



Chemické složení odlévaných slitin - Chemical composition of casted alloys - Chemische Zusammensetzung der Gusslegierungen - Caractéristiques Chimiques des alliages coulés

Označení slitin - Alloy designation - Legierung Bezeichnung - Désignation des Alliages					Chemické složení jednotlivých prvků - Chemical composition with individual elements - Chemische Zusammensetzung der Einzelnen Elemente - Composition Chimique avec éléments individuels																		
Chemické označení Chemical designation Werkstoff Bezeichnung Désignation chimique	EUROPEAN EN	CZECH ČSN	GERMANY DIN	FRANCE NF	Cu	Ni	P	Pb	Sn	Al	Fe	Mn	S	Sb	Si	Zn	Mg	Ti	Příměsí				
																			Každý	Celkem			
																			Other composition				
																			Each	Total			
																			Zusatzmittel				
																			Einzel	Gesamt			
Autre																							
Chaque	Total																						
Cínový bronz - Tin bronze - Zinnbronzen - Bronzes à l'étain																							
CuSn10	EN CC480K	CuSn10-C	42 3119	G-CuSn10	-	2.1050	-	88,0-90,0	≤2,0	≤0,2	≤1,0	9,0-11,0	≤0,01	≤0,2	≤0,1	≤0,05	≤0,2	≤0,02	≤0,5	-	-	-	-
CuSn11Pb2	EN CC482K	CuSn11Pb2-C	-	G-CuSn12Pb	-	2.1061	-	83,5-87,0	≤2,0	≤0,4	0,7-2,5	10,5-12,5	≤0,01	≤0,2	≤0,2	≤0,08	≤0,2	≤0,01	≤2,0	-	-	-	-
CuSn12	EN CC483K	CuSn12-C	42 3123	G-CuSn12	-	2.1052	CuSn12	85,0-88,5	≤2,0	≤0,6	≤0,7	11,0-13,0	≤0,01	≤0,2	≤0,2	≤0,05	≤0,15	≤0,01	≤0,5	-	-	-	-
CuSn12Ni	EN CC484K	CuSn12Ni-C	-	G-CuSn12Ni	-	2.1060	-	84,5-87,5	1,5-2,5	0,05-0,40	≤0,3	11,0-13,0	≤0,01	≤0,2	≤0,2	≤0,05	≤0,1	≤0,01	≤0,4	-	-	-	-
Cinoolovnatý bronz - Leaded Bronze - Zinn-blei-bronzen - Bronzes au plomb																							
CuSn10Pb5	-	-	42 3121	G-CuPb5Sn	-	2.1170	-	84,0-87,0	≤1,5	≤0,05	4,0-6,0	9,0-11,0	≤0,25	-	-	-	-	≤2,0	-	-	-	-	
CuSn10Pb10	EN CC495K	CuSn10Pb10-C	42 3122	G-CuPb10Sn	-	2.1176	CuSn10Pb10	78,0-82,0	≤2,0	≤0,1	8,0-11,0	9,0-11,0	≤0,01	≤0,25	≤0,2	≤0,10	≤0,5	≤0,01	≤2,0	-	-	-	-
Červený bronz - Gunmetal - Rotguss - Laiton rouge																							
CuSn5Zn5Pb2	EN CC491K	CuSn5Zn5Pb2-C	-	-	-	-	-	84,0-88,0	≤0,6	≤0,04	≤3,0	4,0-6,0	≤0,01	≤0,3	-	≤0,04	≤0,1	≤0,01	4,0-6,0	-	-	-	-
CuSn5Zn5Pb5	EN CC491K	CuSn5Zn5Pb5-C	42 3135	G-CuSn5ZnPb	-	2.1096	CuSn5Pb5Zn5	83,0-87,0	≤2,0	≤0,1	4,0-6,0	4,0-6,0	≤0,01	≤0,3	-	≤0,10	≤0,25	≤0,01	4,0-6,0	-	-	-	-
