



**BRONMETAL**

**Brass Zn**

Product format:

Technical characteristics:

**Profile**

**Brass profiles to plans for industrial applications**

## COPPER-ZINC ALLOYS

Material designation		Chemical composition in % (m/m)									Density g/cm <sup>3</sup>
Symbolic	Numerical	Element	Cu	Al	Fe	Ni	Pb	Sn	Zn	All others	approx.
CuZn36	CW507L	mín.	63,5	-	-	-	-	-	Resto	-	8,4
		máx.	65,5	0,02	0,05	0,3	0,05	0,1	-	0,1	
CuZn37	CW508L	mín.	62,0	-	-	-	-	-	Resto	-	8,4
		máx.	64,0	0,05	0,1	0,3	0,1	0,1	-	0,1	
CuZn40	CW509L	mín.	59,5	-	-	-	-	-	Resto	-	8,4
		máx.	61,5	0,05	0,2	0,3	0,3	0,2	-	0,2	

## COPPER-ZINC-LEAD ALLOYS

Material designation		Chemical composition in % (m/m)											Density g/cm <sup>3</sup>
Symbolic	Numerical	Element	Cu	Al	As	Fe	Mn	Ni	Pb	Sn	Zn	All others	approx.
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	
CuZn35Pb2	CW601N	mín.	62,0	-	-	-	-	-	1,6	-	Resto	-	8,5
		máx.	63,5	0,05	-	0,1	-	0,3	2,5	0,1	-	0,1	
CuZn36Pb3	CW603N	mín.	60,0	-	-	-	-	-	2,5	-	Resto	-	8,5
		máx.	62,0	0,05	-	0,3	-	0,3	3,5	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	
CuZn38Pb1	CW607N	mín.	60,0	-	-	-	-	-	0,8	-	Resto	-	8,4
		máx.	61,0	0,05	-	0,2	-	0,3	1,6	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	
CuZn38Pb4	CW609N	mín.	57,0	-	-	-	-	-	3,5	-	Resto	-	8,4
		máx.	59,0	0,05	-	0,3	-	0,3	4,2	0,3	-	0,2	
CuZn39Pb0,5	CW610N	mín.	59,0	-	-	-	-	-	0,2	-	Resto	-	8,4
		máx.	60,5	0,05	-	0,2	-	0,3	0,8	0,2	-	0,2	
CuZn39Pb1	CW611N	mín.	59,0	-	-	-	-	-	0,8	-	Resto	-	8,4
		máx.	60,0	0,05	-	0,2	-	0,3	1,6	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	
CuZn39Pb3	CW614N	mín.	57,0	-	-	-	-	-	2,5	-	Resto	-	8,4
		máx.	59,0	0,05	-	0,3	-	0,3	3,5	0,3	-	0,2	
CuZn40Pb2	CW617N	mín.	57,0	-	-	-	-	-	1,6	-	Resto	-	8,4
		máx.	59,0	0,05	-	0,3	-	0,3	2,5	0,3	-	0,2	
CuZn43Pb2	CW623	mín.	55,0	-	-	-	-	-	1,6	-	Resto	-	8,4
		máx.	57,0	0,05	-	0,3	-	0,3	3,0	0,3	-	0,2	

