

# 1.4724 Hitzebeständiger Edelstahl

Hitzebeständiger Edelstahl für Ofenbau, Industrieöfen & Hochtemperaturanwendungen

1.4724 ist ein hitzebeständiger ferritischer Edelstahl mit guter Oxidationsbeständigkeit und hoher Temperaturbeständigkeit. Der Werkstoff wird häufig im Ofenbau, in thermischen Industrieanlagen, Abgassystemen sowie für Hochtemperaturanwendungen eingesetzt.

## Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4724
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 <sup>3</sup>

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