

Alloys

Material Designation		Composition in % (mass fraction)																Density g/cm ³	
Symbolic	Numerical	Element	Cu	Al	As	Be	C	Co	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Si	Sn	Zn	Total other	approx.
CuZn5	CW500L	min.	94,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rest	-	8,9
		max.	96,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	
CuZn10	CW501L	min.	89,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rest	-	8,8
		max.	91,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	
CuZn15	CW502L	min.	84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rest	-	8,8
		max.	86,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	
CuZn20	CW503L	min.	79,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rest	-	8,7
		max.	81,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	
CuZn30	CW505L	min.	69,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rest	-	8,5
		max.	71,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	
CuZn33	CW506L	min.	66,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rest	-	8,5
		max.	68,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	
CuZn36	CW507L	min.	63,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rest	-	8,4
		max.	65,5	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	
CuZn37	CW508L	min.	62,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rest	-	8,4
		max.	64,0	0,05	-	-	-	-	-	0,1	-	0,3	-	0,1	-	-	0,1	-	

Material Designation		Composition in % (mass fraction)																Density g/cm ³	
Symbolic	Numerical	Element	Cu	Al	As	Be	C	Co	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Si	Sn	Zn	Total other	approx.
CuZn40	CW509L	min.	59,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Rest	–	8,4
		max.	61,5	0,05	–	–	–	–	0,2	–	0,3	–	0,3	–	–	–	0,1	–	
CuZn35Pb1	CW600N	min.	62,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	–	–	–	Rest	–	8,5
		max.	64,0	0,05	–	–	–	–	0,1	–	0,3	–	1,6	–	–	–	0,1	–	
CuZn37Pb0,5	CW604N	min.	62,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	Rest	–	8,4
		max.	64,0	0,05	–	–	–	–	0,1	–	0,3	–	0,8	–	–	–	0,2	–	
CuZn37Pb2	CW606N	min.	61,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,6	–	–	–	Rest	–	8,4
		max.	62,0	0,05	–	–	–	–	0,2	–	0,3	–	2,5	–	–	–	0,2	–	
CuZn38Pb2	CW608N	min.	60,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,6	–	–	–	Rest	–	8,4
		max.	61,0	0,05	–	–	–	–	0,2	–	0,3	–	2,5	–	–	–	0,2	–	
CuZn39Pb0,5	CW610N	min.	69,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	Rest	–	8,4
		max.	60,5	0,05	–	–	–	–	0,2	–	0,3	–	0,8	–	–	–	0,2	–	
CuZn39Pb2	CW612N	min.	59,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,6	–	–	–	Rest	–	8,4
		max.	60,0	0,05	–	–	–	–	0,3	–	0,3	–	2,5	–	–	–	0,3	–	
CuZn20Al2As	CW702R	min.	76,0	1,8	0,02	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Rest	–	8,4
		max.	79,0	2,3	0,06	–	–	–	0,07	0,1	0,1	0,01	0,05	–	–	–	–	–	

Possibility of supplying in: polished surface finish, and/or plasticized finish