



BRONMETAL

Bronce Br

Producto formato:

Tubo extruído/calibrado

Características técnicas:

Tubos de cobre extruído/calibrado redondos para aplicaciones decorativas



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Designaciones		Estado metalúrgico	Espesor de pared	Resistencia a la tracción	Límite elástico convencional al 0,2%		Alargamiento	Dureza				
Simbólica	Numérica		t	R _m	R _{p0.2}		A	HV		HB		
			mm máx.	N/mm ² mín.	N/mm ² mín.	N/mm ² máx.	% mín.	mín.	máx.	mín.	máx.	
CuSn6	CW452K	M	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		R340 ^a	10	340	-	260	50	-	-	-	-	-
		H070 ^a	10	-	-	-	-	70	105	65	100	-
		R400	5	400	220	-	30	-	-	-	-	-
		H105	5	-	-	-	-	105	150	100	145	-
		R490	3	490	390	-	10	-	-	-	-	-
		H140	3	-	-	-	-	140	175	135	170	-
		R580	2	580	500	-	5	-	-	-	-	-
		H170	2	-	-	-	-	170	-	165	-	-
CuSn8	CW453K	M	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		R380 ^a	10	380	-	290	55	-	-	-	-	-
		H080 ^a	10	-	-	-	-	80	110	75	105	-
		R450	5	450	250	-	25	-	-	-	-	-
		H115	5	-	-	-	-	115	160	110	155	-
		R520	3	520	440	-	10	-	-	-	-	-
		H155	3	-	-	-	-	155	190	150	185	-
		R590	2	590	520	-	5	-	-	-	-	-
		H180	2	-	-	-	-	180	-	175	-	-

Designaciones		Estado metalúrgico	Espesor de pared	Resistencia a la tracción	Límite elástico convencional al 0,2%		Alargamiento	Dureza				
Material		Estado metalúrgico	t	R _m	R _{p0.2}		A	HV		HB		
Simbólica	Numérica		mm	N/mm ²	N/mm ²		%	mín.	máx.	mín.	máx.	
			máx.	mín.	mín.	máx.	mín.					máx.
CuSn4Pb2P	CW455K	M	20	-	-	-	-	-	-	-	-	
		R430	10	430	220	-	25	-	-	-	-	
		H125	10	-	-	-	-	125	155	120	150	
		R520	5	520	430	-	8	-	-	-	-	
		H155	5	-	-	-	-	155	-	150	-	
CuSn8P CuSn8PbP	CW459K CW460K	M	20	-	-	-	-	-	-	-	-	
		R460	10	460	280	-	30	-	-	-	-	
		H130	10	-	-	-	-	130	165	125	160	
		R550	5	550	480	-	12	-	-	-	-	
		H165	5	-	-	-	-	165	195	160	190	
		R620	3	620	540	-	5	-	-	-	-	
		H180	3	-	-	-	-	180	-	175	-	

^a En el estado recocido.
NOTA 1 - 1 N/mm² equivale a 1 Mpa.