

1.4057 Edelstahl Rostfrei

Martensitischer Edelstahl für Maschinenbau, Turbinenbau & technische Anwendungen

1.4057 ist ein martensitischer Edelstahl mit guter Festigkeit, guter Zähigkeit und hoher mechanischer Belastbarkeit. Der Werkstoff wird häufig im Maschinenbau, Turbinenbau, Pumpenbau sowie für technische Industrieanwendungen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4057
Werkstoffgruppe	Martensitischer Edelstahl
Kategorie	Edelstahl Rostfrei

Eigenschaften

Eigenschaften
Gute Festigkeit
Gute Zähigkeit
Gute Bearbeitbarkeit
Wärmebehandelbar
Geeignet für technische Anwendungen

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	700 – 900 MPa
Streckgrenze	ca. 550 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