

 **AlSi5Cu**

	<b>225</b> EN AB- 45000 EN AB- <b>AlSi6Cu4</b>	<b>LM4</b> EN AB-45200 EN AB- <b>AlSi5Cu3Mn</b>
Elements		
Si	5,0-7,0	4,5-6,0
Fe	0,9	0,7
Cu	3,0-5,0	2,5-4,0
Mn	0,20-0,65	0,20-0,55
Mg	0,55	0,40
Cr	0,15	-
Ni	0,45	0,30
Zn	2,0	0,55
Pb	0,30	0,20
Sn	0,15	0,10
Ti	0,20	0,15
Other	0,05	0,05
Other	0,35	0,25

 **AlSi9Cu**

	<b>226D</b> EN AB-46000 EN AB- <b>AlSi9Cu3 (Fe)</b>	<b>226</b> EN AB-46200 EN AB- <b>AlSi8Cu3</b>	<b>EN AB-46300</b> EN AB- <b>AlSi7Cu3Mg</b>	<b>225/3</b> EN AB-46500 EN AB- <b>AlSi9Cu3 (Fe)</b>
Elements				
Si	8,0-11,0	7,5-9,5	6,5-8,0	8,0-11,0
Fe	0,6-1,1	0,7	0,7	0,6-1,2
Cu	2,0-4,0	2,0-3,5	3,0-4,0	2,0-4,0
Mn	0,55	0,15-0,65	0,20-0,65	0,55
Mg	0,15-0,55	0,15-0,55	0,35-0,60	0,15-0,55
Cr	0,15	-	-	0,15
Ni	0,55	0,35	0,30	0,55
Zn	1,2	1,2	0,65	3,0
Pb	0,35	0,25	0,15	0,35
Sn	0,25	0,15	0,10	0,25
Ti	0,20	0,20	0,20	0,20
Other	0,05	0,05	0,05	0,05
Other	0,25	0,25	0,25	0,25

