

ACCIAI RESISTENTI AL CALORE E ALLE ALTE TEMPERATURE

Segmenti di applicazione

Aviazione

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

Prodotti semirifiniti / Billette

Lamiere

* I dati presentati si riferiscono esclusivamente ai prodotti lunghi. Si prega di osservare le spiegazioni dettagliate alla fine della scheda tecnica (pdf).

Descrizione del prodotto

BÖHLER N700 - 17-4 PH / S17400

Percorso di fusione

Forno ad arco/EAF

Applicazioni

> Aerospace > Altri componenti per il settore aerospaziale > Componenti strutturali (aerospaziale)

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
S143	Market grade	S143	BS
		S144	
		S145	

Analisi chimica

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

Related to BS S143

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione	
Durezza (HB)	max. 331 bars, billets and forging stock for subsequent working(S143A)
Ricotto in soluzione + indurito per precipitazione	
Durezza (HB)	277 a 341 Black and bright bars for machining(S143B, S143D) and subsequently cold drawn, cold rolled, machined or ground, forgings(S143C)
Resistenza alla trazione (MPa)	930 a 1.080
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 780

Barre tonde

Diametro mm			MOQ kg	Lunghezza m			Tolleranza
ROTOLATO							
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
FORGIATO							
130,01	-	203,20	1.320	2,00	-	5,00	IT h/k 14

Barre piatte

Larghezza mm			Spessore mm			MOQ kg	Lunghezza m			Tolleranza
ROTOLATO										
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

Qualora vengano elencate altre varianti di prodotto oltre ai prodotti lunghi, queste potrebbero differire per quanto riguarda il processo di fusione, i dati tecnici, le condizioni di fornitura, le condizioni superficiali e le dimensioni disponibili. Per specifiche tecniche vincolanti, ulteriori requisiti e dimensioni disponibili, vi invitiamo a contattare la società di vendita voestalpine BÖHLER regionali. Le specifiche contenute in questo opuscolo non sono vincolanti e non devono essere considerate come promesse, ma solo come informazioni generali. Queste specifiche sono vincolanti solo se vengono espressamente poste come condizione in un contratto stipulato con noi. I dati misurati sono valori di laboratorio e possono discostarsi dalle analisi pratiche. Nella fabbricazione dei nostri prodotti non vengono utilizzate sostanze nocive per la salute o per lo strato di ozono.

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/>