

VQ SERİ PARMAK FREZELERDEN 4 YENİ TİP

Yakın zamanda Mitsubishi Materials'ın karbür parmak frezelerinin en iyi örneği VQ sersine, çığır açacak 4 yeni tip eklendi. Bu en son eklenenler, kesilmesi zor ve paslanmaz çelik malzemelere özgün uygulamalar için özel olarak tasarlanmıştır.

Kaplama ve ZERO- μ Yüzey

Tüm VQ serilerinin güvenilirliği ve yüksek performansının çoğu, önemli ölçüde artırılmış aşınma direnci sağlayan (Al, Cr) N grubu temelli kaplamaya atfedilir. Yeni kaplamanın aşırı ısı ve oksidasyon direnci ve daha düşük sürtünme katsayısı, bu yeni nesil parmak frezelerin performansını en üst düzeye çıkarabilir ve en zorlu kesme koşullarında bile takım aşınmasını önlemeye yardımcı olabilir. Ek olarak, kaplama yüzeyine uygulanan pürüzsüzlük işlemi sonucu, daha iyi işlenmiş yüzeylere, azaltılmış kesme direncine ve artan talaş boşaltma kapasitesine ulaşılır. Geleneksel kaplamalarda kesme kenarı keskinliği etkilenebilir, ancak benzersiz ZERO- μ Yüzeyle kesme kenarı, keskinliğini kaybetmezken, zorlu kesme koşullarında hala koruyucu kalır.

VQHVRB

Titreşim kontrollü köşe radyuslu parmak frezeler, yüksek ilerleme oranları için idealdir ve daha büyük kesme derinliklerine ulaşabilir, bu yüzden yüksek verimli işleme sağlar. Özel kesilmiş zemin, hem ilerleme oranı artışında hem de daha büyük kesme derinliklerinde iyi talaş tahliyesi sağlar. Değişken aralıklı helis kanalı geometrisi, pürüzsüz, istikrarlı kesme için titreşim kontrolü sağlar.

VQFDRB

Çift radyuslu parmak frezeler, kobalt krom alaşımı işlerken olağanüstü uzun takım ömrü sağlar. Karakteristik geometri, düşük radyal kesme kuvveti ile istikrarlı işleme ve düşük kenar temasından dolayı çentik aşınmasında iyileşme sağlar.

VQ2XLB

Bu yeni uzun boyunlu küre uçlu tip benzersiz bir yeni kesme kenarı sergiler, güçlü S şekilli geometri, daha iyi ufalanma



direnci sağlar ,bu normalde derin frezeleme uygulamaları sırasında ortaya çıkar. Küre ucun yüksek doğruluğu, her zaman hassas ve güvenilir işleme ve tutarlı iş parçası boyutları sağlar.

VQ4WB

Gerçek 280° ye uzayan kesme kuşağına sahip çok fonksiyonlu lolipop parmak freze, özel kesici kenar ve dalma yüzeyi geometrisi ile geniş bir uygulama aralığında çok fonksiyonlu işleme gerçekleştirir. Bu onu, 5 eksenli makinde alttan kesmede ve karmaşık şekilleri işlemeye kullanırken ideal seçim yapar. Dahası, akıllıca tasarlanmış değişmeyen kenar ve dalma geometrisi gürültüleri azaltır ve çapaklanmayı önlemeye yardımcı olur.

Bulunma durumu

VQHVRB – Ø1 R0.1köşeli, Ø2 R0.2 köşeli Ø3 R0.5 köşeli ve Ø4 R1.0 köşeli

VQFDRB – Ø3, Ø4 ve Ø6 Çift radyuslu

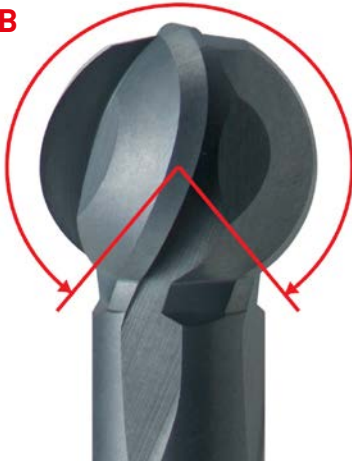
VQ2XLB - Ø1, Ø1.5. Ø2 ve Ø3 farklı boyun uzunlukların da

VQ4WB – Ø1.0 den Ø6.0 ya Parmak Frezeler

Gerçek 280° üzerinde tam yuvarlak küre kesme kenarı, alttan kesme işlemleri sırasında bile istikrarlı ve doğru işleme sağlar.

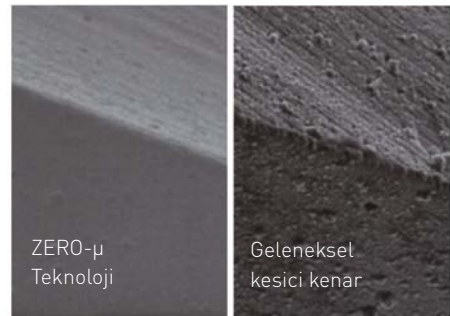
280°

VQ4WB



KENAR KESKİNLİĞİ

Keskin kesme kenarları ve aşınmaya karşı koruma. Kesilmesi zor malzemeler için ideal kombinasyon.



ZERO- μ
Teknoloji

Geleneksel
kesici kenar