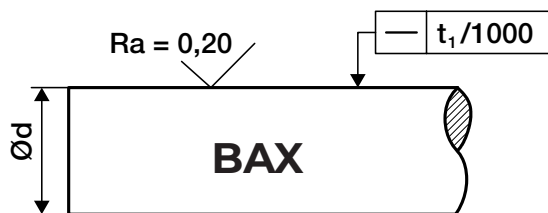


Vástago de acero inoxidable AISI304, rectificado y cromado f7 BAX



Correspondencia entre normas

Material	EN	DIN	B.S	UNI	JIS	AISI /SAE /ASTM
1.4301	X5CrNi18-10	X5CrNi18-10	304S17	X5CrNi18-10	SUS304	304

Composición química del acero en % del peso

Tipo de acero	C	Si máx.	Mn máx.	P máx.	S máx.	Cr	Mo	Ni	N	Cu
W1.4301	max. 0.07	1.00	2.00	0.045	0.03	17.50 ÷ 19.50	-	8.00 ÷ 10.50	max. 0.10	-

Tabla de tolerancia de dimensiones

Diámetro mm	ISO f7 µm
Ø = 6	-10 / -22
6 < Ø ≤ 10	-13 / -28
10 < Ø ≤ 18	-16 / -34
18 < Ø ≤ 30	-20 / -41
30 < Ø ≤ 50	-25 / -50
50 < Ø ≤ 80	-30 / -60
80 < Ø ≤ 100	-36 / -71

Dimensiones: Ø6 - 100 mm / Ø1/4" - 4"

Tolerancia del diámetro ISO f7 / otras, bajo pedido

Redondez máxima: máx. 1/2 de la tolerancia de diámetro

Longitudes estándar: 3000 - 6500 mm

Longitudes especiales: a petición podemos ofrecer piezas cortadas a medida

Rugosidad superficial Ra: máx. 0.20 µm

Espesor de la capa de cromo: Ø < 20 mm: mín. 15 µm
Ø ≥ 20 mm: mín. 20 µm

Microdureza de la capa de cromo: mín. 900 HV0,1

Rectitud : Ø ≤ 16 mm: max. 0.3 mm/1000 mm
Ø > 16 mm: max. 0.2 mm/1000 mm

Propiedades mecánicas

Tipo de acero	Condición de entrega	Diámetro Ø mm	Resistencia a la tracción R _m		Punto rendimiento R _{p0.2} N/mm²	Alargamiento A _s %	Dureza Brinell N/mm²	Norma
			N/mm²	N/mm²				
W1.4301	A	Ø ≤ 100	min. 500	max. 700 ⁽¹⁾	min. 190	min. 40 ⁽³⁾	max. 215 ⁽³⁾	EN 10088-3

A = Recocido / QT = Templado y revenido

⁽¹⁾ Los valores máximos de HB pueden aumentarse a 100 HB o la resistencia a la tracción a 200 N/mm² y el valor mínimo de alargamiento puede reducirse al 20% para barras de hasta 35 mm, sometidas a trabajo final en frío.

Niveles de resistencia a la corrosión

Diámetro Ø	NIMAX CBX	NSS
Ø6 - 100	W1.4301 (AISI 304)	clasificación 9 después 1200 h

Probado en nuestro propio laboratorio según ISO 9227, evaluado según ISO 10289.