

Reference
materials 2017

Al

Aluminium



LGC Quality
ISO 9001
ISO/IEC 17025
ISO Guide 34

Aluminium

**Understanding your
metal reference
material**

**Over 1,700
reference
materials in
22 different
categories**

Easy to use

Our reference materials are categorised to make your searches quick and simple.

Impartial and precise

The products are drawn from many sources including National Measurement Institutes and specialist manufacturers.

Dynamic webshop

Visit our webshop **lgcstandards.com** to help identify specific reference materials you need and review accompanying Certificates of Analysis or contact your local sales office.



Contents

04 Introduction

08 Si/Al Alloys
Si/Al Sets (Individuals Available)
Si/Al Sets Only

27 Si/Cu/Al Alloys
Si/Cu/Al Sets Only

34 Si/Cu/Mg/Al Alloys

42 Si/Cu/Zn/Al Alloys

48 Si/Mg/Al Alloys

54 Si/Zn/Al Alloys
Si/Zn/Al Sets Only

56 Fe/Al Alloys

60 Fe/Cu/Al Alloys

63 Cu/Al Alloys
Cu/Al Sets (Individuals Available)
Cu/Al Sets Only

70 Cu/Mg/Al Alloys
Cu/Mg/Al Specially-Priced
Samples

74 Cu/Mg/Zn/Al Alloys
Cu/Mg/Zn/Al Specially-Priced
Samples

80 Cu/Ni/Al Alloys

81 Mn/Al Alloys
Mn/Al Sets (Individuals Available)

94 Mg/Al Alloys
Mg/Al Specially-Priced Samples
Mg/Al Sets (Individuals Available)
Mg/Al Sets Only

113 Mg/Zn/Al Alloys

119 Zn/Al Alloys
Zn/Al Sets (Individuals Available)

123 Sn/Al Alloys

125 Pure Aluminium
Pure Aluminium Sets
(Individuals Available)
Pure Aluminium Sets Only

136 Low Alloy Aluminium
Low Alloy Aluminium Sets
(Individuals Available)
Low Alloy Aluminium Sets Only

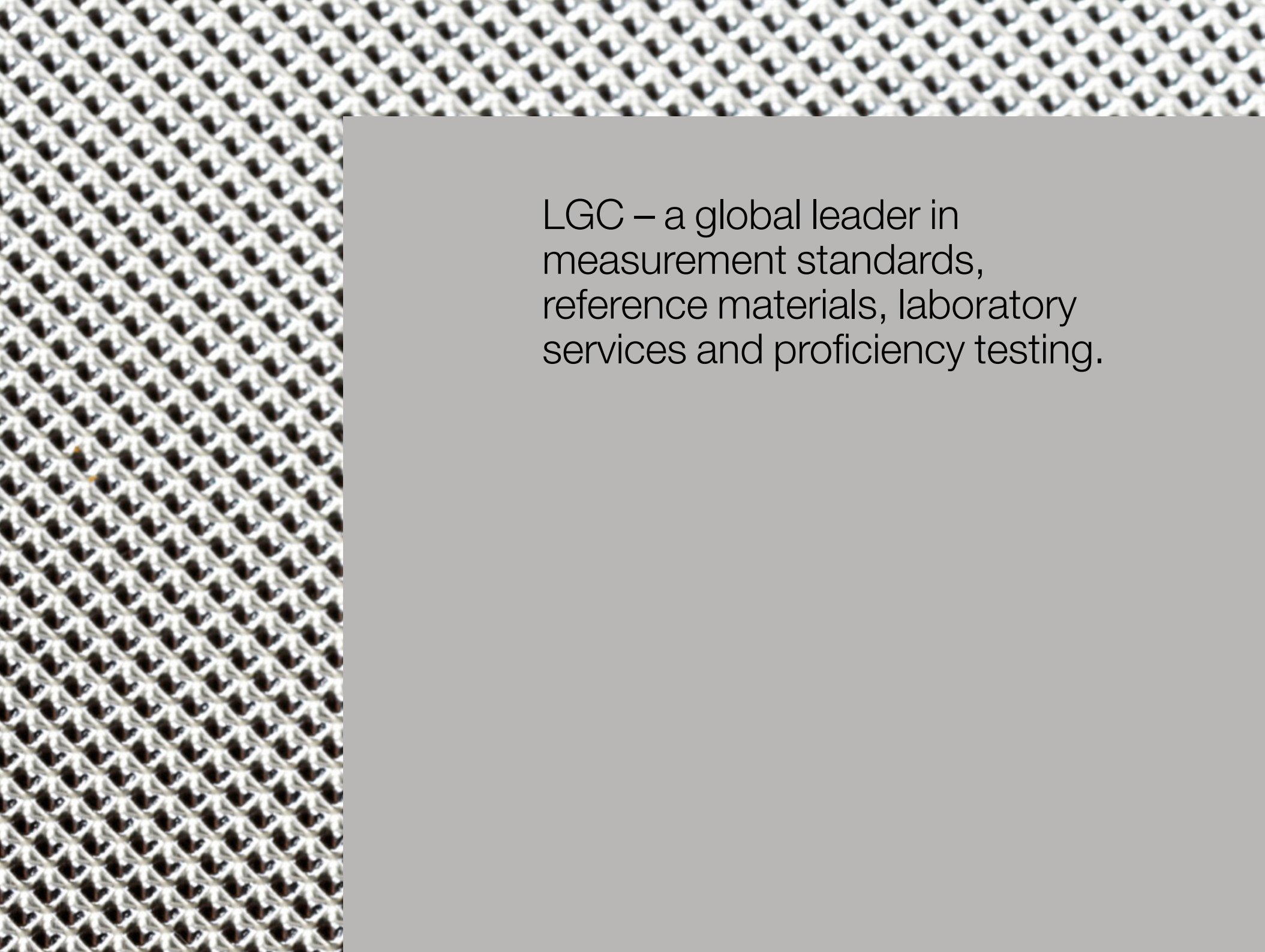
141 Silver in Aluminium
Boron in Aluminium
Beryllium in Aluminium
Calcium in Aluminium
Cobalt in Aluminium
Cadmium/Lead in Aluminium
Copper in Aluminium
Iron in Aluminium
Antimony in Aluminium
Antimony and Gallium in Aluminium
Mercury in Aluminium
Lithium in Aluminium
Lithium in Aluminium Sets
Manganese in Aluminium

