

Sandvik Coromant'tan tornalama takımları ve çözümleri

Verimli tornalamanın hızlı yolu



Avantaj sağlayan çözümler

Talaşlı imalat konusundaki derin bilgi birikimimizden ve farklı sektörlerde yaşanan çeşitli zorluklarla ilgili deneyimlerimizden yola çıkarak, şimdiki ve gelecekteki ihtiyaçlarınızı tam olarak karşılayacak takım çözümleri geliştirmek için sürekli olarak çalışıyoruz.

Son yeniliğimiz Inveio™ kesme malzemeleriyle kristaller, kesici uç kaplamasında hizalanabilmektedir. Bu teknoloji elik tornalamada çok yüksek aşınma direnci ve uzun takım ömrü sağlamaktadır. Yüksek has-saslıkta kesme sıvısı içeren tornalama takımlarını da buna ekleyin. Doğru uygulama ile hem talaşları hem de daha az takım aşınması ve daha güvenli bir proses için sıcaklığı kontrol edebilirsiniz. Sonuç: maksimum takım ömrü ve üretim verimliliği.

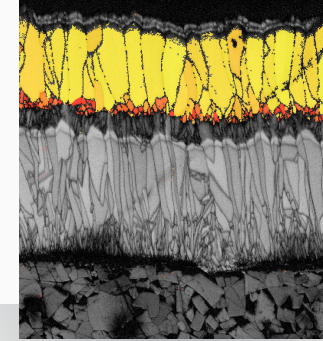
Dünya standardındaki tornalama çözümlerimiz tüm uygulamalarda rekabet avantajı elde etmenizi sağlar.



Inveio™: aşınma direnci ve takım ömrü

Inveio™, alüminyum kaplama katmanda tek yönlü kristal konumlandırma için kesici uçları aşınma direnci ve takım ömrü bakımından çok daha yukarılara taşıyan, devrim niteliğinde bir teknik gelişmedir. Sıkı yapıdaki tek yönlü kristaller, kesme bölgesi ve talaş için güçlü bir engel teşkil eder. Bu, aşınma direncini önemli ölçüde geliştirir.

GC4325 ve GC4315, yeni nesil uç jenerasyonu Inveio™'yu kullanmaktadır.



Inveio™

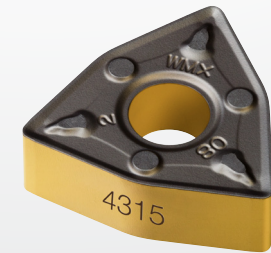
Uni-directional crystal orientation

GC4325 ve GC4315: Çelik tornalama dayanımı

GC4325 ve GC4315 çelik tornalama kaliteleri özel olduklarını kanıtlamaktadır. Inveio™ teknolojisini içeren GC4325 ve GC4315, çelik tornalama uygulamalarınıza dayanıklılık, öngörülebilirlik ve uzun takım ömrü katıyor.



GC4325 tekrar tekrar aynı güvenilir performansı sunar ve çoğu çelik tornalama uygulaması için ilk tercihtir.



GC4315, sert iş parçası malzemelerinde yüksek kesme hızı, uzun kesim süresi ve tornalama için iyi bir seçenektir ve yüksek sıcaklıklara dayanmak üzere geliştirilmiştir.

CoroTurn® SL: Modüler takımlama

CoroTurn SL, esnek takımlama için evrensel bir modüler sistemdir. Dahiyane Dişli Kilit (SL; Serration Lock) arabirimi son derece sağlamdır ve az sayıda adaptör ve değiştirilebilir kesme başlığıyla çok sayıda takım kombinasyonu yaratmanızı sağlar.

CoroTurn SL, iç ve dış tornalama, kanal açma, diş açma ve çok amaçlı işlemeye özel çözümler sunmaktadır.

