

1.4003 Edelstahl Rostfrei

Ferritischer Edelstahl für Maschinenbau, Transport & Industrieanwendungen

1.4003 ist ein ferritischer Edelstahl mit guter Korrosionsbeständigkeit, hoher Festigkeit sowie guter Verarbeitbarkeit. Der Werkstoff wird häufig im Maschinenbau, Fahrzeugbau, Transportwesen und in industriellen Anwendungen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4003
Werkstoffgruppe	Ferritischer Edelstahl
Kategorie	Edelstahl Rostfrei

Eigenschaften

Eigenschaften
Gute Korrosionsbeständigkeit
Hohe Festigkeit
Gute Schweißbarkeit
Gute Bearbeitbarkeit
Geeignet für industrielle Anwendungen

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	450 – 650 MPa
Streckgrenze	ca. 350 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