Sodium in Aluminium
Nickel in Aluminium
Phosphorus in Aluminium
Silicon in Aluminium
Titanium in Aluminium
Zinc in Aluminium
Zirconium in Aluminium

151 RoHS / WEEE
ROHS / WEEE Sets
(Individuals Available)

153 ARMI Setting-Up Samples
SUS Setting-Up Samples
Brammer Setting-Up Samples
AluSuisse (Suisse Technologies)
Setting-Up Samples
Pechiney (Suisse Technologies)
SUS and Monitor Samples
Special SUS Samples for
ARL Spectrometers
Alcoa Setting-Up Samples
VAW (Hydro Aluminium) Setting-Up
Samples
Assorted SUS Setting-Up Samples

163 Index



LGC – a global leader in
measurement standards,
reference materials, laboratory
services and proficiency testing.

We are the UK's designated National Measurement Institute for chemical and bioanalytical measurements.

With 2,600 professionals working in 21 countries, our analytical measurement and quality control services are second-to-none.

As a global leader, we provide the widest range of reference materials available from any single supplier.

When you make a decision using our resources, you can be sure it's based on precise, robust data.

And that together, we're creating fairer, safer, more confident societies worldwide.



lgcstandards.com

Science for a safer world



Your metal reference
materials are now online
at **lgcstandards.com**



Products

Si/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALSUI-142/03	0,471	0,481	0,049	0,055	0,047	0,05	0,048	0,078	0,03	-	-	(0.0008)	0,0009	-
VAW-2001	0,52	0,13	0,0055	0,024	0,41	0,0015	-	0,0062	0,0055	-	-	-	-	-
ALCAN-8112AA	0,52	0,66	0,26	0,11	0,014	0,024	0,02	0,035	0,028	-	-	-	0,0011	0,011
VAW-1409-1	0,56	0,68	0,09	0,047	0,05	0,048	0,049	0,052	0,033	-	-	-	-	-
ALPEC-6012	0,575	0,79	0,142	0,1290	0,121	0,011	0,0097	0,197	0,0485	-	-	-	-	-
ALCOA-WA6000	0,60	0,30	0,10x	0,03x	0,45	0,03x	0,03x	0,03x	0,03x	-	-	-	-	-
VAW-2010-1	0,72	0,22	0,10	0,098	0,47	0,055	0,013	0,079	0,085	<0.0001	0,0021	<0.0003	0,0008	<0.0001
ALSUI-632/03	0,735	0,213	0,0327	0,423	0,476	0,0222	0,0082	0,0534	(0.0283)	-	-	0,0001	0,0021	0,0051
ALCAN-8018AB	0,76	0,77	0,46	0,069	0,0075i	0,017	0,015	0,015	0,043	-	-	-	0,001	0,0076
ALSUI-145/01	0,81	0,86	0,15	0,050	0,059	0,01	0,01	0,033	0,012	-	-	-	-	-
VAW-1408	0,82	0,75	0,035	0,056	0,048	0,026	0,0022	0,048	0,0049	-	-	0,001	-	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr
ALSUI-142/03	0,0008	0,0009	0,0019	-	-	0,0001	0,001x	-	0,0047	0,0061	0,0047	-	0,0077	0,01
VAW-2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-8112AA	0,0025i	0,0035	-	0,028	-	0,0012i	0,0026i	0,0056	0,008	0,0051	0,018	0,0044i	0,028	0,015
VAW-1409-1	-	-	-	0,05	-	-	-	-	0,045	-	0,049	-	0,031	0,0029
ALPEC-6012	-	-	-	0,0226	-	-	-	-	0-0.0002	0,0022	0,0003	-	-	-
ALCOA-WA6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-2010-1	0,0042	0,0021	<0.0005	0,02	0,00	0,0008	0,0016	0,0007	0,0084	0,0009	0,0071	0,0011	0,014	0,039
ALSUI-632/03	0,0005	-	-	-	-	0,00025	0,0004	-	0,0058	-	0,0059	-	0,0048	-
ALCAN-8018AB	0,0016i	0,0016	-	0,015	-	0,0015i	0,0017i	0,0026	0,0094	0,0036	0,015	0,0031i	0,016	0,003
ALSUI-145/01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	-	0,0023	-	0,024	0,003
VAW-1408	-	-	-	0,011	-	-	-	-	0,0014	-	-	-	0,023	0,002

