

COMPOSITION OF **COPPER-ZINC ALLOYS, BINARY**

EN 12420:2014 (E)

Material designation		Composition % (mass fraction) ^b												Density ^a g/cm ³ approx.	Hot working attitude group	
		Element	Cu	As	Al	Fe	Mn	Ni	P	Pb	Si	Sn	Zn			Others total
Symbol	Number															
CuZn40	CW509L	min. max.	62,0 64,0	- -	- 0,05	- 0,1	- -	- 0,3	- -	- 0,1	- -	- 0,1	Rem. -	- 0,1	8,4	I
CuZn42	CW510L	min. max.	57,0 59,0	- -	- 0,05	- 0,3	- -	- 0,3	- -	- 0,2	- -	- 0,3	Rem. -	- 0,2	8,4	I
CuZn38As	CW511L	min. max.	61,5 63,5	0,02 0,15	- 0,05	- 0,1	- -	- 0,3	- -	- 0,2	- -	- 0,1	Rem. -	- 0,2	8,4	I
CuZn36Pb2As	CW602N	min. max.	61,0 63,0	0,02 0,15	- 0,05	- 0,1	- 0,1	- 0,3	- -	1,7 2,8	- -	- 0,1	Rem. -	- 0,2	8,4	I
CuZn39Pb2	CW612N	min. max.	59,0 60,0	- -	- 0,05	- 0,3	- -	- 0,3	- -	1,6 2,5	- -	- 0,3	Rem. -	- 0,2	8,4	I
CuZn39Pb3	CW614N	min. max.	57,0 59,0	- -	- 0,05	- 0,3	- -	- 0,3	- -	2,5 3,5	- -	- 0,3	Rem. -	- 0,2	8,4	I
CuZn40Pb2	CW617N	min. max.	57,0 59,0	- -	- 0,05	- 0,3	- -	- 0,3	- -	1,6 2,5	- -	- 0,3	Rem. -	- 0,2	8,4	I
CuZn35Pb1,5AlAs	CW625N	min. max.	62,0 64,0	0,02 0,15	0,5 0,7	- 0,3	- 0,1	- 0,2	- -	1,2 1,6	- -	- 0,3	Rem. -	- 0,2	8,4	I
CuZn33Pb1,5AlAs	CW626N	min. max.	64,0 66,0	0,02 0,15	0,8 1,0	- 0,3	- 0,1	- 0,2	- -	1,2 1,7	- -	- 0,3	Rem. -	- 0,2	8,4	I
CuZn39Sn1	CW719R	min. max.	59,0 61,0	- -	- -	- 0,1	- -	- 0,2	- -	- 0,2	- -	0,5 1,0	Rem. -	- 0,2	8,4	I
CuZn21Si3P	CW724R	min. max.	75,0 77,0	- -	- 0,05	- 0,3	- 0,05	- 0,2	0,02 0,10	- 0,10	2,7 3,5	- 0,3	Rem. -	- 0,2	8,3	I

^a - For information only.

^b - For drinking water applications, restrictions to the chemical composition of some materials listed in this table may apply according to national regulations/laws, e.g. as specified in the 4 MS Common Composition List
 For the use in contact with drinking water see the 4 MS Common Composition List.