IBERMETAL
ALUMINIOS Y PLÁSTICOS CATALUÑA S.L.

Bronce en colada continua



	Denom. comercial		Cu	Sn	Pb	Zn	Ni	Si	P	Fe	Al	Mn	Sb	S	Otros
BRONCES ROJOS Y BRONCES AL ESTAÑO	**IM-3**	Mín.	Resto	6.0	5.0	3.5									
		Máx.		8.0	8.0	5.5	2.0								1.0
	IM-4	Mín.	Resto	9.0		1.0									
		Máx.		11.0	2.0	3.0	2.0		0.2	0.25			0.3	0.1	
	IM-5	Mín.	83.5	10.5	0.7										
		Máx.	87.0	12.5	2.5	2.0	2.0		0.4	0.2			0.2	0.08	
BRONCE AL PLOMO	**IM-7**	Mín.	78.0	9.0	8.0				0.05						
		Máx.	82.0	11.0	11.0	2.0	2.0		0.10	0.25			0.50	0.10	
BRONCE ALUMINIO	**IM-8**	Mín.	76				4.0			4	8.5				
		Máx.	83	0.1	0.03	0.5	6.0	0.1		5.5	10.5	3			
LATON ALTA RESISTENCIA	**IM-LAR**	Mín.	60.0							1.5	3.0	2.5			
		Máx.	67.0	0.2	0.2	Resto	3.0	0.1	0.03	4.0	7.0	5.0			

Den.	Descripción	Equivalencias internacionales	Límite Elástico Rp. 0.2 N/mm²	Carga rotura R_m N/mm²	Alarga-miento A5 (%)	Dureza HB 10/1000	Módulo Elástico KN/mm²	Densidad Kg/dm³

IM-3	Cojinetes, placas de deslizamiento hasta picos de 4.000 N/cm² Apropiado para deslizamiento de emergencia. Resistente al agua de mar.	EN 1982:1998 CC493K BS 1400 LG4 / DIN 1705 CuSn7ZnPb	120	260	12	70	98/115	8.8
IM-4	Material duro resistente al agua de mar para cojinetes de deslizamiento y piezas de acoplamiento sometidas a esfuerzos moderados.	DIN 1705 Rg 10 / BS 1400 LG 3 ISO 1338 CuSn10Zn2	140	280	8	90	75/110	8.7
IM-5	Engranajes y coronas dentadas, cojinetes con cargas altas y relativamente bajas velocidades.	EN 1982: 1998 CuSn11Pb2-C DIN 1705 CuSn12Pb	150	300	5	90	90/110	8.7
IM-7	Material de buena resistencia a la corrosión, deslizamiento y desgaste.	EN 1982: 1998 CC495K BS1400 LB2 /DIN 1716 CuPb10Sn10	110	220	6	70	75/83	9.0

IM-8	Para muy altas cargas y esfuerzos. Resistente a ácidos no oxidentes, incluso agua de mar caliente. Material muy soldable.	N 1982: 1998 CC333G BS1400 AB2 / DIN 1714 CuAl10Ni	280	650	13	150	110/128	7.6
IM-LAR	Material de muy alta carga estática para trabajos sometidos a velocidades lentas, usados para troquelería.	EN 1982: 1998 CC762S BS 1400 HTB3 / DIN 1709 CuZn25Al5	480	750	5	190	105/115	7.8