

1.4529 Ferritischer Edelstahl Rostfrei

Ferritischer Edelstahl für Abgastechnik, Industrie & Hochtemperaturanwendungen

1.4529 ist ein ferritischer Edelstahl mit sehr guter Korrosionsbeständigkeit, guter Temperaturbeständigkeit und hoher Beständigkeit gegen Spannungsrisskorrosion. Der Werkstoff wird häufig in der Abgastechnik, Energietechnik, Chemieindustrie sowie in industriellen Hochtemperaturanwendungen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4529
Werkstoffgruppe	Ferritischer Edelstahl
Kategorie	Edelstahl Rostfrei

Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
Gute Temperaturbeständigkeit
Beständig gegen Spannungsrisskorrosion
Magnetisch
Geeignet für aggressive Umgebungen

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	450 – 650 MPa
Streckgrenze	ca. 260 MPa
Bruchdehnung	ca. 20 %
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