

# 1.4539 / 904L Edelstahl Rostfrei

Hochlegierter Edelstahl für Chemie, Offshore & aggressive Medien

1.4539 / 904L ist ein hochlegierter austenitischer Edelstahl mit exzellenter Korrosionsbeständigkeit gegen Säuren, Chloride und aggressive chemische Medien. Der Werkstoff wird häufig in der Chemieindustrie, Offshore-Technik, Umwelttechnik sowie in Rauchgasanlagen eingesetzt.

## Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4539
Kurzname	904L
Werkstoffgruppe	Austenitischer Edelstahl

## Eigenschaften

Eigenschaften
Exzellente Korrosionsbeständigkeit
Beständig gegen Säuren und Chloride
Sehr gute Schweißbarkeit
Nicht magnetisch
Geeignet für aggressive Medien

## Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	490 – 690 MPa
Streckgrenze	ca. 220 MPa
Bruchdehnung	ca. 35 %
Dichte	8,00 g/cm <sup>3</sup>

Schmelzpunkt	ca. 1300 – 1390 °C
--------------	--------------------

## Lieferformen

Lieferformen
Edelstahl-Bleche
Blechzuschnitte
Rundstangen
Flachstangen
Rohre / Rohrteile
Schmiedeteile

---

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