

1.4923 Nickelbasislegierung

Hochtemperaturbeständige Nickelbasislegierung für Energieanlagen & Industrie

1.4923 ist eine hochtemperaturbeständige Nickelbasislegierung mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen Oxidation, Korrosion und thermische Belastungen. Der Werkstoff wird häufig in Energieanlagen, Kraftwerkskomponenten, Industrieöfen sowie für Hochtemperaturanwendungen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4923
Werkstoffgruppe	Nickelbasislegierung
Kategorie	Hochtemperaturwerkstoff

Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr gute Oxidationsbeständigkeit
Hohe Temperaturfestigkeit
Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
Geeignet für thermische Belastungen
Sehr gute Langzeitstabilität

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	550 – 800 MPa
Streckgrenze	ca. 240 MPa
Bruchdehnung	ca. 25 %
Dichte	7,90 g/cm ³

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