

Nota tecnica Alberi di guida di precisione 21595

Gli alberi di guida di precisione sono temprati induttivamente e mostrano quindi una durezza superficiale uniforme in direzione radiale e assiale.

Criterio di selezione per gli alberi di guida di precisione

Specifiche	Materiale ed esecuzione	Durezza della superficie	Tolleranza del Ø esterno	Ø disponibili
- Durezza superficiale molto elevata - Nessuna resistenza alla corrosione	Alberi pieni temprati induttivamente e rettificati Cf 53 (acciaio 1.1213)	62 ±2 HRC	h6	3-30 mm
- Diametro esterno temprato e con cromatura dura di ca. 10 µm - Resistente alla corrosione	Alberi pieni con cromatura su misura temprati induttivamente e rettificati Cf 53 (acciaio 1.1213)	65-70 HRC	h7	5-30 mm
- Durezza superficiale elevata - Resistente alla corrosione	Alberi pieni inossidabili temprati induttivamente e rettificati X46Cr13 (acciaio inox 1.4034)	51-55 HRC	h6	6-30 mm
- Durezza superficiale elevata - Resistente alla corrosione e agli acidi	Alberi pieni inossidabili e resistenti agli acidi temprati induttivamente e rettificati X90CrMoV18 (acciaio inox 1.4112)	52-56 HRC	h6	3-30 mm

Rotondità	Tolleranza 1/2 diametro
Linearità a norma DIN ISO 13012	Ø 5-6 mm = 0,15/1000 mm; Ø 8-10 mm = 0,12/1000 mm; da Ø 12 mm = 0,10/1000 mm
Superficie	Ra ≤ 0,3 µm