

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.



Red Dragon serisi Grey Shark serisiyle benzer özelliklere sahip olup özellikle bakır, pirinç ve bronz gibi hafif alaşımların kesim işlemleri için uygundur.

Bu malzemeler düşük gerilme mukavemetine sahip olduğundan yüksek kesme hızına gereksinim duymakta ve testere kenarlarında yapışmaya (atık birikmesine) neden olmaktadır. RED DRAGON serisi özellikle bu olumsuz çalışma koşullarının önüne geçmek için özel olarak tasarlanmıştır.

2,5 mikron kalınlığa sahip çok katmanlı bu P.V.D kaplama türü titanyum, karbon ve asetilen bileşimine sahip bir plazma yapıdan elde edilir. Bu bileşim, kaplamaya çok düşük bir sürtünme katsayısı (0.18) ve 3.200 Vickers (HV 0.05) yüzey sertliği sağlamaktadır. Bu iki özellik, dairesel testerelelerin düşük aşınma ile yüksek performans göstermesini sağlar.

470 °C oksidasyon sıcaklığına sahip bu kaplama türü bol miktarda soğutma suyuna ihtiyaç duymaktadır.

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