

ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI MARTENSITICI, SEMIMARTENSITICI E FERRITICI

Segmenti di applicazione

Ingegneria

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi

Descrizione del prodotto

BÖHLER N695 is a corrosion-resistant steel with 17%Cr and Mo-addition in the form of bars, wire, forgings, and forging stock. These products have been used typically for parts in general engineering and cutting and non cutting, medical applications, e.g. chisels, knives, osteotomes, scalpels, drills, retractors, spreaders, tongs, balls, rollers, needles and rings for corrosion resistant bearings requiring hardness from 58 up to 60 HRC and resistance to wear, corrosion, and oxidation depending on parts design and application but usage is not limited to such applications.

Percorso di fusione

Forno ad arco/EAF

Applicazioni

- > Cuscinetti
- > Ingegneria meccanica
- > Industria Medica
- > Ingegneria civile e meccanica
- > Medico
- > Componenti soggetti a usura
- > Componenti generali per l'ingegneria meccanica
- > Strumenti e impianti medici

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		
ROTOLO		
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.

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.