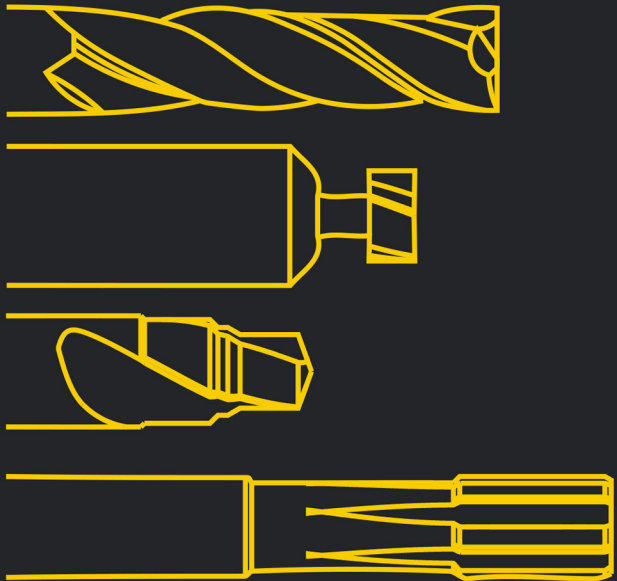
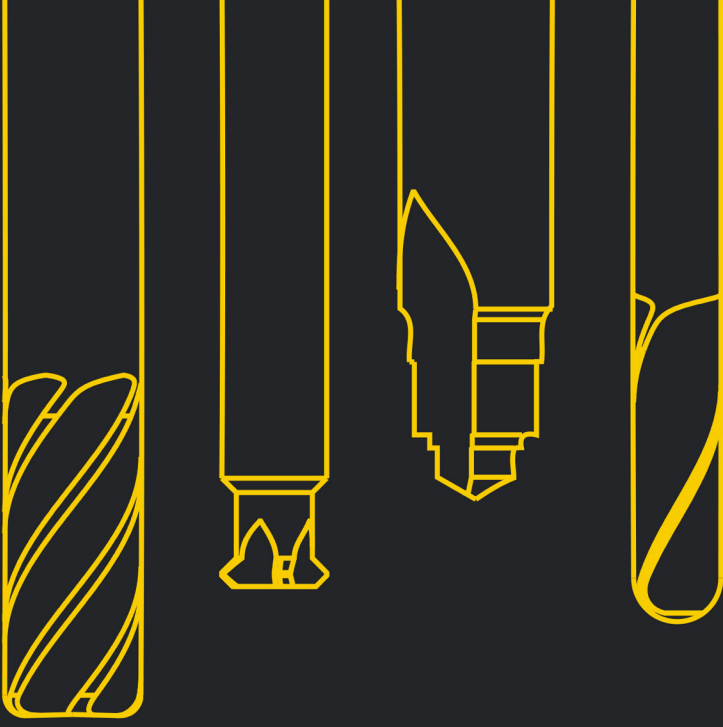


CARBIDE

Karbür Kesici Takımlar.
Solid Carbide Cutting Tools.



rtc[®]
CARBIDE TECHNOLOGY

Karbür Kesici Takımlar.

Solid Carbide Cutting Tools.

RTC CARBIDE TECHNOLOGY

RTC, dünya genelinde 40 ülkedeki tesis/temsilcilikleri ve 280'den fazla çalışanı ile 60'dan fazla ülkeye ihracat yapan sektörün öncülerinden küresel bir Hızlı Bağlantı Elemanları üreticisidir. Hızlı Bağlantı Elemanları tasarımı ve üretiminde 30 yılı aşkın bir deneyimin ardından, 2019 yılından itibaren yüksek kaliteli Karbür Kesici Takımları tasarlamaya ve üretmeye başlamıştır.

RTC, frezeleme, delik delme ve işleme süreçlerinde kullanılmak üzere, çelik, sertleştirilmiş çelik, paslanmaz çelik, döküm, demir içermeyen malzemeler (alüminyum, bakır, pirinç, plastik vs.), titanyum ve süper alaşımları işlemek üzere imal edilmiş, kaba işlemeden, semi-finiş ve finiş operasyonlarına kadar kullanılabilir, farklı geometrilere ve kesici kenarlara sahip, yüksek kalite ve hassasiyette geniş bir kesici takım yelpazesine sahiptir. RTC Karbür Kesici Takımları yüksek şaft kalitesi, mükemmel salgı oranı ile maksimum hassasiyet ve güvenilirlik sağlamaktadır. Paslanmaz freze işlemede çift çekirdek geometrisi sayesinde vibrasyon minimuma indirilmiştir. Delik işlemede özel tasarlanmış kanalları ile yüksek yüzey kalitesi elde edilmektedir.

