

# AUSTENITISCHE STÄHLE

## Verfügbare Produktvarianten

---

Halbzeug

## Produktbeschreibung

---

Schwefelsäure- und Phosphorsäureherstellung, petrochemische Industrie, Essigsäureherstellung, Kunstdüngerherzeugung, Arznei- und Lebensmittelindustrie, Meerwasseraufbereitungsanlagen.

## Eigenschaften

---

Nichtrostender austenitischer Ni-Cr-Mo-Cu-Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt.

Beständig gegen interkristalline Korrosion bis 400°C.

Wärmebehandlung nach dem Schweißen ist nicht erforderlich.

Sehr gute Beständigkeit gegen Schwefelsäure jeder Konzentration bis ca. 60°C sowie gegen Phosphorsäure und organische Säuren.

Sehr gute Beständigkeit gegen Loch-, Spalt- und Spannungsrißkorrosion in chlorionhaltigen Medien.

Erforderliche Oberflächenbeschaffenheit gebeizt.

Werkstoffbezeichnung		Normen	
1.4539	SEL	A182	ASTM
N08904	UNS		
X1NiCrMoCu25-20-5	EN		

---

Für weitere Informationen siehe [www.voestalpine.com/boehler-edelstahl](http://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl)

**voestalpine BÖHLER Edelmetall GmbH & Co KG**

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. [info@boehler-edelstahl.at](mailto:info@boehler-edelstahl.at)

[www.voestalpine.com/boehler-edelstahl](http://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl)

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.