

# ACCIAI MARTENSITICI INDURIBILI PER PRECIPITAZIONE (MARAGING)

## Segmenti di applicazione

- Aviazione
- Automotive

## Granulometria disponibile

- Prodotti lunghi\*
- Prodotti semirifiniti / Billette
- Lamiere
- Forgiatura libera

\* 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

- VIM + VAR

## Applicazioni

- > Aerospace
- > Altri componenti per il settore aerospaziale
- > Componenti strutturali (aerospaziale)
- > Automotive
- > Industria del motorsport

## Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
13-8 Mo	Market grade	5629	AMS
1.4534	SEL		
X3CrNiMoAl13-8-2	EN		
S13800	UNS		

## Analisi chimica

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 a 13,25	2,00 a 2,50	7,50 a 8,50	0,90 a 1,35	max. 0,010

Related to AMS 5629

## 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
<b>ROTOLO</b>								
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
<b>FORGIATO</b>								
140,01	-	203,20	2.200		2,00	-	5,00	IT h/k 14

### Barre piatte

Larghezza mm			Spessore mm		MOQ kg		Lunghezza m			Tolleranza	
<b>ROTOLO</b>											
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](mailto:info@bohler-edelstahl.at)  
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>