

1.4000 Edelstahl Rostfrei

Ferritischer Edelstahl für Industrie, Maschinenbau & technische Anwendungen

1.4000 ist ein ferritischer Edelstahl mit guter Korrosionsbeständigkeit, guter Bearbeitbarkeit sowie vielseitigen Einsatzmöglichkeiten. Der Werkstoff wird häufig im Maschinenbau, Anlagenbau und in technischen Industrieanwendungen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4000
Werkstoffgruppe	Ferritischer Edelstahl
Kategorie	Edelstahl Rostfrei

Eigenschaften

Eigenschaften
Gute Korrosionsbeständigkeit
Gute Bearbeitbarkeit
Gute mechanische Eigenschaften
Magnetisch
Geeignet für technische Anwendungen

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	450 – 650 MPa
Streckgrenze	ca. 280 MPa
Bruchdehnung	ca. 20 %
Dichte	7,70 g/cm ³

Schmelzpunkt	ca. 1420 – 1510 °C
--------------	--------------------

Lieferformen

Lieferformen
Edelstahl-Bleche
Blechzuschnitte
Rundstangen
Flachstangen
Rohre
Schmiedeteile

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