



ALUMINIUMS General Tables Chemical Composition

CHEMICAL COMPOSITION OF THE ALUMINIUM ALLOYS MOST USED FOR FORGING

Aluminium alloys. Series 3000. Al Mn

Alloy designation		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Notes	Ti	Others		Aluminium min.
Numerical EN AW	Symbolic EN AW													Each	Total	
3003	Al Mn1Cu	0,6	0,7	0,05-0,20	1,0-1,5	...	...	...	0,10	...	...	...	...	0,05	0,15	Rest
3103	Al Mn1	0,50	0,7	0,10	0,9-1,5	0,30	0,10	...	0,20	...	...	0,10 Zr+Ti	...	0,05	0,15	Rest
3004	Al Mn1Mg1	0,30	0,7	0,25	1,0-1,5	0,8-1,3	...	...	0,25	...	...	...	...	0,05	0,15	Rest
3005	Al Mn1Mg0,5	0,6	0,7	0,30	1,0-1,5	0,20-0,6	0,10	...	0,25	...	...	...	0,10	0,05	0,15	Rest
3105	Al Mn0,5Mg0,5	0,6	0,7	0,30	0,30-0,8	0,20-0,8	0,20	...	0,40	...	...	...	0,10	0,05	0,15	Rest

Aluminium alloys. Series 5000. Al Mg

Alloy designation		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Notes	Ti	Others		Aluminium min.
Numerical EN AW	Symbolic EN AW													Each	Total	
5005	Al Mg1(B)	0,30	0,7	0,20	0,20	0,50-1,1	0,10	...	0,25	...	...	...	...	0,05	0,15	Rest
5050	Al Mg1,5(C)	0,40	0,7	0,20	0,10	1,1-1,8	0,10	...	0,25	...	...	...	...	0,05	0,15	Rest
5251	Al Mg2	0,40	0,50	0,15	0,10-0,50	1,7-2,4	0,15	...	0,15	...	...	...	0,15	0,05	0,15	Rest
5052	Al Mg2,5	0,25	0,40	0,10	0,10	2,2-2,8	0,15-0,35	...	0,10	...	...	...	...	0,05	0,15	Rest
5154A	Al Mg3,5(A)	0,50	0,50	0,10	0,50	3,1-3,9	0,25	...	0,20	...	...	0,10-0,50Mn+Cr	0,20	0,05	0,15	Rest
5454	Al Mg3Mn	0,25	0,40	0,10	0,50-1,0	2,4-3,0	0,05-0,20	...	0,25	...	...	...	0,20	0,05	0,15	Rest
5754	Al Mg3	0,40	0,40	0,10	0,50	2,6-3,6	0,30	...	0,20	...	...	0,10-0,6 Mn+Cr	0,15	0,05	0,15	Rest
5056A	Al Mg5	Véase nueva designación EN AW-5019 [Al Mg5]														
5058	Al Mg5Pb1,5	0,40	0,50	0,10	0,20	4,5-5,6	0,10	...	0,20	...	...	1,2-1,8 Pb	0,20	0,05	0,15	Rest
5083	Al Mg4,5Mn0,7	0,40	0,40	0,10	0,40-1,0	4,0-4,9	0,05-0,25	...	0,25	...	...	...	0,15	0,05	0,15	Rest
5086	Al Mg4	0,40	0,50	0,10	0,20-0,7	3,5-4,5	0,05-0,25	...	0,25	...	...	...	0,15	0,05	0,15	Rest