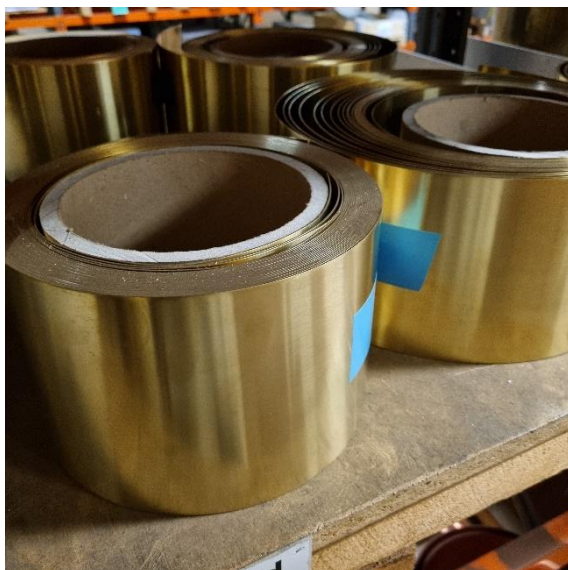


Datablad

Messing MS 63

Kan leveres i plader, rør, bånd og tråd



MS 63 er en messinglegering, der typisk anvendes til dekorative formål. Den egner sig meget godt til svejsning og til lodning. I en blød eller halvhård tilstand er den god at bukke. Den har gode korrosionsegenskaber og den er nem at polere.

MS 63 er RoHS-kompatibel og du kan læse om RoHS-direktivet på vores hjemmeside her:

<https://metalcentret.dk/da/download/hvad-er-rohs-direktivet/>

Brug denne hvis:

Du søger en legering med god korrosionsbestandighed, nem at polere og god til svejsning og lodning. Derudover er nem at bukke eller bearbejde i blød og 1/2 hård tilstand.

Legerings Egenskaber

Legering	MS 63	[CuZn37]
	CW 508L	
RoHS Kompatibel	Ja	
Metalcentrets farvekode	-	

Vejledende

Mekaniske Egenskaber

Blød 1/2 Hård Fj. Hård

Brudstyrke	R _m [MPa]	300	350	410
Flydespænding	R _{p0.2} [MPa]	180	170	300
Brudforlængelse	A ₅₀ [%]	35	19	8
Hårdhed (Brinell / Vickers)	HB	55	95	120
Vejledende				

Fysiske Egenskaber

Vejledende

Vægtfylde	[G/CM ³]	8,44
Elasticitetsmodul	[MPa]	110.000
Elektrisk Ledeevne	[mS/m]	14
Udvidelseskoefficient	[K ⁻¹ *10 ⁻⁶]	20
Varmedledningsevne	[W/m*K]	123

Tekniske Egenskaber

- = Uegnet ★ = Mindre God ★★ = God ★★★ = Meget God

Spåntagning	Blød - 1/2 Hård ★★ Fj. Hård ★★
Korrosionsbestandighed	★★
Koldbukning	Blød ★★★ 1/2 Hård ★★ Fj. Hård -
Svejsning	★★
Lodning	★★★

Tolerancer

Typisk produceret og lagerført i disse normer

EN 12164: 1998	EN 12167: 1998
EN 12168: 1998	EN 12449: 1999

