

### COMPOSITION CHIMIQUE

	Cu	Zn	Al	Fe	Mn	Ni	Si	Sn	Pb	Autres
CuZn37Mn3Al2PbSi EN12164/67 CW713R	57/59	reste	1.3/2.3	< 1	1.5/3	< 1	0.3/1.3	< 0.4	0.2/0.8	< 0.3
CuZn40Al2 DIN 17660 2.0550	56.5/59	reste	1.3/2.3	< 1	1.4/2.6	< 2	0.3/1	< 0.5	< 0.8	< 0.5

### CARACTERISTIQUES MÉCANIQUES

	M	Rond étiré	Hexa & Carré	Rm N/mm2	Rp0.2 N/mm2	A %	HB Brinell
		de 81 à 200 mm	de 46 à 60 mm	≥ 540	Brut de presse (≈ 280)	≥ 15	(≈ 150)
CuZn37Mn3Al2PbSi EN12164 CW713R	R540	de 51 à 80 mm	de 14 à 46 mm	≥ 590	(≈ 320)	≥ 12	(≈ 160)
	R590	de 16 à 50 mm		≥ 640	(≈ 400)	≥ 5	(≈ 180)
	R640	de 6 à 15 mm					
		Meplat					
CuZn37Mn3Al2PbSi EN12167 CW713R	R540	de 10X20 à 30X130 mm		≥ 540	(≈ 250)	(≈ 10)	
		Rond					
CuZn40Al2 DIN 17672 2.0550	F54	de 10 à 80 mm	de 9 à 70 mm	≥ 540	≥ 240	≥ 18	(≈ 150)
	F59	de 8 à 50 mm	de 7 à 46 mm	≥ 590	≥ 270	≥ 14	(≈ 160)
	F64	de 6 à 15 mm		≥ 640	≥ 310	≥ 10	(≈ 170)

### GAMME DIMENSIONNELLE

CuZn37Mn3Al2PbSi EN12164/67 CW713R	Rond	du diam. 6 au 200 mm ( dia 222, 252, 282 et 302 en coulée continue)
	Barre hexagonale	de 14 à 60 mm / plat
	Carré	de 10x10 à 100x100 mm
	Tube	du diam. 9x17 au 108x132 mm
	Meplat	du 10x20 au 30x130mm
CuZn40Al2 DIN 17672 2.0550	Rond	sur demande
	Barre hexagonale ou carrée	sur demande

### PROPRIETES

Hautes caractéristiques mécaniques  
Bonne tenue à l'usure sous fortes charges  
Bonne stabilité  
Résistance aux agents atmosphériques

### APPLICATIONS

Ecrous  
Bagues  
Galets  
Glissières  
Coussinets

() : valeurs entre parenthèse = données à titre indicatif