

Normen

Werkstoff-Nr.	EN Werkstoff-Nr.	EN Werkstoffbezeichnung
2.0980	CW334G	CuAl11Fe6Ni6-C

Beschreibung

CuAl11Fe6Ni6-C ist eine Kupfer-Aluminium-Legierung mit Zusatz von Eisen und Nickel.

Besondere Eigenschaften

Hohe Festigkeitseigenschaften. Sehr gute Dauerschwingfestigkeit. Beständig im Meerwasser. Hoch belastbar bei guter Verschleißbeständigkeit.

Chemische Zusammensetzung

Si ≤ %	Mn ≤ %	Ni %	Cu %	Al %
0,10	2,50	4,00-7,50	72,0-78,0	10,0-12,0
Fe %	Mg %	Pb %	Zn %	
4,00-7,00	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,50	

Mechanische Eigenschaften 20°C

Härte HB 30 ≤ HB	0,2% Streckgrenze R _p ≥ N/mm ²	Zugfestigkeit R _m N/mm ²	Dehnung A ₅ ≥ %	Elastizitätsmodul kN/mm ²
185	320	680-750	5	110

Physikalische Eigenschaften 20°C

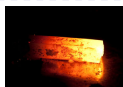
Dichte g/cm ³	Wärmeleitfähigkeit W/m K	Elektr. Leitfähigkeit MS/m
7,6	60	3,5

Anwendungsgebiete

Gleitlager, Druckarmaturen

Lieferbare Produktformen für 2.0980 / CuAl11Fe6Ni6-C

Schmiede-/
Gussstücke



Fertigteile
(Zeichnung)

