

# AUSTENITISCHE STÄHLE

## Verfügbare Produktvarianten

Langprodukte

## Produktbeschreibung

Teile in der Harnstoffindustrie, Pumpenköpfe, Ventilspindeln, Kondensatoren, Reaktoren, Stripper und Scrubber. Färberindustrie z.B. Bleichbäder und Farbflotten, Textil-, Papier- und Lederindustrie, chemische-, pharmazeutische- und Kunstfaserindustrie.

## Eigenschaften

Nichtrostender austenitischer Cr-Ni-Mo-Stahl mit Stickstoffgehalt und extrem niedrigem Kohlenstoffgehalt. Beständig gegen interkristalline Korrosion bis 400°C. Wärmebehandlung nach dem Schweißen ist nicht erforderlich. Erforderliche Oberflächenbeschaffenheit: gebeizt. Sehr gut kaltumformbar. Hochglanzpolierfähig.

Werkstoffbezeichnung		Normen	
1.4466	SEL	10088-3	EN ISO
S31050	UNS	310MoLn A182	ASTM
X1CrNiMoN25-22-2	EN		
310 MoLN	AISI		

## Richtanalyse

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	N
≤ 0,02	0,30	1,80	25,00	2,20	22,00	0,12

## Physikalische Eigenschaften bei 20°C / 68°F

## Wärmeausdehnungen

Temperatur (°C)	100	300
Wärmeausdehnung (10 <sup>-6</sup> m/(m.K))	15,7	17

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

voestalpine BÖHLER Edelstahl 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.