

Hassas kılavuz miller 21595 teknik bilgi

Hassas kılavuz milleri indüktif sertleştirilmiştir ve bu nedenle radyal ve aksel yönde eşit yüzey sertliğine sahiptir.

Hassas kılavuz milleri için seçim kriterleri

Talep	Malzeme ve model	Yüzey sertliği	Dış Ø toleransı	Teslim edilebilir Ø
- Çok yüksek yüzey sertliği - Korozyon direnci yok	Dolu miller indüktif sertleştirilmiş ve taşlanmış Cf 53 (Çelik 1.1213)	62 ±2 HRC	h6	3-30 mm
- Dış çap sertleştirilmiş ve yakl. 10 µm sert kromajlı - Korozyona karşı dayanıklı	Ölçü kromajlı dolu miller indüktif sertleştirilmiş ve taşlanmış Cf 53 Cr (Çelik 1.1213)	65-70 HRC	h7	5-30 mm
- Yüksek yüzey sertliği - Korozyona karşı dayanıklı	Paslanmaz dolu miller indüktif sertleştirilmiş ve taşlanmış X46Cr13 (Paslanmaz çelik 1.4034)	51-55 HRC	h6	6-30 mm
- Yüksek yüzey sertliği - Korozyon ve aside dayanıklı	Paslanmaz ve aside dayanıklı dolu miller indüktif sertleştirilmiş ve taşlanmış X90CrMoV18 (Paslanmaz çelik 1.4112)	52-56 HRC	h6	3-30 mm

Yuvarlaklık	1/2 çap toleransı
DIN ISO 13012 uyarınca düzlük	Ø 5-6 mm = 0,15/1000 mm; Ø 8-10 mm = 0,12/1000 mm; Ø 12 mm itibarıyla = 0,10/1000 mm
Yüzey	Ra ≤ 0,3 µm