

Designaciones		Estado metalúrgico	Espesor de pared t mm máx.	Resistencia a tracción R _m N/mm ² mín.	Límite convencional de elasticidad del 0,2%		Alargamiento A % mín.	Dureza			
Material					mín.	máx.		HV		HB	
Simbólica	Numérica							mín.	máx.	mín.	máx.
		M	20	-	-	-	-	-	-	-	-
		R290 ^a	20	290	-	180	50	-	-	-	-
		H055 ^a	20	-	-	-	-	55	85	50	80
CuZn36	CW507L	R360	10	360	180	-	25	-	-	-	-
		H080	10	-	-	-	-	80	115	75	110
		R430	5	430	300	-	12	-	-	-	-
		H110	5	-	-	-	-	110	-	105	-

Designaciones		Estado metalúrgico	Espesor de pared t mm máx.	Resistencia a tracción R _m N/mm ² mín.	Límite convencional de elasticidad del 0,2%		Alargamiento A % mín.	Dureza			
Material					R _{p0.2} N/mm ²			HV		HB	
Simbólica	Numérica				mín.	máx.		mín.	máx.	mín.	máx.
CuZn40	CW509L	M	20	-	-	-	-	-	-	-	-
		R340 ^a	20	340	-	250	35	-	-	-	-
		H075 ^a	20	-	-	-	-	75	105	70	100
		R410	10	410	250	-	18	-	-	-	-
		H100	10	-	-	-	-	100	130	95	125
		R470	5	470	400	-	5	-	-	-	-
		H125	5	-	-	-	-	125	-	120	-
^a En el estado recocido.											
NOTA 1 – 1 N/mm2 equivale a 1 Mpa.											

Características mecánicas para aleaciones de cobre-zinc-plomo

Designaciones		Estado metalúrgico	Espesor de pared t mm máx.	Resistencia a tracción R_m N/mm ² mín.	Límite convencional de elasticidad del 0,2% $R_{p0.2}$ N/mm ²		Alargamiento A % mín.	Dureza					
Material					mín.			máx.		HV		HB	
Simbólica	Númérica									mín.	máx.	mín.	máx.
		M	20	–	–	–	–	–	–	–	–		
		R290 ^a	10	290	–	180	45	–	–	–	–		
		H060 ^a	10	–	–	–	–	60	90	55	85		
CuZn35Pb1	CW600N	R370	10	370	200	–	20	–	–	–	–		
CuZn35Pb2	CW601N	H085	10	–	–	–	–	85	120	80	115		
		R440	5	440	340	–	10	–	–	–	–		
		H115	5	–	–	–	–	115	–	110	–		

Designaciones		Estado metalúrgico	Espesor de pared t mm máx.	Resistencia a tracción R_m N/mm ² mín.	Límite convencional de elasticidad del 0,2% $R_{p0.2}$ N/mm ²		Alargamiento A % mín.	Dureza					
Material					mín.			máx.		HV		HB	
Simbólica	Númérica									mín.	máx.	mín.	máx.
CuZn39Pb3 CuZn40Pb2	CW614N CW617N	M	20	-	-	-	-	-	-	-	-		
		R360 ^a	10	360	-	250	25	-	-	-	-		
		H085 ^a	10	-	-	-	-	85	120	80	115		
		R430	10	430	250	-	12	-	-	-	-		
		H115	10	-	-	-	-	115	150	110	145		
		R500	5	500	370	-	8	-	-	-	-		
		H140	5	-	-	-	-	140	-	135	-		
^a En el estado recocido.													
NOTA 1 – 1 N/mm2 equivale a 1 Mpa.													

Características mecánicas para aleaciones complejas de cobre-zinc

Designaciones		Estado metalúrgico	Espesor de pared t mm máx.	Resistencia a tracción R _m N/mm ² mín.	Límite convencional de elasticidad del 0,2% R _{p0.2} N/mm ² mín.	Alargamiento A % mín.	Dureza			
Material							HV		HB	
Simbólica	Numérica						mín.	máx.	mín.	máx.
CuZn39Mn1AlPbSi	CW718R	M	20	-	-	-	-	-	-	-
		R440	8	440	200	15	-	-	-	-
		H120	8	-	-	-	120	160	115	155
		R510	8	510	270	10	-	-	-	-
		H145	8	-	-	-	145	-	140	-
CuZn40Mn2Fe1	CW723R	M	20	-	-	-	-	-	-	-
		R440	8	440	170	15	-	-	-	-
		H115	8	-	-	-	115	155	110	150
		R490	8	490	270	10	-	-	-	-
		H135	8	-	-	-	135	-	130	-
^a En el estado recocido.										
NOTA 1 – 1 N/mm ² equivale a 1 Mpa.										