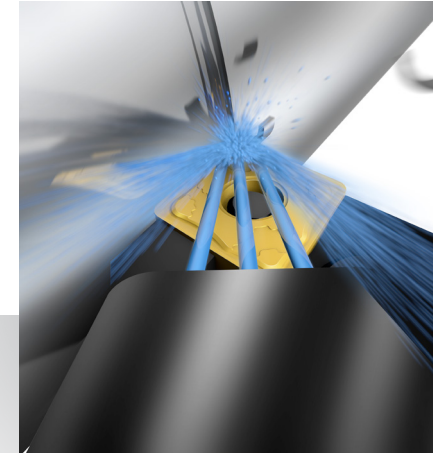
www.toolbuilder.sandvik.coromant.com adresinden kendi takımınızı tasarlayın



CoroTurn® HP: Yüksek hassaslıkta kesme sıvısı

CoroTurn HP programı kesici ucunun doğru noktasına yüksek hızda paralel laminar kesme sıvısı jetleri oluşturan yüksek hassaslıkta nozulları bulunan takım tutucular içerir. Talaş kontrolü ve proses güvenliği açısından fark yaratan şey bu jetlerin hassaslığı ve karakteridir. Düşük kesme sıvısı basıncında pozitif sonuçlar başlar, ancak basınç ne kadar olursa zorlu malzemeler o kadar başarılı şekilde işlenir.

-MMC, -PMC ve -SMC geometrileri, CoroTurn HP tutucularla birlikte mükemmel bir kombinasyon oluşturur.



Silent Tools® (Sessiz Takımlar): titreşimi önler

Silent Tools, uzun erişim uzunlukları ve diğer titreşime eğilimli uygulamalarda da verimliliği ve dar toleransları koruyan sönümlmeli delik işleme baraları ve adaptörlerinden oluşan benzersiz bir ürün grubudur.

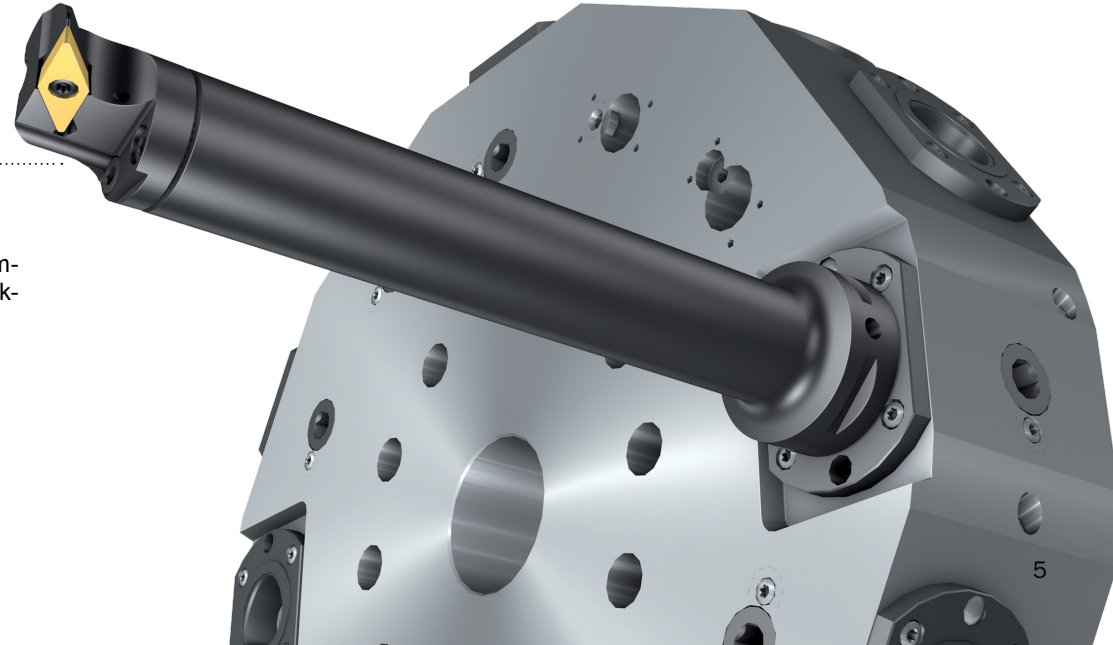
Bir bakışta tüm avantajlar:

- Titreşim sönümleme sayesinde yüksek verimlilik
- Yüksek yüzey kalitesi, sıkı toleranslar
- 10 ila 600 mm arasında çap aralıkları
- Talep üzerine daha fazla boyut, form ve bağlantısı bulunan takımlar sunulmaktadır



Sönümlmeli takım içinde önceden ayarlanmış bir sönümleme sistemi bulunur ve bu sistem kauçuk yaylarla desteklenen ağır bir kütledir. Sönümlmeyi güçlendirmek için yağ eklenir.

