

ACIERS RÉSISTANTS À LA CHALEUR ET À LA HAUTE TEMPÉRATURE

Segment d'application

Aviation

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

Air fondu

Applications

> Aéronautique > Autres composants pour l'aérospatial > Composants structurels (aérospatiale)

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
S143	Market grade	S143	BS
		S144	
		S145	

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Nb
max. 0,07	max. 0,60	max. 1,00	max. 0,035	max. 0,025	13,2 jusqu'à 14,7	1,20 jusqu'à 2,00	5,0 jusqu'à 5,8	1,20 jusqu'à 2,00	0,10 jusqu'à 0,40

Related to BS S143

Condition de livraison

Recuit de mise en solution

Dureté (HB)	max. 331 bars, billets and forging stock for subsequent working(S143A)
-------------	--

Recuit de mise en solution + durcissement par précipitation

Dureté (HB)	277 jusqu'à 341 Black and bright bars for machining(S143B, S143D) and subsequently cold drawn, cold rolled, machined or ground, forgings(S143C)
Résistance à la traction (MPa)	930 jusqu'à 1 080
Limite d'élasticité (MPa)	min. 780

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre mm			MOQ kg	Longueur m			Tolérance
CERCLE							
5,01	-	12,49	850	3,00	-	4,00	IT h/k 11
12,50	-	55,00	900	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	69,00	1 180	3,00	-	4,00	IT h/k 11
69,01	-	72,00	900	3,00	-	4,00	IT h/k 11
72,01	-	82,00	900	3,00	-	4,00	IT h/k 11
82,01	-	120,00	900	3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	130,00	900	3,00	-	5,00	IT h/k 14
FORMÉ							
130,01	-	203,20	1 320	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	1 100	3,00	-	4,00	LN 1017
120,00	-	150,00	25,00	-	85,00	1 100	3,00	-	4,00	LN 1017
150,00	-	275,00	20,00	-	100,00	1 100	3,00	-	4,00	LN 1017
275,00	-	330,00	25,00	-	80,00	1 100	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/>