

1.4310 / AISI 301 Edelstahl Rostfrei

Austenitischer Federbandstahl für Industrie, Präzision & technische Anwendungen

1.4310 / AISI 301 ist ein austenitischer Edelstahl mit hoher Festigkeit, sehr guter Federwirkung und ausgezeichneter Umformbarkeit. Der Werkstoff wird häufig für Federbänder, Präzisionsteile, technische Komponenten und industrielle Anwendungen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4310
AISI	301
Werkstoffgruppe	Austenitischer Edelstahl

Eigenschaften

Eigenschaften
Hohe Festigkeit
Sehr gute Federwirkung
Gute Korrosionsbeständigkeit
Sehr gute Umformbarkeit
Geeignet für Präzisionsteile

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	600 – 950 MPa
Streckgrenze	ca. 250 MPa
Bruchdehnung	ca. 40 %
Dichte	7,90 g/cm ³

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

Lieferformen

Lieferformen
Edelstahl-Bänder
Edelstahl-Bleche
Blechzuschnitte
Rundstangen
Flachstangen
Schmiedeteile

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