

# KONSTRUKTIONSTÄHLE - MARTENSITISCH AUSHÄRTBARE (MARAGING) STÄHLE

## Verfügbare Produktvarianten

Freiform

## Produktbeschreibung

Hochbeanspruchte Bauteile für die Luftfahrtindustrie und Raketentechnik. Bau- und Werkzeugstahl für Kalt- und Warmarbeit bei Langzeitbeanspruchung bis ca. 450°C. Werkzeugmaschinenbau, Druckbehälter, Zahnräder (nitriert), Schrauben, Präzisionsteile, Werkzeuge für hydrostatische Pressen, Kaltfließpreßwerkzeuge, Kaltstauch- und Prägwerkzeuge, Kunststoffformen, Druckgießwerkzeuge für Aluminium- und Zinklegierungen, Warmpreßwerkzeuge.

## Verwendung

&gt; Allgemeine Luftfahrtkomponenten

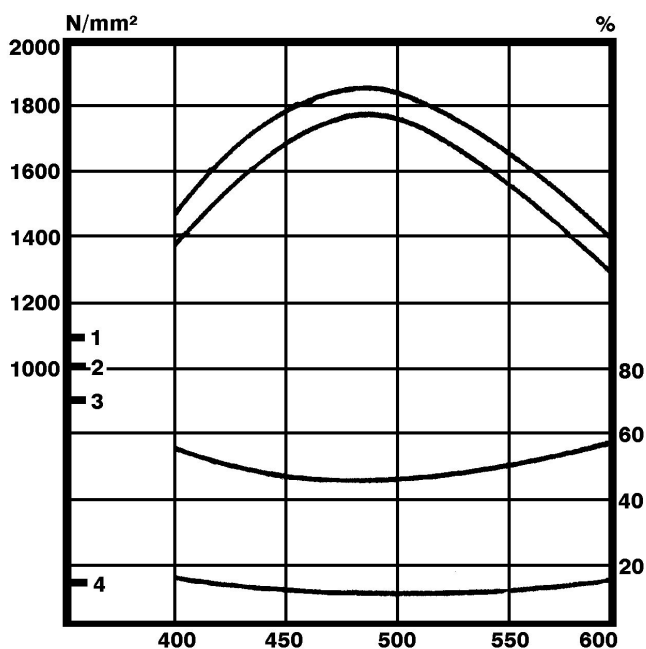
&gt; Turbinen- und Motorenteile

## Technische Daten

| Werkstoffbezeichnung |              | Normen     |      |
|----------------------|--------------|------------|------|
| Maraging 250         | Market grade | Marage 250 | ASTM |
| 1.6359               | SEL          | 6512       | AMS  |
| X2NiCoMo18-8-5       | EN           | S162       | BS   |
| K92890               | UNS          |            |      |

## Chemische Zusammensetzung (Gew. %)

| C       | Si     | Mn     | Mo  | Ni | Co  | Ti   | Al   |
|---------|--------|--------|-----|----|-----|------|------|
| ≤ 0,005 | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 | 4.9 | 18 | 7.8 | 0.55 | 0.13 |



Auslagerungstemperatur (Haltedauer 3 Stunden) in °C  
Ageing temperature (holding time 3 hours) in °C

Falls zusätzlich zu Langprodukten weitere verfügbare Produktvarianten angeführt sind, berücksichtigen Sie bitte, dass sich diese in Bezug auf Schmelzverfahren, technische Daten, Liefer- und Oberflächenzustand sowie verfügbare Produktabmessungen unterscheiden können. Für verbindliche technische Spezifikationen, sonstige Anforderungen und Abmessungen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen voestalpine BÖHLER Vertriebsgesellschaften. 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.

**voestalpine BÖHLER Edelstahl 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/>

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.