

# Indicación técnica sobre árboles guía de precisión 21595

Los árboles guía de precisión están endurecidos por inducción y de esta manera se caracterizan por una dureza uniforme de la superficie en dirección radial y axial.

## Criterio de selección para árboles guía de precisión

Solicitud	Material y versión	Dureza de la superficie	Tolerancia del Ø exterior	Ø suministrable
- Dureza de la superficie muy elevada - Sin resistencia a la corrosión	Árboles macizos endurecidos por inducción y pulidos  Cf 53 (acero 1.1213)	62 ±2 HRC	h6	3-30 mm
- Diámetro exterior endurecido y con cromado duro aprox. 10 µm - Resistente a la corrosión	Árboles macizos totalmente cromados endurecidos por inducción y pulidos  Cf 53 (acero 1.1213)	65-70 HRC	h7	5-30 mm
- Elevada dureza de la superficie - Resistente a la corrosión	Árboles macizos inoxidables endurecidos por inducción y pulidos  X46Cr13 (acero inoxidable 1.4034)	51-55 HRC	h6	6-30 mm
- Elevada dureza de la superficie - Resistente a la corrosión y a los ácidos	Árboles macizos inoxidables y resistentes a los ácidos endurecidos por inducción y pulidos  X90CrMoV18 (acero inoxidable 1.4112)	52-56 HRC	h6	3-30 mm

<b>Redondez</b>	1/2 tolerancia de diámetro
<b>Rectitud según DIN ISO 13012</b>	Ø 5-6 mm = 0,15/1000 mm; Ø 8-10 mm = 0,12/1000 mm; a partir de Ø 12 mm = 0,10/1000 mm
<b>Superficie</b>	Ra ≤ 0,3 µm