

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

Segment d'application

Aviation

Automobile

Variantes de produits disponibles

Produit long*

Produit semi-fini

Tôle

* 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 + VAR

Applications

- > Aéronautique
- > Autres composants pour l'aérospatial
- > Composants structurels (aérospatiale)
- > Automobile
- > L'industrie du sport automobile
- > Autres composants automobiles (turbocompresseurs, segments de piston, capteurs, etc.)

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
17-4 PH	Market grade	A564	ASTM
1.4548	SEL	5643	AMS
X5CrNiCu17-4	EN	5622	
EZ6CNU17.04			
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. 0,025	max. 0,015	15,00 jusqu'à 17,50	max. 0,50	3,00 jusqu'à 5,00	3,00 jusqu'à 5,00	5xC jusqu'à 0,45

Related to AMS 5622 type 1

Condition de livraison

Recuit de mise en solution

Dureté (HB)	max. 363 bars, hot or cold finished, forgings
Résistance à la traction (MPa)	max. 1 207 for wire products

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre mm			MOQ kg		Longueur m			Tolérance	
CERCLE									
5,01	-	12,49	1 100		3,00	-	4,00	IT h/k 11	
12,50	-	55,00	1 200		3,00	-	4,00	IT h/k 11	
55,01	-	120,00	2 297		3,00	-	4,00	IT h/k 11	
120,01	-	140,00	2 300		3,00	-	5,00	IT h/k 14	
FORMÉ									
140,01	-	203,20	2 350		2,00	-	5,00	IT h/k 14	

Barres plates

Largeur mm			Épais mm			MOQ kg		Longueur m			Tolérance	
CERCLE												
15,00	-	121,00	8,00	-	86,00	1 300		3,00	-	4,00	LN 1017	
120,00	-	150,00	25,00	-	85,00	2 550		3,00	-	4,00	LN 1017	
150,00	-	275,00	20,00	-	100,00	2 550		3,00	-	4,00	LN 1017	
275,00	-	330,00	25,00	-	80,00	2 550		3,00	-	4,00	LN 1017	

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.