

Alloy	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ni	Ti	Pb	Sn	Cr	Al
ADC1	11.0-13.0	0.9 Max	1.0 Max	0.3 Max	0.3 Max	0.5 Max	0.5 Max	-	-	0.1 Max	-	BA L
ADC3	9.0-10.0	0.9 Max	0.6 Max	0.3 Max	0.4-0.6	0.5 Max	0.5 Max	-	-	0.1 Max	-	BA L
ADC5	0.3 Max	1.1 Max	0.2 Max	0.3 max	4.1-8.5	0.1 Max	0.1 Max	-	-	0.1 Max	-	BA L
ADC6	1.0 Max	0.8 Max	0.1 Max	0.4-0.6	2.6-4.0	0.4 Max	0.1 Max	-	-	0.1 Max	-	BA L
ADC10	7.5-9.5	0.9 Max	2.0-4.0	0.5 Max	0.3 Max	1.0 Max	0.5 Max	-	-	0.3 Max	-	BA L
ADC12	9.6-12.0	1.3 Max	1.5-3.5	0.5 Max	0.3 Max	1.0 Max	0.5 Max	-	-	0.3 Max	-	BA L
ADC14	16.0-18.0	0.9 Max	4.0-5.0	0.5 Max	0.5-0.65	1.5 Max	0.3 Max	-	-	0.3 Max	-	BA L

AC1A	1.20 Max	0.5 0 Ma x	4.0- 5.0	0.3 0 Ma x	0.15 Max	0.3 0 Ma x	0.05 Max	0.25 Max	0.0 5 Ma x	0.0 5 Ma x	0.0 5 Ma x	BA L
AC1B	0.02 Max	0.3 5 Ma x	4.0- 5.0	0.1 0 Ma x	0.15 - 0.35	0.1 0 Ma x	0.05 Max	0.05 - 0.30	0.0 5 Ma x	0.0 5 Ma x	0.0 5 Ma x	BA L
AC2A	4.0- 6.0	0.8 0 Ma x	3.0- 4.5	0.5 5 Ma x	0.25 Max	0.5 5 Ma x	0.30 Max	0.20 Max	0.1 5 Ma x	0.0 5 Ma x	0.1 5 Ma x	BA L
AC2B	5.0- 7.0	1.0 0 Ma x	2.0- 4.0	0.5 0 Ma x	0.50 Max	1.0 0 Ma x	0.35 Max	0.20 Max	0.2 0 Ma x	0.1 0 Ma x	0.2 0 Ma x	BA L
AC3A	10.0- 13.0	0.8 0 Ma x	0.25 Max	0.3 5 Ma x	0.15 Max	0.3 0 Ma x	0.10 Max	0.20 Max	0.1 0 Ma x	0.1 0 Ma x	0.1 5 Ma x	BA L
AC4A	8.0- 10.0	0.5 5 Ma x	0.25 Max	0.3- 0.6	0.30 - 0.60	0.2 5 ma x	0.10 Max	0.20 Max	0.1 0 Ma x	0.0 5 Ma x	0.1 5 Ma x	BA L
AC4B	7.0- 10.0	1.0 0	2.0- 4.0	0.5 0	0.50 Max	1.0 0	0.35 Max	0.20 Max	0.2 0	0.1 0	0.2 0	BA L

		Ma x		Ma x		Ma x			Ma x	Ma x	Ma x	
AC4C	6.5- 7.5	0.5 5 Ma x	0.25 Max	0.3 5 Ma x	0.25 - 0.45	0.3 5 Ma x	0.10 Max	0.20 Max	0.1 0 Ma x	0.5 5 Ma x	0.1 0 Ma x	BA L
AC4C H	6.5- 7.5	0.2 0 Ma x	0.20 Max	0.1 0 Ma x	0.20 - 0.40	0.1 0 Ma x	0.05 Max	0.20 Max	0.0 5 Ma x	0.0 5 Ma x	0.0 5 Ma x	BA L
AC4D	4.5- 5.5	0.6 0 Ma x	1.0- 1.5	0.5 0 Ma x	0.4- 0.6	0.3 0 Ma x	0.20 Max	0.20 Max	0.1 0 Ma x	0.0 5 Ma x	0.1 5 Ma x	BA L
AC5A	0.60 Max	0.8 0 Ma x	3.5- 4.5	0.3 5 Ma x	1.2- 1.8	0.1 5 Ma x	1.7- 2.3	0.20 Max	0.0 5 Ma x	0.0 5 Ma x	0.1 5 Ma x	BA L
AC7A	0.20 Max	0.3 0 Ma x	0.10 Max	0.6 0 Ma x	3.5- 5.5	0.1 5 Ma x	0.05 Max	0.20 Max	0.0 5 Ma x	0.0 5 Ma x	0.1 5 Ma x	BA L
AC7B	0.20 Max	0.3 0 Ma x	0.10 Max	0.1 0 Ma x	9.5- 11.0	0.1 0 Ma x	0.05 Max	0.20 Max	0.0 5 Ma x	0.0 5 Ma x	0.1 5 Ma x	BA L

AC8A	11.00 -13.0	0.8 0 Max	0.8- 1.3	0.1 5 Max	0.7- 1.3	0.1 5 Max	0.8- 1.5	0.20 Max	0.0 5 Max	0.0 5 Max	0.1 0 Max	BA L
AC8B	8.5- 10.5	1.0 0 Max	2.0- 4.0	0.5 0 Max	0.50 -1.5	0.5 0 Max	0.10 -1.0	0.20 Max	0.1 0 Max	0.1 0 Max	0.1 0 Max	BA L
AC8C	8.5- 10.5	1.0 0 Max	2.0- 4.0	0.5 0 Max	0.50 -1.6	0.5 0 Max	0.50 Max	0.20 Max	0.1 0 Max	0.1 0 Max	0.1 0 Max	BA L
AC9A	22.0- 24.0	0.8 0 Max	0.50 -1.5	0.5 0 Max	0.50 -1.7	0.2 0 Max	0.50 -1.5	0.20 Max	0.1 0 Max	0.1 0 Max	0.1 0 Max	BA L
AC9B	18.2	0.8 0 Max	0.50 -1.6	0.5 0 Max	0.50 -1.8	0.2 0 Max	0.50 -1.0	0.20 Max	0.1 0 Max	0.1 0 Max	0.1 0 Max	BA L