

1.4104 Edelstahl Rostfrei

Martensitischer Edelstahl für Automatenbearbeitung & technische Anwendungen

1.4104 ist ein martensitischer Edelstahl mit sehr guter Zerspanbarkeit, guter Festigkeit und guter mechanischer Belastbarkeit. Der Werkstoff wird häufig für Automattendrehteile, Maschinenbauteile und technische Präzisionsanwendungen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4104
Werkstoffgruppe	Martensitischer Edelstahl
Kategorie	Edelstahl Rostfrei

Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr gute Zerspanbarkeit
Gute Festigkeit
Gute Bearbeitbarkeit
Wärmebehandelbar
Geeignet für Automattendrehteile

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-Rundstangen
Flachstangen
Blechzuschnitte
Rohre
Schmiedeteile

Taerner Special Alloys GmbH
office@taerner-specialalloys.at
www.tsa-specialalloys.at