

1.4006 Edelstahl Rostfrei

Martensitischer Edelstahl für Maschinenbau, Werkzeugbau & Industrieanwendungen

1.4006 ist ein martensitischer Edelstahl mit guter Härte, hoher Festigkeit und guter Bearbeitbarkeit. Der Werkstoff wird häufig im Maschinenbau, Werkzeugbau, in technischen Anwendungen sowie für verschleißbeanspruchte Bauteile eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4006
Werkstoffgruppe	Martensitischer Edelstahl
Kategorie	Edelstahl Rostfrei

Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	650 – 850 MPa
Streckgrenze	ca. 450 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