CoroTurn SL kesme başlıklarıyla Silent Tools (Sessiz Takımlar) sönümlmeli delik işleme baraları bir arada üstün esneklik sağlar.



CoroCut® QD ve CoroCut® 1-2: verimli kesme ve kanal açma

Hassas bir şekilde kesme alanına uygulanan üstten ve alttan kesme sıvılı CoroCut 1-2 ve CoroCut QD, çok verimli ve sorunsuz işlemeyi mümkün kılar.

Hızlı, verimli ve güvenli

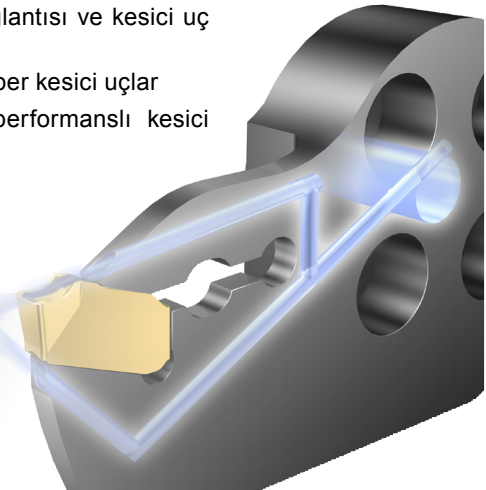
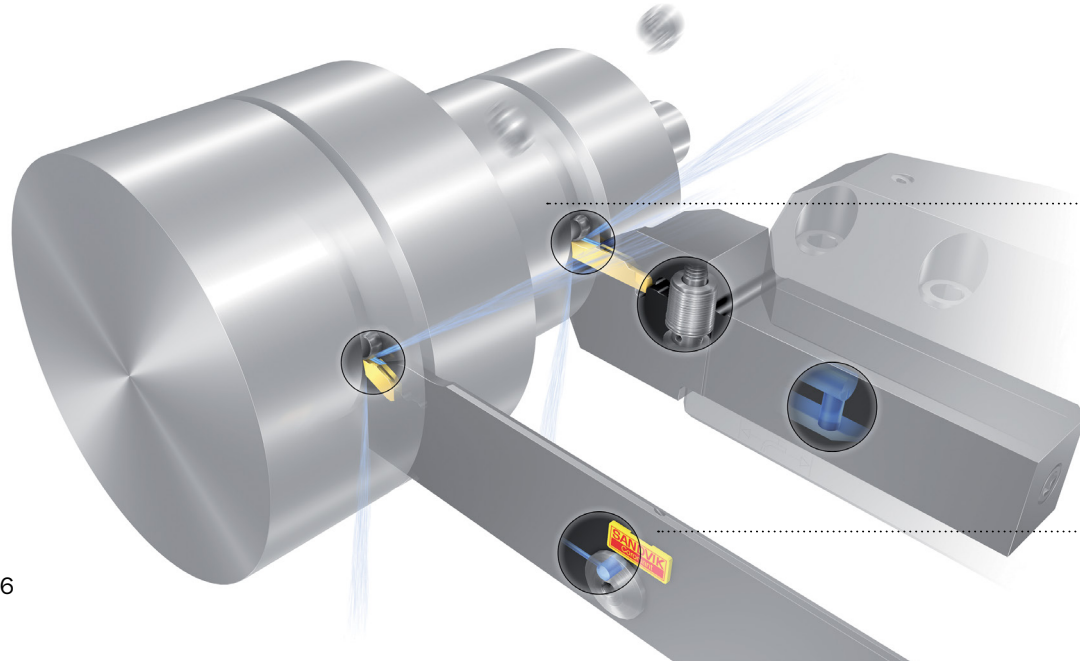
Bağlama mekanizması stabilite ve doğru bağlama kuvveti ile yüksek güvenlik ve performans sağlar. Ayrıca bu tasarım hızlı kesici uç değişimine imkan sağlar. Hortum ihtiyacı olmadan kesme sıvısı bağlantısının ve takım değişiminin sorunsuz yapılmasını sağlayan tak-çıkart adaptörler de etkin takım kullanımına katkı sağlar. Bu özellikler ve daha fazlası, CoroCut QD ve CoroCut 1-2 sistemlerinde mevcuttur.