Kesici takımlarda, yapılacak işleme uygun olarak, en son teknoloji kaplamalar tercih edilmekte olup, elde edilen yüksek yüzey sertliği ve düşük yüzey sürtünmesi sayesinde daha uzun aşınma koruması, dayanıklılık ve yüksek işleme performansı elde edilmektedir. Uygulanan yüksek polisaj ile demir dışı malzemelerde yapışma özelliği de minimuma indirilmiştir. Firmanızın üretim yükünü ve maliyetlerini azaltmak ve ürünlerinizin kalite seviyesini korumak için bileme hizmeti de verilmektedir. Körelen her türlü kesici takımlarınızın bileme işlemleri yapıp, özel taşıma kutuları içerisinde tarafınıza teslim edilmektedir.

Üretim kadromuz son derece tecrübeli bir ekipten oluşmakta ve imalatımız ve ölçümlerimiz dünyanın en saygın CNC tezgâhları ve ölçüm sistemleri ile gerçekleştirilmektedir. RTC, son derece deneyimli Ar-Ge ekibi ve yüksek hassasiyetli tasarımlarıyla müşterilerinin güvenilir bir çözüm ortağı haline gelmiştir.

En doğru ürünü, rekabetçi bir maliyetle, en kısa sürede tedarik edebilmeniz için her geçen gün artan bir kapasiteyle çalışmakta ve sektörün önemli firmalarından biri olma yolunda hızla ilerlemektedir.



Frezeleme

Delik İşleme

Özel Takımlar

www.rtc-carbide.com

Bileme & Kaplama

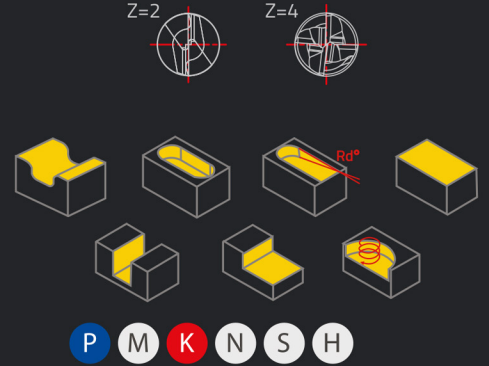
Freze Grubu

Universal Milling Üniversal İşleme



2 ve 4 helis kanallı olarak, köşe pahlı, köşe radüslü, keskin kenarlı ve küre freze seçenekleri mevcuttur. RTC Carbide'in uyguladığı geliştirilmiş üstün AlTiN bazlı kaplama ile daha uzun takım ömrüne ulaşmaktadır.

- Çelik ve Döküm malzemeler
- Kaba, semi finiş ve finiş
- Form işleme



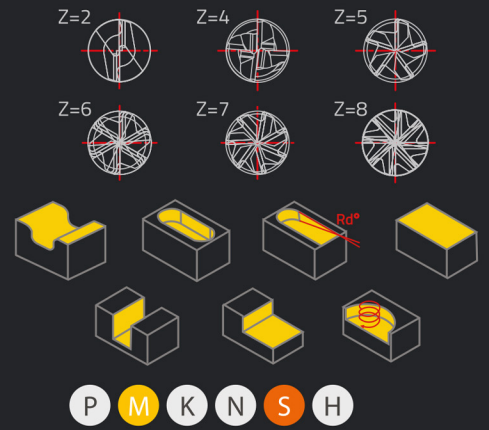
Stainless Steel & Titanium Milling Paslanmaz & Titanyum İşleme



2, 4 7 ve 8 helis kanallı olarak, köşe pahlı, köşe radüslü ve küre freze seçenekleri mevcuttur. Kanal ve yanal frezeleme operasyonları için boğaz boşaltmalı seçeneği de mevcuttur. Çift çekirdek geometrisi sayesinde takımda oluşacak vibrasyon minimuma indirilerek talaşın daha hızlı uzaklaştırılmasıyla maksimum takım ömrü sağlanmaktadır.

- Paslanmaz çelikler
- Titanyum alaşımları
- Süper alaşımlar
- Kaba, semi finiş ve finiş
- Form işleme

CHATTER FREE.



