

Cu Ni 18 Zn 27

EN	AFNOR	UNI	DIN	ASTM
CW410J	Cu Ni 18 Zn 27	Cu Ni 18 Zn 27	Cu Ni 18 Zn 27	C 77000

Mechanische Eigenschaften entsprechend der Europäischen Norm EN-1652

Zustand H		H090	H120	H170	H190	H220
Härte	HV	90-120	120-170	170-200	190-220	220-250

Zustand R		R 390	R 470	R 540	R 600	R 700
Zugfestigkeit	Rm (MPa)	390-470	470-540	540-630	600-700	700-800
Streckgrenze	Rp 0,2 (MPa)	≤ 280	≥ 280	≥ 450	≥ 550	≥ 660
Bruchdehnung*	A50(%)	≥ 30	≥ 11	≥ 4	≥ 2	≥ 1

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN NACH DIN 17670

HÄRTEGRAD		F39	F47	F54	F60	F70
Härte	HV	90-120	120-170	170-200	190-220	mind. 220
Zugfestigkeit	Rm (MPa)	390-470	470-540	540-620	600-700	mind. 700
Bruchdehnung*	A10(%)	15	—	—	—	—

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 .