

**BRONMETAL****BRASS TUBES****RURA MOSIĘŻNA / TEAVA DE ALAMĂ  
MOSAZNÁ TRUBKA****Brass tubes for industrial and decorative applications.  
Available in round, square, ridged and rectangular format.**

Rury mosiężne do zastosowań przemysłowych i dekoracyjnych. Dostępne w kształcie okrągłym, kwadratowym, prostokątnym i rury rowkowane.

Teavi de alamă pentru aplicații industriale și decorative. Disponibile în format rotund, pătrat, striat și dreptunghiular.

Mosazné trubky k průmyslovému a dekorativní využití. K dispozici v kruhovém, čtyřhranném, žlábkovaném a obdélníkovém tvaru.

**ALLOYS / STOPY / ALIAJE / SLITINY****COPPER - ZINC ALLOYS / STOPY MIEDZI Z CYNKIEM / ALIAJE DIN CUPRU - ZINC / SLITINY MĚĎ - ZINK**

Material designation / Oznaczenie materiału Denumirea materialului / Označení materiálu		Composition in % (mass fraction) / Skład w % (wagowo) Compoziția în % (fracție masică) / Složení v % (hmotnostní zlomek)										Density / Gestość Densitate / Hústota g/cm <sup>3</sup>
Symbolic / Symbolicznе Prin simbol chimic / Symbolické	Numerical / Numeryczne Numeric / Číselné	Element / Pierwiastek Elementul chimic / Prvek	Cu	Al	Fe	Ni	Pb	Sn	Zn	Total other / Razem Inne Alteie total / Celkem další	Approx. / Ok. Aprox. / Příbl.	
<b>CuZn5</b>	CW500L	min.	94,0	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,9	
		max. / maks.	96,0	0,02	0,05	0,3	0,05	0,1	-	0,1		
<b>CuZn10</b>	CW501L	min.	89,0	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,8	
		max. / maks.	91,0	0,02	0,05	0,3	0,05	0,1	-	0,1		
<b>CuZn15</b>	CW502L	min.	84,0	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,8	
		max. / maks.	86,0	0,02	0,05	0,3	0,05	0,1	-	0,1		
<b>CuZn20</b>	CW503L	min.	79,0	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,7	
		max. / maks.	81,0	0,02	0,05	0,3	0,05	0,1	-	0,1		
<b>CuZn30</b>	CW505L	min.	69,0	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,5	
		max. / maks.	71,0	0,02	0,05	0,3	0,05	0,1	-	0,1		
<b>CuZn36</b>	CW507L	min.	63,5	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,4	
		max. / maks.	65,5	0,02	0,05	0,3	0,05	0,1	-	0,1		
<b>CuZn37</b>	CW508L	min.	62,0	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,4	
		max. / maks.	64,0	0,05	0,1	0,3	0,1	0,1	-	0,1		
<b>CuZn40</b>	CW509L	min.	59,5	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,4	
		max. / maks.	61,5	0,05	0,2	0,3	0,3	0,2	-	0,2		

\* Rest / Reszta / Restul / Zbytek

**COPPER - ZINC - LEAD ALLOYS / STOPY MIEDZI, CYNKU I OŁOWIU / ALIAJE DIN CUPRU - ZINC - PLUMB / SLITINY MĚĎ - ZINK - OLOVO**

