

1.4028 Edelstahl Rostfrei

Martensitischer Edelstahl für Werkzeugbau, Maschinenbau & technische Anwendungen

1.4028 ist ein martensitischer Edelstahl mit hoher Härte, guter Verschleißfestigkeit und guten mechanischen Eigenschaften. Der Werkstoff wird häufig im Werkzeugbau, Maschinenbau, in der Lebensmittelindustrie sowie für technische Bauteile eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4028
Werkstoffgruppe	Martensitischer Edelstahl
Kategorie	Edelstahl Rostfrei

Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	700 – 900 MPa
Streckgrenze	ca. 500 MPa
Bruchdehnung	ca. 10 – 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