Product Code											Size	Grade	Type	Form
ALSUI-142/03											Ø 60X25mm	8111	CRM	CCC
VAW-2001											Ø 60X20mm		RM	CCC
ALCAN-8112AA											Ø 57X25mm	8112	CRM	W
VAW-1409-1											Ø 60X20mm	8011	RM	CCC
ALPEC-6012											Ø 55X30mm		CRM	CCC
ALCOA-WA6000											Ø 64X25mm	6000	CRM	CCC
VAW-2010-1											Ø 60X20mm	6005	CRM	W
ALSUI-632/03											Ø 60X25mm	6351	CRM	CCC
ALCAN-8018AB											Ø 57X25mm	8018	CRM	W
ALSUI-145/01											Ø 60X25mm		CRM	CCC
VAW-1408											Ø 60X20mm	8011	RM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
SEI-NK8000-NDC1	0,831	1,93	0,105	0,469	0,045	0,053	0,053	0,047	0,055	-	-	(0.0005)	0,0027	0,03
VAW-2110-1	0,98	0,24	0,042	0,58	0,65	0,011	0,011	0,012	0,019	-	-	0,0011	0,001	0,0048
ALPEC-2008	0,98	0,722	0,0322	0,0402	0,0056	0,1868	0,0175	0,0235	0,0199	-	-	-	-	-
ALSUI-633/01	0,98	0,34	0,039	0,275	0,73	-	-	0,13	0,056	-	-	-	-	-
ALCOA-SS6351	1.0x	0,30	0,05x	0,70	0,65	0,03x	0,02x	0,03x	0,02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCOA-SS6151	1.0x	0,45	0,25	0,06x	0,65	0,22x	0,04x	0,08x	0,03x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCOA-SS6010	1.0x	0,25	0,32	0,32	0,80	0,04x	0,03x	0,12x	0,03x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALSUI-634/02	1,05	0,425	0,085	0,759	0,84	0,031	0,033	0,032	0,071	-	-	-	-	0,0028
VAW-2206	1,05	0,21	0,19	0,76	0,39	0,032	-	0,12	0,054	-	-	<0.0005	-	-
SEI-NK51S-NDC2	1,06	0,286	0,052	0,549	0,69	0,02	0,012	0,018	0,089	-	-	-	-	-
ALCAN-6082AA	1,06	0,42	0,076	0,77	0,67	0,124	0,03	0,052	0,031	-	-	-	0,001	0,0055i
ALCAN-6151-AB	1,08	0,53	0,14	0,14	0,65	0,31	0,028	0,015i	0,036	-	-	-	0,0013	0,0079i

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
SEI-NK8000-NDC1	(0.0012)	-	-	0,058	-	(0.00009)	(0.0006)	(0.0027)	0,03	-	-	0,028	(0.002)	0,058
VAW-2110-1	0,0027	0,0014	0,0014	0,0094	-	0,0016	0,0022	0,0029	0,0049	0,0048	-	0,005	0,0019	0,0085
ALPEC-2008	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0131	-	-	0,0124	-	-
ALSUI-633/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0095
ALCOA-SS6351	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,01x
ALCOA-SS6151	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,01x
ALCOA-SS6010	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,01x
ALSUI-634/02	-	-	-	-	-	-	0,001x	0,0008	0,0021	0,0004	-	0,0009	-	0,0152
VAW-2206	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	1,64	-	-	0,053	-	-
SEI-NK51S-NDC2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-6082AA	0,0032i	0,0012	-	0,02	-	0,0023i	0,0021i	0,003	0,0075	0,0018	-	0,014	0,0029i	0,025
ALCAN-6151-AB	0,0030i	0,0012	-	0,022	-	0,0020i	0,0016i	0,0024	0,0077	0,0017	-	0,014	0,0020i	0,02

