BRONMETAL

Caractéristiques techniques

Designations			Épaisseur nominale		Resistance à la traction R_m N/mm²		Limite d'élasticité conventionnelle 0,2% $R_{p0.2}$ N/mm²	Allongement		Dureté HV		Taille des grains mm	
Matériau		Etat métallurgique	mm					$A_{50\ mm}$ Pour des épaisseurs jusqu'à 2,5 mm (inclus) % min.	A Pour des épaisseurs supérieures à 2,5 mm % min.				
Symbolique	Numérique		À partir de	À partir de	min.	máx				min.	máx	min.	max.
CuSn4	CW450K	R290	0,1	5	290	390	(max. 190)	40	50	–	–	–	–
		H070			–	–	–	–	–	70	100	–	–
		R390	0,1	5	390	490	(min. 210)	11	13	–	–	–	–
		H115			–	–	–	–	–	115	155	–	–
		R480	0,1	5	480	570	(min. 420)	4	5	–	–	–	–
		H150			–	–	–	–	–	150	180	–	–
		R540	0,1	2	540	630	(min. 490)	3	–	–	–	–	–
		H170			–	–	–	–	–	170	200	–	–
		R610	0,1	2	610	–	(min. 540)	–	–	–	–	–	–
		H190			–	–	–	–	–	190	–	–	–

BRONMETAL

Designations			Épaisseur nominale		Resistance à la traction R_m N/mm²		Limite d'élasticité conventionnelle 0,2% $R_{p0.2}$ N/mm²	Allongement		Dureté HV		Taille des grains mm	
Matériau		Etat métallurgique	mm					$A_{50\ mm}$ Pour des épaisseurs jusqu'à 2,5 mm (inclus) % min.	A Pour des épaisseurs supérieures à 2,5 mm % min.				
Symbolique	Numérique		À partir de	À partir de	min.	máx				min.	máx	min.	max.
CuSn6	CW452K	R350	0,1	5	350	420	(max. 300)	45	55	–	–	–	–
		H080			–	–	–	–	–	80	110	–	–
		R420	0,1	5	420	520	(min. 260)	17	20	–	–	–	–
		H125			–	–	–	–	–	125	165	–	–
		R500	0,1	5	500	590	(min. 450)	8	10	–	–	–	–
		H160			–	–	–	–	–	160	190	–	–
		R560	0,1	2	560	650	(min. 500)	5	–	–	–	–	–
		H180			–	–	–	–	–	180	210	–	–
		R640	0,1	2	640	730	(min. 600)	3	–	–	–	–	–
		H200			–	–	–	–	–	200	230	–	–
		R720	0,1	2	720	–	(min. 690)	–	–	–	–	–	–
		H220			–	–	–	–	–	220	–	–	–

BRONMETAL

Designations			Épaisseur nominale		Resistance à la traction R_m N/mm²		Limite d'élasticité conventionnelle 0,2% $R_{p0.2}$ N/mm²	Allongement		Dureté HV		Taille des grains mm	
Matériau		Etat métallurgique	mm					$A_{50\ mm}$ Pour des épaisseurs jusqu'à 2,5 mm (inclus) % min.	A Pour des épaisseurs supérieures à 2,5 mm % min.				
Symbolique	Numérique		À partir de	À partir de	min.	máx				min.	máx	min.	max.
CuSn8	CW453K	R370	0,1	5	370	450	(max. 300)	50	60	–	–	–	–
		H090			–	–	–	–	–	90	120	–	–
		R450	0,1	5	450	550	(min. 280)	20	23	–	–	–	–
		H135			–	–	–	–	–	135	175	–	–
		R540	0,1	5	540	630	(min. 460)	13	15	–	–	–	–
		H170			–	–	–	–	–	170	200	–	–
		R600	0,1	5	600	690	(min. 530)	5	7	–	–	–	–
		H190			–	–	–	–	–	190	220	–	–
		R660	0,1	2	660	750	(min. 620)	3	–	–	–	–	–
		H210			–	–	–	–	–	210	240	–	–
		R740	0,1	2	740	–	(min. 700)	2	–	–	–	–	–
		H230			–	–	–	–	–	230	–	–	–