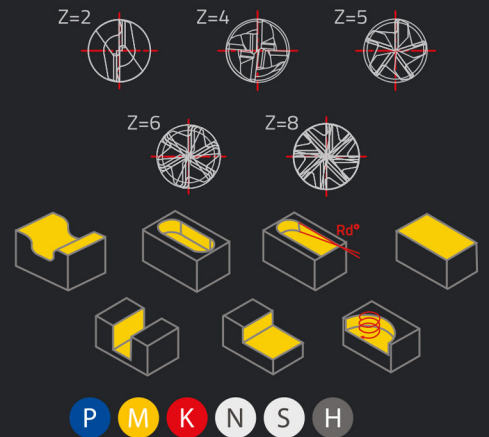
Hard Material Milling Sert Malzeme İşleme



Stabil koşullarda sertleştirilmiş ($\leq 55\text{HRC}$) çelikte kaba işlemeden, finiş operasyonlarına kadar olan işlemler için ilk tercihiniz **"SharpMillPro"** serisi olmalıdır. Stabil koşullarda sertleştirilmiş ($\leq 63\text{HRC}$) çelikte finiş operasyonları için ise ilk tercihiniz **"HardBlue Mill Super Finisher"** serisi olmalıdır.

- Sertleştirilmiş çeliklerde ($\leq 55\text{HRC}$, $\leq 63\text{HRC}$)
- Kaba, semi finiş
- Finiş
- Form işleme
- Islak ve kuru işleme

CHATTER FREE.



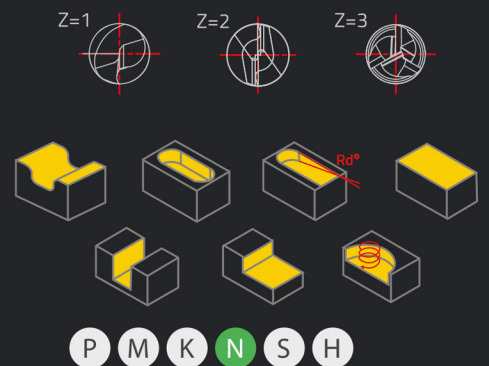
Aluminium Milling Alüminyum İşleme



1, 2 ve 3 helis kanallı olarak, köşe pahlı, köşe radüslü, keskin kenar ve küre freze seçenekleri mevcuttur. Özel polisajlı form yapısı sayesinde alüminyum, pirinç, vb. demir dışı malzemelerde kesilen talaşın yapışma özelliği minimuma indirilerek en hızlı ve en hassas kesime ulaşmaktadır.

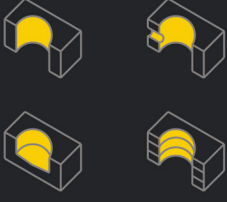
- Alüminyum malzemeler
- Pirinç malzemeler
- Demir içermeyen malzemeler
- Kaba, semi finiş ve finiş
- Form işleme

CHATTER FREE.



Delik İşleme

rtc
CARBIDE TECHNOLOGY



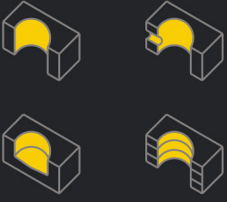
Çelik ve döküm malzemeleri delmek için tasarlanmış ağız formu ve yüksek kesme hızları ile yüksek performans sağlanmaktadır. Özel tasarlanmış helis kanalları ve yataklaması ile yüksek yüzey kalitesi elde etmektedir.

- Hassas delik kalitesi
- Düşük maliyet
- İçten su verme

P M K N S H

3xD, 5xD, 8xD

Universal Drilling Üniversal İşleme



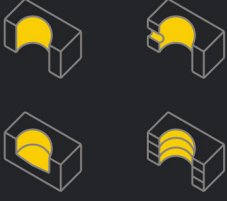
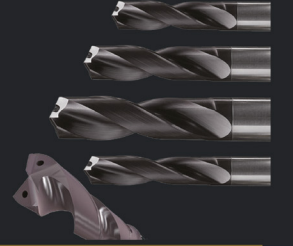
Geliştirilmiş özel ağız ve zırh yapısıyla paslanmaz çelik, titanyum ve sertleştirilmiş çelikler için (≤ 63 HRC) tasarlanmıştır. Üstün geometrik yapısı, helis kanalları ve yataklaması ile yüksek yüzey kalitesi elde edilmektedir. İçten su verme özelliği ile takım ömrü uzatılarak maksimum performans sağlanmaktadır.

