

Handelsname | CCB

Werkstoff-Nr.	EN Werkstoff-Nr.	EN Werkstoffbezeichnung	UNS
2.1285	CW104C	CuCo2Be	C17500
RWMA			
Class 3			

Beschreibung | CuCo2Be ist ein niedriglegierter Kupferwerkstoff und ist thermisch aushärtbar.

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

Cu %	Co %	Fe %	Be %
Rest	2,00-2,80	≤ 0,20	0,40-0,70

Härte HB 30 ≤ HB	0,2% Streckgrenze R <sub>p0.2</sub> ≥ N/mm <sup>2</sup>	Zugfestigkeit R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	Dehnung A <sub>5</sub> ≥ %	Elastizitätsmodul kN/mm <sup>2</sup>
280	550	680-810	8	135

Dichte g/cm <sup>3</sup>	Spezifische Wärme J/kg K	Wärmeleitfähigkeit W/m K	Elektr. Leitfähigkeit MS/m
8,85	420	230-250	≥ 25

Anwendungsgebiete | Aluminium-Druckguss, Formenbau, Schweißtechnik

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