

1.4762 Hitzebeständiger Edelstahl

Hitzebeständiger Edelstahl für Ofenbau, Energieanlagen & Hochtemperaturtechnik

1.4762 ist ein hitzebeständiger ferritischer Edelstahl mit ausgezeichneter Oxidationsbeständigkeit und hoher Temperaturfestigkeit. Der Werkstoff wird häufig im Ofenbau, in Energieanlagen, Abgassystemen sowie für thermisch hochbelastete Industrieanwendungen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4762
Werkstoffgruppe	Hitzebeständiger Edelstahl
Kategorie	Ferritischer Edelstahl

Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr gute Oxidationsbeständigkeit
Hohe Temperaturfestigkeit
Gute Korrosionsbeständigkeit
Magnetisch
Geeignet für Hochtemperaturanwendungen

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