- Yüksek yüzey kalitesi
- İçten su verme
- Yüksek verimlilik ve stabil takım ömrü

P M K N S H

3xD, 5xD, 8xD, 10xD, 15xD, 20xD

Stainless Steel Titanium & Hard Material Drilling Paslanmaz Çelik, Titanyum & Sert Malzeme İşleme



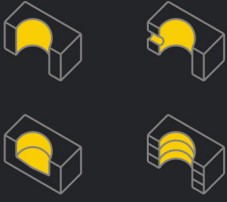
Özel tasarlanmış polisajlı helis kanalları ile talaş kesim yüzeyinden hızlıca uzaklaştırılarak maksimum takım ömrüne ve hassas yüzey kalitesine ulaşılmaktadır. Yüksek kesme hızları ile mükemmel performans sağlanmaktadır.

- Alüminyum malzemeler
- Pirinç malzemeler
- Termoplastik malzemeler
- Demir içermeyen malzemeler
- Hassas delik kalitesi
- Üstün takım ömrü

P M K N S H

3xD, 5xD, 8xD

Aluminium Drilling Alüminyum İşleme

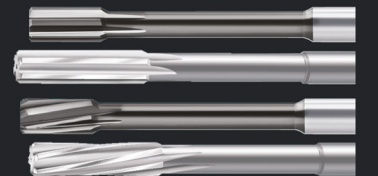


Rayba grubumuz için geliştirilmiş kanal ve yataklama geometrisi ile deliklerde oluşan silindiriklik probleminin önüne geçilmektedir. Özel kaplama yapısıyla takım ömründe %25 performans artışı hedeflenmektedir. Alüminyuma özel geometride kaplamasız seçenekler de mevcuttur.

- Yüksek hassasiyetli delik kalitesi
- Genel çelikler
- Döküm malzemeler
- Paslanmaz malzemeler
- Alüminyum ve metal dışı malzemeler