- CoroCut 1-2: güvenli ve verimli kanal açmada ilk tercih.

- CoroCut QD: derin kanalların kesilip işlenmesinde rakipsiz güvenilirlik ve maksimum verim.

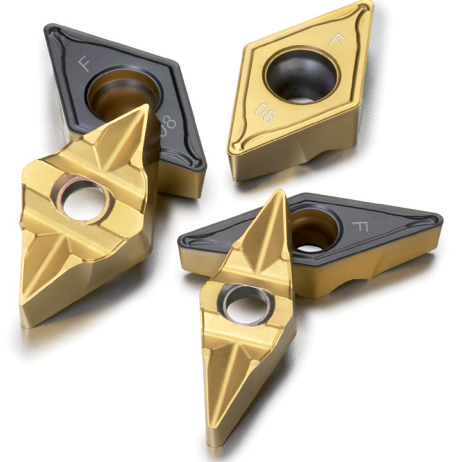
Bir bakışta tüm avantajlar:

- Üstün talaş kontrolü ve uzun takım ömrü için üst ve alt kesme sıvısı
- Rijit bağlama ve güçlü takım malzemesi, takım kırılması riskini düşürür ve daha ince bıçakların kullanılmasına imkan sağlar
- Kullanıcı dostu kesme sıvısı bağlantısı ve kesici uç değişimi
- Mükemmel yüzey kalitesi için Wiper kesici uçlar
- Tüm malzemeler için yüksek performanslı kesici uçlar



iLock™: kesici uç hareketini önler

En yüksek kalitede diş ve profil elde etmenin anahtarı kesme kuvvetlerinin uç yuvasında kesici uçta mikro hareketlere neden olmasını önlemektir. iLock, bu sorunu ortadan kaldırmak için geliştirilmiş, tutucu ile kesici uç arasındaki bir arabirimdir. CoroThread 266 ve CoroTurn TR sistemlerinde bu arabirim bulunmaktadır.



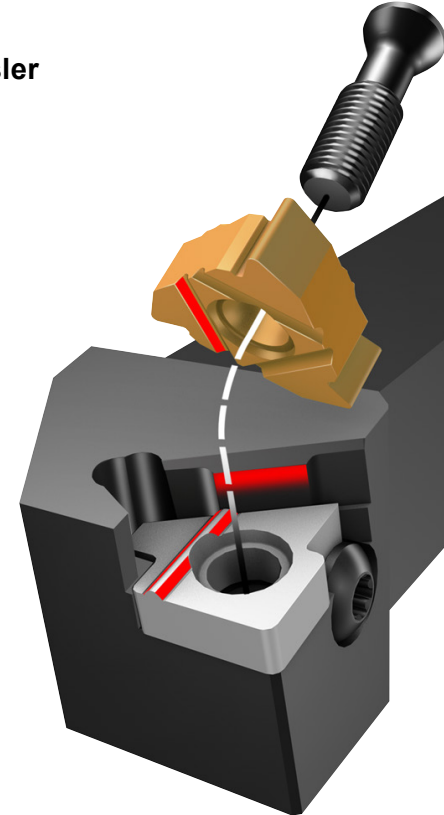
CoroTurn® TR ile yüksek hassaslıkta profil işleme

- Takım tutucuda maksimum kesici uç stabilitesi
- Tekrarlanabilir kesici uç indeksleme
- Dar toleranslar ve yüksek kaliteli yüzeyler
- Yüksek kesme değerlerine imkan tanır



