

# KONSTRUKTIONSTÄHLE - VERGÜTUNGSSTÄHLE UND AUSSCHIEDUNGSHÄRTBARE STÄHLE

## Verfügbare Produktvarianten

Langprodukte

## Produktbeschreibung

Bauteile mit großen Vergütungsquerschnitten bei sehr hohen Beanspruchungen im Flugzeug-, Schwerfahrzeug- und Maschinenbau, wie zum Beispiel Propellerwellen, Pleuelstangen, Getriebewellen, Kurbelwellen, Teile für Fahrgestelle. Weiters schwere Schmiedestücke, wie zum Beispiel Rotoren, Wellen, Scheiben. Ihr wirtschaftlicher Einsatz bei höchster dynamischer Beanspruchung setzt allerdings voraus, dass man bei der Konstruktion der Bauteile auf deren Gestaltfestigkeit Rücksicht nimmt.

## Eigenschaften

Cr-Ni-Mo-legierter Vergütungsstahl für hohe Festigkeits- und Zähigkeitsanforderungen bei großen Vergütungsquerschnitten. Durch Mo-Gehalt unempfindlich gegen Anlassversprödung.

## Verwendung

> Komponenten für Chemische Anlagen (inkl. LNG, FGD, Harnsäure, LDPE, etc.)

Werkstoffbezeichnung	
1.6580	SEL
30CrNiMo8	EN

## Richtanalyse

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni
0,30	0,30	0,50	2,00	0,35	2,00

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

