

ACEROS AUSTENÍTICOS

Application Segments

Engineering

Formatos disponibles

Productos largos*

Chapas

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Descripción

P802 es una aleación de Hierro-Níquel con bajo coeficiente de expansión térmica, para la producción de moldes para la industria aeroespacial y electrónica, para instrumentos de medición (reglas graduadas, escalas de medición), dispositivos de medición de temperatura, termostatos, termobimetales y elementos de compensación.

Método de obtención

Convencional

Aplicaciones

> Industria electrónica > Ingeniería mecánica / construcción de maquinaria en general > Componentes para pantallas

Datos técnicos

Designación		Estándares	
Ni 36	Market grade	SEW 385	Others
1.3912	SEL		
Ni36	EN		

Composición Química

C	Si	Mn	Ni
máx. 0,10	máx. 0,50	máx. 0,50	35,0 a 37,0

Refers to SEW 385 - 1.3912

Estado de suministro

recocido

Resistencia a la tracción (MPa)	440 a 640
---------------------------------	-----------

Barras redondas

Diámetro*			
mm			
FORZADO			
5,00	-	13,50	
15,00	-	125,00	
FORJADO			
125,10	-	500,00	

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 15.0 - 125 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request.

Long Products: For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

Sheet & Plates: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact voestalpine BÖHLER Bleche GmbH & Co KG.

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.