

Handelsname | CZ

Werkstoff-Nr.	EN Werkstoff-Nr.	EN Werkstoffbezeichnung	UNS
2.1580	CW120C	CuZr	C15000
RWMA			
Class 1			

Beschreibung | CuZr ist ein niedriglegierter Kupferwerkstoff und ist thermisch aushärtbar.

Besondere Eigenschaften | Gute mechanische Eigenschaften und hohe thermische und elektrische Leitfähigkeit. Hohe Festigkeit.

Cu %	Zr %
Rest	0,10-0,20

Härte HB 30 ≤ HB	0,2% Streckgrenze R _{p0.2} ≥ N/mm ²	Zugfestigkeit R _m N/mm ²	Dehnung A ₅ ≥ %	Elastizitätsmodul kN/mm ²
135	310	≥ 350	13	100

Dichte g/cm ³	Spezifische Wärme J/kg K	Wärmeleitfähigkeit W/m K	Elektr. Leitfähigkeit MS/m
8,9	375	310-330	≥ 50

Anwendungsgebiete | Elektrotechnik, Schweißtechnik (Automobilindustrie)

Bleche	Stangen	Drähte	Rohre	Schmiede-/ Gussstücke	Fertigteile (Zeichnung)
					