

ACIERS RÉSISTANTS À LA CORROSION - ACIERS MARTENSITIQUES DURCISSABLES (PH)

Segment d'application

Ingénierie

Variantes de produits disponibles

Produit long*

Produit semi-fini

* Les données indiquées concernent exclusivement les produits longs. Veuillez tenir compte des remarques à la fin de la fiche technique (pdf).

Description du produit

BÖHLER N700 - 17-4 PH / S17400

Procédé d'élaboration

Airmelted + ESR

Applications

- > Génie civil et génie mécanique
- > Moules à injection et vis sans fin pour la transformation de matières plastiques renforcées de fibres de verre
- > Vis, boulons, écrous
- > Composants généraux pour l'ingénierie mécanique
- > Domaine médical
- > Arbres
- > Industrie alimentaire
- > Industrie médicale
- > Génie mécanique
- > Pompes et composants haute pression
- > Moulage par injection

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
17-4 PH	Market grade	A564	ASTM
1.4542	SEL	F899	
X5CrNiCuNb16-4	EN		
S17400	UNS		
630	AISI		

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Nb
max. 0,07	max. 1,00	max. 1,00	max. 0,040	max. 0,030	15,00 jusqu'à 17,50	max. 0,60	3,00 jusqu'à 5,00	3,00 jusqu'à 5,00	0,15 jusqu'à 0,45

Related to ASTM A564

Condition de livraison

Recuit de mise en solution + trempe

Dureté (HB)	max. 363
-------------	----------

Recuit de mise en solution + trempe

Dureté (HRC)	max. 38 Optional on sizes, smaller than 12.7mm
--------------	--

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre*		
mm		
CERCLE		
5,00	-	13,50
15,00	-	65,00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 15 - 65 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request.

Si, en plus des produits longs, d'autres variantes de produits disponibles sont indiquées, veuillez tenir compte du fait que celles-ci peuvent différer en termes de procédé de fusion, de données techniques, d'état de livraison et de surface ainsi que de dimensions de produits disponibles. Pour les spécifications techniques obligatoires, les autres exigences et les dimensions, merci de vous adresser à nos sites régionaux voestalpine BÖHLER. Les informations contenues dans ce prospectus ne sont fournies qu'à titre d'information générale. Ces données ne sont contraignantes que si elles sont expressément stipulées comme condition dans un contrat conclu avec nous. Les données de mesure sont des valeurs de laboratoire et peuvent différer des analyses pratiques. Aucune substance nocive pour la santé ou la couche d'ozone n'est utilisée dans la fabrication de nos produits.

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.