

# 1.4835 / AISI 310S Edelstahl Rostfrei

Hitzebeständiger Edelstahl für Industrieöfen, Energietechnik & Hochtemperaturanwendungen

1.4835 / AISI 310S ist ein hitzebeständiger austenitischer Edelstahl mit ausgezeichneter Oxidationsbeständigkeit und hoher Temperaturfestigkeit. Der Werkstoff wird häufig im Ofenbau, in thermischen Industrieanlagen, Energietechnik sowie für Hochtemperaturanwendungen eingesetzt.

## Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4835
AISI	310S
Werkstoffgruppe	Hitzebeständiger Edelstahl

## Eigenschaften

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

## Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	500 – 750 MPa
Streckgrenze	ca. 230 MPa
Bruchdehnung	ca. 35 %
Dichte	7,90 g/cm <sup>3</sup>

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