

ACIERS FERRITIQUES ET MARTENSITIQUES, Y COMPRIS ACIERS À DURCISSEMENT PAR PRÉCIPITATION

Segment d'application

Engineering

Variantes de produits disponibles

Produit long*

Produit semi-fini

Tôle

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

Description du produit

Paliers de roulement résistant à la corrosion, transmissions et composants résistant à l'usure, par exemple pour l'industrie aéronautique, le médical, les industries pharmaceutiques, alimentaires et des matières plastiques.

Procédé d'élaboration

Airmelted + PESR

Propriétés

BÖHLER N360 ISOEXTRA est un acier martensitique résistant à la corrosion, nitré sous pression selon le procédé ESR de pression, ayant des propriétés de résistance à la corrosion et de ténacité améliorées par rapport aux aciers au Cr ou CrMo produits de manière conventionnelle, avec une dureté et une résistance à la compression élevées.

Applications

- > Roulements
- > Domaine médical
- > Composants pour la mécanique générale
- > Industrie médicale
- > Cutting-typical instruments and knives
- > Mécanique générale / machines-outils
- > Extrusion des plastiques
- > Génie civil et génie mécanique
- > Cisailages / couteaux pour machines
- > Eléments de fixation, vis et écrous

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
X30	Market grade	DIN SEW 400	DIN
1.4108	SEL	F899	ASTM
X30CrMoN15-1	EN		
S42027	UNS		

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
0,25 jusqu'à 0,35	max. 1,00	max. 1,00	max. 0,030	max. 0,025	14,00 jusqu'à 16,00	0,85 jusqu'à 1,10	max. 0,50	0,30 jusqu'à 0,50

Related to SEW 400-1.4108

Condition de livraison

Recuit

Dureté (HB)	max. 230 Bars max 160 mm diameter
-------------	-------------------------------------

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre*	
mm	
CERCLE	
5,00	13,50
12,50	130,00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 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.

Semi-Finished Products: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Semi Finished Products of voestalpine BÖHLER Edelstahl 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.

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.