

Datablad

Messing MS 58 – CW 614N

Kan leveres i stænger, rør og profiler



MS 58 er en legering der er rigtig god at bearbejde, grundet dens hårdhed og blyindhold. Det bliver i daglig tale kaldt automatkvalitet. Dette gør den til en af de mest udbredte messinglegeringer.

Den har en høj styrke og korrosionsbestandighed der gør den rigtig god til fittings, møtrikker og maskindele.

MS 58 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 som er meget god at bearbejde med en god korrosionsbestandighed samt lodningsevne.

Legerings Egenskaber

Legering	MS 58 [CuZn39Pb3]
	CW 614N
RoHS Kompatibel	Ja
Metalcentrets farvekode	-

Mekaniske Egenskaber

Vejledende

Brudstyrke	R _m [MPa]	360
Flydespænding	R _{p0.2} [MPa]	220
Brudforlængelse	A [%]	5
Hårdhed (Brinell / Vickers)	HB	90
Vejledende		

Fysiske Egenskaber

Vejledende

Vægtfylde	[G/CM ³]	8,47
Elasticitetsmodul	[MPa]	97.000
Elektrisk Ledeevne	[mS/m]	15
Udvidelseskoefficient	[K ⁻¹ *10 ⁻⁶]	19
Varmedledningsevne	[W/m*K]	120

Tekniske Egenskaber

- = Uegnet	★ = Mindre God	★★ = God	★★★ = Meget God
Spåntagning		★★★	
Korrosionsbestandighed		★★	
Koldbukning		★	
Svejsning		★	
Lodning		★★	

Tolerancer

Typisk produceret og lagerført i disse normer

EN 12164: 1998	EN 12166: 1998
EN 12167: 1998	EN 12168: 1998
EN 12165: 1998	EN 12449: 1999
EN 12420: 1999	EN 1652: 1998

