

Datablad

Lejebronze – RG7

Kan leveres i stænger og rør



Lejebronze er en standard bronze legering. Den bruges ofte til lejer, fittings, bøsninger og andre slid og trykbelastende komponenter. Den er en hård, stærk, slidstærk legering der har gode glide- og tørløbsegenskaber. Den er kortspånet og er derfor rigtig god at bearbejde.

Lejebronze er **IKKE** 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 til spåntagning, der er god til lodning og har en god korrosionsbestandighed.

Legerings Egenskaber

Legering	CC493K [CuSn7Pb6Zn4] Lejebronze / RG7 / JM-I
RoHS Kompatibel	Nej
Metalcentrets farvekode	Rød

Mekaniske Egenskaber

Vejledende

Brudstyrke	R_m [MPa]	270
Flydespænding	$R_{p0.2}$ [MPa]	120
Brudforlængelse	A_{50} [%]	12
Hårdhed (Brinell / Vickers)	HB	70

Fysiske Egenskaber

Vejledende

Vægtfylde	[G/CM ³]	8,83
Elasticitetsmodul	[MPa]	101.000
Elektrisk Ledeevne	[mS/m]	7
Udvidelseskoefficient	[K ⁻¹ *10 ⁻⁶]	18
Varmeledningsevne	[W/m*K]	61

Tekniske Egenskaber

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

Tolerancer

Typisk produceret og lagerført i disse normer

EN 1982