CuSn7Zn4Pb7	EN CC493K	CuSn7Zn4Pb7-C	42 3137	G-CuSn7ZnPb	-	2.1090	CuSn7Pb6Zn4	81,0-85,0	≤2,0	≤0,1	5,0-8,0	6,0-8,0	≤0,01	≤0,2	-	≤0,10	≤0,3	≤0,01	2,0-5,0	-	-	-	-
CuSn10Zn2	-	-	42 3138	G-CuSn10Zn	-	2.1086	-	*86,0-89,0	*≤2,0	*≤0,05	*≤1,5	*9,0-11,0	-	*≤0,25	-	*≤0,10	*≤0,3	*≤0,01	*1,0-3,0	-	-	-	-
Hliníkový bronz - Aluminium bronze - Aluminiumbronze - Cupro-aluminium																							
CuAl10Fe2	EN CC331G	CuAl10Fe2-C	42 3145	G-CuAl10Fe	-	2.0940	CuAl10Fe3	76,0-83,0	4,0-6,0	-	≤0,03	≤0,1	8,5-10,5	4,0-5,5	≤3,0	-	-	≤0,1	≤0,5	-	-	-	-
CuAl10Fe5Ni5	EN CC333G	CuAl10Fe5Ni5-C	42 3147	G-CuAl10Ni	-	2.0975	CuAl10Fe5Ni5	76,0-83,0	4,0-6,0	-	≤0,03	≤0,1	8,5-10,5	4,0-5,5	≤3,0	-	-	≤0,1	≤0,5	-	-	-	-
CuAl11Fe6Ni6	EN CC334G	CuAl11Fe6Ni6-C	-	G-CuAl11Ni	-	2.0980	CuAl12Fe5Ni5	72,0-82,5	4,0-7,5	-	≤0,05	≤0,2	10,0-12,0	4,0-7,0	≤2,5	-	-	≤0,1	≤0,5	-	-	-	-
Mosaz - Brass - Messing - Laiton																							
CuZn38MnAl	-	-	42 3322	G-CuZn35Al1	-	2.0592	-	**57,0-60,0	**≤1,0	**≤0,03	**≤1,5	**≤1,5	**0,5-2,0	**≤1,0	**0,5-2,0	-	**≤0,03	**≤0,1	**rest	-	-	-	-
CuZn25Al5Mn4Fe3	EN CC762S	CuZn25Al5Mn4Fe3-C	42 3311	G-CuZn25Al5	-	2.0598	CuZn23Al4	**60,0-67,0	**≤3,0	**≤0,03	**≤0,2	**≤0,2	**3,0-7,0	**1,5-4,0	**2,5-5,0	-	**≤0,03	**≤0,1	**rest	-	-	-	-
Hliníkové slitiny - Aluminium alloys - Aluminiumgusslegierungen - Alliages d'Aluminium																							
AlSi7Mg0,3	EN AC-42100	EN AC-AlSi7Mg0,3	42 4334	G-AlSi7Mg	-	3.2371	A-S7G03	≤0,05	-	-	-	-	rest	≤0,19	≤0,1	-	-	6,5-7,5	≤0,07	0,25-0,45	≤0,25	≤0,03	≤0,1
AlSi7Mg0,6	EN AC-42200	EN AC-AlSi7Mg0,6	-	-	-	-	A-S7G06	≤0,05	-	-	-	-	rest	≤0,19	≤0,1	-	-	6,5-7,5	≤0,07	0,45-0,7	≤0,25	≤0,03	≤0,1
AlSi10MgMn	EN AC-43000	EN AC-AlSi10Mg(a)	42 4331	G-AlSi10Mg	DIN (239 A)	3.2381	A-S106	≤0,05	≤0,05	-	≤0,05	≤0,05	rest	≤0,55	≤0,45	-	-	9,0-11,0	≤0,1	0,2-0,45	≤0,15	≤0,05	≤0,15
AlSi12Mn	EN AC-44200	EN AC-AlSi12(a)	42 4330	G-AlSi12	DIN (230 A)	3.2373	A-S13	≤0,05	-	-	-	-	rest	≤0,55	≤0,35	-	-	10,5-13,5	≤0,1	-	≤0,15	≤0,05	≤0,15
AlSi8Cu	EN AC-46200	EN AC-AlSi8Cu3	42 4339	G-AlSi9Cu3	DIN (226 A)	3.2163	-	2,0-3,5	≤0,35	-	≤0,25	≤0,15	rest	≤0,8	0,15-0,65	-	-	7,5-9,5	≤1,2	0,05-0,55	≤0,25	≤0,05	≤0,25
AlMg3	EN AC-51100	EN AC-AlMg3	-	G-AlMg3	DIN (242)	3.3541	A-G3T	≤0,05	-	-	-	-	rest	≤0,55	≤0,45	-	-	≤0,55	≤0,1	2,5-3,5	≤0,2	≤0,05	≤0,15
AlZn10Si8Mg	EN AC-71100	EN AC-AlZn10Si8Mg	-	-	-	-	-	≤0,1	-	-	-	-	rest	≤0,3	≤0,15	-	-	7,5-9,5	9,0-10,5	0,2-0,5	≤0,15	≤0,05	≤0,15