

1.4301 / AISI 304 Edelstahl Rostfrei

Austenitischer Edelstahl für Industrie, Lebensmitteltechnik & Maschinenbau

1.4301 / AISI 304 ist einer der weltweit am häufigsten eingesetzten austenitischen Edelstähle. Der Werkstoff überzeugt durch gute Korrosionsbeständigkeit, sehr gute Verarbeitbarkeit sowie vielseitige Einsatzmöglichkeiten. 1.4301 wird häufig im Maschinenbau, Anlagenbau, in der Lebensmittelindustrie und Architektur eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4301
AISI	304
Werkstoffgruppe	Austenitischer Edelstahl

Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
Sehr gute Schweißbarkeit
Gute Umformbarkeit
Nicht magnetisch
Geeignet für industrielle Anwendungen

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	500 – 700 MPa
Streckgrenze	ca. 210 MPa
Bruchdehnung	ca. 45 %
Dichte	7,90 g/cm ³

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