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
SEI-NK8000-NDC1	0,049										Ø 55X25mm		CRM	C
VAW-2110-1	0,0019										Ø 60X20mm	6082	CRM	CCC
ALPEC-2008	-										Ø 55X30mm	4006	CRM	CCC
ALSUI-633/01	-										Ø 60X25mm		CRM	CCC
ALCOA-SS6351	<0.0030										Ø 64X25mm	6351	CRM	W
ALCOA-SS6151	<0.0030										Ø 64X25mm	6151	CRM	W
ALCOA-SS6010	<0.0030										Ø 64X25mm	6010	CRM	W
ALSUI-634/02	0,0013										Ø 60X25mm	6082	CRM	CCC
VAW-2206	0,001										Ø 60X20mm		RM	CCC
SEI-NK51S-NDC2	-										Ø 55X25mm		CRM	C
ALCAN-6082AA	0,0026										Ø 57X25mm	6082	CRM	W
ALCAN-6151-AB	0,016										Ø 57X25mm	6151	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALCAN-6351CAL	(1.13)	(0.32)	<0.0001	(0.63)	(0.59)	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	-	-	0,0001	<0.0001	<0.0001
ALCAN-6016AA	1,17	0,27	0,17	0,12	0.44i	0,049	0,20	0,04	0,026	-	-	-	0.0011i	0.0072i
ALCAN-6070AC	1,25	0,26	0,33	0,74	0,75	0,019	0,019	0,021	0,021	-	-	-	0,0012	0,0063
ALPEC-813	1,26	0,397	0,008	0,0044	0,0002	0,1249	0,0023	0,0052	0,0055	-	-	-	-	-
ALCOA-WP6000	1.3x	0,3	0.10x	0.03x	0,9	0.03x	0.03x	0.03x	0.03x	-	-	-	-	-
ALCOA-SS6070	1.3x	0,25	0,30	0,70	0,80	0.06x	0.02x	0.15x	0.05x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCAN-6070CAB	1,35	(0.28)	(0.32)	(0.72)	(0.77)	<0.0001	<0.0001	0,001	<0.0001	-	-	0,0001	<0.0001	<0.0001
VAW-2103-1	1,37	0,49	0,13	0,71	0,8	0,11	0,0029	0,11	0,052	-	-	0,0005	0,0051	0,0006
MBH-55X G900J4 F	1,39	0,306	0,249	0,75	0,459	0,343	0,351	0,149	0,171	-	-	-	-	0,285
VAW-2101	1,44	0,36	0,053	0,60	0,82	0,10	-	0,066	0,023	-	-	-	0,0009	-
ALPEC-356	1,95	0,34	0,099	0,405	0,62	0,058	0,096	0,052	0,06	-	-	-	-	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr
ALCAN-6351CAL	0,0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	0,0001
ALCAN-6016AA	0.0030i	0,0012	-	0,02	-	-	0.0017i	0.0022i	0,0027	0,0079	0,0027	-	0,019	0.0028i
ALCAN-6070AC	0,0029	0,001	-	0,02	-	-	0.0029i	0.0033i	0,0036	0,008	0,0027	-	0,0069	0,0036
ALPEC-813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0005	-	-	0,0005	-
ALCOA-WP6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS6070	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ALCAN-6070CAB	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	0,0002	0,0002	0,0004	-	<0.0001	<0.0001
VAW-2103-1	0,0006	<0.0002	<0.0004	0,011	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	0,0042	-	-	-	<0.0002
MBH-55X G900J4 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,088	-	-	0,153	-
VAW-2101	0,0009	-	-	-	-	-	0,0005	0,0008	-	0,0043	-	-	-	-
ALPEC-356	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,022	0.000x	-	0,098	-

Product Code	V	Zr									Size	Grade	Type	Form
ALCAN-6351CAL	<0.0001	<0.0001									Ø 57X25mm	6351	CRM	W
ALCAN-6016AA	0,02	0,0028									Ø 57X25mm	6016	CRM	W
ALCAN-6070AC	0,016	0,003									Ø 57X25mm	6070	CRM	W
ALPEC-813	-	-									Ø 55X30mm		CRM	CCC
ALCOA-WP6000	-	-									Ø 64X25mm	6000	CRM	W
ALCOA-SS6070	0.01x	<0.0030									Ø 64X25mm	6070	CRM	W
ALCAN-6070CAB	<0.0001	<0.0001									Ø 57X25mm	6070	CRM	W
VAW-2103-1	0,0031	0,0015									Ø 60X20mm	6082	CRM	CCC
MBH-55X G900J4 F	-	-									Ø 40X15mm		CRM	CCC
VAW-2101	-	-									Ø 60X20mm		RM	CCC
ALPEC-356	-	-									Ø 55X30mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	B	Be	Bi	Ca	Cd
ALSUI-621/01	2,02	0,08	0,01	0,05	0,29	0,0065	0-0,001	0,024	0,056	-	0,018	-	0,005	-
ALPEC-1005	2,14	0,351	0,1011	0,402	0,573	0,0609	0,0914	0,051	0,07	-	-	-	-	0,004
ALSUI-622/01	2,90	0,16	0,03	0,15	0,41	0,01	-	0,04	0,07	-	-	-	0,007	-
MBH-54X G25D1 L	3,37	0,721	0,01	0,815	0,67	0,14	0,262	0,359	0,099	-	0,0011	0,112	-	-
ALCAN-4643CAC	(3.78)	(0.18)	0,0001	<0.0001	0,0001	0,0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCAN-4643AD	3,81	0,16	0,036	0,042	0,10	0,027	0,035	0,03	0,053	-	0,004	0,02	0.0054i	-
ALCAN-X4002CAB	(3.90)	(0.3)	(0.10)	0,0001	(0.11)	0,0001	0,0002	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	(1.0)	<0.0001	-
ALPEC-9906	3,92	0,423	0,0132	0,034	0,928	0,0114	0,0378	0,0033	0,0259	-	-	-	-	0,0043
MBH-54X G25D2 K	3,93	0,576	0,13	0,479	0,59	0,15	0,139	0,169	0,152	-	0,049	0,22	-	0,011
ALSUI-623/01	3,96	0,22	0,047	0,23	0,50	0,019	0-0.001	0,06	0,10	-	-	-	0,008	-
ALCAN-4002CAC	(4.0)	(0.3)	0,003	<0.001	0,003	<0.001	<0.001	<0.001	0,002	-	<0.0001	(0.0030	-	(1.10)
ALCAN-X4002AA	4,10	0,29	0,13	0,037	0,13	0,028	0,038	0,045	0,019	-	-	1.06i	0.0065i	0,041