Group of alloys	Numerical	Chem. Symbol	DIN	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Each	Total	Aluminium	
AlCu	EN AB-21000	EN AB-AlCu4MgTi		0,15	0,30	4,2-5,0	0,10	0,20-0,35	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15-0,25	0,03	0,10	Remainder	
	EN AB-21100	EN AB-AlCu4Ti		0,15	0,15	4,2-5,2	0,55	-	-	-	0,07	-	-	0,15-0,25	0,03	0,10	Remainder	
AlSiMgTi	A-S2GT	EN AB-41000	EN AB-AlSi2MgTi	1,6-2,4	0,50	0,08	0,30-0,50	0,50-0,65	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,07-0,15	0,05	0,15	Remainder	
AlSi7Mg	EN AB-42000	EN AB-AlSi7Mg		6,5-7,5	0,45	0,15	0,35	0,25-0,65	-	0,15	0,15	0,15	0,05	0,05-0,20	0,05	0,15	Remainder	
	LM 25	EN AB-42100	EN AB-AlSi7Mg0,3	6,5-7,5	0,15	0,03	0,10	0,30-0,45	-	-	0,07	-	-	0,10-0,18	0,03	0,10	Remainder	
	EN AB-42200	EN AB-AlSi7Mg0,6		6,5-7,5	0,15	0,03	0,10	0,50-0,70	-	-	0,07	-	-	0,10-0,18	0,03	0,10	Remainder	
AlSi10Mg	239	EN AB-43000	EN AB-AlSi10Mg(a)	DIN 239	9,0-11,0	0,40	0,03	0,45	0,25-0,45	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	Remainder
	239	EN AB-43100	EN AB-AlSi10Mg(b)	DIN 239	9,0-11,0	0,45	0,08	0,45	0,25-0,45	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	Remainder
	233	EN AB-43200	EN AB-AlSi10Mg(Cu)	DIN 233	9,0-11,0	0,55	0,30	0,55	0,25-0,45	-	0,15	0,35	0,10	-	0,15	0,05	0,15	Remainder
	EN AB-43300	EN AB-AlSi9Mg		9,0-10,0	0,15	0,03	0,10	0,30-0,45	-	-	0,07	-	-	0,15	0,03	0,10	Remainder	
	239D	EN AB-43400	EN AB-AlSi10Mg(Fe)	DIN 239D	9,0-11,0	0,45-0,9	0,08	0,55	0,25-0,50	-	0,15	0,15	0,15	0,05	0,15	0,05	0,15	Remainder
Al Si	EN AB-44000	EN AB-AlSi11		10,0-11,8	0,15	0,03	0,10	0,45	-	-	0,07	-	-	0,15	0,03	0,10	Remainder	
	230	EN AB-44100	EN AB-AlSi12(b)	DIN 230	10,5-13,5	0,55	0,10	0,55	0,10	-	0,10	0,15	0,10	-	0,15	0,05	0,15	Remainder
	230	EN AB-44200	EN AB-AlSi12(a)	DIN 230	10,5-13,5	0,40	0,03	0,35	-	-	0,10	-	-	0,15	0,05	0,15	Remainder	
	230D	EN AB-44300	EN AB-AlSi12(Fe)	DIN 230D	10,5-13,5	0,45-0,9	0,08	0,55	-	-	0,15	-	-	0,15	0,05	0,25	Remainder	
	EN AB-44400	EN AB-AlSi9		8,0-11,0	0,55	0,08	0,50	0,10	-	0,05	0,15	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	Remainder	
AlSi5Cu	225	EN AB-45000	EN AB-AlSi6Cu4	DIN 225	5,0-7,0	0,9	3,0-5,0	0,20-0,65	0,55	0,15	0,45	2,0	0,30	0,15	0,20	0,05	0,35	Remainder
	A-SSU3G	EN AB-45100	EN AB-AlSi5Cu3Mg		4,5-6,0	0,50	2,6-3,6	0,55	0,20-0,45	-	0,10	0,20	0,10	0,05	0,20	0,05	0,15	Remainder
	LM 4	EN AB-45200	EN AB-AlSi5Cu3Mn		4,5-6,0	0,7	2,5-4,0	0,20-0,55	0,40	-	0,30	0,55	0,20	0,10	0,15	0,05	0,25	Remainder
	UNI-3600, LM16	EN AB-45300	EN AB-AlSi5Cu1Mg		4,5-5,5	0,55	1,0-1,5	0,55	0,40-0,65	-	0,25	0,15	0,15	0,05	0,05-0,20	0,05	0,15	Remainder
	LM 22	EN AB-45400	EN AB-AlSi5Cu3		4,5-6,0	0,50	2,6-3,6	0,55	0,05	-	0,10	0,20	0,10	0,05	0,20	0,05	0,15	Remainder
AlSi9Cu	226 D	EN AB-46000	EN AB-AlSi9Cu3(Fe)	DIN 226D	8,0-11,0	0,6-1,1	2,0-4,0	0,55	0,15-0,55	0,15	0,55	1,2	0,35	0,25	0,20	0,05	0,25	Remainder
	LM 2, L-2640	EN AB-46100	EN AB-AlSi11Cu2(Fe)		10,0-12,0	0,45-1,0	1,5-2,5	0,55	0,30	0,15	0,45	1,7	0,25	0,25	0,20	0,05	0,25	Remainder
	226	EN AB-46200	EN AB-AlSi8Cu3	DIN 226	7,5-9,5	0,7	2,0-3,5	0,15-0,65	0,15-0,55	-	0,35	1,2	0,25	0,15	0,20	0,05	0,25	Remainder
	EN AB-46300	EN AB-AlSi7Cu3Mg		6,5-8,0	0,7	3,0-4,0	0,20-0,65	0,35-0,60	-	0,30	0,65	0,15	0,10	0,20	0,05	0,25	Remainder	
	UNI-7369/3	EN AB-46400	EN AB-AlSi9Cu1Mg		8,3-9,7	0,7	0,8-1,3	0,15-0,55	0,30-0,65	-	0,20	0,8	0,10	0,10	0,10-0,18	0,05	0,25	Remainder
	226/3	EN AB-46500	EN AB-AlSi9Cu3(Fe)(Zn)	DIN 226/3	8,0-11,0	0,6-1,2	2,0-4,0	0,55	0,15-0,55	0,15	0,55	3,0	0,35	0,25	0,20	0,05	0,25	Remainder
	LM 27	EN AB-46600	EN AB-AlSi7Cu2		6,0-8,0	0,7	1,5-2,5	0,15-0,65	0,35	-	0,35	1,0	0,25	0,15	0,20	0,05	0,15	Remainder
AlSi(Cu)	231	EN AB-47000	EN AB-AlSi12(Cu)	DIN 231	10,5-13,5	0,7	0,9	0,05-0,55	0,35	0,10	0,30	0,55	0,20	0,10	0,15	0,05	0,25	Remainder
	231 D	EN AB-47100	EN AB-AlSi12Cu1(Fe)	DIN 231D	10,5-13,5	0,6-1,1	0,7-1,2	0,55	0,3	0,10	0,30	0,55	0,20	0,10	0,15	0,05	0,25	Remainder
AlSiCuNiMg	260	EN AB-48000	EN AB-AlSi12CuNiMg	DIN 260	10,5-13,5	0,6	0,8-1,5	0,35	0,9-1,5	-	0,7-1,3	0,35	-	0,20	0,05	0,15	Remainder	
AlMg	242	EN AB-51000	EN AB-AlMg3(b)	DIN 242	0,45	0,45	0,08	0,45	2,7-3,5	-	-	0,10	-	0,15	0,05	0,15	Remainder	
	242	EN AB-51100	EN AB-AlMg3(a)	DIN 242	0,45	0,40	0,03	0,45	2,7-3,5	-	-	0,10	-	0,15	0,05	0,15	Remainder	
	349	EN AB-51200	EN AB-AlMg9	DIN 249	2,5	0,45-0,9	0,08	0,55	8,5-10,5	-	0,10	0,25	0,10	0,10	0,15	0,05	0,15	Remainder
	244	EN AB-51300	EN AB-AlMg5	DIN 244	0,35	0,45	0,05	0,45	4,8-6,5	-	-	0,10	-	-	0,15	0,05	0,15	Remainder
	245	EN AB-51400	EN AB-AlMg5(Si)	DIN 245	1,3	0,45	0,03	0,45	4,8-6,5	-	-	0,10	-	-	0,15	0,05	0,15	Remainder
AlZnMg	A-Z5G	EN AB-71000	EN AB-AlZn5Mg		0,25	0,70	0,15-0,35	0,40	0,45-0,70	0,15-0,60	0,05	4,50-6,00	0,05	0,05	0,12-0,20	0,05	0,15	Remainder