

Bronzo UNI EN 1982: CC491K - Cu Sn 5 Zn 5 Pb 5 (B10)

Corrispondenze approssimative:

UNI	EURONORM	DIN	GB	USA	WERKSTOFF
CC491K	CC491K	CuSn5ZnPb5	LG2	C83600	--

Analisi Chimica indicativa (%):

Cu	Zn	Pb	Sn	Fe	Ni
Resto	4,00 ÷ 6,00	4,00 ÷ 6,00	4,00 ÷ 6,00	0.3	2,00

Caratteristiche meccaniche:

Stato del materiale	Carico di rot. R	Carico di snerv. Rp	Allungamento A min.%	Durezza (HB)
	N/mm ²	N/mm ²		
	250 ÷ 300	80 ÷ 120	12 ÷ 18	65 ÷ 80

Utilizzo:

A questo raggruppamento appartengono le leghe unificate così dette per impieghi generali. Fra queste il G CuSn5Zn5Pb5 è la lega di bronzo più diffusa del mondo. Ad essa si ricorre ogni qualvolta si richiede buona resistenza meccanica a anticorrosiva, compattezza e facilità di lavorazione. Applicazioni ricorrenti: cuscinetti, boccole, bronzine, supporti, iniettori, parti di macchine in genere che non siano soggette a carichi eccessivi in presenza di lubrificazione. Ottima lavorabilità all'utensile.