

STALE ŻAROODPORNE I WYSOKOTEMPERATUROWE

Segmenty aplikacji

Lotnictwo

Dostępne gradacje

Wyroby długie*

Półprodukty / półwyroby

Płyty

* Prezentowane dane odnoszą się wyłącznie do długich produktów. Szczegółowe objaśnienia znajdują się na końcu arkusza danych (pdf).

Opis produktu

BÖHLER N700 - 17-4 PH / S17400

Trasa topienia

Topiony w powietrzu

Zastostowania

> Branża lotnicza > Inne podzespoły przemysłu lotniczego > Elementy konstrukcyjne (lotnictwo i kosmonautyka)

Dane techniczne

Oznaczenie materiału	Standardy
S143	S143
Market grade	S144
	S145
	BS

Skład chemiczny

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 do 14,7	1,20 do 2,00	5,0 do 5,8	1,20 do 2,00	0,10 do 0,40

Related to BS S143

Warunki dostawy

Wyżarzanie w roztworze

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

Wyżarzanie w roztworze + utwardzanie wydzieleniowe

Twardość (HB)	277 do 341 Black and bright bars for machining(S143B, S143D) and subsequently cold drawn, cold rolled, machined or ground, forgings(S143C)
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	930 do 1 080
granica plastyczności (MPa)	min. 780

Pręty okrągłe

Średnica mm			MOQ kg	Długość m			Tolerancja
WALCOWANE							
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
WYGŁADZONY							
130,01	-	203,20	1 320	2,00	-	5,00	IT h/k 14

Płaskowniki

Szerokość mm			Grubość mm			MOQ kg	Długość m			Tolerancja	
WALCOWANE											
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

Jeśli oprócz długich prętów wymienione są inne dostępne warianty produktów, należy pamiętać, że mogą się one różnić pod względem procesu przetopu, danych technicznych, stanu dostawy i powierzchni, a także dostępnych wymiarów. W sprawie obowiązkowych specyfikacji technicznych, innych wymagań i wymiarów prosimy o kontakt z naszymi regionalnymi przedstawicielstwami handlowymi voestalpine BÖHLER. Szczegóły zawarte w tej broszurze są niewiążące i nie są traktowane jako obietnice; służą one raczej jedynie jako ogólna informacja. Informacje te są wiążące tylko wtedy, gdy zostaną wyraźnie postawione jako warunek w zawartej z nami umowie. Dane pomiarowe są wartościami laboratoryjnymi i mogą odbiegać od analiz praktycznych. Do produkcji naszych produktów nie są używane żadne substancje szkodliwe dla zdrowia lub warstwy ozonowej.

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.