ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS MARTENSÍTICOS ENDURECIBLES (PH)

Segmentos de aplicación

Ingeniería

Formatos disponibles

Productos largos

Descripción

BÖHLER N700 - 17-4 PH / S17400

Acero para aplicaciones de ingeniería aeronáutica y de misiles, ingeniería mecánica y maquinaria en general, generación eléctrica, tecnología de medición y control.

Método de obtención

aire fundido + refundido

Aplicaciones

- Ingeniería civil y mecánica
- Moldes de inyección y tornillos para la transformación de plásticos reforzados con fibra de vidrio
- Bombas y componentes para alta presión
- Moldeo por inyección
- Industria médica
- Industria médica
- Ejes
- Tornillos, pernos, tuercas
- Componentes generales de ingeniería mecánica
- Ingeniería mecánica
- Otros componentes
- Industria alimentaria
- Otros componentes aeroespaciales

Datos técnicos

Designación	
17-4 PH	Market grade
1.4542	SEL
X5CrNiCuNb16-4	EN
S17400	UNS
630	AISI

Estándares	
10088-3	EN ISO
A564 F899	ASTM

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Nb
máx. 0,07	máx. 0,70	máx. 1,50	máx. 0,040	máx. 0,015	15,0 a 17,0	máx. 0,60	3,0 a 5,0	3,0 a 5,0	5xC a 0,45

Related to SEL 1.4542

Estado de suministro

Recocido por disolución + templado	
Dureza (HB)	máx. 360
Resistencia a la tracción (MPa)	máx. 1.200

Los datos de este folleto no son vinculantes y no se consideran una promesa, sino que sólo sirven como información general. Esta información sólo es vinculante si se establece expresamente como condición en un contrato celebrado con nosotros.Los datos medidos son valores de laboratorio y pueden desviarse de los análisis prácticos. En la fabricación de nuestros productos no se utilizan sustancias perjudiciales para la salud o la capa de ozono.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@bohler-edelstahl.at
https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/

voestalpine
ONE STEP AHEAD.