



**BRONMETAL**

**Bronze Br**

Formato produto:

Barra Extrudida / Calibrada

Especificações:

Barras de bronze redondas extrudidas e calibradas



## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Designações		Diâmetro nominal ou distância entre faces		Resistência à tração	Limite elástico convencional a 0,2%	Alongamento			Dureza				
Material		Estado metalúrgico	desde	até inclusive	R <sub>m</sub>	R <sub>p0.2</sub>	A <sub>100mm</sub>	A <sub>11.3</sub>	A	HB		HV	
Simbólica	Numérica				N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	%	%	%	mín.	máx.	mín.	máx.
				mín.	aprox.	mín.	mín.	mín.	mín.	máx.	mín.	máx.	
CuSn5	CW451K	<b>M</b>	<b>2</b>	<b>80</b>	Produção em bruto								
		R330	2	80	330	(220)	35	40	45	-	-	-	-
		H080	2	80	-	-	-	-	-	80	110	85	115
		R390	2	40	390	(240)	20	25	30	-	-	-	-
		H115	2	40	-	-	-	-	-	115	145	120	150
		R460	2	12	460	(350)	15	18	20	-	-	-	-
		H140	2	12	-	-	-	-	-	140	170	145	175
		R540	2	6	540	(480)	5	6	-	-	-	-	-
		H160	2	6	-	-	-	-	-	160	-	170	-
CuSn6	CW452K	<b>M</b>	<b>2</b>	<b>80</b>	Produção em bruto								
		R340	2	60	340	(230)	35	40	45	-	-	-	-
		H085	2	60	-	-	-	-	-	85	115	90	120
		R400	2	40	400	(250)	18	22	26	-	-	-	-
		H120	2	40	-	-	-	-	-	120	150	125	155
		R470	2	12	470	(350)	10	12	15	-	-	-	-
		H155	2	12	-	-	-	-	-	155	185	165	195
		R550	2	6	550	(500)	(4)	5	-	-	-	-	-
		H180	2	6	-	-	-	-	-	180	-	190	-

Designações		Diâmetro nominal ou distância entre faces		Resistência à tração	Limite elástico convencional a 0,2%	Alongamento			Dureza				
Material		Estado metalúrgico	desde	até inclusive	R <sub>m</sub>	R <sub>p0.2</sub>	A <sub>100mm</sub>	A <sub>11.3</sub>	A	HB		HV	
Simbólica	Numérica				N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	%	%	%	mín.	máx.	mín.	máx.
					mín.	aprox.	mín.	mín.	mín.				
CuSn8 CuSn8P	CW453K CW459K	M	2	80	Produção em bruto								
		R390	2	60	390	(260)	35	40	45	-	-	-	-
		H090	2	60	-	-	-	-	-	90	120	95	125
		R450	2	40	450	(280)	18	22	26	-	-	-	-
		H125	2	40	-	-	-	-	-	125	160	130	165
		R550	2	12	550	(430)	10	12	15	-	-	-	-
		H160	2	12	-	-	-	-	-	160	190	170	200
		R620	2	6	620	(550)	(4)	5	-	-	-	-	-
		H185	2	6	-	-	-	-	-	185	-	195	-

NOTA 1 - 1 N/mm<sup>2</sup> equivale a 1 Mpa.  
NOTA 2 - Os números entre parêntesis não são exigências desta norma, são dados apenas como informação.