

# NI-BASIS-LEGIERUNGEN

## Verfügbare Produktvarianten

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

## Produktbeschreibung

Bauteile in der chemischen Industrie bei aggressiven Säuregemischen, z.B. Phosphorsäureherstellung und Salzsäurebeaufschlagung, Beiz- und Galvanisieranlagen, Chlorierungs- und Sulfittierungssysteme, Umweltschutz- und Recyclinganlagen.

## Schmelzroute

VIM + ESU
-----------

## Eigenschaften

Ni-Cr-Mo Legierung mit sehr guter Korrosionsbeständigkeit vor allem gegen Lochfraß, Spalt- und Spannungsrißkorrosion. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen oxidierende wässrige Medien einschließlich feuchtem Chlorgas und Mischungen mit Salpetersäure oder oxidierenden Säuren mit Chloridionen. Ebenfalls ausgezeichnete Beständigkeit in reduzierenden wässrigen Medien.

## 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, Fittings, Armaturen
- > Komponenten für die Nahrungsmittelindustrie
- > Händler oder Hersteller von Normteilen ohne Kenntnis der Endanwendungen
- > Andere Komponenten
- > Ventil und Antriebe

## Technische Daten

Werkstoffbezeichnung		Normen	
2.4602	SEL	B564	ASTM
N06022	UNS	B574	
NiCr21Mo14W	EN		
NiMo16Cr16Ti			
Alloy C22	Market grade		
Alloy 022			

## Chemische Zusammensetzung (Gew. %)

C	Cr	Mo	Ni	W	Co	Nb	Fe
≤ 0,01	21,7	13,5	57	3	≤ 2,50	≤ 0,50	4

Für weitere Informationen siehe <https://www.voestalpine.com/bohler-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.