

# 1.4512 Ferritischer Edelstahl Rostfrei

Ferritischer Edelstahl für Architektur, Haushaltsgeräte & Industrieanwendungen

1.4512 ist ein ferritischer Edelstahl mit guter Korrosionsbeständigkeit, guter Umformbarkeit und ansprechender Oberflächenqualität. Der Werkstoff wird häufig in der Architektur, Haushaltsgeräteindustrie, im Innenausbau sowie in industriellen Anwendungen eingesetzt.

## Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4512
Werkstoffgruppe	Ferritischer Edelstahl
Kategorie	Edelstahl Rostfrei

## Eigenschaften

Eigenschaften
Gute Korrosionsbeständigkeit
Gute Umformbarkeit
Gute Oberflächenqualität
Magnetisch
Geeignet für Architektur & Industrie

## Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	430 – 620 MPa
Streckgrenze	ca. 240 MPa
Bruchdehnung	ca. 22 %
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