

FERRITISCHE- UND MARTENSITISCHE STÄHLE (INKL. AUSHÄRTBARE STÄHLE)

Verfügbare Produktvarianten

Langprodukte
Freiform

Eigenschaften

Nichtrostender, weichmartensitischer Chromstahl mit 4% Nickel. Sehr gute Tieftemperatureigenschaften.

Verwendung

- > Schaufeln und Wellen für Turbinen und Kompressoren
- > Komponenten für die Nahrungsmittelindustrie
- > Andere Energiemaschinenbaukomponenten
- > Bohrlochkopfarmaturen / BOPs / Verteilerblöcke
- > Komponenten für Chemische Anlagen (inkl. LNG, FGD, Harnsäure, LDPE, etc.)
- > Lebensmittelindustrie
- > Pumpen und Hochdruckkomponenten
- > Komponenten für Industriekompressoren
- > Andere Öl und Gas + CPI Komponenten
- > Ventil und Antriebe

Werkstoffbezeichnung	
1.4313	SEL
X3CrNiMo13-4	EN
F6NM	Market grade

Richtanalyse

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	N
0,03	0,40	0,65	12,80	0,40	4,50	> 0,02

Wärmeausdehnungen

Temperatur (°C)	100	200	300	400
Wärmeausdehnung (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10,5	10,9	11,3	11,8

Für weitere Informationen siehe www.voestalpine.com/boehler-edelstahl

