

## Cu Sn 6

EN	AFNOR	UNI	DIN	ASTM
CW452K	Cu Sn 6P	Cu Sn 6	Cu Sn 6	C 51900

### Mechanische Eigenschaften entsprechend der Europäischen Norm EN-1652

Zustand H		H 080	H 125	H 160	H 180	H 200	H 220
Härte	HV	80-110	125-165	160-190	180-210	200-230	≥ 220

Zustand R		R 350	R 420	R 500	R 560	R 640	R 720
Zugfestigkeit	Rm (MPa)	350-420	420-520	500-590	560-650	640-730	≥ 720
Streckgrenze	Rp 0,2 (MPa)	≤ 300	≥ 260	≥ 450	≥ 500	≥ 600	≥ 690
Bruchdehnung*	A50(%)	≥ 45	≥ 17	≥ 8	≥ 5	≥ 3	

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN NACH DIN 17670

HÄRTEGRAD		F35	F41	F48	F55	F63
Härte	HV	80-110	110-160	160-190	180-210	mind. 200
Zugfestigkeit	Rm (MPa)	350-410	410-500	480-580	550-650	mind. 630
Bruchdehnung*	A10(%)	50	25	15	8	—

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 .