

DIN 1676

Art der Legierung	EN-Norm	chem. Symbole	chemische Elemente (in % der Masse)												Sonstiges (1)		
			Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	andere einzeln	andere gesamt	Al	
AlCu	EN AB-21000	EN AB-AlCu4MgTi	0,15 (0,20)	0,30 (0,35)	4,2 - 5,0	0,10	0,20 - 0,35 (0,15 - 0,35)	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15 - 0,25 (0,15 - 0,30)	0,03	0,10	Rest	
	EN AB-21100	EN AB-AlCu4Ti	0,15 (0,18)	0,15 (0,19)	4,2 - 5,2	0,55	-	-	-	0,07	-	-	0,15 - 0,25 (0,15 - 0,30)	0,03	0,10	Rest	
AlSiMgTi	EN AB-41000	EN AB-AlSi2MgTi	1,6 - 2,4 (0,60)	0,50 (0,10)	0,08 (0,10)	0,30 - 0,50	0,45 - 0,65 (0,25 - 0,65)	-	0,05	0,10	0,15	0,05	0,07 - 0,15 (0,05 - 0,20)	0,05	0,15	Rest	
AlSi7Mg	EN AB-42000	EN AB-AlSi7Mg	6,5 - 7,5 (0,55)	0,45 (0,20)	0,15 (0,20)	0,35	0,20 - 0,65 (0,20 - 0,45)	-	0,15	0,15	0,05	0,05	0,05 - 0,20 (0,05 - 0,25)	0,05	0,15	Rest	
	EN AB-42100	EN AB-AlSi7Mg0,3	6,5 - 7,5 (0,19)	0,15 (0,05)	0,03 (0,05)	0,10	0,30 - 0,45 (0,25 - 0,45)	-	-	0,07	-	-	0,10 - 0,18 (0,08 - 0,25)	0,03	0,10	Rest	
	EN AB-42200	EN AB-AlSi7Mg0,6	6,5 - 7,5 (0,19)	0,15 (0,05)	0,03 (0,05)	0,10	0,50 - 0,70 (0,45 - 0,70)	-	-	0,07	-	-	0,10 - 0,18 (0,08 - 0,25)	0,03	0,10	Rest	
AlSi10Mg	EN AB-43000	EN AB-AlSiMg(a)	9,0 - 11,0 (0,55)	0,40 (0,05)	0,03 (0,05)	0,45	0,25 - 0,45 (0,20 - 0,45)	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	Rest	
	EN AB-43100	EN AB-AlSi10Mg(b)	9,0 - 11,0 (0,55)	0,45 (0,10)	0,08 (0,10)	0,45	0,25 - 0,45 (0,20 - 0,45)	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	Rest	
	EN AB-43200	EN AB-AlSi10Mg(Cu)	9,0 - 11,0 (0,65)	0,55 (0,35)	0,30 (0,35)	0,55	0,25 - 0,45 (0,20 - 0,45)	-	0,15	0,35	0,10	-	0,15	0,05	0,15	Rest	
	EN AB-43300	EN AB-AlSi9Mg	9,0 - 10,0 (0,19)	0,15 (0,05)	0,03 (0,05)	0,10	0,30 - 0,45 (0,25 - 0,45)	-	-	0,07	-	-	0,15	0,03	0,10	Rest	
	EN AB-43400	EN AB-AlSi10Mg(Fe)	9,0 - 11,0 (1,0)	0,45 - 0,9 (0,10)	0,08 (0,10)	0,55	0,25 - 0,50 (0,20 - 0,50)	-	0,15	0,15	0,15	0,05	0,15	0,05	0,15	Rest	