CoroThread® 266 ile yüksek kaliteli dişler

- Yüksek diş profili devamlılığı
- Mükemmel yüzey kalitesi
- Mükemmel kesici uç indeksleme hassaslığı

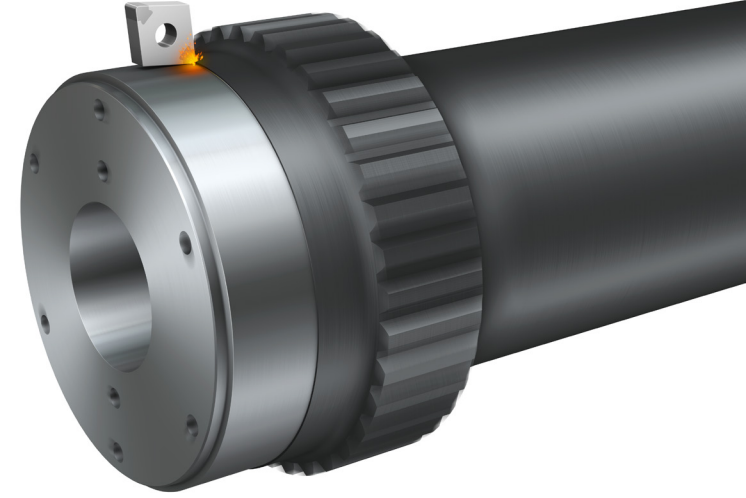


Sert parça tornalama: taşlamaya verimli bir alternatif

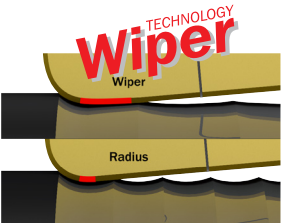
Sert parça tornalama, sertliği genelde 55 ile 68 HRc arasında olan çeliklerin taşlanması için uygun maliyetli bir alternatiftir. Sert parça tornalama ile işleme süresini ve maliyetleri %70'in üzerinde düşürebilirsiniz ve ayrıca esnekliği, hazırlık süresini ve parça kalitesini geliştirebilirsiniz.

Başarılı sert parça tornalamanın reçetesi:

- CB7015 ve CB7025 kaliteleri
- Yüksek verimlilik sağlayan Wiper ve Xcel

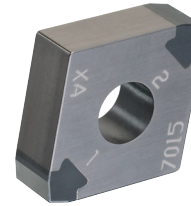


Wiper ve Xcel: verimlilik arttırıcılar



-WH ve -WG wiper tasarımları, çok sayıda radyüsün birleştirilmesini temel alır ve sert parça tornalama için özel olarak geliştirilmiştir. Wiper kesici uçlar iki geliştirme olasılığı sunar:

- Standart kesme değerleri ile daha iyi yüzey kalitesi
- Çok yüksek ilerleme hızında yüzey kalitelerinin korunması



Xcel kesici ucu optimizasyon için kullanın. Siliciyle birleşen düz kesme kenarı sayesinde standart radyüslü kesici uçlara kıyasla büyük avantajlar sunar. Doğru koşullarda, Xcel kesici uçlar çok yüksek ilerleme oranları ve üstün parça kalitesi sağlar.

