

# 1.4571 / AISI 316Ti Edelstahl Rostfrei

Titanstabilisierter Edelstahl für Chemie, Anlagenbau & Hochtemperaturanwendungen

1.4571 / AISI 316Ti ist ein titanstabilisierter austenitischer Edelstahl mit sehr guter Korrosionsbeständigkeit und hoher Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion bei erhöhten Temperaturen. Der Werkstoff wird häufig im Anlagenbau, in der Chemieindustrie, Offshore-Technik sowie für Hochtemperaturanwendungen eingesetzt.

## Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4571
AISI	316Ti
Werkstoffgruppe	Titanstabilisierter Edelstahl

## Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
Beständig gegen interkristalline Korrosion
Sehr gute Schweißbarkeit
Nicht magnetisch
Geeignet für Hochtemperaturanwendungen

## 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 / Rohrteile
Schmiedeteile

---

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