

Reference Samples for the Analysis of Al ZnMg und Al ZnMn

Mass fractions in %

Sample	5050	5051	5052	5053	5054	5055	5060-1	5106-1
Si	0,10	0,097	0,090	0,094	0,095	0,090	0,35	0,078
Fe	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,18	0,65	0,15
Cu	0,060	0,056	0,059	0,048	0,075	0,054	0,20	0,29
Mn	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27	0,26	1,29	0,022
Mg	1,74	1,55	1,40	1,29	1,20	1,09	0,098	1,23
Cr	0,10	0,17	0,15	0,12	0,18	0,07	0,21	0,020
Ni	-	-	-	-	-	-	0,065	0,017
Zn	1,02	2,00	2,99	4,03	4,82	5,63	2,12	5,52
Ti	0,030	0,040	0,042	0,042	0,050	0,051	0,051	0,017
Ag	-	-	-	-	-	-	0,0017	-
B	-	-	-	-	-	-	<0,0005	0,0005
Be	-	-	-	-	-	-	0,0002	-
Ca	-	-	-	-	-	-	0,0006	0,0010
Cd	-	-	-	-	-	-	0,0010	-
Co	-	-	-	-	-	-	0,0013	-
Ga	-	-	-	-	-	-	0,028	-
Li	-	-	-	-	-	-	0,0006	0,0010
Na	-	-	-	-	-	-	0,0009	0,0014
Pb	-	-	-	-	-	-	0,049	-
Sn	-	-	-	-	-	-	0,0060	-
Sr	-	-	-	-	-	-	<0,0002	-
V	-	-	-	-	-	-	0,022	-
Zr	0,14	0,15	0,16	0,16	0,17	0,17	0,26	0,13