Product Code	Co	Ga	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr			
ALSUI-621/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0045	-			
ALPEC-1005	-	-	-	-	-	0,021	0,0026	0,091	-	-	-			
ALSUI-622/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0066	-			
MBH-54X G25D1 L	-	-	(0.0003)	-	-	(0.0033)	-	<0.005	-	0,016	(0.004)			
ALCAN-4643CAC	0,0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
ALCAN-4643AD	-	0,029	0.0027i	0.0047i	0,004	0,02	-	0,023	0.0021i	0,012	0,0006			
ALCAN-X4002CAB	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001			
ALPEC-9906	-	-	-	-	-	0,0023	-	0,0003	-	-	-			
MBH-54X G25D2 K	0,105	-	-	-	-	0,073	-	0,042	-	0,006	-			
ALSUI-623/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0115	-			
ALCAN-4002CAC	-	<0.001	<0.0001	0,0003	0,0009	<0.001	-	0,0004	-	<0.001	-			
ALCAN-X4002AA	-	0,031	0.0022i	0,0016	0,006	0,034	-	0,029	0,008	0,027	0,014			

Product Code											Size	Grade	Type	Form
ALSUI-621/01											Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALPEC-1005											Ø 57x25mm	1200	CRM	CCC
ALSUI-622/01											Ø 60x25mm		CRM	CCC
MBH-54X G25D1 L											Ø 40x15mm		CRM	CCC
ALCAN-4643CAC											Ø 57x25mm	4643	CRM	W
ALCAN-4643AD											Ø 57x25mm	4643	CRM	W
ALCAN-X4002CAB											Ø 57x25mm		CRM	W
ALPEC-9906											Ø 57x25mm		CRM	CCC
MBH-54X G25D2 K											Ø 40x15mm		CRM	C
ALSUI-623/01											Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCAN-4002CAC											Ø 57x25mm		CRM	W
ALCAN-X4002AA											Ø 57x25mm	4013	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
VAW-3106-1	4,19	0,32	0,12	0,056	0,096	0,0028	-	0,064	0,033	-	-	-	-	-
ALCAN-4002AD	4,38	0,39	0,15	0,032	0,14	0,019	0,0027	0,028	0,019	-	-	-	-	0,018
ALCOA-KA443	4,5x	0,65	0,05x	0,15x	0,08x	0,05x	0,08x	0,15x	0,04x	-	-	-	-	-
ALSUI-624/01	4,95	0,25	0,078	0,34	0,61	0,029	0-0.001	0,105	0,16	-	-	-	-	-
ALPEC-1043	5,03	0,012	0,0061	0,217	0,84	-	0,0193	0,0315	0,0425	-	-	-	-	-
VAW-3001-3	5,10	0,25	0,07	0,22	0,20	0,0015	0,17	0,078	0,15	-	-	<0.0002	<0.0001	<0.0002
ALCOA-KC443	5,1x	1,1x	0,15x	0,10x	0,05x	<0.0050	0,10x	0,15x	0,10x	-	-	-	-	-
ALCAN-443.2AC	5,31	0,35	0,048	0,046	0,0022i	0,027	0,028	0,041	0,155	-	-	-	0,001	0,0085i
ALCAN-443.2CAB	(5,46)	(0,35)	0,0002	<0.0001	0,0003	<0.0001	<0.0001	0,0002	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCOA-SS443	5,5x	0,50	0,08x	0,10x	0,05x	<0.0050	0,05x	0,10x	0,11x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALSUI-456/01	5,89	0,53	0,104	0,202	0,25	0,053	0,024	0,154	0,115	-	-	-	-	-
BAS-IMI25WM1	5,92	0,59	<0.005	0,24	0,87	<0.005	0,19	0,20	0,19	-	-	-	-	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
VAW-3106-1	0,001	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.001	-	-	-	-	<0.0002	0,0024
ALCAN-4002AD	-	1,28	-	0,016	-	-	-	-	0,022	-	-	0,028	-	0,007
ALCOA-KA443	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02x	-	-	0,02x	0,02x	-
ALSUI-624/01	0,0104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,016
ALPEC-1043	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0195	0,01	-	0,048	-	-
VAW-3001-3	0,0035	<0.0002	<0.0002	0,011	-	<0.0001	<0.0001	<0.0005	0,057	<0.0004	-	0,042	0,041	0,0093
ALCOA-KC443	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20x	-	-	0,15x	0,02x	-
ALCAN-443.2AC	0,0024i	0,001	-	0,021	-	0,0017i	-	0,0032	0,0073	0,0033	-	0,012	0,0038i	0,024
ALCAN-443.2CAB	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	0,001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCOA-SS443	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0030	0,02x	0,01x
ALSUI-456/01	-	-	-	-	-	-	-	0,0028	0,006	0,0028	-	0,0103	0,046	0,0112
BAS-IMI25WM1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	0,12	-	-

