

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

Segment d'application

Aviation

Automobile

Variantes de produits disponibles

Produit long*

Produit semi-fini

Tôle

Pièce forgée

* 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

VIM + VAR

Applications

- > Aéronautique
- > Automobile
- > Autres composants pour l'aérospatial
- > l'industrie du sport automobile
- > Composants structurels (aérospatiale)

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
13-8 Mo	Market grade	5629	AMS
1.4534	SEL		
X3CrNiMoAl13-8-2	EN		
S13800	UNS		

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	N
max. 0,05	max. 0,10	max. 0,10	max. 0,010	max. 0,008	12,25 jusqu'à 13,25	2,00 jusqu'à 2,50	7,50 jusqu'à 8,50	0,90 jusqu'à 1,35	max. 0,010

Related to AMS 5629

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	1 050		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	2 300		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	2 200		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	

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.