

CuSn3Zn8Pb Rotgusslegierung

Verschleißfeste Rotgusslegierung für Maschinenbau, Armaturen & Gleitlager

CuSn3Zn8Pb ist eine bewährte Rotgusslegierung mit guten Gleiteigenschaften, hoher Verschleißfestigkeit und guter Korrosionsbeständigkeit. Der Werkstoff wird häufig im Maschinenbau, Armaturenbau, Pumpenbau sowie für Lager- und Gleitkomponenten eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoff	CuSn3Zn8Pb
Werkstoffgruppe	Rotgusslegierung
Kategorie	Kupferlegierung

Eigenschaften

Eigenschaften
Gute Gleiteigenschaften
Hohe Verschleißfestigkeit
Gute Korrosionsbeständigkeit
Sehr gute Bearbeitbarkeit
Geeignet für Lager- & Gleitbauteile

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	220 – 300 MPa
Streckgrenze	ca. 120 MPa
Bruchdehnung	ca. 10 – 20 %
Dichte	8,80 g/cm ³

Schmelzpunkt	ca. 900 – 1020 °C
--------------	-------------------

Lieferformen

Lieferformen
Rotguss-Rundstangen
Buchsen
Lagerbuchsen
Armaturenbauteile
Schmiedeteile
Sonderzuschnitte

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