

# CW508L Phosphorbronze

Korrosionsbeständige Phosphorbronze für Elektrotechnik, Industrie & Präzisionsbauteile

CW508L ist eine hochwertige Phosphorbronze mit guter Korrosionsbeständigkeit, hoher Festigkeit und sehr guten Feder- sowie Gleiteigenschaften. Der Werkstoff wird häufig in der Elektrotechnik, Präzisionstechnik, im Maschinenbau sowie für Kontakt- und Federbauteile eingesetzt.

## Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoff	CW508L
Werkstoffgruppe	Phosphorbronze
Kategorie	Kupferlegierung

## Eigenschaften

Eigenschaften
Gute Korrosionsbeständigkeit
Hohe Festigkeit
Sehr gute Federwirkung
Gute elektrische Leitfähigkeit
Geeignet für Präzisionsbauteile

## Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	350 – 550 MPa
Streckgrenze	ca. 180 MPa
Bruchdehnung	ca. 15 – 25 %
Dichte	8,80 g/cm <sup>3</sup>

Schmelzpunkt	ca. 950 – 1020 °C
--------------	-------------------

## Lieferformen

Lieferformen
Bronze-Bleche
Bronze-Bänder
Rundstangen
Flachstangen
Präzisionsbauteile
Sonderzuschnitte

---

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