

# Características mecánicas

Designaciones		Estado metalúrgico	Diámetro nominal			Resistencia a la tracción R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>		Límite elástico convencional al 0,2% R <sub>e0,2</sub> N/mm <sup>2</sup> aprox.	Alargamiento			Dureza HV	
Simbólica	Numérica		desde	mayor de	hasta incluido	mín.	máx.		A <sub>100mm</sub> % mín.	A <sub>11,3</sub> % mín.	A % mín.	mín.	máx.
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		



Material		Estado metalúrgico	Diámetro nominal			Resistencia a la tracción $R_m$ N/mm <sup>2</sup>		Límite elástico convencional al 0,2% $R_{e0.2}$ N/mm <sup>2</sup> aprox.	Alargamiento			Dureza HV	
Simbólica	Numérica		desde	mayor de	hasta incluido	mín.	máx.		$A_{100mm}$ % mín.	$A_{11.3}$ % mín.	A % mín.	mín.	máx.
CuNi1Si	CW109C	M	Todas las medidas			Bruto de fabricación							
		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	Todas las medidas			Bruto de fabricación					
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