

Gatunek		CuCr1Zr	CuCo2Be	CuCoNi1Be	CuNi2CrSi	CuNi2Be	CuBe2
Skład chemiczny (%)	Cr	0,8	–	–	0,4	–	–
	Zr	0,1	–	–	–	–	–
	Co	–	2,0	1,0	–	–	0,4
	Ni	–	–	1,0	2,5	2	0,4
	Be	–	0,5	0,5	–	0,3	2,0
	Si	–	–	–	0,7	–	–
	P	–	0,2	–	–	–	–
	pozostałe	max. 0.2	max. 0.2	max. 0.2	max. 0.2	max. 0.2	max. 0.2
Cu	reszta	reszta	reszta	reszta	reszta	reszta	
Własności mechaniczne (standardowe wartości dla 20 ° C):							
Twardość wg Brinella	HB 30	135-170	230-260	230-260	180-220	210-250	320-370
Wytrzymałość na rozciąganie	N/mm ²	380-470	720-280	720-280	700-900	700-760	1200-1300
Granica plastyczności 0,2%	N/mm ²	320-410	660-740	660-740	490-550	650-700	950-1050
Wydłużenie A5	%	14-18	10-14	10-14	10-12	10-14	2-5
Elastyczność	N/mm ²	125 x 10 ³	135 x 10 ³	135 x 10 ³	115 x 10 ³	135 x 10 ³	135 x 10 ³
Temperatura mięknięcia	°C	500	480	480	480	480	300
Własności fizyczne (standardowe wartości dla 20° C):							
Gęstość	g/cm ³	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
Przewodność termiczna	W/mK	320	250	250	220	290	120
Przewodność elektryczna	% IACS	80 (47 MS/m)	48 (28 MS/m)	48 (28 MS/m)	48 (28 MS/m)	69 (40 MS/m)	26 (15 MS/m)
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	20-300C	17.0 x 10 ⁻⁶ /K	17.2 x 10 ⁻⁶ /K	17.2 x 10 ⁻⁶ /K	16 x 10 ⁻⁶ /K	17.2 x 10 ⁻⁶ /K	17.0 x 10 ⁻⁶ /K
Rodzaje produktów							
pręty okrągłe ciągnione		tak	tak	tak	tak	tak	tak
pręty okrągłe kute		tak	tak	tak	tak	tak	tak
plaskowniki, kwadraty, 6-kąty ciągnione		tak	tak	tak	tak	tak	tak
Plaskowniki, kwadraty kute		tak	tak	tak	tak	tak	tak
plyty (blachy) kute		tak	tak	tak	tak	tak	tak
cięcie na wymiar - pręty/ plyty kute		tak	tak	tak	tak	tak	tak
cięcie z wstępnie obrobionego pręta/ plyty		tak	tak	tak	tak	tak	tak
rury		tak					