

Kupfer

EN	AFNOR	UNI	DIN	ASTM
CW004A	Cu A1	Cu -ETP	E-Cu 58	C11000
CW024A	Cu B1	Cu -DHP	SF-Cu	C12200
CW020A	Cu C1	Cu-PHC	SE-Cu58	C10300
CW008A	Cu C1	Cu-OF	OF-Cu	C10200
CW023A	Cu B2	Cu-DLP	SW-Cu	C12000

Mechanische Eigenschaften entsprechend der Europäischen Norm EN-1652

Zustand H		H 040	H 065	H 090	H 110
Härte	HV	40-65	65-95	90-110	≥ 110

Zustand R		R 220	R 240	R 290	R 360
Zugfestigkeit	Rm (MPa)	220-260	240-300	290-360	≥ 360
Streckgrenze	Rp 0,2 (MPa)	≤ 140	≥ 180	≥ 250	≥ 320
Bruchdehnung	A50(%)	≥ 33	≥ 8	≥ 4	≥ 2

Mechanische Eigenschaften nach DIN 40500

HÄRTEGRAD		F20	F25	F30	F37
Härte	HV	45-70	70-90	85-105	95-120
Zugfestigkeit	Rm (MPa)	200-250	250-300	300-360	≥ 300
Bruchdehnung*	A10(%) min	32	14	4	2

Für Dicken von < 1mm

Alle Angaben ohne Gewähr. Dieses Dokument dient zur Information und alle aufgeführten Werte entsprechen dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Verfassung dieses Datenblatts .