

1.7225 / 42CrMo4 Vergütungsstahl

Hochfester Vergütungsstahl für Maschinenbau, Werkzeugbau & Industrie

1.7225 / 42CrMo4 ist ein hochfester Vergütungsstahl mit sehr guter Zähigkeit, hoher Festigkeit und guter Wärmebehandelbarkeit. Der Werkstoff wird häufig im Maschinenbau, Werkzeugbau, Anlagenbau sowie für hochbelastete Bauteile eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.7225
Kurzname	42CrMo4
Werkstoffgruppe	Vergütungsstahl

Eigenschaften

Eigenschaften
Hohe Festigkeit
Sehr gute Zähigkeit
Gute Wärmebehandelbarkeit
Hohe Belastbarkeit
Geeignet für Maschinenbau

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	900 – 1100 MPa
Streckgrenze	ca. 700 MPa
Bruchdehnung	ca. 12 – 16 %
Dichte	7,85 g/cm ³

Schmelzpunkt	ca. 1420 °C
--------------	-------------

Lieferformen

Lieferformen
Vergütungsstahl-Bleche
Rundstangen
Flachstangen
Wellenmaterial
Schmiedeteile
Sonderzuschnitte

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