

# Caraterísticas mecânicas

Designação do material			Medida mm									Dureza				Resistência à tração	Limite Convencional de elasticidade 0,2%	Alongamento	
			redonda, cuadrada, hexagonal			rectangular						HB		HV				R <sub>m</sub>	R <sub>p0.2</sub>
Simbólica	Numérica	Estado metalúrgico	desde	Maior que	Até inclusive	espesor			anchura			mín.	máx.	mín.	máx.	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	%	%
						desde	Maior que	Até inclusive	desde	Maior que	Até inclusive								
<b>Cu-ETP</b> <b>Cu-FRHC</b> <b>Cu-OF</b> <b>Cu-OFE</b> <b>CuAg0,04</b> <b>CuAg0,07</b> <b>CuAg0,10</b> <b>CuAg0,04P</b> <b>CuAg0,07P</b> <b>CuAg0,10P</b> <b>CuAg0,04(OF)</b> <b>CuAg0,07(OF)</b> <b>CuAg0,10(OF)</b> <b>Cu-PHC</b> <b>Cu-HCP</b> <b>Cu-PHCE</b>	CW004A CW005A CW008A CW009A CW011A CW012A CW013A CW014A CW015A CW016A CW017A CW018A CW019A CW020A CW021A CW022A	D	2	–	160	0,5	–	40	1	–	200	Produto estirado a frio sem propriedades específicas							
		H035 <sup>a</sup>	2	–	160	0,5	–	40	1	–	200	35	65	35	65	–	–	–	–
		H200 <sup>a</sup>	2	–	160	1	–	40	5	–	200	–	–	–	–	200	máx.120	25	35
		H065	2	–	80	0,5	–	40	1	–	200	65	90	70	95	–	–	–	–
		R250	2	–	10	1	–	10	5	–	200	–	–	–	–	250	mín. 200	8	12
		R250	–	10	140	–	–	–	–	10	200	–	–	–	–	250	mín. 180	–	15
		R230	–	30	80	–	10	40	–	10	200	–	–	–	–	230	mín. 160	–	18
		H085	2	–	40	0,5	–	20	1	–	120	85	110	90	115	–	–	–	–
		H075	–	40	80	–	20	40	–	20	160	75	100	80	105	–	–	–	–
		R300	2	–	20	1	–	10	5	–	120	–	–	–	–	300	mín. 260	5	8
		R280	–	20	60	–	10	20	–	10	120	–	–	–	–	280	mín. 240	–	10
		R260	–	40	60	–	20	40	–	20	160	–	–	–	–	260	mín. 220	–	12
		H100	2	–	10	0,5	–	5	1	–	120	100	–	110	–	–	–	–	–
		R350	2	–	10	1	–	5	5	–	120	–	–	–	–	350	mín. 320	3	5

NOTA – 1 N/mm<sup>2</sup> é equivalente a 1 Mpa

<sup>a</sup> recozido.