KORROSIONSBESTÄNDIGE STÄHLE - MARTENSITISCHE, HALB-MARTENSITISCHE UND FERRITISCHE STÄHLE

Anwendungssegmente

Engineering

Verfügbare Produktvarianten

Langprodukte

Produktbeschreibung

BÖHLER N664 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 für schneidende und nichtschneidende medizinische Anwendungen verwendet, z. B. Meißel, Messer, Osteotome, Skalpelle, Bohrer, Retraktoren, Spreizer, Zangen, die eine Härte von bis zu 56/57 HRC und Beständigkeit gegen Verschleiß, Korrosion und Oxidation erfordern, je nach Konstruktion und Anwendung des Instruments, aber die Verwendung ist nicht auf solche Anwendungen beschränkt.

Schmelzroute

Lufterschmolzen

Verwendung

- Maschinenbau
- Lebensmittelindustrie
- Medizintechnik
- Medizinindustrie
- Medizinische Instrumente und Chirurgische Implantate

Technische Daten

Werkstoffbezeichnung	
440A	Market grade
S44002	UNS

Normen	
A276/A276M F899	ASTM

Chemische Zusammensetzung (Gew. %)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,60 bis 0,75	max. 1,00	max. 1,00	max. 0,040	max. 0,030	16,0 bis 18,0	max. 0,75

Bezieht sich auf ASTM A 276 (440A).

Lieferzustand

Geglüht

Härte (HB)	max. 269 | Warm umgeformt

Geglüht

Härte (HB)	max. 285 | Kalt fertiggestellt

Rundstäbe und Walzdraht (falls zutreffend)

Durchmesser mm		
GEWALZT		
12,50	-	65,00

Weitere Informationen zu MOQ, Länge und Toleranz 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.