KORROSIONSBESTÄNDIGE STÄHLE - AUSTENITISCHE- UND NICHTMAGNETISIERBARE STÄHLE

Anwendungssegmente

Engineering

Verfügbare Produktvarianten

Langprodukte

Produktbeschreibung

BÖHLER A204 ist ein nichtrostender austenitischer Cr-Ni-Mo Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt, hochglanzpolierbar und gut kaltumformbar. Gute Beständigkeit gegen Körperschweiss, reduzierende Säuren wie verdünnte Schwefel- und Salzsäure und gegen örtlichen Korrosionsangriff in chlorionenhaltigen Medien. Beständig gehen interkristalline Korrosion bis 400°C.
Anwendung für Uhren- und Schmuckindustrie sowie Maschinen- und Apparatebau.

Schmelzroute

Lufterschmolzen

Verwendung

- Uhrenindustrie
- Komponenten für die Nahrungsmittelindustrie
- Luxusuhrenindustrie
- Chemische Industrie - Allgemein
- Konsumgüter
- Maschinenbau

Technische Daten

Werkstoffbezeichnung	
316L	Market grade
1.4435	SEL
X2CrNiMo18-14-3	EN

Normen	
10088-3	EN ISO

Chemische Zusammensetzung (Gew. %)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
max. 0.030	max. 1.00	max. 2.00	max. 0.045	max. 0.030	17.0 bis 19.0	2.50 bis 3.00	12.5 bis 15.0	max. 0.10

Bezieht sich auf DIN EN 10088-3.

Lieferzustand

Lösungsgeglüht + Abgeschreckt	
Härte (HB)	max. 215 | Dicke oder Durchmesser max. 250mm
Zugfestigkeit (MPa)	500 bis 700
Streckgrenze (MPa)	min. 200

Rundstäbe und Walzdraht (falls zutreffend)

Durchmesser* mm		
GEWALZT		
5.00	-	15.50
12.50	-	65.00

* Durchmesser 5,00 - 15,5 mm - verfügbar als Walzdraht.

Durchmesser 12,5 - 65 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.