

Normen

Werkstoff-Nr.	EN Werkstoff-Nr.	EN Werkstoffbezeichnung
2.0970	CC332G	CuAl10Ni3Fe2-C

Beschreibung

CuAl10Ni3Fe2-C ist eine Kupfer-Aluminium-Legierung mit Zusatz von Eisen und Nickel.

Besondere Eigenschaften

Sehr gute Korrosionsbeständigkeit gegen Seewasser. Gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Alkalien.

Chemische Zusammensetzung

Si ≤ %	Mn ≤ %	Ni %	Cu %	Al %
0,20	2,00	1,50-4,00	80,0-86,0	8,50-10,5
Fe %	Mg %	Pb %	Zn %	
1,00-3,00	≤ 0,05	≤ 0,10	≤ 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
120	200	500-600	20	120

Physikalische Eigenschaften 20°C

Dichte g/cm ³	Elektr. Leitfähigkeit MS/m
7,5	5

Anwendungsgebiete

Maschinenbau, Räder, Armaturen

Lieferbare Produktformen für 2.0970 / CuAl10Ni3Fe2-C

Schmiede-/Gussstücke	Fertigteile (Zeichnung)
	