

Caraterísticas mecânicas

Designações			Dimensão nominal da secção reta			Resistência à tração R_m N/mm ² min.	Limite convencional de elasticidade de 0,2% $R_{p0.2}$ N/mm ² aprox.	Alongamento A % aprox.	Dureza	
Material			perfil ^e	Espessura da chapa rectangular mm					HB mín.	HV mín.
Simbólica	Númerica	Estado metalúrgico		desde	Até inclusive					
			M	Tudo	Tudo	Produção em bruto				
CuZn38Pb1 CuZn38Pb2 CuZn39Pb0,5 CuZn39Pb1 CuZn39Pb2 CuZn39Pb2Sn	CW607N CW608N CW610N CW611N CW612N CW613N	R460	–	–	6	460	(320)	(8)	–	–
		H120	–	–	6	–	–	–	120	125
		R410	–	6	60	410	(190)	(20)	–	–
		H105	–	6	60	–	–	–	105	110
			M	Tudo	Tudo	Produção em bruto				
CuZn38Pb4 CuZn39Pb3 CuZn40Pb2 CuZn40Pb2Sn CuZn43Pb2	CW609N CW614N CW617N CW619N CW623N	R480	–	–	6	480	(330)	(5)	–	–
		H130	–	–	6	–	–	–	130	135
		R430	–	6	60	430	(200)	(15)	–	–
		H110	–	6	60	–	–	–	110	115

Designações			Dimensão nominal da secção reta			Resistência à tração R_m N/mm ² min.	Limite convencional de elasticidade de 0,2% $R_{p0.2}$ N/mm ² aprox.	Alongamento A % aprox.	Dureza	
Material			perfil ¹	Espessura da chapa rectangular mm					HB mín.	HV mín.
Símbolica	Númerica	Estado metalúrgico		desde	Até inclusive					
CuZn35Pb1 CuZn35Pb1 CuZn36Pb3 CuZn37Pb2	CW600N CW601N CW603N CW606N	M	Tudo	Tudo		Produção em bruto				
		R440	–	–	6	440	(300)	(10)	–	–
		H115	–	–	6	–	–	–	115	120
		R400	–	6	60	400	(180)	(25)	–	–
		H100	–	6	60	–	–	–	100	105
CuZn36Pb2As	CW602N	M	Tudo	Tudo		Produção em bruto				
		R350	–	–	6	350	(240)	(15)	–	–
		H110	–	–	6	–	–	–	110	115
		R280	–	6	60	280	(130)	(30)	–	–
		H080	–	6	60	–	–	–	80	85
CuZn38Pb1 CuZn38Pb2 CuZn39Pb0,5 CuZn39Pb1 CuZn39Pb2 CuZn39Pb2Sn	CW607N CW608N CW610N CW611N CW612N CW613N	M	Tudo	Tudo		Produção em bruto				
		R460	–	–	6	460	(320)	(8)	–	–
		H120	–	–	6	–	–	–	120	125
		R410	–	6	60	410	(190)	(20)	–	–
		H105	–	6	60	–	–	–	105	110

Designações			Dimensão nominal da secção reta			Resistência à tração R_m N/mm ² min.	Limite convencional de elasticidade de 0,2% $R_{p0.2}$ N/mm ² aprox.	Alongamento A % aprox.	Dureza	
Material			perfil ^a	Espessura da chapa rectangular mm					HB mín.	HV mín.
Simbólica	Númerica	Estado metalúrgico		desde	Até inclusive					
CuZn38Pb4 CuZn39Pb3 CuZn40Pb2 CuZn40Pb2Sn CuZn43Pb2	CW609N CW614N CW617N CW619N CW623N	M	Tudo	Tudo		Produção em bruto				
		R480	–	–	6	480	(330)	(5)	–	–
		H130	–	–	6	–	–	–	130	135
		R430	–	6	60	430	(200)	(15)	–	–
		H110	–	6	60	–	–	–	110	115
CuZn40Pb2Al CuZn41Pb1Al CuZn42PbAl CuZn43Pb1Al CuZn43Pb2Al	CW618N CW620N CW621N CW622N CW624N	M	Tudo	Tudo		Produção em bruto				
^a Para estes perfis, as características mecânicas irão depender da forma e dimensões do perfil e estarão submetidas a um acordo entre o cliente e o fornecedor.										
NOTA 1 – Os números entre parêntesis, são dados apenas como informação.										
NOTA 2 – 1N/mm ² equivale a 1 MPa.										