AlSi	EN AB-44000	EN AB-AlSi11	10,0 - 11,8 (0,19)	0,15 (0,05)	0,03 (0,05)	0,10	0,45	-	-	0,07	-	-	0,15	0,03	0,10	Rest	
	EN AB-44100	EN AB-AlSi12(b)	10,5 - 13,5 (0,65)	0,55 (0,15)	0,10 (0,15)	0,55	0,10	-	0,10	0,15	0,10	-	0,15	0,05	0,15	Rest	
	EN AB-44200	EN AB-AlSi12(a)	10,5 - 13,5 (0,55)	0,40 (0,05)	0,03 (0,05)	0,35	-	-	-	0,10	-	-	0,15	0,05	0,15	Rest	
	EN AB-44300	EN AB-AlSi12(Fe)	10,5 - 13,5 (1,0)	0,45 - 0,9 (0,10)	0,08 (0,10)	0,55	-	-	-	0,15	-	-	0,15	0,05	0,25	Rest	
	EN AB-44400	EN AB-AlSi9	8,0 - 11,0 (0,65)	0,55 (0,10)	0,08 (0,10)	0,50	0,10	-	0,05	0,15	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	Rest	
AlSi5Cu	EN AB-45000	EN AB-AlSi6Cu4	5,0 - 7,0 (1,0)	0,9 (1,0)	0,50 (1,0)	3,0 - 5,0	0,20 - 0,65 (0,15 - 0,45)	0,55	0,15	0,45	2,0	0,30	0,15	0,05	0,35	Rest	
	EN AB-45100	EN AB-AlSi5Cu3Mg	4,5 - 6,0 (0,80)	0,50 (0,80)	0,7 (0,8)	2,6 - 3,6	0,55 (0,15 - 0,45)	0,20 - 0,45	-	0,10	0,20	0,10	0,05	0,05	0,15	Rest	
	EN AB-45200	EN AB-AlSi5Cu3Mn	4,5 - 6,0 (0,8)	0,55 (0,8)	0,7 (0,8)	2,5 - 4,0	0,20 - 0,55 (0,35 - 0,65)	0,40	-	0,30	0,55	0,20	0,10	0,05	0,25	Rest	
	EN AB-45300	EN AB-AlSi5Cu1Mg	4,5 - 5,5 (0,65)	0,50 (0,65)	0,7 (0,65)	1,0 - 1,5	0,55 (0,35 - 0,65)	0,40 - 0,65	-	0,25	0,15	0,15	0,05	0,05	0,15	Rest	
	EN AB-45400	EN AB-AlSi5Cu3	4,5 - 6,0 (0,60)	0,50 (0,60)	0,7 (0,60)	2,6 - 3,6	0,55 (0,35 - 0,65)	0,05	-	0,10	0,20	0,10	0,05	0,05	0,15	Rest	
AlSi9Cu	EN AB-46000	EN AB-AlSi9Cu3(Fe)	8,0 - 11,0 (1,3)	0,60 - 1,1 (1,3)	0,45 - 1,0 (1,1)	2,0 - 4,0	0,55 (0,05 - 0,55)	0,15 - 0,55	0,15	0,55	1,2	0,35	0,25	0,05	0,25	Rest	
	EN AB-46100	EN AB-AlSi11Cu2(Fe)	10,0 - 12,0 (1,1)	0,45 - 1,0 (1,1)	0,7 (1,1)	1,5 - 2,5	0,55	0,30	0,15	0,45	1,7	0,25	0,25	0,05	0,25	Rest	
	EN AB-46100	EN AB-AlSi11Cu2(Fe) Zn 1,4	10,0 - 12,0 (1,1)	0,45 - 1,0 (1,1)	0,7 (1,1)	1,5 - 2,5	0,55	0,30	0,15	0,45	1,4	0,25	0,25	0,05	0,25	Rest	
	EN AB-46200	EN AB-AlSi8Cu3	7,5 - 9,5 (0,8)	0,7 (0,8)	0,7 (0,8)	2,0 - 3,5	0,15 - 0,65 (0,05 - 0,55)	0,15 - 0,55	0,35	1,2	0,25	0,15	0,20	0,05	0,25	Rest	
