KORROSIONSBESTÄNDIGE STÄHLE - MARTENSITISCHE, HALB-MARTENSITISCHE UND FERRITISCHE STÄHLE

Anwendungssegmente

Engineering

Verfügbare Produktvarianten

Langprodukte

Produktbeschreibung

BÖHLER N695 ist ein korrosionsbeständiger Stahl mit 17% Cr- und Mo-Zusatz in Form von Stäben, Draht, Schmiedestücken und Schmiedevormaterial.
Diese Produkte werden typischerweise für Teile im allgemeinen Maschinenbau und schneidende und nicht-schneidende, medizinische Anwendungen verwendet, z. B. Meißel, Messer, Osteotome, Skalpelle, Bohrer, Retraktoren, Spreizer, Zangen, Kugeln, Rollen, Nadeln und Ringe für korrosionsbeständige Lager, die eine Härte von 58 bis 60 HRC und Beständigkeit gegen Verschleiß, Korrosion und Oxidation je nach Teile-Design und Anwendung erfordern, aber die Verwendung ist nicht auf solche Anwendungen beschränkt.

Schmelzroute

Lufterschmolzen

Verwendung

- Wälzlager
- Maschinenbau
- Medizinindustrie
- Maschinen- und Stahlbau
- Medizintechnik
- Verschleißteile
- Allgemeine Komponenten für Maschinenbau
- Medizinische Instrumente und Chirurgische Implantate

Technische Daten

Werkstoffbezeichnung	
440C	Market grade
1.4125	SEL
X105CrMo17	EN
S44004	UNS

Normen	
A276/A276M F899	ASTM

Chemische Zusammensetzung (Gew. %)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,95 bis 1,20	max. 1,00	max. 1,00	max. 0,040	max. 0,030	16,0 bis 18,0	max. 0,75

Bezieht sich auf ASTM A276 (440C).

Lieferzustand

Geglüht

Härte (HB)	max. 269 | warm umgeformt

Geglüht

Härte (HB)	max. 285 | kalt fertiggestellt

Rundstäbe und Walzdraht (falls zutreffend)

Durchmesser* mm		
GEWALZT		
5,00	-	13,50
12,50	-	130,00
GESCHMIEDET		
130,10	-	200,00

* Durchmesser 5,00 - 13,50 mm - verfügbar als Walzdraht.

Durchmesser 12,5 - 130 mm - Rundstäbe.

Weitere Informationen zu MOQ, Längen und Toleranzen auf Anfrage.

Falls zusätzlich zu Langprodukten weitere verfügbare Produktvarianten angeführt sind, berücksichtigen Sie bitte, dass sich diese in Bezug auf Schmelzverfahren, technische Daten, Liefer- und Oberflächenzustand sowie verfügbare Produktabmessungen unterscheiden können. Für verbindliche technische Spezifikationen, sonstige Anforderungen und Abmessungen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen voestalpine BÖHLER Vertriebsgesellschaften. Die Angaben in diesem Prospekt sind unverbindlich und gelten als nicht zugesagt; sie dienen vielmehr nur der allgemeinen Information. Diese Angaben sind nur dann verbindlich, wenn sie in einem mit uns abgeschlossenen Vertrag ausdrücklich zur Bedingung gemacht werden. Messdaten sind Laborwerte und können von Praxisanalysen abweichen. Bei der Herstellung unserer Produkte werden keine gesundheits- oder ozonschädigenden Substanzen verwendet.

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/

voestalpine
ONE STEP AHEAD.