

ACCIAI MARTENSITICI INDURIBILI PER PRECIPITAZIONE (MARAGING)

Segmenti di applicazione

Aviazione

Automotive

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

Airmelted + VAR

Applicazioni

- > Aerospace
- > Altri componenti per il settore aerospaziale
- > Componenti strutturali (aerospaziale)
- > Automotive
- > Industria del motorsport
- > Altri componenti automobilistici (turbocompressori, anelli elastici, sensori, ecc.)

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
17-4 PH	Market grade	A564	ASTM
1.4548	SEL	5643	AMS
X5CrNiCu17-4	EN	5622	
EZ6CNU17.04			
S17400	UNS		
630	AISI		

Analisi chimica

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 a 17,50	max. 0,50	3,00 a 5,00	3,00 a 5,00	5xC a 0,45

Related to AMS 5622 type 1

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione

Durezza (HB)	max. 363 bars, hot or cold finished, forgings
Resistenza alla trazione (MPa)	max. 1.207 for wire products

Barre tonde

Diametro mm			MOQ kg		Lunghezza m			Tolleranza	
ROTOLATO									
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	
FORGIATO									
140,01	-	203,20	2.350		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	1.300		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	

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/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.