

**Cu Zn 37**

EN	AFNOR	UNI	DIN	ASTM
CW508L	Cu Zn 37	Cu Zn 37	Cu Zn 37	C27200

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

Zustand H		H 055	H 095	H 120	H 150	H 170	H 190
Härte	HV	55-95	95-125	120-155	150-180	170-200	≥ 190

Zustand R		R 300	R 350	R 410	R 480	R 550	R 550
Zugfestigkeit	Rm (MPa)	300-370	350-440	410-490	480-560	550-640	≥ 630
Streckgrenze	Rp 0,2 (MPa)	≤ 180	≥ 170	≥ 300	≥ 430	≥ 500	≥ 600
Bruchdehnung*	A50(%)	≥ 38	≥ 19	≥ 8	≥ 3		

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN NACH DIN 17670**

HÄRTEGRAD		F30	F37	F44	F54	F61
Härte	HV	55-95	95-140	140-170	170-200	mind. 200
Zugfestigkeit	Rm (MPa)	300-370	370-440	440-540	540-610	mind. 610
Bruchdehnung*	A10(%)	43	24	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 .