

Legierungsübersicht bedra Welding

Werkstoffgruppe	bedra Bezeichnung	Normung (ISO 24373)	Zusammensetzung (Richtwerte) %								
			Cu	Al	Si	Sn	Mn	Ni	P	Fe	
niedrig legierte Kupferlegierungen	bercoweld K3	CuZ (CuP)	Rest							0,1	
	bercoweld K5 (CSSM)	Cu1898	Rest		0,2	0,8	0,2			0	
	bercoweld S3 (CuSi3Mn)	Cu6560	Rest		2,9		0,9				
	bercoweld S2 (COMAS)	Cu6511	Rest		1,8	0,2	1			0	
	bercoweld K8/K9 (CuAg/W/G)	Cu1897	Rest				0,1			0	
Zinnbronzen	bercoweld B6 (BI66)	Cu5180	Rest			6,5				0,3	
	bercoweld B8 (BI80)	Cu5210	Rest			8				0,1	
	bercoweld BS60 (B60)	CuZ (CuSn6MnSi)	Rest		0,3	6	0,3				
	bercoweld B10 (BS100)	Cu5211	Rest		0,3	9,5	0,3				
	bercoweld B12 (B130)	Cu5410	Rest			13				0,2	
Aluminiumbronzen	bercoweld A52 (AlBz5Ni2)	Cu6061	Rest	5			0,2	2			
	bercoweld A8 (AlBz8)	Cu6100	Rest	8							
	bercoweld A822 (AlBz8MNF)	Cu6327	Rest	8			2	2		2	
	bercoweld A10 (AlBz9Fe)	Cu6180	Rest	10							1,2
	bercoweld A922 (AlBz9Ni)	Cu6327	Rest	9			2	2,5			1,5
	bercoweld A35 (AlBz35)	Cu6328	Rest	9			1,5	5			3,5
	bercoweld A300 (MAXAL300)	Cu6338	Rest	8			13	2,5			2,5
Kupfer-Nickel-Legierungen	bercoweld N10 (CuNi10Fe)	Cu7061	Rest				1	11			1,5
	bercoweld N30 (CuNi30Fe)	Cu7158	Rest				1	31			0,5
Speziallegierungen	bercoweld K1 (E-Cu58)	CuZ (Cu)	99,9								
	bercoweld K2 (OF-Cu)	CuZ (Cu)	99,9								
	bercoweld M122 (CuMn12Ni2)	CuZ (CuMn12Ni2)	Rest				12	2			