	EN AB-46300	EN AB-AlSi7Cu3Mg	6,5 - 8,0 (0,8)	0,7 (0,8)	0,7 (0,8)	3,0 - 4,0	0,20 - 0,65 (0,30 - 0,60)	0,30 - 0,65	0,30	0,65	0,15	0,10	0,20	0,05	0,25	Rest	
	EN AB-46400	EN AB-AlSi9Cu1Mg	8,3 - 9,7 (0,8)	0,7 (0,8)	0,7 (0,8)	0,8 - 1,3	0,15 - 0,55 (0,25 - 0,65)	0,30 - 0,65	0,20	0,8	0,10	0,10	0,10	0,05	0,25	Rest	
	EN AB-46500	EN AB-AlSi9Cu3(Fe)(Zn)	8,0 - 11,0 (1,3)	0,6 - 1,2 (1,3)	0,7 (1,3)	2,0 - 4,0	0,55 (0,05 - 0,55)	0,15 - 0,55	0,15	0,55	3,00	0,35	0,25	0,05	0,25	Rest	
	EN AB-46600	EN AB-AlSi7Cu2	6,0 - 8,0 (0,8)	0,7 (0,8)	0,7 (0,8)	1,5 - 2,5	0,15 - 0,65 (0,05 - 0,55)	0,35	-	0,35	1,0	0,25	0,15	0,05	0,15	Rest	
AlSi(Cu)	EN AB-47000	EN AB-AlSi12(Cu)	10,5 - 13,5 (0,8)	0,7 (0,8)	0,9 (1,0)	0,05 - 0,55	0,35	0,10	0,30	0,55	0,20	0,10	0,05	0,25	Rest		
	EN AB-47100	EN AB-AlSi12Cu1(Fe)	10,5 - 13,5 (1,3)	0,6 - 1,1 (1,3)	0,7 - 1,2	0,55	0,35	0,10	0,30	0,55	0,20	0,10	0,05	0,25	Rest		
AlSiCuNiMg	EN AB-48000	EN AB-AlSi12CuNiMg	10,5 - 13,5 (0,7)	0,6 (0,7)	0,8 - 1,5	0,35	0,9 - 1,5 (0,8 - 1,5)	-	0,7 - 1,3	0,35	-	-	0,05	0,15	Rest		
AlMg	EN AB-51000	EN AB-AlMg3(b)	0,45 (0,55)	0,45 (0,55)	0,08 (0,10)	0,45	2,7 - 3,5 (2,5 - 3,5)	-	-	0,10	-	-	0,05	0,15	Rest		
	EN AB-51100	EN AB-AlMg3(a)	0,45 (0,55)	0,40 (0,55)	0,03 (0,05)	0,45	2,7 - 3,5 (2,5 - 3,5)	-	-	0,10	-	-	0,05	0,15	Rest		
	EN AB-51200	EN AB-AlMg9	2,5 (1,0)	0,45 - 0,9 (1,0)	0,08 (0,10)	0,55	8,5 - 10,5 (8,0 - 10,5)	-	0,10	0,25	0,10	0,10	0,05	0,15	Rest		
	EN AB-51300	EN AB-AlMg5	0,35 (0,55)	0,45 (0,55)	0,05 (0,10)	0,45	4,8 - 6,5 (4,5 - 6,5)	-	-	0,10	-	-	0,05	0,15	Rest		
	EN AB-51400	EN AB-AlMg5(Si)	1,3 (1,5)	0,45 (0,55)	0,03 (0,05)	0,45	4,8 - 6,5 (4,5 - 6,5)	-	-	0,10	-	-	0,05	0,15	Rest		
AlZnMg	EN AB-71000	EN AB-AlZn5Mg	0,25 (0,30)	0,70 (0,80)	0,05 - 0,35	0,40	0,45 - 0,70 (0,40 - 0,70)	0,15 - 0,60	0,05	4,50 - 6,00	0,05	0,05	0,12 - 0,20 (0,10 - 0,25)	0,05	0,15	Rest	

(1) Die Spalte "Sonstiges" enthält nicht die Elemente, die zur Veredelung oder Kornfeinerung der Schmelze dienen, wie Na, Sr, Sb oder P