

1.4311 Edelstahl Rostfrei

Austenitischer Edelstahl für Maschinenbau, Industrie & technische Anwendungen

1.4311 ist ein austenitischer Edelstahl mit guter Korrosionsbeständigkeit, hoher Festigkeit und sehr guten mechanischen Eigenschaften. Der Werkstoff wird häufig im Maschinenbau, Anlagenbau, in technischen Anwendungen sowie in der Industrie eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4311
Werkstoffgruppe	Austenitischer Edelstahl
Kategorie	Edelstahl Rostfrei

Eigenschaften

Eigenschaften
Gute Korrosionsbeständigkeit
Hohe Festigkeit
Sehr gute Bearbeitbarkeit
Nicht magnetisch
Geeignet für technische Anwendungen

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	500 – 750 MPa
Streckgrenze	ca. 220 MPa
Bruchdehnung	ca. 40 %
Dichte	7,90 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