

ACCIAI MARTENSITICI INDURIBILI PER PRECIPITAZIONE (MARAGING)

Segmenti di applicazione

Ingegneria

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

Prodotti semirifiniti / Billette

* 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 + ESR

Applicazioni

- > Ingegneria civile e meccanica
- > Stampi ad iniezione e viti per la lavorazione di materie plastiche rinforzate con fibre di vetro
- > Viti, bulloni, dadi
- > Componenti generali per l'ingegneria meccanica
- > Medico
- > Alberi
- > Industrie alimentare
- > Industria Medica
- > Ingegneria meccanica
- > Pompe e componenti ad alta pressione
- > Stampaggio a iniezione

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
17-4 PH	Market grade	A564	ASTM
1.4542	SEL	F899	
X5CrNiCuNb16-4	EN		
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. 0,040	max. 0,030	15,00 a 17,50	max. 0,60	3,00 a 5,00	3,00 a 5,00	0,15 a 0,45

Related to ASTM A564

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione + temprato

Durezza (HB)	max. 363
--------------	----------

Ricotto in soluzione + temprato

Durezza (HRC)	max. 38 Optional on sizes, smaller than 12.7mm
---------------	--

Barre tonde

Diametro*	
mm	
ROTOLATO	
5,00	- 13,50
15,00	- 65,00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 15 - 65 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request.

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.