

NI-BASIS-LEGIERUNGEN

Verfügbare Produktvarianten

Langprodukte	Bleche
--------------	--------

Produktbeschreibung

Bauteile in der chemischen Industrie z. B. Wärmeaustauscher, Rohrleitungen, Armaturen, Messsonden und Zentrifugen. Anlagenteile für Entsäurer z. B. Behälter, Rohrleitungen, Wärmeaustauscher, Schieber und Klappen. Lager- und Transportbehälter für Säuren. Sowie in Abwasseraufbereitung, Konstruktionsteilen in Müllverbrennungs- und Rauchgasentschwefelungsanlagen.

Schmelzroute

VIM + ESU

Eigenschaften

Ni-Cr-Mo Legierung mit guter Korrosionsbeständigkeit – auch bei erhöhten Temperaturen. Zeigt gute Beständigkeit unter reduzierenden und oxidierenden Bedingungen, z. B. heißen, verunreinigten Medien wie Schwefelsäure, Salpetersäure, Ameisensäure, Essigsäure, Lösungsmitteln, Chlor und chloridhaltigen Medien. Des Weiteren zeichnet diesen Werkstoff eine geringe Neigung zur interkristallinen Korrosion, Spannungsrisskorrosion und Lochkorrosion aus. L004 bietet durch seine hervorragende thermische Stabilität eine unproblematische schweißtechnische Verarbeitbarkeit.

Verwendung

- > Komponenten für Chemische Anlagen (inkl. LNG, FGD, Harnsäure, LDPE, etc.)
- > Chemische Industrie
- > Gesenkgeschmiedete Teile
- > Andere Öl und Gas + CPI Komponenten
- > Komponenten für die Recyclingindustrie
- > Händler für Material f. Komponenten
- > Öl & Gas
- > Rohre, Flansche, Fittinge, Armaturen
- > Komponenten für die Nahrungsmittelindustrie
- > Händler oder Hersteller von Normteilen ohne Kenntnis der Endanwendungen
- > Andere Komponenten
- > Ventil und Antriebe

Technische Daten

Werkstoffbezeichnung		Normen	
2.4610	SEL	B574	ASTM
N06455	UNS		
NiMo16Cr16Ti	EN		
NiMo16Cr15W			
Alloy C4	Market grade		
Alloy 004			

Chemische Zusammensetzung (Gew. %)

C	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Ti	Fe
≤ 0,008	15,5	15,5	66	≤ 0,50	≤ 2,00	0,4	≤ 3,00

Für weitere Informationen siehe <https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

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.