

Normen

Werkstoff-Nr.	EN Werkstoffbezeichnung
2.0921	CuAl8

Beschreibung

CuAl8 ist eine Kupfer-Aluminium-Legierung zum MIG-Schweißen.

Besondere Eigenschaften

Hohe Temperatur- und Korrosionsbeständigkeit.

Chemische Zusammensetzung

Mn ≤ %	Ni %	Cu %	Al %	Fe %
0,50	≤ 0,80	Rest	7,50-9,00	≤ 0,50
Pb %	Zn %			
≤ 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
100	200	390-450	25	115

Physikalische Eigenschaften 20°C

Dichte g/cm ³	Wärmeleitfähigkeit W/m K	Elektr. Leitfähigkeit MS/m
7,7	65	≥ 8,0

Anwendungsgebiete

Lichtbogenlöten (Automobilindustrie)

Lieferbare Produktformen für 2.0921 / CuAl8

