

# FERRITISCHE- UND MARTENSITISCHE STÄHLE (INKL. AUSHÄRTBARE STÄHLE)

## Verfügbare Produktvarianten

Langprodukte
--------------

## Produktbeschreibung

Nichtrostende Teile für den Maschinenbau und die Elektrotechnik, bei denen beste weichmagnetische Eigenschaften notwendig sind, z.B. Magnetventile, Kolben, Rückschlußteile, Polkerne, Abschirmungen, Magnetanker.

## Eigenschaften

Nichtrostender 13%iger Cr-Stahl mit besonderen weichmagnetischen Eigenschaften (sehr niedrige Koerzitivkraft), Hoher elektrischer Widerstand. Infolge Schwefelzusatz sehr gut spanabhebend bearbeitbar (z.B. auf Automaten). Sehr gute Warm- und Kaltfließpresseigenschaften.

Werkstoffbezeichnung		Normen	
1.4002	SEL	AFNOR ~Z11CF13	Others
X7CrAl13 mod.	EN		

## Richtanalyse

C	Si	Mn	S	Cr	Al
≤ 0,015	1,10	0,40	0,18	13,30	0,55

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

## Wärmeausdehnungen

Temperatur (°C)	100	200	300	400	500
Wärmeausdehnung (10 <sup>-6</sup> m/(m.K))	10,5	11	11,5	11,8	12,2

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.