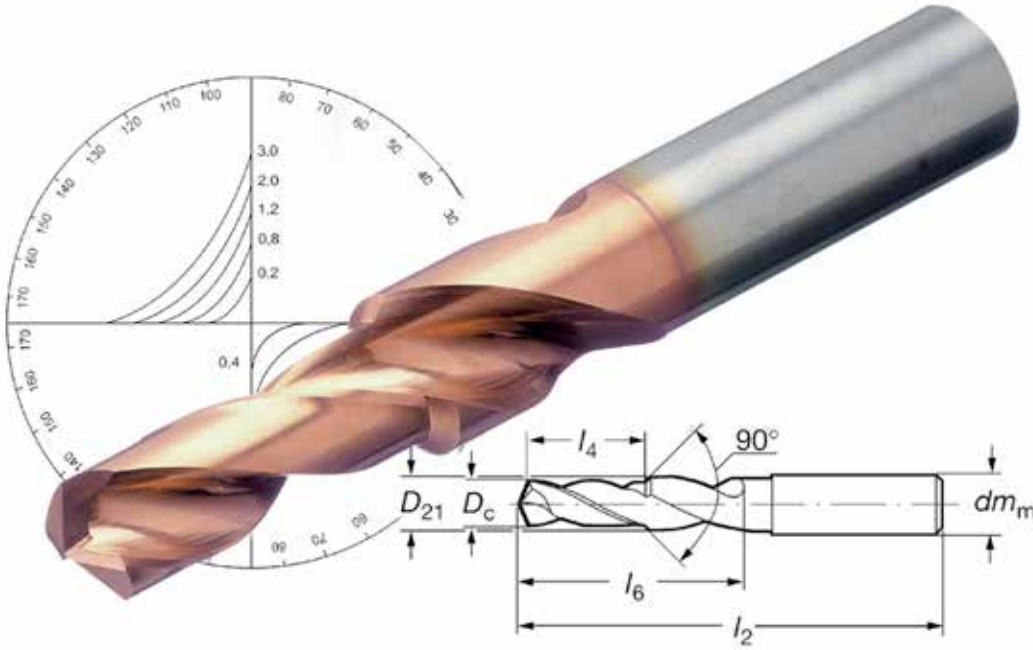


Özellikler ve avantajlar

- Yüksek yüzey kalitesi ve operasyon güvenliği
- Yüksek penetrasyon hızı
- Yüksek doğrulukta < 3µm (120 µinç) hızlı ve kolay başlık değişimi
- Her kenara kesme sıvısı yönlendirilerek etkin talaş tahliyesi
- Erişilebilir delik toleransı: H7
- P10R kalitesinde sert lehimlenmiş sermet kesici uçlar
- Kısa ve uzun takım sapı seçenekleri
- Kafa değiştirme



İhtiyaç duyduğunuz ürün çözümü standart çeşitlerimiz arasında yoksa sizin uygulamanızın taleplerini karşılayacak ısmarlama bir ürünün mühendislik çalışmasını, tasarımı ve üretimini gerçekleştirecek uzmanlığa sahibiz. Özelleştirilmiş çözümler teklifimiz kapsamında uygulamanızın karmaşıklığına ve parçanızın özelliklerine bağlı olarak, Sipariş Üzerine İmalat veya Gelişmiş mühendislik çözümleri arasında seçim yapabilirsiniz.

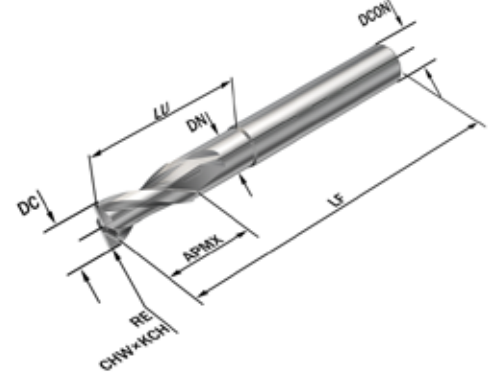


Özel Çözümler hakkında daha fazla bilgi edinmek ve takımlarınızı sipariş etmek için:
www.sandvik.coromant.com/solidroundtools/customized

Sipariş Üzerine İmalat



Sipariş Üzerine İmalat ürünlerimizle ihtiyaçlarınızın büyük çoğunluğuna cevap verecek bir teklif hazırladığımıza inanıyoruz. İhtiyacınız alternatif bir çap, uzunluk, takım sapı veya farklı bir özellik olabilir; Sipariş Üzerine İmalat teklifimiz size en yüksek kaliteyi hızlı bir teslimatla sağlayabilir.



