

# 2.4642 / Alloy 20 Nickelbasislegierung

Korrosionsbeständige Nickelbasislegierung für Chemie & aggressive Medien

2.4642 / Alloy 20 ist eine hochkorrosionsbeständige Nickelbasislegierung mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen Schwefelsäure, Chloride und aggressive chemische Medien. Der Werkstoff wird häufig in der Chemieindustrie, Petrochemie, Pharmazie sowie im Anlagenbau eingesetzt.

## Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	2.4642
Kurzname	Alloy 20
Werkstoffgruppe	Nickelbasislegierung

## Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
Beständig gegen Schwefelsäure
Sehr gute Schweißbarkeit
Geeignet für aggressive Medien
Hohe chemische Beständigkeit

## Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	550 – 800 MPa
Streckgrenze	ca. 240 MPa
Bruchdehnung	ca. 30 %
Dichte	8,00 g/cm <sup>3</sup>

Schmelzpunkt	ca. 1350 – 1400 °C
--------------	--------------------

## Lieferformen

Lieferformen
Nickelbasis-Bleche
Blechzuschnitte
Rundstangen
Flachstangen
Rohre / Rohrteile
Schmiedeteile

---

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