

1.4313 Edelstahl Rostfrei

Martensitischer Edelstahl für Turbinenbau, Maschinenbau & Industrieanwendungen

1.4313 ist ein martensitischer Edelstahl mit hoher Festigkeit, guter Korrosionsbeständigkeit und ausgezeichneter Zähigkeit. Der Werkstoff wird häufig im Turbinenbau, Maschinenbau, Pumpenbau und in technischen Industrieanwendungen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4313
Werkstoffgruppe	Martensitischer Edelstahl
Kategorie	Edelstahl Rostfrei

Eigenschaften

Eigenschaften
Hohe Festigkeit
Gute Korrosionsbeständigkeit
Sehr gute Zähigkeit
Wärmebehandelbar
Geeignet für technische Anwendungen

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	700 – 950 MPa
Streckgrenze	ca. 550 MPa
Bruchdehnung	ca. 15 %
Dichte	7,75 g/cm ³

Schmelzpunkt	ca. 1400 – 1450 °C
--------------	--------------------

Lieferformen

Lieferformen
Edelstahl-Bleche
Blechzuschnitte
Rundstangen
Flachstangen
Rohre
Schmiedeteile

Taferner Special Alloys GmbH
office@taferner-specialalloys.at
www.tsa-specialalloys.at