

1.4404 / AISI 316L Edelstahl Rostfrei

Austenitischer Edelstahl für Chemie, Lebensmitteltechnik & Offshore

1.4404 / AISI 316L ist ein korrosionsbeständiger austenitischer Edelstahl mit sehr guter Beständigkeit gegen Chloride und aggressive Medien. Der Werkstoff wird häufig im Anlagenbau, in der Chemieindustrie, Lebensmitteltechnik, Medizintechnik sowie Offshore eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4404
AISI	316L
Werkstoffgruppe	Austenitischer Edelstahl

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	7,98 g/cm ³

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