Bronze en colada contínua



	denom. comercial		Cu	Sn	Pb	Zn	Ni	Si	P	Fe	En	Mn	Sb	S	Altres
BRONZES VERMELLS I BRONZES AL ESTANY	IM-2	Mín	Resta	4.0	4.0	4.0									
		Màx.		7.0	6.5	6.5	2.0								
	IM-3	Mín	Resta	6.0	5.0	5.3									
		Màx.		8.0	8.0	5.5	2.0								1.0
	IM-4	Mín	Resta	9.0	1.0										
		Màx.		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										
		Màx.	87.0	12.5	2.5	2.0	2.0		0.4	0.2			0.2	0.08	
BRONZE AL PLOM	IM-7	Mín	78.0	9.0	8.0				0.05						
		Màx.	82.0	11.0	11.0	2.0	2.0		0.10	0.25			0.50	0.10	
BRONZE ALUMINI	IM-8	Mín	76				4.0			4	8.5				
		Màx.	83	0.1	0.03	0.5	6.0	0.1		5.5	10.5	3			
LLAUTÓ ALTA RESISTÈNCIA	IM-LAR	Mín	60.0							1.5	3.0	2.5			
		Màx.	67.0	0.2	0.2	Resta	3.0	0.1	0.03	4.0	7.0	5.0			

Den.	Descripció	Equivalències internacionals	Límit Elàstic Rp. 0,2 N/mm²	Càrrega ruptura R_m N/mm ²	Allarga-ment A5 (%)	Duresa HB 10/1000	Mòdul Elàstic KN/mm²	Densitat Kg/dm^3
IM-2	Material resistent a l'aigua de mar i soldable amb soldadura tova; només condicionalment soldadura forta.	EL 1982: 1998 CC491K BS 1400 LG2 DIN 1705 CuSn5Zn5Pb5	110	250	13	65	65/105	08/08

IM-3	Coixinets, plaques de lliscament fins pics de 4.000 N / cm ² Apropiat per lliscament de emergència. Resistent a l'aigua de mar.	EN 1982:1998 CC493K BS 1400 LG4 / DIN 1705 CuSn7ZnPb	120	260	12	70	98/115	08/08
IM-4	Material dur resistent a l'aigua de mar per coixinets de lliscament i peces d'acoblament sotmeses a esforços moderats.	DIN 1705 Rg 10 / BS 1400 LG març ISO 1338 CuSn10Zn2	140	280	8	90	75/110	08/07
IM-5	Engranatges i corones dentades, coixinets amb càrregues altes i relativament baixes velocitats.	EL 1982: 1998 CuSn11Pb2-C DIN 1705 CuSn12Pb	150	300	5	90	90/110	08/07
IM-7	Material de bona resistència a la corrosió, lliscament i desgast.	EL 1982: 1998 CC495K BS1400 LB2 / DIN 1716 CuPb10Sn10	110	220	6	70	75/83	9.0
IM-8	Per molt altes càrregues i esforços. Resistent a àcids no oxidentes, fins i tot aigua de mar calenta. Material molt soldable.	N 1982: 1998 CC333G BS1400 AB2 / DIN 1714 CuAl10Ni	280	650	13	150	110/128	07/06
IM-LAR	Material de molt alta càrrega estàtica per a treballs sotmesos a velocitats lentes, usats per TROQUELERIA.	EL 1982: 1998 CC762S BS 1400 HTB3 / DIN 1709 CuZn25Al5	480	750	5	190	105/115	08/07