

1.4828 / AISI 309 Edelstahl Rostfrei

Hitzebeständiger Edelstahl für Ofenbau, Industrieöfen & Hochtemperaturanwendungen

1.4828 / AISI 309 ist ein hitzebeständiger austenitischer Edelstahl mit sehr guter Oxidationsbeständigkeit und hoher Temperaturfestigkeit. Der Werkstoff wird häufig im Ofenbau, in thermischen Industrieanlagen, Energieanlagen sowie für Hochtemperaturanwendungen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4828
AISI	309
Werkstoffgruppe	Hitzebeständiger Edelstahl

Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr gute Oxidationsbeständigkeit
Hohe Temperaturfestigkeit
Gute Korrosionsbeständigkeit
Nicht magnetisch
Geeignet für Hochtemperaturanwendungen

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	500 – 700 MPa
Streckgrenze	ca. 220 MPa
Bruchdehnung	ca. 40 %
Dichte	7,90 g/cm ³

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

Lieferformen

Lieferformen
Edelstahl-Bleche
Blechzuschnitte
Rundstangen
Flachstangen
Rohre / Rohrteile
Schmiedeteile

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