

# 1.4432 Edelstahl Rostfrei

Austenitischer Edelstahl für Chemie, Lebensmitteltechnik & Pharmaindustrie

1.4432 ist ein korrosionsbeständiger austenitischer Edelstahl mit sehr guter Beständigkeit gegen aggressive Medien und Chloride. Der Werkstoff wird häufig in der Chemieindustrie, Lebensmitteltechnik, Pharmaindustrie sowie im Anlagenbau eingesetzt.

## Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4432
Werkstoffgruppe	Austenitischer Edelstahl
Kategorie	Edelstahl Rostfrei

## Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
Beständig gegen Chloride
Sehr gute Schweißbarkeit
Nicht magnetisch
Geeignet für aggressive Umgebungen

## Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	500 – 700 MPa
Streckgrenze	ca. 220 MPa
Bruchdehnung	ca. 40 %
Dichte	7,95 g/cm <sup>3</sup>

Schmelzpunkt	ca. 1370 – 1400 °C
--------------	--------------------

## Lieferformen

Lieferformen
Edelstahl-Bleche
Blechzuschnitte
Rundstangen
Flachstangen
Rohre
Schmiedeteile

---

**Taferner Special Alloys GmbH**  
office@taferner-specialalloys.at  
www.tsa-specialalloys.at