

1.4125 Edelstahl Rostfrei

Martensitischer Edelstahl für Maschinenbau, Lebensmittelindustrie & technische Anwendungen

1.4125 ist ein martensitischer Edelstahl mit hoher Härte, guter Korrosionsbeständigkeit und ausgezeichneter Verschleißfestigkeit. Der Werkstoff wird häufig im Maschinenbau, in der Lebensmittelindustrie, für Schneidwerkzeuge sowie technische Präzisionsanwendungen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4125
Werkstoffgruppe	Martensitischer Edelstahl
Kategorie	Edelstahl Rostfrei

Eigenschaften

Eigenschaften
Hohe Härte
Gute Korrosionsbeständigkeit
Sehr gute Verschleißfestigkeit
Wärmebehandelbar
Geeignet für Schneidwerkzeuge

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	750 – 1000 MPa
Streckgrenze	ca. 600 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