

FERRITISCHE- UND MARTENSITISCHE STÄHLE (INKL. AUSHÄRTBARE 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		Normen	
440A	Market grade	A276/A276M	ASTM
S44002	UNS	F899	

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.

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.

Für weitere Spezifikationen und andere Abmessungen wenden Sie sich bitte an BÖHLER Edelstahl - Sonderwerkstoffe Engineering

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben dienen lediglich der allgemeinen Information und sind daher für das Unternehmen nicht verbindlich. Eine Bindung kann nur durch einen Vertrag erfolgen, in dem diese Angaben ausdrücklich als verbindlich bezeichnet werden. Messdaten sind Laborwerte und können von praxisnahen Analysen abweichen. Bei der Herstellung unserer Produkte werden keine gesundheitsschädlichen oder ozonschichtschädigenden Stoffe verwendet.