

Hss | CIRCULAR SAW BLADES

Julia Utensili S.p.A. daire testereleler M2 veya M35 kalitesindeki Avrupa çeliğinden imal edilmiş olup İtalyan menşeidir.

Üretim aralığı Ø160 ile 700 mm arasındadır.

HSS ürün portföyü; parlak (kaplama işlemi görmemiş), kızgın buharla işlem görmüş veya PVD kaplama gibi farklı türler içermektedir.



TiN yani Titanyum Nitrür kaplama türü bilinen en eski ve en yaygın kaplama çeşitlerinden biridir. Yüksek sertliğe ve düşük sürtünme katsayısına sahip olan TiN kaplama metalin metale sürtünmesinden dolayı oluşan aşınmaları önler, kayganlığı artırır, yapışma-sarma gibi problemleri minimuma indirir.

Yaklaşık 490 °C işlem sıcaklığında elde edilen 3,0 mikron kalınlığındaki titanyum bazlı bu kaplama türü 0.47' lik bir sürtünme katsayısına ve 2.480 Vickers (Hv 0.05) yüzey sertliğine sahiptir. Düşük ısı iletkenliği, sertleştirilmiş çelik tabanı koruyan yüksek bir ısı kalkanı meydana getirmektedir.

Bu kaplama türü düşük ve orta alaşımlı çelikleri kesmek için dizayn edilmiş olup her zaman bol miktarda soğutma suyu ile kullanılmalıdır. Bakır, pirinç veya bronz türündeki malzemelerin kesim işlemi için uygun değildir.

- › **Sürtünme katsayısını azaltılması,**
- › **Testereyi koruyan termal bariyer,**
- › **Kesim uçlarındaki yüksek sertlik değeri.**