Material designation / Oznaczenie materiału Denumirea materialului / Označení materiálu		Composition in % (mass fraction) / Skład w % (wagowo) Compoziția în % (fracție masică) / Složení v % (hmotnostní zlomek)										Density / Gestość Densitate / Hústota g/cm <sup>3</sup>	
Symbolic / Symbolicznе Prin simbol chimic / Symbolické	Numerical / Numeryczne Numeric / Číselné	Element / Pierwiastek Elementul chimic / Prvek	Cu	Al	As	Fe	Mn	Ni	Pb	Sn	Zn	Total other / Razem Inne Alteie total / Celkem další	Approx. / Ok. Aprox. / Příbl.
<b>CuZn35Pb1</b>	CW600N	min.	62,5	-	-	-	-	-	0,8	-	Rest*	-	8,5
		max. / maks.	64,0	0,05	-	0,1	-	0,3	1,6	0,1	-	0,1	
<b>CuZn35Pb2</b>	CW601N	min.	62,0	-	-	-	-	-	1,6	-	Rest*	-	8,5
		max. / maks.	63,5	0,05	-	0,1	-	0,3	2,5	0,1	-	0,1	
<b>CuZn36Pb2As</b>	CW602N	min.	61,0	-	0,02	-	-	-	1,7	-	Rest*	-	8,4
		max. / maks.	63,0	0,05	0,15	0,1	0,1	0,3	2,8	0,1	-	0,2	
<b>CuZn36Pb3</b>	CW603N	min.	60,0	-	-	-	-	-	2,5	-	Rest*	-	8,5
		max. / maks.	62,0	0,05	-	0,3	-	0,3	3,5	0,2	-	0,2	
<b>CuZn37Pb0,5</b>	CW604N	min.	62,0	-	-	-	-	-	0,1	-	Rest*	-	8,4
		max. / maks.	64,0	0,05	-	0,1	-	0,3	0,8	0,2	-	0,2	
<b>CuZn37Pb1</b>	CW605N	min.	61,0	-	-	-	-	-	0,8	-	Rest*	-	8,4
		max. / maks.	62,0	0,05	-	0,2	-	0,3	1,6	0,2	-	0,2	
<b>CuZn38Pb1</b>	CW607N	min.	60,0	-	-	-	-	-	0,8	-	Rest*	-	8,4
		max. / maks.	61,0	0,05	-	0,2	-	0,3	1,6	0,2	-	0,2	
<b>CuZn38Pb2</b>	CW608N	min.	60,0	-	-	-	-	-	1,6	-	Rest*	-	8,4
		max. / maks.	61,0	0,05	-	0,2	-	0,3	2,5	0,2	-	0,2	
<b>CuZn39Pb3</b>	CW614N	min.	57,0	-	-	-	-	-	2,5	-	Rest*	-	8,4
		max. / maks.	59,0	0,05	-	0,3	-	0,3	3,5	0,3	-	0,2	
<b>CuZn40Pb2</b>	CW617N	min.	57,0	-	-	-	-	-	1,6	-	Rest*	-	8,4
		max. / maks.	59,0	0,05	-	0,3	-	0,3	2,5	0,3	-	0,2	

\* Rest / Reszta / Restul / Zbytek

**COPPER - ZINC ALLOYS COMPLEX / ZŁOŻONE STOPY MIEDZI Z CYNKIEM / ALIAJE COMPLEXE DIN CUPRU - ZINC / KOMPLEXNÍ SLITINY MĚĎ - ZINEK**

Material designation / Oznaczenie materiału Denumirea materialului / Označení materiálu		Composition in % (mass fraction) / Skład w % (wagowo) Compoziția în % (fracție masică) / Složení v % (hmotnostní zlomek)										Density / Gestość Densitate / Hústota g/cm <sup>3</sup>			
Symbolic / Symbolicznе Prin simbol chimic / Symbolické	Numerical / Numeryczne Numeric / Číselné	Element / Pierwiastek Elementul chimic / Prvek	Cu	Al	As	Fe	Mn	Ni	P	Pb	Si	Sn	Zn	Total other / Razem Inne Alteie total / Celkem další	Approx. / Ok. Aprox. / Příbl.
<b>CuZn13Al1Ni1Si1</b>	CW700R	min.	81,0	0,7	-	-	-	0,8	-	-	0,8	-	Rest*	-	8,5
		max. / maks.	84,0	1,2	-	0,25	0,1	0,4	-	0,05	1,3	0,1	-	0,5	
<b>CuZn20Al2As</b>	CW702R	min.	76,0	1,8	0,02	-	-	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,4
		max. / maks.	79,0	2,3	0,06	0,07	0,1	0,1	0,01	0,05	-	-	-	0,3	
<b>CuZn31Si1</b>	CW708R	min.	66,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,4
		max. / maks.	70,0	-	-	0,4	-	0,5	-	0,8	1,3	-	-	0,5	
<b>CuZn35Ni3Mn2AlPb</b>	CW710R	min.	58,0	0,3	-	-	1,5	2,0	-	0,2	-	-	Rest*	-	8,3
		max. / maks.	60,0	1,3	-	0,5	2,5	3,0	-	0,8	0,1	0,5	-	0,3	
<b>CuZn37Mn3Al2PbSi</b>	CW713R	min.	57,0	1,3	-	-	1,5	-	-	0,2	0,3	-	Rest*	-	8,1
		max. / maks.	59,0	2,3	-	1,0	3,0	1,0	-	0,8	1,3	0,4	-	0,3	
<b>CuZn38Mn1Al</b>	CW716R	min.	59,0	0,3	-	-	0,6	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,3
		max. / maks.	61,5	1,3	-	1,0	1,8	0,6	-	1,0	0,5	0,3	-	0,3	
<b>CuZn39Mn1AlPbSi</b>	CW718R	min.	57,0	0,3	-	-	0,8	-	-	0,2	0,2	-	Rest*	-	8,2
		max. / maks.	59,0	1,3	-	0,5	1,8	0,5	-	0,8	0,8	0,5	-	0,3	
<b>CuZn40Mn2Fe1</b>	CW723R	min.	56,5	-	-	0,5	1,0	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,3
		max. / maks.	58,5	0,1	-	1,5	2,0	0,6	-	0,5	0,1	0,3	-	0,4	

\* Rest / Reszta / Restul / Zbytek