

# 1.4034 Edelstahl Rostfrei

Martensitischer Edelstahl für Werkzeugbau, Messerstahl & technische Anwendungen

1.4034 ist ein martensitischer Edelstahl mit hoher Härte, guter Verschleißfestigkeit und sehr guten mechanischen Eigenschaften. Der Werkstoff wird häufig im Werkzeugbau, in der Lebensmittelindustrie, für Schneidwerkzeuge und technische Anwendungen eingesetzt.

## Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4034
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 <sup>3</sup>

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