



BRONMETAL

Bronze Br

Formato produto: Fita

Especificações: Tira de cobre laminada em rolo para aplicações industriais

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Designações		Estado metalúrgico	Espesor nominal		Resistencia a tracción		Límite convencional de elasticidad del 0,2%	Alargamiento		Dureza		Tamaño de grano		
Simbólica	Numérica		mm		N/mm ²		R _{p0.2}	A _{50 mm}	A	HV		mm		
		desde	hasta incluido	mín.	máx	%		%	mín.	máx	mín.	máx.		
CuSn4	CW450K	R290	0,1	5	290	390	(máx. 190)	40	50	-	-	-	-	
		H070			-	-	-	-	-	70	100	-	-	
		R390	0,1	5	390	490	(mín. 210)	11	13	-	-	-	-	
		H115			-	-	-	-	115	155	-	-		
		R480	0,1	5	480	570	(mín. 420)	4	5	-	-	-	-	
		H150			-	-	-	-	150	180	-	-		
		R540	0,1	2	540	630	(mín. 490)	3	-	-	-	-	-	-
		H170			-	-	-	-	170	200	-	-		
		R610	0,1	2	610	-	(mín. 540)	-	-	-	-	-	-	-
		H190			-	-	-	-	190	-	-	-	-	

Designações		Espessura nominal		Resistência à tração		Limite convencional de elasticidade de 0,2%	Alongamento		Dureza		Tamanho de grão			
Material		Estado metalúrgico		R _m		R _{p0.2}	A _{50 mm}	A	HV					
							para espessuras até 2,5 mm inclusive	para espessuras superiores a 2,5 mm						
Simbólica	Numérica	mm		N/mm ²		N/mm ²	%	%	mín.	máx.	mm			
		desde	hasta incluido	mín.	máx.		mín.	mín.			mín.	máx.	mín.	máx.
CuSn8	CW453K	R370	0,1	5	370	450	(máx. 300)	50	60	-	-	-	-	
		H090			-	-	-	-	-	90	120	-	-	
		R450	0,1	5	450	550	(mín. 280)	20	23	-	-	-	-	
		H135			-	-	-	-	-	135	175	-	-	
		R540	0,1	5	540	630	(mín. 460)	13	15	-	-	-	-	
		H170			-	-	-	-	-	170	200	-	-	
		R600	0,1	5	600	690	(mín. 530)	5	7	-	-	-	-	
		H190			-	-	-	-	-	190	220	-	-	
		R660	0,1	2	660	750	(mín. 620)	3	-	-	-	-	-	-
		H210			-	-	-	-	-	210	240	-	-	
		R740	0,1	2	740	-	(mín. 700)	2	-	-	-	-	-	-
		H230			-	-	-	-	-	-	230	-	-	-