Hızlı değiştirilebilir: daha fazla işleme süresi

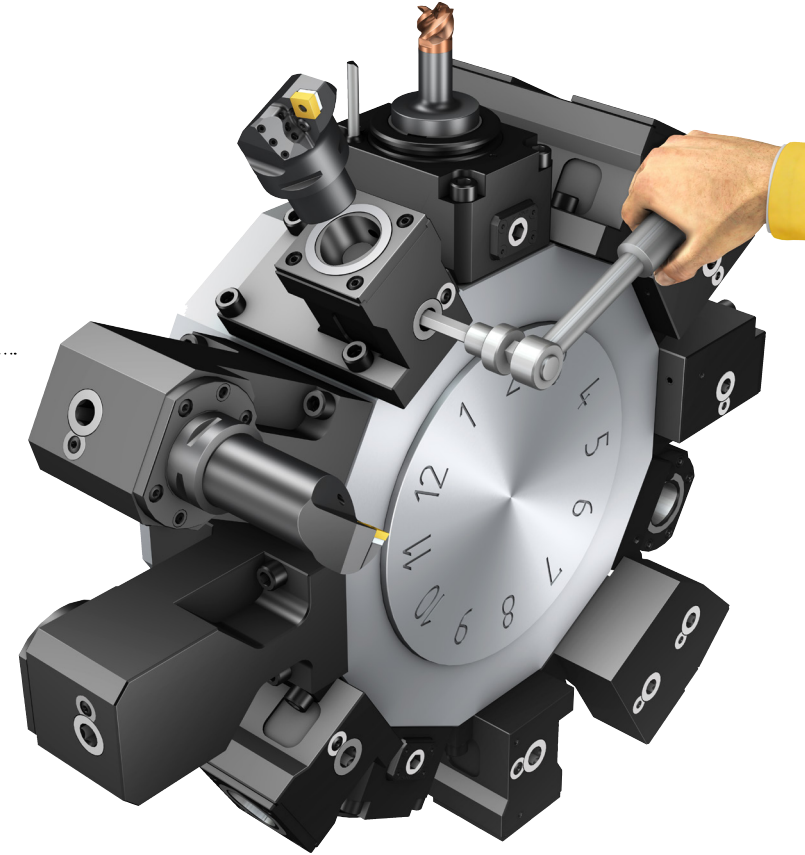
Hızlı değiştirilebilir Coromant Capto® ve QS™ tutucu sistemleri, tezgahınızdan maksimum verimi almanız için tasarlanmıştır. Kolay tutuş ve hızlı takım değişimine odaklanarak geliştirilen bu hızlı değiştirilebilir sistemler imalathanenizde tezgahların sürekli çalışır halde olmasını sağlayacaktır.

Her iki sistem de talaş kontrolü ve proses güvenliği için yüksek hassaslıkta kesme sıvılı çözümler sunar.



• QS™ tutucu sistemi – kayar otomat tezgahınızdan en yüksek verimi alın

- Kolay takım değişimi arıza sürelerini düşürür
- Tekrarlanabilir, hassas kesme kenarı pozisyonu



• Coromant Capto® – tornalama merkezleri ve çok amaçlı tezgahlar için hızlı değiştirme

- Yüksek kararlılık ve hassasiyet
- Kısa kurulum süresi
- Yüksek eğilme dayanımı

Sipariş Üzerine İmalat: size özel tasarım

Bazen tam ihtiyaç duyduğunuz ölçü bulunmayabilir. Bu durumda, Sipariş Üzerine imalat servisimizi kullanabilirsiniz.

Bir bakışta Sipariş Üzerine İmalatın avantajları:

- İhtiyaçlarınıza göre tasarlanmış takımlar ve kesici uçlar
- Hızlı teklif ve kısa teslimat süreleri
- Belirli bir ürün ve kesme değerleri için performans garantisi

İnternet üzerinden ve satış temsilcilerimiz yoluyla Sipariş Üzerine İmalat mümkündür.

Ayrıntılı bilgi: www.sandvik.coromant.com/tailormade



Hem çevre dostu hem de karlı

Yekpare karbür takımlarımızın büyük bölümü geri dönüştürülmüş karbürlerden üretilmektedir. Kullandığımız karbürleri müşterilerimizden almaktayız, bu sayede müşterilerimiz aşınmış uçlarını ve dönen takımlarını bize satarak yılda on binlerce lira kar elde edebilmektedir. Üreticiden bağımsız olarak bu parçaları sizlerden rayiç piyasa fiyatına satın almaktayız. Yekpare karbür takımlarınızın geri dönüştürüldüğünden emin olun. Bu hem çevre dostu hem de karlı bir uygulamadır.

Daha fazla bilgi için web sitemiz: www.sandvik.coromant.com/services



Yerel destek sadece bir tık ötede

[www.sandvik.
coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



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

C-1040:099 TUR/01 © AB Sandvik Coromant 2014

SANDVIK
Coromant