

ACIERS AUSTÉNITIQUES

Segment d'application

Engineering

Variantes de produits disponibles

Produit long*

Tôle

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

Description du produit

P802 est un alliage de fer-nickel à faible dilation thermique pour la fabrication de moules destinés à la construction aéronautique et l'industrie électronique, aux appareils de mesure (par ex. règles de mesure, échelles graduées), appareils de mesure de température, thermostats, bilames thermiques, éléments de compensation.

Procédé d'élaboration

Airmelted

Applications

- > Industries électroniques
- > Mécanique générale / machines-outils
- > Composants pour écrans

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
Ni 36	Market grade	SEW 385	Others
1.3912	SEL		
Ni36	EN		

Composition chimique

C	Si	Mn	Ni
max. 0,10	max. 0,50	max. 0,50	35,0 jusqu'à 37,0

Refers to SEW 385 - 1.3912

Condition de livraison

Recuit

Résistance à la traction (MPa)	440 jusqu'à 640
--------------------------------	-----------------

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre*	
mm	
CERCLE	
5,00	- 13,50
15,00	- 125,00
FORMÉ	
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.