

1.4021 Edelstahl Rostfrei

Martensitischer Edelstahl für Maschinenbau, Werkzeugbau & technische Anwendungen

1.4021 ist ein martensitischer Edelstahl mit hoher Festigkeit, guter Härte und guter Bearbeitbarkeit. Der Werkstoff wird häufig im Maschinenbau, Werkzeugbau, in der Energietechnik sowie für verschleißbeanspruchte Bauteile eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4021
Werkstoffgruppe	Martensitischer Edelstahl
Kategorie	Edelstahl Rostfrei

Eigenschaften

Eigenschaften
Hohe Festigkeit
Gute Härte
Gute Bearbeitbarkeit
Wärmebehandelbar
Geeignet für technische Anwendungen

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	700 – 850 MPa
Streckgrenze	ca. 500 MPa
Bruchdehnung	ca. 12 %
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