Material designation		Chemical composition in % (m/m)											Density g/cm <sup>3</sup>
Symbolic	Numerical	Element	Cu	Al	As	Fe	Mn	Ni	Pb	Sn	Zn	All others	approx.
CuZn36Pb2As	CW602N	mín.	61,0	-	0,05	-	-	-	1,7	-	Resto	-	8,4
		máx.	63,0	0,05	0,15	0,1	0,1	0,3	2,8	0,1	-	0,2	
CuZn39Pb2Sn	CW613N	mín.	59,0	-	-	-	-	-	1,6	0,2	Resto	-	8,4
		máx.	60,0	0,1	-	0,4	-	0,3	2,5	0,5	-	0,2	
CuZn40Pb2Al	CW618N	mín.	57,0	0,05	-	-	-	-	1,6	-	Resto	-	8,3
		máx.	59,0	0,5	-	0,3	-	0,3	3,0	0,3	-	0,2	
CuZn40Pb2Sn	CW619N	mín.	57,0	-	-	-	-	-	1,6	0,2	Resto	-	8,4
		máx.	59,0	0,1	-	0,4	-	0,3	2,5	0,5	-	0,2	
CuZn41Pb1Al	CW620N	mín.	57,0	0,05	-	-	-	-	0,8	-	Resto	-	8,3
		máx.	59,0	0,5	-	0,3	-	0,3	1,6	0,3	-	0,2	
CuZn42PbAl	CW621N	mín.	57,0	0,05	-	-	-	-	0,2	-	Resto	-	8,3
		máx.	59,0	0,5	-	0,3	-	0,3	0,8	0,3	-	0,2	
CuZn43Pb1Al	CW622N	mín.	55,0	0,05	-	-	-	-	0,8	-	Resto	-	8,3
		máx.	57,0	0,5	-	0,3	-	0,3	1,6	0,3	-	0,2	
CuZn43Pb2Al	CW624N	mín.	55,0	0,05	-	-	-	-	1,6	-	Resto	-	8,4
		máx.	57,0	0,5	-	0,3	-	0,3	3,0	0,3	-	0,2	

Material designation		Chemical composition in % (m/m)											Density g/cm <sup>3</sup>
Symbolic	Numerical	Element	Cu	Al	Fe	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Zn	All others	approx.
CuZn35Ni3Mn2AlPb	CW710R	mín.	58,0	0,3	-	1,5	2,0	0,2	-	-	Resto	-	8,3
		máx.	60,0	1,3	0,5	2,5	3,0	0,8	0,1	0,5	-	0,3	
CuZn36Sn1Pb	CW712R	mín.	61,0	-	-	-	-	0,2	-	1,0	Resto	-	8,3
		máx.	63,0	-	0,1	-	0,2	0,6	-	1,5	-	0,2	
CuZn37Mn3Al2PbSi	CW713R	mín.	57,0	1,3	-	1,5	-	0,2	0,3	-	Resto	-	8,1
		máx.	59,0	2,3	1,0	3,0	1,0	0,8	1,3	0,4	-	0,3	
CuZn37Pb1Sn1	CW714R	mín.	59,0	-	-	-	-	0,4	-	0,5	Resto	-	8,4
		máx.	61,0	-	0,1	-	0,3	1,0	-	1,0	-	0,2	
CuZn39Mn1AlPbSi	CW718R	mín.	57,0	0,3	-	0,8	-	0,2	0,2	-	Resto	-	8,2
		máx.	59,0	1,3	0,5	1,8	0,5	0,8	0,8	0,5	-	0,3	
CuZn39Sn1	CW719R	mín.	59,0	-	-	-	-	-	-	0,5	Resto	-	8,4
		máx.	61,0	-	0,1	-	0,2	0,2	-	1,0	-	0,2	
CuZn40Mn1Pb1	CW720R	mín.	57,0	-	-	0,5	-	1,0	-	-	Resto	-	8,3
		máx.	59,0	0,2	0,3	1,5	0,6	2,0	0,1	0,3	-	0,3	
CuZn40Mn1Pb1AlFeSn	CW721R	mín.	57,0	0,3	0,2	0,8	-	0,8	-	0,2	Resto	-	8,3
		máx.	59,0	1,3	1,2	1,8	0,3	1,6	-	1,0	-	0,3	
CuZn40Mn1Pb1FeSn	CW722R	mín.	56,5	-	0,2	0,8	-	0,8	-	0,2	Resto	-	8,3
		máx.	58,5	0,1	1,2	1,8	0,3	1,6	-	1,0	-	0,3	
CuZn40Mn2Fe1	CW723R	mín.	56,5	-	0,5	1,0	-	-	-	-	Resto	-	8,3
		máx.	58,5	0,1	1,5	2,0	0,6	0,5	0,1	0,3	-	0,4	