

ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS MARTENSÍTICOS, SEMIMARTENSÍTICOS Y FERRÍTICOS

Segmentos de aplicación

Ingeniería

Formatos disponibles

Productos largos*

Chapas

* Los datos presentados se refieren exclusivamente a productos largos. Consulte las explicaciones detalladas al final de la ficha técnica (pdf).

Descripción

Para herramientas de corte de todo tipo que necesiten una resistencia a la corrosión superior, como instrumental de corte quirúrgico, cuchillería resistente a detergentes, cuchillas de distintas formas con alta dureza de corte y tenacidad, así como para componentes con resistencia al desgaste.

Método de obtención

Aire fundido

Aplicaciones

- > Industria del embalaje
- > Tornillos, pernos, tuercas
- > Industria médica
- > Componentes de desgaste
- > Tuberías, bridas, accesorios, válvulas
- > Componentes generales de ingeniería mecánica
- > Bombas y componentes para alta presión
- > Instrumentos médicos e implantes
- > Ingeniería civil y mecánica
- > Ingeniería mecánica
- > Ejes

Datos técnicos

Designación		Estándares	
1.4112	SEL	10088-3	EN ISO
X90CrMoV18	EN		

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,85 a 0,95	máx. 1,00	máx. 1,00	máx. 0,040	máx. 0,030	17,0 a 19,0	0,90 a 1,30	0,07 a 0,12

Related to SEL 1.4112.

Estado de suministro

Recocido

Dureza (HB)	máx. 265
-------------	----------

Barras redondas

Diámetro* mm		
FORZADO		
5,00	-	13,50
12,50	-	130,00
FORJADO		
130,10	-	203,20

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

More information regarding MOQ, tolerances and bar lengths upon request. Flat bars on request.

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.