

## BC8210 KAPLAMALI PCBN KALİTE YENİ NESİL TEKNOLOJİ

### Sertleştirilmiş Çelik Tornalama

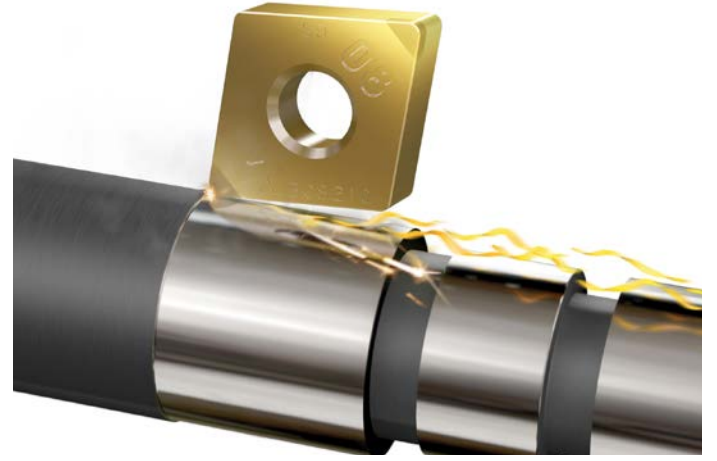
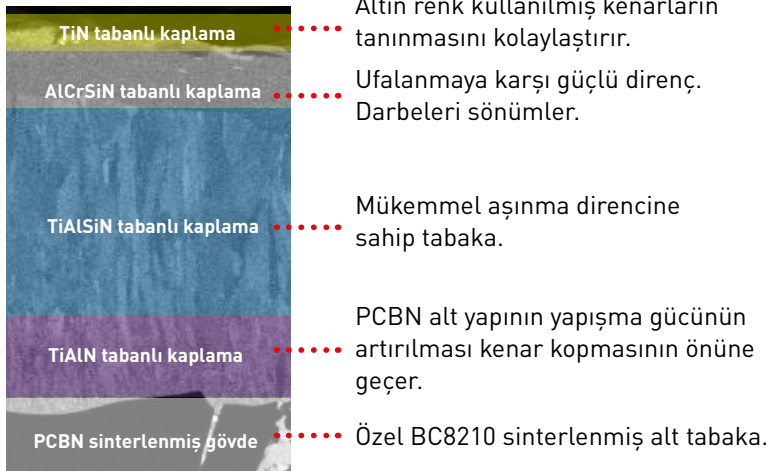
Mitsubishi Materials yenilikçi kaplamalı PCBN uç kalitesi geliştirdi; BC8210. Bunu yaparken çok amaçlı tornalama uç çeşitliliğini genişletti. Bu kalite, olağanüstü aşınma direnci sunan, markanın en gelişmiş kaplama teknolojisini kullanmanın yanı sıra üretkenliği ve kullanılabilirliği arttıran bir ürün ortaya koyar.

Yeni kalite düzenli kesme işleminden hafif darbeli kesme işlemine kadar çalışmalar için uygundur. BC8210 ürünü mükemmel ufalanma, serbest yüzey aşınma ve krater aşınma direnci sergileyerek yüksek hızlı kesme koşullarında dengeli bir işleme elde eder. Darbeleri sönmüleyen, yeni geliştirilen AlCrSiN bazlı kaplama ile mükemmel aşınma direncine sahip TiAlSiN bazlı kaplama, düzenli kesme ile hafif darbeli kesme arasındaki uygulamalarda dengeli bir kesim sunar.

0,35 mm'ye kadar kesme derinliklerinde ve 300 m / dk'ya kadar kesme hızlarında sektörün başlıca uygulamalarını tek bir kalite ile karşılayabilir. Bu, üretim ve CNC programlama sırasında takım seçimi için sadeleştirme sağlar ve envanter maliyetlerini düşürür.

### Yüksek Teknoloji Alt Yapı ve Kaplama

Yeni CBN kesici uç serisi, sürekli iyileştirme ve Ar-Ge çalışmaları sayesinde bir dizi performans ve avantaj sağlar. Bunu, hem mikro hem de orta taneli CBN parçacıkları içerikli yeni bir sinterlenmiş altyapı ile birlikte, ultra mikro partiküllü bir bağlayıcı oluşturur. Alt yapının bu yeni bağlama teknolojisi son derece yüksek ısıya direnç sağlayarak doğrusal çatlak gelişimi olasılığını ortadan kaldırarak ani kırılmaları önler. Bu yeni bağlayıcı formülü kullanılarak radyal olarak eşit bir şekilde dağıtılan kesme kuvvetleri sayesinde BC8210, sertleştirilmiş çelik malzemeleri başarılı bir şekilde işler. Ek olarak, bu yeni alt yapı daha geniş bir aralıkta uygulama seçeneği sunar, mükemmel ufalanma direnci sağlar ve daha az aşınma gözlemlenir.



Özel olarak geliştirilmiş, son teknoloji çok katlı PVD kaplama, BC8210 kaliteye de uygulanmıştır. Bu tamamen yeni çok katmanlı kaplama, alt tabaka ile CBN alt tabakası arasındaki yapışmayı büyük ölçüde iyileştiren bir TiAlN üst kaplamayı içerir ve olağanüstü soyulma direnci sağlar. Bu kaplamanın üzerinde, mükemmel ufalanma ve krater aşınma direnci sağlayan ek bir TiAlN kaplama vardır. BC8210'un en üsteki altın renkli TiN kaplaması, kullanılan kenarların kolay tanınmasını sağlar, daha geniş bir aralıkta sertleştirilmiş çelik işleme uygulamalarında yüksek performans, hız ve güvenilirlik elde eder.

### Honlama Seçenekleri

BC8210 kesici uçları 4 farklı honlama seçeneği ile sunulmaktadır; genel kesme amaçlı FS ve GS tipleri ve yüksek ilerleme hızında ve kesme derinliği için GH tipi ve son olarak hafif darbeli işlemede TS tip uçlar. C8210 kesici uçları 4 farklı honlama seçeneği ile sunulmaktadır; genel kesme amaçlı FS ve GS tipleri ve yüksek ilerleme hızında ve kesme derinliği için GH tipi ve son olarak hafif darbeli işlemede TS tip uçlar.

### Sunumu

BC8210'un ilk piyasa sürümü, CNGA, CNGM, DNGA, DNGM, SNGA, TNGA, VNGA ve WNGA birden çok kesme kenarına sahip geniş bir negatif tip geometrileri ile pozitif geometriler CCGT, CCGW DCGT DCGW TPGP CPGB VBGW VCGW tipleri içerir.

