

Cu Sn 8

EN	AFNOR	UNI	DIN	ASTM
CW453K	Cu Sn 8/9P	Cu Sn 8	Cu Sn 8	C 52100

Mechanische Eigenschaften entsprechend der Europäischen Norm EN-1652

Zustand H		H 090	H 135	H 170	H 190	H 210	H 230
Härte	HV	90-120	135-175	170-200	190-220	210-240	≥ 230

Zustand R		R 370	R 450	R 540	R 600	R 660	R 740
Zugfestigkeit	Rm (MPa)	370-450	450-550	540-630	600-690	660-750	≥ 740
Streckgrenze	Rp 0,2 (MPa)	≤ 300	≥ 370	≥ 470	≥ 540	≥ 620	≥ 700
Bruchdehnung*	A50(%)	≥ 50	≥ 20	≥ 13	≥ 5	≥ 3	≥ 2

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN NACH DIN 17670

Härtegrad		F37	F45	F54	F59	F66
Härte	HV	90-120	120-170	170-200	190-220	mind. 210
Zugfestigkeit	Rm (MPa)	370-450	540-540	540-630	590-690	mind. 660
Bruchdehnung*	A10(%)	55	28	20	7	—

Für Dicken von < 2,5mm

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