

TIN BRONZE

ALLOY	Chemical composition %									
	Cu	Sn	Zn	Pb	Ni	P	Fe	Si	Mn	Al
CuSn10-C UNI EN 1982 CC480K	88÷90	9÷11	Max 0,5	Max 1,0	Max 2,0	Max 0,2	Max 0,2	Max 0,02	Max 0,1	Max 0,01
CuSn11Pb2-C UNI EN 1982 CC482K	83,5÷87	10,5÷12,5	Max 2,0	0,7÷2,5	Max 2,0	Max 0,4	Max 0,2	Max 0,01	Max 0,2	Max 0,01
CuSn12-C UNI EN 1982 CC483K	85÷88,5	11÷13	Max 2,5	Max 0,7	Max 2,0	Max 0,6	Max 0,2	Max 0,01	Max 0,2	Max 0,01
CuSn12Ni2-C UNI EN 1982 CC484K	84,5÷87,5	11÷13	Max 0,4	Max 0,3	1,5÷2,5	0,05÷0,4	Max 0,2	Max 0,01	Max 0,2	Max 0,01

ALLOY	Mechanical Properties			
	Tensile strength Rm N/mm ²	Unit load of variance Rp 0,2 N/mm ²	Elongation at break A%	Brinnell Hardness HB
CuSn10-C UNI EN 1982 CC480K	280	170	10	80
CuSn11Pb2-C UNI EN 1982 CC482K	280	150	5	90
CuSn12-C UNI EN 1982 CC483K	300	150	6	90
CuSn12Ni2-C UNI EN 1982 CC484K	300	180	10	95