

# 1.4307 / AISI 304L Edelstahl Rostfrei

Austenitischer Edelstahl für Anlagenbau, Lebensmitteltechnik & Industrie

1.4307 / AISI 304L ist ein kohlenstoffarmer austenitischer Edelstahl mit sehr guter Korrosionsbeständigkeit und ausgezeichneter Schweißbarkeit. Der Werkstoff wird häufig im Anlagenbau, in der Lebensmittelindustrie, Chemie sowie für geschweißte Konstruktionen eingesetzt.

## Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4307
AISI	304L
Werkstoffgruppe	Austenitischer Edelstahl

## Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
Sehr gute Schweißbarkeit
Gute Umformbarkeit
Nicht magnetisch
Geeignet für geschweißte Konstruktionen

## Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	480 – 680 MPa
Streckgrenze	ca. 190 MPa
Bruchdehnung	ca. 45 %
Dichte	7,90 g/cm <sup>3</sup>

Schmelzpunkt	ca. 1400 – 1450 °C
--------------	--------------------

## Lieferformen

Lieferformen
Edelstahl-Bleche
Blechzuschnitte
Rundstangen
Flachstangen
Rohre
Schmiedeteile

---

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