



Designaciones		Estado metalúrgico	Resistencia a tracción	Límite convencional de elasticidad del 0,2%	Alargamiento	Dilatación	Dureza		
			R <sub>m</sub>	R <sub>e0.2</sub>	A	%	HV		
Material		Estado metalúrgico	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	%	mín.	mín.	mín.	máx.
Simbólica	Numérica		mín.	mín.	mín.				
CuNi10Fe1Mn	CW352H	R290 <sup>1</sup>	290	90	30	30	-	-	
		H075 <sup>1</sup>	-	-	-	30	75	105	
		R310	310	220	12	20	-	-	
		H105	-	-	-	20	105	150	
		R480	480	400	8	8	-	-	
		H150	-	-	-	8	150	-	
		R420 <sup>1</sup>	420	150	30	30	-	-	
		H090 <sup>1</sup>	-	-	-	30	90	125	
Cuni30mn1Fe	CW354H	R370 <sup>1</sup>	370	120	35	30	-	-	
		H090 <sup>1</sup>	-	-	-	30	90	120	
		R480	480	300	12	20	-	-	
		H120	-	-	-	20	120	-	

Designaciones		Estado metalúrgico	Resistencia a tracción	Límite convencional de elasticidad del 0,2%	Alargamiento	Dilatación	Dureza		
			R <sub>m</sub>	R <sub>0,2</sub>	A	%	HV		
Material		Estado metalúrgico	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	%	mín.	mín.	mín.	máx.
Simbólica	Numérica		mín.	mín.	mín.				
CuZn20Al2As	CW702R	R340 <sup>1</sup>	340	120	55	30	-	-	
		H070 <sup>1</sup>	-	-	-	30	70	100	
		R390 <sup>1</sup>	390	150	45	30	-	-	
		R085 <sup>1</sup>	-	-	-	30	85	110	
CuZn28Sn1As	CW706R	R320 <sup>1</sup>	320	100	55	30	-	-	
		H060 <sup>1</sup>	-	-	-	30	60	90	
		R360 <sup>1</sup>	360	140	45	30	-	-	
		H080 <sup>1</sup>	-	-	-	30	80	110	
CuZn30As	CW707R	R340 <sup>1</sup>	340	130	45	30	-	-	
		H075 <sup>1</sup>	-	-	-	30	75	105	

<sup>1</sup> En el estado recocido.

NOTA 1 – 1 N/mm<sup>2</sup> equivale a 1 Mpa.