

Alloys

Material Designation		Chemical Composition in % (m/m)									Density g/cm ³
Symbolic	Numerical	Element	Cu	Fe	Ni	P	Pb	Sn	Zn	total others	approx.
CuSn5	CW451K	min.	Rest	–	–	0,01	–	4,5	–	–	8,9
		max.	–	0,1	0,2	0,4	0,02	5,5	0,2	0,2	
CuSn6	CW452K	min.	Rest	–	–	0,01	–	5,5	–	–	8,8
		max.	–	0,1	0,2	0,4	0,02	7,0	0,2	0,2	
CuSn8	CW453K	min.	Rest	–	–	0,01	–	7,5	–	–	8,8
		max.	–	0,1	0,2	0,4	0,02	8,5	0,2	0,2	
CuSn8P	CW459K	min.	Rest	–	–	0,2	–	7,5	–	–	8,8
		max.	–	0,1	0,3	0,4	0,05	8,5	0,3	0,2	

NOTE 1 – Copper-Tin alloy bars, with additional lead for machining, are included in Norm EN 12164.