

# CORROSIEBESTENDIG STAAL - MARTENSITISCHE, HALF- MARTENSITISCHE EN FERRITISCHE STAALSOORTEN

## Segmenten van toepassingen

Machinebouw

## Beschikbare uitvoeringen

Stafstaal\*

Plaat

\* De gepresenteerde gegevens hebben uitsluitend betrekking op lange producten. Zie de gedetailleerde uitleg aan het einde van het gegevensblad (pdf).

## Product omschrijving

Alle soorten snijgereedschap die zeer hoge corrosievastheid vereisen: Zoals chirurgische snij-instrumenten, vaatwasmiddel bestendig bestek, zaagbladen met hoge slijtage bestendigheid en taaheid.

## Smeltroute

Airmeltd

## Toepassingen

- > Buisproducten, flenzen, fittingen
- > Werktuigbouw / machinebouw Algemeen
- > Slijtstukken
- > assen voor werktuigbouwkunde
- > Civiele en werktuigbouwkunde
- > Pompen en hogedrukonderdelen
- > Chirurgie
- > Bevestigingsmiddelen, bouten en moeren
- > Assen
- > Electronica-industrie

## Technische gegevens

Materiaal aanduiding	Normen
1.4112 SEL	10088-3 EN ISO
X90CrMoV18 EN	

## Chemische samenstelling

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0.85 naar 0.95	max. 1.00	max. 1.00	max. 0.040	max. 0.030	17.0 naar 19.0	0.90 naar 1.30	0.07 naar 0.12

Related to SEL 1.4112.

**Leveringsconditie**

gegloeid

Hardheid (HB) max. 265

**Ronde staven**

		Diameter*	
		mm	
<b>GEROLD</b>			
5.00	-	13.50	
12.50	-	130.00	
<b>GESMOORDE</b>			
130.10	-	203.20	

\* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

More information regarding MOQ, tolerances and bar lengths upon request. Flat bars on request.

Als er naast stafmateriaal nog andere beschikbare productvarianten worden vermeld, houd er dan rekening mee dat deze kunnen verschillen qua smeltproces, technische gegevens, leverings- en oppervlakteconditie en beschikbare productafmetingen. Voor eenduidige technische specificaties, andere eigenschappen en afmetingen kunt u contact opnemen met onze regionale voestalpine BÖHLER-verkooporganisaties. De gegevens in deze brochure zijn niet bindend en worden niet beschouwd als toezeggingen; zij dienen uitsluitend als algemene informatie. Deze informatie is slechts bindend indien zij uitdrukkelijk als voorwaarde is opgenomen in een met ons gesloten contract. De gemeten gegevens zijn laboratoriumwaarden en kunnen afwijken van praktijkanalyses. Bij de vervaardiging van onze producten worden geen stoffen gebruikt die schadelijk zijn voor de gezondheid of de ozonlaag.

**voestalpine BÖHLER Edelmetall GmbH & Co KG**

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. [info@bohler-edelstahl.at](mailto:info@bohler-edelstahl.at)<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>