P M K N S H

Reamers Raybalar



Özel Takım ve Bileme Grubu

Custom Tools

Özel Takımlar

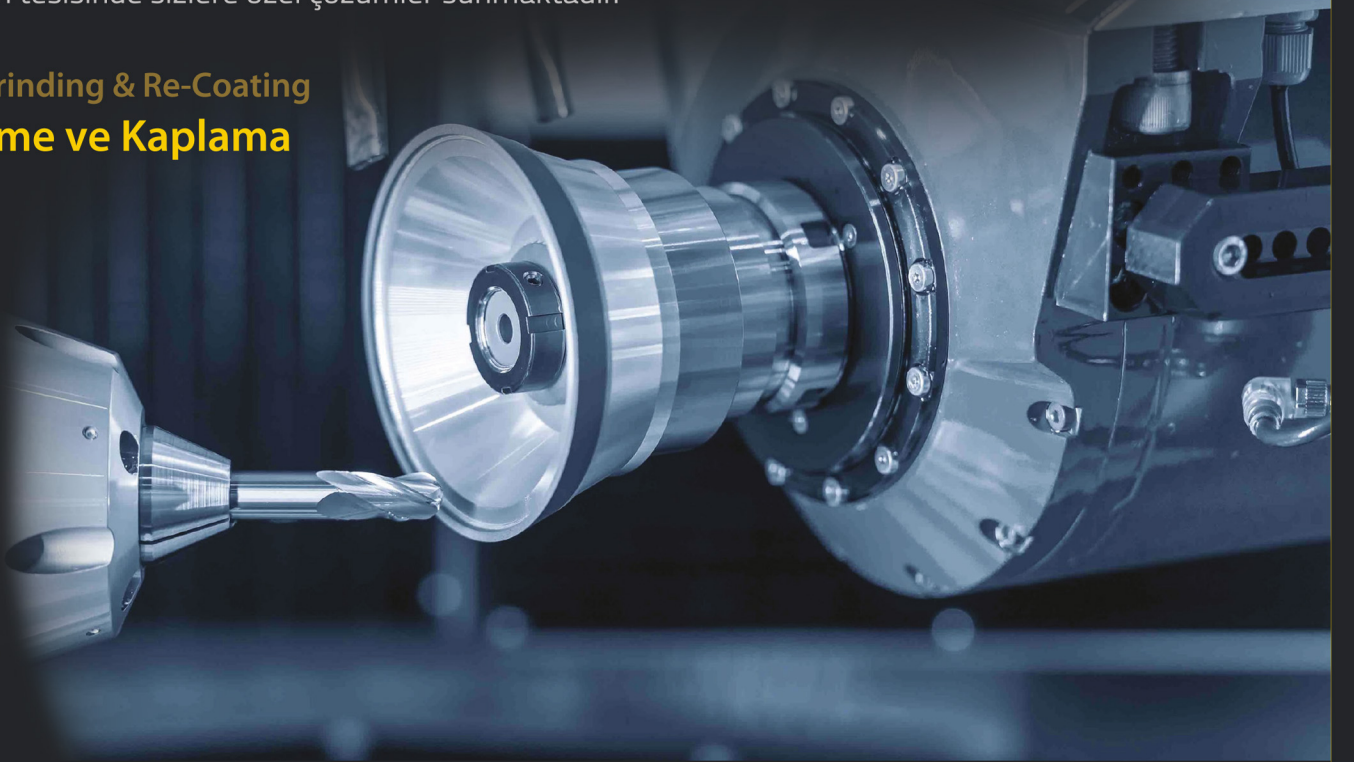


Standart takımlar, birçok özel uygulamalarınız için ihtiyaçlarınız tam anlamıyla karşılayamayabilir. Üretim proseslerinize özel karbür kesici takımlar, Ar-Ge ekibimiz tarafından tasarlanır, tasarım onaylandıktan sonra en kısa sürede üretilip teslim edilir. Böylece verimliliğinizi artırmış ve üretim maliyetlerinizde önemli tasarruflar elde etmiş olursunuz.

RTC Carbide, karbür özel takım tasarımı, imalatı ve bileme hizmetleriyle İstanbul'daki son teknoloji üretim tesisinde sizlere özel çözümler sunmaktadır.

Re-Grinding & Re-Coating

Bileme ve Kaplama



RTC Carbide, aşınmış karbür kesici takımlarınızı orijinal özelliklerine ve performansına geri döndürmek, kullanım ömürlerini uzatmak, üretim kalitenizi korumanıza yardımcı olmak ve üretim maliyetlerinizi azaltmak için bileme ve kaplama hizmeti vermektedir. Böylece kesici takımlarınızı çok daha uzun süre kullanarak maliyetlerinizde önemli tasarruflar elde etmeniz sağlanır.

GLOBAL PRESENCE - INTELLIGENT SOLUTIONS! MEET US ALL OVER THE WORLD



RTC TEC Bağlantı Elemanları AŞ
(HeadQuarters)

IDOSB, Kadife Caddesi, No:2 PK:34956
Aydınlı / Tuzla / İstanbul / TÜRKİYE
Tel: +90 216 593 47 82 - Fax: +90 216 593 47 85
sales@rtc-tec.com



RTC TEC Germany GmbH

Daimlerstraße 10, 73037
Göppingen / GERMANY
Tel: +49 7161 98796-50 - Fax: +49 7161 98779-50
mail@rtc-couplings.com



RTC Austria

austria@rtc-tec.com



RTC BeNeLux

benelux@rtc-tec.com



RTC Czech Republic

czechrepublic@rtc-tec.com



RTC Denmark

denmark@rtc-tec.com



RTC Finland

finland@rtc-tec.com



RTC France

france@rtc-tec.com



RTC Hungary

hungary@rtc-tec.com



RTC Italy

italy@rtc-tec.com



RTC Norway

norway@rtc-tec.com



RTC Poland

poland@rtc-tec.com



RTC Portugal

portugal@rtc-tec.com



RTC Romania

romania@rtc-tec.com



RTC Slovakia

slovakia@rtc-tec.com



RTC Spain

spain@rtc-tec.com



RTC Sweden

sweden@rtc-tec.com



RTC Swiss

swiss@rtc-tec.com



RTC UK

uk@rtc-tec.com



RTC Canada

canada@rtc-tec.com



RTC Mexico

mexico@rtc-tec.com



RTC USA

usa@rtc-tec.com



RTC Argentina

argentina@rtc-tec.com



RTC Brasil

brasil@rtc-tec.com



RTC Colombia

colombia@rtc-tec.com



RTC Australia

australia@rtc-tec.com



RTC China

china@rtc-tec.com



RTC Japan

japan@rtc-tec.com



RTC India

india@rtc-tec.com



RTC New Zealand

newzealand@rtc-tec.com



RTC South Korea

korea@rtc-tec.com



RTC Thailand

thailand@rtc-tec.com



RTC Taiwan

taiwan@rtc-tec.com



RTC Morocco

morocco@rtc-tec.com



RTC South Africa

southafrica@rtc-tec.com