

# ACCIAI MARTENSITICI INDURIBILI PER PRECIPITAZIONE (MARAGING)

## Segmenti di applicazione

Aviazione

Ingegneria

## 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)

## Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
15-5 PH	Market grade	A564	ASTM
1.4545	SEL	5659	AMS
X5CrNiCu15-5	EN		
S15500	UNS		

## Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Nb
max. 0,07	max. 1,00	max. 1,00	max. 0,030	max. 0,015	14,00 a 15,50	max. 0,50	3,50 a 5,50	2,50 a 4,50	5xC a 0,45

Related to AMS 5659 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		
<b>ROTOLATO</b>											
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	2.300			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	2.350			2,00	-	5,00	IT h/k 14		
203,21	-	304,80	3.500			2,00	-	5,00	IT h/k 14		

### Barre piatte

Larghezza mm			Spessore mm			MOQ kg			Lunghezza m			Tolleranza		
<b>ROTOLATO</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/>