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
VAW-3106-1	0,0015										Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALCAN-4002AD	-										Ø 57x25mm	4002	CRM	W
ALCOA-KA443	-										Ø 64x25mm	443	CRM	CCC
ALSUI-624/01	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALPEC-1043	-										Ø 55x30mm		CRM	CCC
VAW-3001-3	0,0014										Ø 60x20mm	4043	CRM	CCC
ALCOA-KC443	-										Ø 64x25mm	443	CRM	CCC
ALCAN-443.2AC	0,0026										Ø 57x25mm	443,2	CRM	CCC
ALCAN-443.2CAB	<0.0001										Ø 57x25mm	443,2	CRM	CCC
ALCOA-SS443	<0.0030										Ø 64x25mm	443	CRM	CCC
ALSUI-456/01	0,0053										Ø 60x25mm		CRM	CCC
BAS-IMI25WM1	-										Ø 58x7mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	B	Be	Bi	Ca	Cd
MBH-54X G25D6 A	5,97	0,08	0,0021	0,0096	0,715	0,0009	0,0044	0,005	0,0071	-	0,022	-	-	-
ALCOA-KB443	6,0x	0,30	0,15x	0,05x	0,03x	<0.0050	0,03x	0,05x	0,15x	-	-	-	-	-
VAW-3002-3	6,08	0,31	0,26	0,28	0,21	0,0045	0,079	0,15	0,057	<0.0002	<0.0001	<0.0002	0,0035	<0.0002
MBH-54X G25D3 S	6,25	0,37	0,12	0,25	0,38	0,041	0,035	0,105	0,07	-	0,002	-	-	-
ALSUI-453/01	6,48	0,179	0,022	0,0522	0,345	0,0123	0,0118	0,0184	0,068	-	-	-	0,007	-
ALCOA-KA356	6,5x	0,50	0,20x	0,03x	0,22x	<0.0050	<0.0050	0,18x	0,05x	-	-	-	-	-
VAW-3104-2	6,79	0,11	0,47	0,029	0,44	0,0008	0,0054	0,05	0,0036	0,0004	<0.0002	0,0019	0,0008	<0.0002
VAW-3107-1	6,85	0,35	0,026	0,083	0,28	0,024	-	0,15	0,085	-	-	-	0,0018	-
ALPEC-1014	6,86	0,196	0,0062	0,3011	0,593	-	0,0027	0,1504	0,1015	-	-	-	-	-
ALPEC-1015	6,86	0,20	0,0062	0,2988	0,598	-	0,0017	0,1516	0,1015	-	-	-	-	-
SEI-NKAC4C-NDC12	6,91	0,178	0,08	0,183	0,368	0,0096	0,052	0,051	0,032	-	0,0009	0,0018	0,0043	0,0019
ALSUI-424/03	6,92	0,142	0,0027	0,0056	0,334	0,0023	0,0029	0,01	0,102	-	-	-	0,0012	0,0043

Product Code	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr		
MBH-54X G25D6 A	-	0,0027	-	-	-	-	(0.003)	-	(0.002)	-	0,0133	-		
ALCOA-KB443	-	-	-	-	-	-	0,05x	-	0,05x	0,02x	-	-		
VAW-3002-3	<0.0002	0,011	-	<0.0001	<0.0002	<0.0005	0,071	<0.0002	0,041	0,068	0,0034	0,0011		
MBH-54X G25D3 S	0,008	-	-	-	-	-	0,045	-	0,045	-	0,005	-		
ALSUI-453/01	-	-	-	-	-	-	0,0039	0,0023	0,0029	(0.072)	0,011	0,0099		
ALCOA-KA356	-	0,02x	-	-	-	0,003x	-	0,001x	-	0,05x	0,01x	-		
VAW-3104-2	0,0009	0,015	-	-	-	0,0009	0,018	0,08	0,017	0,003	0,0095	0,0019		
VAW-3107-1	-	-	-	-	<0.0002	<0.001	-	<0.0002	-	<0.0003	0,0026	0,0014		
ALPEC-1014	-	-	-	-	-	-	0,0045	0,255	0,0206	-	-	-		
ALPEC-1015	-	-	-	-	-	-	0,0043	0,23	0,0206	-	-	-		
SEI-NKAC4C-NDC12	0,002	0,01	-	-	0,0005	0,0055	0,0032	0,088	0,0048	-	0,0039	0,011		
ALSUI-424/03	0,0098	-	0,0019	-	0,0018	0,0013	(0.0002)	0,068	-	-	0,0002	0,0021		

