

1.4713 Hitzebeständiger Edelstahl

Hitzebeständiger Edelstahl für Ofenbau, Energietechnik & Industrieanlagen

1.4713 ist ein hitzebeständiger ferritischer Edelstahl mit guter Oxidationsbeständigkeit und hoher Temperaturbeständigkeit. Der Werkstoff wird häufig im Ofenbau, in der Energietechnik, Abgastechnik sowie für thermisch belastete Industrieanlagen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4713
Werkstoffgruppe	Hitzebeständiger Edelstahl
Kategorie	Ferritischer Edelstahl

Eigenschaften

Eigenschaften
Gute Oxidationsbeständigkeit
Hohe Temperaturbeständigkeit
Gute Korrosionsbeständigkeit
Magnetisch
Geeignet für thermische Belastungen

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	450 – 650 MPa
Streckgrenze	ca. 250 MPa
Bruchdehnung	ca. 20 %
Dichte	7,70 g/cm ³

Schmelzpunkt	ca. 1450 – 1510 °C
--------------	--------------------

Lieferformen

Lieferformen
Edelstahl-Bleche
Blechzuschnitte
Rundstangen
Flachstangen
Rohre / Rohrteile
Schmiedeteile

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