

ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI MARTENSITICI, SEMIMARTENSITICI E FERRITICI

Segmenti di applicazione

Ingegneria

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi

Descrizione del prodotto

BÖHLER N695 è un acciaio resistente alla corrosione con 17% di cromo e aggiunta di molibdeno, disponibile sotto forma di barre, fili, stampati e semilavorati per forgiatura.

Questi prodotti sono stati utilizzati tipicamente per componenti nell'ingegneria generale e per applicazioni mediche da taglio e non da taglio, ad esempio: scalpelli, coltelli, osteotomi, bisturi, punte, retrattori, divaricatori, pinze, sfere, rulli, aghi e anelli per cuscinetti resistenti alla corrosione, che richiedono una durezza da 58 fino a 60 HRC e resistenza all'usura, alla corrosione e all'ossidazione, a seconda della progettazione del componente e dell'applicazione — ma l'uso non è limitato a queste applicazioni.

Percorso di fusione

Forno ad arco/EAF

Applicazioni

- > Cuscinetti
- > Componenti soggetti a usura
- > Ingegneria civile e meccanica
- > Chirurgia
- > Ingegneria meccanica
- > Industria elettronica

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
440C	Market grade	A276/A276M	ASTM
1.4125	SEL	F899	
X105CrMo17	EN		
S44004	UNS		

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0.95 a 1.20	max. 1.00	max. 1.00	max. 0.040	max. 0.030	16.0 a 18.0	max. 0.75

Refers to ASTM A276 (440C).

Condizioni di consegna

Ricotto	
Durezza (HB)	max. 269 hot-finished

Ricotto	
Durezza (HB)	max. 285 cold-finished

Barre tonde

Diametro*		
mm		
ROTOLATO		
5.00	-	13.50
12.50	-	130.00
FORGIATO		
130.10	-	200.00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

Further information on MOQ, lengths and tolerances on 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.

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/>