

Caractéristiques techniques

Designations		État Métallurgique	Épaisseur nominale mm		Resistance à la traction R _m N/mm ²		Limite d'élasticité conventionnelle 0,2% R _{p0.2} N/mm ²	Allongement		Dureté HV		Taille des grains 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	jusqu'à inclu	min.	máx				min.	máx	min.	max.	
CuBe2	CW101C	R410	1	15	410	–	(max. 250)	20	20	–	–	–	–	
		H090			–	–	–	–	–	90	150	–	–	
		R1130	1	15	1130	–	(min. 890)	3	3	–	–	–	–	
		H340			–	–	–	–	–	340	410	–	–	
		R580	1	15	580	–	(min. 510)	8	8	–	–	–	–	
		H180			–	–	–	–	–	180	250	–	–	
		R1200	1	15	1200	–	(min.980)	2	2	–	–	–	–	
		H360			–	–	–	–	–	360	420	–	–	

Designations		État Métallurgique	Épaisseur nominale mm		Resistance à la traction R _m N/mm ²		Limite d'élasticité conventionnelle 0,2% R _{p0.2} N/mm ²	Allongement		Dureté HV		Taille des grains 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	jusqu'à inclu	min.	máx		min.	máx	min.	máx	min.	máx
CuCo1Ni1Be CuCo2Be CuNi2Be	CW103C CW104C CW110C	R240	1	15	240	–	(max. 220)	20	20	–	–	–	–
		H060			–	–	–	–	60	130	–	–	
		R480	1	15	480	–	(min. 370)	2	2	–	–	–	–
		H140			–	–	–	–	140	180	–	–	
		R650	1	15	650	–	(min. 500)	8	8	–	–	–	–
		H200			–	–	–	–	200	280	–	–	
		R750	1	15	760	–	(min. 650)	5	5	–	–	–	–
		H210			–	–	–	–	210	290	–	–	

Designations		État Métallurgique	Épaisseur nominale mm		Resistance à la traction R _m N/mm ²		Limite d'élasticité conventionnelle 0,2% R _{p0.2} N/mm ²	Allongement		Dureté HV		Taille des grains 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	jusqu'à inclu	min.	máx		min.	máx	min.	máx	min.	máx
CuNi2Si	CW111C	R260	1	10	260	–	(min. 60)	28	–	–	–	–	–
		H070			–	–	–	–	70	100	–	–	
		R490	1	10	490	–	(min. 340)	11	–	–	–	–	–
		H140			–	–	–	–	140	190	–	–	
		R450	0,6	3	450	–	(min. 360)	2	–	–	–	–	–
		H130			–	–	–	–	130	180	–	–	
		R640	0,6	3	640	–	(min.590)	8	–	–	–	–	–
H170	–	–			–	–	170	220	–	–			

Matériel				Épaisseur mm	Résistance à la traction R _m N/mm ²	Limite d'élasticité conventionnelle 0,2% R _{p0.2} N/mm ²	Allongement à la rupture			Dureté				
							A5 % min.	A10 % min.	AL50 % min.					
Abreviation		Numéro	HV							HB				
Alliage	Acondition		min.							max.	min.	max.		
	Non trempé			tempéré										
CuCrZr			2.1293											
		F37		.60	de 3	min. 370	min. 270	12	–	–	–	–	–	–
		H125			hasta 15	–	–	–	125	155	120	150		
	F33			.53	de 0,3	min. 330	min. 310	10	–	–	–	–	–	
	H95				hasta 10	–	–	–	95	120	90	115		
		F44												