

1.4112 Edelstahl Rostfrei

Martensitischer Edelstahl für Schneidwerkzeuge, Maschinenbau & Industrieanwendungen

1.4112 ist ein martensitischer Edelstahl mit hoher Härte, guter Verschleißfestigkeit und sehr guten mechanischen Eigenschaften. Der Werkstoff wird häufig für Schneidwerkzeuge, Maschinenbauteile, Pumpenkomponenten und technische Anwendungen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4112
Werkstoffgruppe	Martensitischer Edelstahl
Kategorie	Edelstahl Rostfrei

Eigenschaften

Eigenschaften
Hohe Härte
Gute Verschleißfestigkeit
Gute Polierbarkeit
Wärmebehandelbar
Geeignet für Schneidwerkzeuge

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	750 – 950 MPa
Streckgrenze	ca. 550 MPa
Bruchdehnung	ca. 10 %
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