Product Code											Size	Grade	Type	Form
MBH-54X G25D6 A											Ø 50X15mm		CRM	C
ALCOA-KB443											Ø 64X25mm	443	CRM	CCC
VAW-3002-3											Ø 60X20mm		CRM	CCC
MBH-54X G25D3 S											Ø 50X17mm		CRM	C
ALSUI-453/01											Ø 60X25mm	4543	CRM	CCC
ALCOA-KA356											Ø 64X25mm	356	CRM	CCC
VAW-3104-2											Ø 60X20mm		CRM	CCC
VAW-3107-1											Ø 55X30mm		CRM	CCC
ALPEC-1014											Ø 55X30mm		CRM	CCC
ALPEC-1015											Ø 55X30mm		CRM	CCC
SEI-NKAC4C-NDC12											Ø 55X25mm		CRM	C
ALSUI-424/03											Ø 60X25mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
ALSUI-452/02	6,96	0,121	0,0039	0,0121	0,63	0,0015	0,0026	0,0014	0,097	-	-	-	-	0,0004
ALSUI-452/01	6,98	0,133	0,005	0,0108	0,67	0,0016	0,0024	0,0052	0,099	-	-	-	-	0,0002
ALCOA-KC356	7.0x	0.08x	0.04x	0.02x	0,35	<0.0050	0.01x	0.03x	0.12x	-	-	-	-	-
ALCOA-SSA444	7.1x	0.15x	0.12x	0.05x	<0.0050	<0.0050	0.03x	<0.0050	0.12x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005
ALCOA-SSA357	7.1x	0.10x	0.05x	0.02x	0,6	0.02x	0.02x	0.03x	0.12x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	0.06x
ALCOA-SS356	7.1x	0,35	0.12x	0.05x	0,35	<0.0050	0.03x	0.10x	0.12x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005
ALCAN-356.2CAR	(7.14)	(0.17)	0,0001	<0.0001	(0.41)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	(0.11)	-	-	<0.0001	-	<0.0001
MBH-54X G25DX A	(7.15)	(0.08)	(0.02)	-	(0.029)	(0.006)	-	(0.007)	(0.008)	-	-	-	-	-
ALCAN-356.2-AV	7,26	0,201	0,08	0,037	0,39	0,027	0,031	0,081	0,18	-	-	-	-	0.0011i
ALCAN-356.2-AW	7,27	0,21	0,081	0,033	0,39	0,027	0,031	0,082	0,18	-	-	-	-	0,001
NIST-1255b	7,298	0,117	0,1161	0,0527	0,3822	0,015	0,0179	0,0842	0,1535	-	-	-	-	-
BAS-IMI25WM4	7,35	0,025	0,16	<0.005	0,31	0,02	0,14	0,045	0,16	-	-	-	-	-
ALCAN-356.2DAO	(7.358)	(0.164)	(0.068)	(0.0035)	(0.422)	(0.0031)	(0.0011)	(0.0045)	(0.011)	(0.113)	-	-	-	-

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Ge	Hg	In	Li	Mo	Na	Nb	P	Pb
ALSUI-452/02	-	0,0017	-	-	0,0073	-	-	-	-	-	0,0009	-	0,0019	0,0013
ALSUI-452/01	-	0,0017	-	-	0,0082	-	-	-	-	-	0,0009	-	0,0015	0,001
ALCOA-KC356	-	-	-	-	0.02x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SSA444	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0.02x	-	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	<0.0030
ALCOA-SSA357	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0.02x	-	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	<0.0030
ALCOA-SS356	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0.02x	-	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	<0.0030
ALCAN-356.2CAR	<0.0001	0,0001	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	0,0001	<0.0001
MBH-54X G25DX A	-	-	-	-	(0.02)	-	-	(0.4)	-	-	-	(0.008)	(0.004)	-
ALCAN-356.2-AV	0,0076	0.0037i	0.0011i	-	0,019	-	-	-	0.0020i	-	0.0026i	-	0,0019	0,008
ALCAN-356.2-AW	0,0086	0.0037i	0,0011	-	0,02	-	-	-	0.0024i	-	0.0028i	-	0,002	0,0082
NIST-1255b	-	-	-	-	0,0175	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0182
BAS-IMI25WM4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10
ALCAN-356.2DAO	-	(0.0042)	(0.0008)	-	(0.0002)	(0.0142)	-	-	-	-	-	-	-	(0.0014)