Sipariş etmek için: Sandvik Coromant temsilciniz ile iletişime geçin veya www.sandvik.coromant.com/tailormade adresini ziyaret edin

Gelişmiş Mühendislik Ürünü

Sipariş Üzerine İmalat ile sunulan ürünlerin, uygulamanızın karmaşıklığı veya belirli bir parçanın özelliği nedeniyle taleplerinizi karşılamada yetersiz kaldığı durumlarda Sandvik Coromant uzmanlığı ve sizin işbirliğinizle uygulama ihtiyaçlarınızı karşılamaya yönelik özel bir ürünün mühendislik çalışmasını, tasarımını ve üretimini gerçekleştirebiliriz.



Sipariş etmek için: Sandvik Coromant temsilciniz ile görüşün



Bileme

Geleneksel "yeniden taşlama"dan daha fazlasını sunuyoruz. Bileme servisimizle uygulama başına maliyetinizi azaltmak için takımlarınızda tekrar orijinal performansı garanti ediyoruz.

Teklifimiz



100%

Güvenilirlik

Uzmanlarımız destek ve bilgileri ile sizi yardımcı olmaya hazırdır.



x3

Orijinal performans

Orijinal takım kalitesi garanti edilir - üç sefere kadar.



50%

Tasarruflar

Bileme ile takım maliyetlerinizi %50'ye kadar azaltabilirsiniz.

Kullanılan ürünler



Delik delme



Frezeleme



Raybalama



Aile ve ürün sayfalarında bileme sembolü ile gösterilen şekilde.

Ek bilgiler



Bileme kutusu

Kutu iki ölçüde sipariş edilebilir
- Küçük (300 x 200 x 138 mm)
Parça numarası: 6949557
- Orta (400 x 300 x 138 mm)
Parça numarası: 6949558
Tüm Sandvik Coromant takım tipleri aynı kutuda sevk edilebilir.



Bileme servisi

- Bileme öncesinde takımınızın bilenebileceğini belirleyen bir inceleme yapılacaktır. Bilenemeyen takımlar iade edilecektir
- Takım sapındaki bir lazer işareti gerçekleştirilen tüm bileme hizmetlerini gösterir
- Takım orijinal paketinde geri teslim edilir



Takımlarınıza ne oluyor?

- Geometri komple yenilenir
- Matkap uzunluğu azalır
- Parmak frezenin çapı ve uzunluğu azaltılır
- Minimum çap 0,9xDc kadardır
- Rayba çapı toleransı korunur

Ifind

En pratik takımlarımız sizin için bir araya toplandı

Çevrimiçi, yolda veya imalathanede. Nerede olursanız olun ihtiyacınız olan özelliklere Ifind uygulamasıyla erişebilirsiniz.

Uygulama işlemlerinizi için ihtiyacınız olan takımları, çözümleri veya bilgileri bulmanıza yardımcı olacaktır. Takım önerileri alabilir, ürün satın alabilir, siparişinizi takip edebilir ve hatta kendi kendinizi eğitebilirsiniz. Bugün ne yapmak istiyorsunuz?

Ifind uygulamasında bulduğunuz her şeyi her cihazda kullanabilirsiniz.



Takımlarınızı sipariş etmek için...

Ürün gruplarının tamamını bulmak ve takımlarınızı sipariş etmek için çok sayıda yöntem bulunmaktadır. Bu kataloğu kullanın veya ürün yelpazemizin tamamını web sitemizden bulun. Ayrıca dijital kütüphanemizin Yayınlar bölümünde en yeni kataloglarımızı ve broşürlerimizi dijital formatta bulabilirsiniz.



www.sandvik.coromant.com

En güncel ürün gruplarımız web sitemizde bulunmaktadır.



Yayınlar

Dijital kütüphane www.sandvik.coromant.com/publications adresinde hem çevrimiçi hem de çevrimdışı kullanılabilir

Sizin için her zaman buradayız!

Amacımız doğru takımı bulmanızı ve sipariş vermenizi kolaylaştırmaktır. İhtiyacınız olanı bulamazsanız Sandvik Coromant temsilcisiyle görüşmekten çekinmeyin. İhtiyacınız olan özel bir takım veya aradığınız özel bir hizmet ise - yalnızca bir arama mesafesindeyiz!

Yerel destek sadece bir tık ötede

www.sandvik.coromant.com



Sandvik Coromant temsilciniz ile görüşün

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

C-1040:223 tr-TR © AB Sandvik Coromant 2018
Geri dönüştürülebilir kağıda basılmıştır. İsveç'te Elanders tarafından basılmıştır.

