

Caractéristiques techniques

Designations		État Métallurgique	Ø Diamètre nominal			Résistance à la traction R _m N/mm ²		Limite élastique conventionnelle à 0,2% R _{e0.2} N/mm ² approx.	Allongement			Dureté HV	
Matériau			de	supérieur à	jusqu'à inclu	min.	max.		A _{100mm} % min.	A _{11.3} % min.	A % min.	min.	max.
Symbolique	Numérique												
CuBe2 CuBe2Pb	CW101C CW102C	R390	0,2	-	1,0	390	540	(220)	35	-	-	-	-
		R410	-	1,0	10,0	410	540	(200)	30	25	20	-	-
		H090	0,2	-	10,0	-	-	-	-	-	-	90	160
		R510	1,0	-	10,0	510	610	(480)	-	-	15	-	-
		H120	1,0	-	10,0	-	-	-	-	-	-	120	190
		R580	1,0	-	10,0	580	690	(570)	6	8	10	-	-
		H170	1,0	-	10,0	-	-	-	-	-	-	170	220
		R750	0,2	-	1,0	750	1140	(920)	10	-	-	-	-
		R750	-	1,0	10,0	750	1140	(800)	-	-	(2)	-	-
		H220	0,2	-	10,0	-	-	-	-	-	-	220	290
		R1130	0,2	-	1,0	1130	1350	(1090)	(3)	-	-	-	-
		R1100	-	1,0	10,0	1100	1320	(1050)	5	7	8	-	-
		H350	0,2	-	10,0	-	-	-	-	-	-	350	410
		R1190	1,0	-	10,0	1190	1450	(1150)	-	-	(2)	-	-
		H360	1,0	-	10,0	-	-	-	-	-	-	360	450
		R1270	1,0	-	10,0	1270	1490	(1250)	-	-	(2)	-	-
		H370	1,0	-	10,0	-	-	-	-	-	-	370	440
		R1310	0,2	-	1,0	1310	1520	(1300)	-	-	(1)	-	-
		H390	0,2	-	1,0	-	-	-	-	-	-	390	460
		R1310	-	1,0	10,0	1310	1520	(1300)	-	-	(1)	-	-
H380	-	1,0	10,0	-	-	-	-	-	-	380	450		

Designations		État Métallurgique	Ø Diamètre nominal			Résistance à la traction R _m N/mm ²		Limite élastique conventionnelle à 0,2% R _{e0.2} N/mm ² approx.	Allongement			Dureté HV					
Symbolique	Numérique		de	supérieur à	jusqu'à inclu	min.	max.		A _{100mm} % min.	A _{11.3} % min.	A % min.	min.	max.				
CuNi1Si	CW109C	M	Toutes les mesures			Brut de fabrication											
		R450	1,5	-	6,0	450	-	(440)	5	6	-	-	-				
		H135	1,5	-	6,0	-	-	-	-	-	-	135	175				
		R410	-	6,0	15,0	410	-	(400)	-	6	8	-	-				
		H120	-	6,0	15,0	-	-	-	-	-	-	120	160				
		R650	1,5	-	6,0	650	-	(620)	7	8	-	-	-				
		H190	1,5	-	6,0	-	-	-	-	-	-	190	240				
		R590	-	6,0	15,0	590	-	(580)	7	8	10	-	-				
		H170	-	6,0	15,0	-	-	-	-	-	-	170	220				
CuNi2Si	CW111C	M	Toutes les mesures			Brut de fabrication											
		R480	1,5	-	6,0	480	-	(450)	(4)	5	-	-	-				
		H140	1,5	-	6,0	-	-	-	-	-	-	140	180				
		R410	-	6,0	15,0	410	-	(400)	-	6	8	-	-				
		R130	-	6,0	15,0	-	-	-	-	-	-	130	170				
		R700	1,5	-	6,0	700	-	(680)	6	7	-	-	-				
		H200	1,5	-	6,0	-	-	-	-	-	-	200	250				
		R640	-	6,0	15,0	640	-	(620)	-	8	10	-	-				
		H190	-	6,0	15,0	-	-	-	-	-	-	190	240				