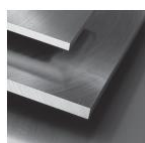


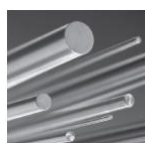
Denominación

Material Nr. / Werkstoff-Nr.	PREMIUM 1.4404 / 1.4401
Denominación simbólica	X2CrNiMo17-12-2 / X5CrNiMo17-12-2
UNE	F.310K/F.310A
AISI/SAE	316L / 316
Materiales alternativos en ABRAMS® GUÍA DE ACEROS	www.guia-de-aceros.es/alternativas/F.310K

Ejecución



€co-Präz® [€co]
L: 500 mm



Acero redondo de precisión
sin sobremedida [PRS]
estirado brillante / rectificado, ISO h9
L: 1.000 mm

Composición química UNE F.310K (valores de referencia en porcentaje de peso)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
0 - 0,03	0 - 1,0	0 - 2,0	0 - 0,04	0,015 - 0,03	16,5 - 18,5	2,0 - 2,5	10,0 - 13,0	0 - 0,1

Propiedades físicas

Dureza / Estado de suministro	máx. 215 HB, recocido blando				
Resistencia a la tracción R _m	aprox. 690 N/mm ²				
Dureza de trabajo	máx. <20 HRC				
Coeficiente de expansión térmica 10 ⁻⁶ m/(m • K)	20 - 100°C	20 - 200°C	20 - 300°C	20 - 400°C	20 - 500°C
	16,0	16,5	17,0	17,5	18,0
Conductibilidad térmica W/(m • K)	20°C				
	15,0				

Características del material

Acero inoxidable austenítico al cromo-níquel-molibdeno. Pulible, apto para bajas temperaturas, de alta resistencia a los ácidos no oxidantes como, por ejemplo, el ácido nítrico, el ácido sulfúrico y el ácido fórmico; es fácil de transformar y de soldar. También se puede utilizar a altas temperaturas de hasta 500°C.

Posibilidades de aplicación

Industria química, industria farmacéutica, industria alimentaria, construcción de grifería y de instalaciones, industria de la construcción, industria del automóvil, aeronáutica, construcción de máquinas, mar adentro, petroquímica, equipos electrónicos, decoraciones y utensilios de cocina.

Tratamiento térmico

recocido de disolución	Temperatura	Enfriamiento	Dureza después del recocido
	1020 - 1120°C	Aire, agua	max. 325 HB

ABRAMS ACEROS PREMIUM

es una marca registrada de
Abrams Engineering Services GmbH & Co. KG
Hannoversche Str. 38 · 49084 Osnabrück / Alemania
Socio gerente: Dipl.-Wi.-Ing. Dr. Jürgen Abrams

Juzgado municipal Osnabrück / Alemania, HRA 6865
Número de Identificación Fiscal: DE 221940667
Socia colectiva: ABRAMS Engineering Verwaltungs GmbH
Juzgado municipal Osnabrück / Alemania, HRB 20019

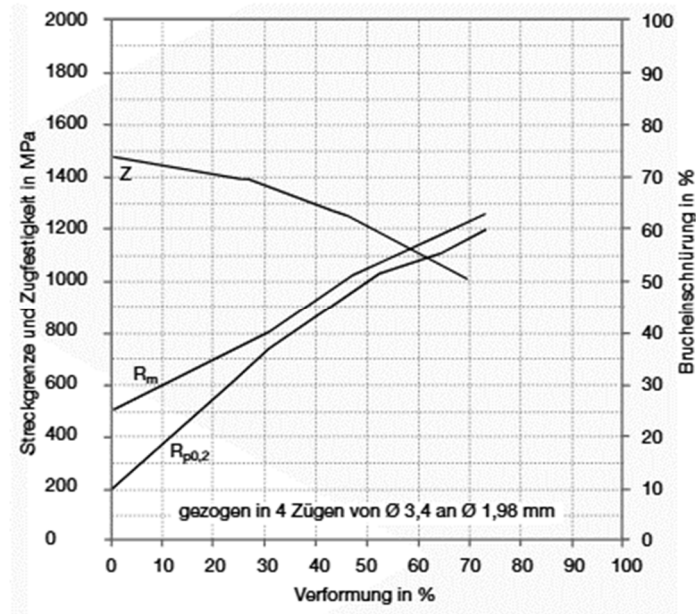
T: +34 931 768 710 (Barcelona)
T: +34 946 545 102 (Bilbao)
E: ventas@aceros-premium.es

www.aceros-premium.es
www.guia-de-aceros.es
tienda.aceros-premium.es

www.aceros-premium.es/noticias



Gráfico de bonificado



ABRAMS ACEROS PREMIUM

es una marca registrada de
Abrams Engineering Services GmbH & Co. KG
Hannoversche Str. 38 · 49084 Osnabrück / Alemania
Socio gerente: Dipl.-Wi.-Ing. Dr. Jürgen Abrams

Juzgado municipal Osnabrück / Alemania, HRA 6865
Número de Identificación Fiscal: DE 221940667
Socia colectiva: ABRAMS Engineering Verwaltungs GmbH
Juzgado municipal Osnabrück / Alemania, HRB 20019

T: +34 931 768 710 (Barcelona)
T: +34 946 545 102 (Bilbao)
E: ventas@aceros-premium.es

www.aceros-premium.es
www.gui-a-de-aceros.es
tienda.aceros-premium.es

www.aceros-premium.es/noticias

