BRONMETAL

Caractéristiques techniques

Designations			Ø Diamètre nominal		Résistance à la traction R_m N/mm² min.	Limite élastique conventionnelle à 0,2% $R_{p0.2}$ N/mm² approx.	Allongement			Dureté			
Matériau		État Métalurgique								HB		HV	
Symbolique	Numérique		À partir de	jusqu'à inclu			A_{100mm} % min.	$A_{11.3}$ % min.	A % min.	min.	max.	min.	max.
CuSn5	CW451K	**M**	**2**	**80**	**Brut de fabrication**								
		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	–

BRONMETAL

Designations			Ø Diamètre nominal		Résistance à la traction R_m N/mm² min.	Limite élastique conventionnelle à 0,2% $R_{p0.2}$ N/mm² approx.	Allongement			Dureté			
Matériau		État Métalurgique								HB		HV	
Symbolique	Numérique		À partir de	jusqu'à inclu			A_{100mm} % min.	$A_{11.3}$ % min.	A % min.	min.	max.	min.	max.
CuSn6	CW452K	M	2	80	Brut de fabrication								
		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	–

BRONMETAL

Designations			Ø Diamètre nominal		Résistance à la traction R_m N/mm² min.	Limite élastique conventionnelle à 0,2% $R_{p0.2}$ N/mm² approx.	Allongement			Dureté			
Matériau		État Métalurgique								HB		HV	
Symbolique	Numérique		À partir de	jusqu'à inclu			A_{100mm} % min.	$A_{11.3}$ % min.	A % min.	min.	max.	min.	max.
CuSn8 CuSn8P	CW453K CW459K	M	2	80	Brut de fabrication								
		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	–

REMARQUE 1 – Les numéros entre parenthèses ne sont pas des exigences de cette norme, et sont donnés uniquement à titre indicatif.

REMARQUE 2 – 1 N/mm² équivaut à 1 Mpa.