

LEAD (Pb) – TIN (Sn) BRONZES

ALLOY	Chemical Composition %									
	Cu	Sn	Zn	Pb	Ni	P	Fe	Si	Mn	Al
CuSn5Zn5pb5 UNI EN 1982 CC491K	83÷87	4÷6	4÷6	4÷6	Max 2,0	Max 0,1	Max 0,3	Max 0,01		Max 0,01
CuSn7Zn4Pb7 UNI EN 1982 CC493K	81÷85	6÷8	2÷5	5÷8	Max 2,0	Max 0,1	Max 0,2	Max 0,01		Max 0,01
CuSn10Pb10 UNI EN 1982 CC495K	78÷82	9÷11	Max 2,0	8÷11	Max 2,0	Max 0,1	Max 0,25	Max 0,01	Max 0,2	Max 0,01
CuSn7Pb15 UNI EN 1982 CC496K	74÷80	6÷8	Max 2	13÷17	0,5÷2	Max 0,1	Max 0,25	Max 0,01	Max 0,2	Max 0,01
CuSn5Pb20 UNI EN 1982 CC497K	70÷78	4÷6	Max 2	18÷23	0,5÷2,5	Max 0,1	Max 0,25	Max 0,01	Max 0,2	Max 0,01

ALLOY	Mechanical Properties			
	Tensile strength Rm [N/mm ²]	Yield Stress RP 0,2 [N/mm ²]	Elongation A%	Brinell Hardness HB
CuSn5Zn5pb5 UNI EN 1982 CC491K	250	110	13	65
CuSn7Zn4Pb7 UNI EN 1982 CC493K	260	120	12	70
CuSn10Pb10 UNI EN 1982 CC495K	220	110	8	65
CuSn7Pb15 UNI EN 1982 CC496K	200	90	8	65
CuSn5Pb20 UNI EN 1982 CC497K	180	90	7	50