

# Ligas

Designação do material		Composição em % (fração mássica) (mm)																	Densidade g/cm <sup>3</sup>
Simbólica	Númerica	Elemento	Cu	Al	As	Be	C	Co	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Si	Sn	Zn	Total de outros	aprox.
CuZn5	CW500L	mín.	94,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto	-	8,9
		máx.	96,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	
CuZn10	CW501L	mín.	89,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto	-	8,8
		máx.	91,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	
CuZn15	CW502L	mín.	84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto	-	8,8
		máx.	86,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	
CuZn20	CW503L	mín.	79,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto	-	8,7
		máx.	81,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	
CuZn30	CW505L	mín.	69,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto	-	8,5
		máx.	71,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	
CuZn33	CW506L	mín.	66,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto	-	8,5
		máx.	68,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	
CuZn36	CW507L	mín.	63,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto	-	8,4
		máx.	65,5	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	
CuZn37	CW508L	mín.	62,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto	-	8,4
		máx.	64,0	0,05	-	-	-	-	-	0,1	-	0,3	-	0,1	-	-	0,1	-	

Designação do material		Composição em % (fração mássica) (mm)																	Densidade g/cm <sup>3</sup>	
Simbólica	Numérica	Elemento	Cu	Al	As	Be	C	Co	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Si	Sn	Zn	Total de outros	aprox.	
CuZn40	CW509L	mín.	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto	-	8,4
		máx.	61,5	0,05	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3	-	0,3	-	-	0,1	-	0,2	
CuZn35Pb1	CW600N	mín.	62,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	Resto	-	8,5
		máx.	64,0	0,05	-	-	-	-	-	0,1	-	0,3	-	1,6	-	-	0,1	-	0,1	
CuZn37Pb0,5	CW604N	mín.	62,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	Resto	-	8,4
		máx.	64,0	0,05	-	-	-	-	-	0,1	-	0,3	-	0,8	-	-	0,2	-	0,2	
CuZn37Pb2	CW606N	mín.	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	Resto	-	8,4
		máx.	62,0	0,05	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3	-	2,5	-	-	0,2	-	0,2	
CuZn38Pb2	CW608N	mín.	60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	Resto	-	8,4
		máx.	61,0	0,05	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3	-	2,5	-	-	0,2	-	0,2	
CuZn39Pb0,5	CW610N	mín.	69,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	Resto	-	8,4
		máx.	60,5	0,05	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3	-	0,8	-	-	0,2	-	0,2	
CuZn39Pb2	CW612N	mín.	59,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	Resto	-	8,4
		máx.	60,0	0,05	-	-	-	-	-	0,3	-	0,3	-	2,5	-	-	0,3	-	0,2	
CuZn20Al2As	CW702R	mín.	76,0	1,8	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto	-	8,4
		máx.	79,0	2,3	0,06	-	-	-	-	0,07	0,1	0,1	0,01	0,05	-	-	-	-	0,3	

Posibilidade de suministro con acabado pulido y plastificado