Product Code	Sb	Sc	Sn	Sr	Te	V	W	Zr			Size	Grade	Type	Form
ALSUI-452/02	-	-	0,0013	0,0002	-	0,0051	-	0,0008			Ø 60X25mm	357	CRM	CCC
ALSUI-452/01	-	-	0,0014	0,0002	-	0,0055	-	0,0011			Ø 60X25mm	357	CRM	CCC
ALCOA-KC356	-	-	-	0.02x	-	0.01x	-	-			Ø 64X25mm	356	CRM	CCC
ALCOA-SSA444	<0.0010	<0.0010	<0.0030	0.02x	-	0.01x	-	<0.0030			Ø 64X25mm	A444	CRM	CCC
ALCOA-SSA357	<0.0010	<0.0010	<0.0030	0.02x	-	0.01x	-	<0.0030			Ø 64X25mm	A357	CRM	CCC
ALCOA-SS356	<0.0010	<0.0010	<0.0030	0.02x	-	0.01x	-	<0.0030			Ø 64X25mm	356	CRM	CCC
ALCAN-356.2CAR	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001			Ø 57X25mm	356,2	CRM	CCC
MBH-54X G25DX A	-	-	(0.001)	-	(0.158)	-	(0.035)	-			Ø 65x30mm		CRM	CC
ALCAN-356.2-AV	0,0029	-	0,014	0.0151i	-	0,02	-	0,0021			Ø 57X25mm	356,2	CRM	CCC
ALCAN-356.2-AW	0,0029	-	0,015	0.031i	-	0,02	-	0,0021			Ø 57X25mm	356,2	CRM	CCC
NIST-1255b	-	-	0,1334	0,014	-	0,0324	-	-			Ø 63X19mm	356	CRM	CCC
BAS-IMI25WM4	-	-	0,06	-	-	-	-	-			Ø 58x7mm	4010	CRM	C
ALCAN-356.2DAO	(0.001)	-	(0.0004)	(0.0004)	-	(0.0122)	-	(0.0014)			Ø 57X25mm	356,2	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	B	Be	Bi	Ca	Cd
MBH-54X G25D4 N	7,41	(0.115)	0,161	0,091	0,074	0,021	0,095	0,107	(0.131)	-	0,0191	0,092	-	0,0176
VAW-3109-2	7,53	0,285	0,0161	0,153	0,344	0,0538	0,00526	0,0116	0,0248	<0.001	0,00124	0,00088	0,00204	0,00196
ALCOA-KB356	7.5x	0.15x	0.05x	0.12x	0,45	<0.0050	<0.0050	0.04x	0.16x	-	-	-	-	-
ALCAN-4343AE	7,56	0,48	0,056	0,049	0,025	0,02	0,032	0,49	0,05	-	0.0035i	0,02	0.0033i	-
VAW-3109-1	7,76	0,28	0,014	0,15	0,34	0,053	0,0022	0,011	0,027	<0.0005	0,0012	<0.001	0,0023	-
VAW-3003-4	7,80	0,34	0,14	0,24	0,25	0,0021	0,051	0,12	0,038	<0.0002	-	0,0028	0,0018	0,005
ALCAN-4343CAG	(7.83)	(0.50)	<0.0001	<0.0001	0,0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCAN-4343AF	7,84	0,50	0,05	0,052	0,031	0,032	0,029	0,05	0,031	-	0,0013	0,037	0.0028i	0,001
VAW-3003-3	7,89	0,35	0,14	0,24	0,25	0,0022	0,05	0,11	0,034	-	-	-	0,0025	-
ALPEC-6009	7,95	0,592	0,035	0,152	0,434	0,0117	0,049	0,033	0,0845	-	-	-	-	-
ALCOA-KA358	8.0x	0.20x	0.08x	0.05x	0,65	0.02x	0.02x	0.06x	0.12x	-	0,22	-	-	-
ALPEC-1045	8,02	0,287	0,061	0,0057	0,112	-	0,05	0,087	0,255	-	-	-	-	-
ALSUI-455/01	8,06	0,33	0,053	0,103	0,54	0,0326	0,055	0,053	0,0419	-	-	0,0044	-	-
MBH-54X G25D5 L	8,14	0,191	0,273	(0.0046)	(0.0011)	0,0097	0,0082	0,02	0,0068	-	0,022	-	-	-
Product Code	Co	Ga	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr			
MBH-54X G25D4 N	0,049	-	-	-	-	0,16	-	0,091	-	(0.0021)	-			
VAW-3109-2	0,00114	0,01072	<0.0002	0,00019	0,00094	0,0009	<0.0005	0,0013	0,1001	0,0093	0,00319			
ALCOA-KB356	-	0.02x	-	-	-	0.06x	-	0.06x	0.02x	0.01x	-			
ALCAN-4343AE	-	0,029	0.0029i	0.0072i	0,003	0,019	-	0,023	0.014i	0,009	0,015			
VAW-3109-1	<0.001	0,01	-	<0.0002	0,0016	0,001	<0.0005	<0.001	0,099	0,0037	0,0023			
VAW-3003-4	<0.0003	0,011	<0.0002	<0.0002	0,0008	0,032	<0.0005	0,02	0,037	0,0048	0,0011			
ALCAN-4343CAG	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
ALCAN-4343AF	-	0,023	0.0022i	0.0027i	0.0042i	0,021	0,0042	0,018	0.011i	0,026	0,0029			
VAW-3003-3	-	0,011	-	-	0,0006	0,036	-	0,021	0,037	0,0036	0,0011			
ALPEC-6009	-	-	-	-	-	0,0064	0,046	0,0293	-	-	-			
ALCOA-KA358	-	0.02x	-	-	-	-	-	-	0.02x	0.01x	-			
ALPEC-1045	-	-	-	-	-	0,10	0,451	-	-	-	-			
ALSUI-455/01	-	-	-	0,0031	0,0022	0,0104	-	0,0052	-	0,021	0,01			
MBH-54X G25D5 L	0,0024	-	-	-	-	0,273	-	0,13	-	(0.0025)	-			
Product Code											Size	Grade	Type	Form
MBH-54X G25D4 N											Ø 40X15mm		CRM	C
VAW-3109-2											Ø 60X20mm		CRM	CCC
ALCOA-KB356											Ø 64X25mm	356	CRM	CCC
ALCAN-4343AE											Ø 57X25mm	4343	CRM	W
VAW-3109-1											Ø 60X20mm		CRM	CCC
VAW-3003-4											Ø 60X20mm		CRM	CCC
ALCAN-4343CAG											Ø 57X25mm	4343	CRM	W
ALCAN-4343AF											Ø 57X25mm	4343	CRM	W
VAW-3003-3											Ø 60X20mm		CRM	CCC
ALPEC-6009											Ø 55X30mm		CRM	CCC
ALCOA-KA358											Ø 64X25mm	358	CRM	CCC
ALPEC-1045											Ø 55X30mm		CRM	CCC
ALSUI-455/01											Ø 60X25mm		CRM	CCC
MBH-54X G25D5 L											Ø 40X15mm		CRM	C

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
BAS-IMI2WM3	8,33	1,19	0,41	0,35	0,19	0,09	0,21	0,70	0,11	-	-	-	-	-
BAS-IMI25WM5	8,36	0,42	0,075	0,15	0,19	0,10	<0.005	0,015	<0.005	-	-	-	-	-
ALPEC-9615	8,39	0,999	0,0934	0,539	0,0142	0,0996	0,0938	0,1336	0,0872	-	-	-	0,00026	-
ALSUI-421/01	8,60	0,10	0,032	0,145	0,41	0,033	0,03	0,114	0,07	-	-	-	-	-
ALCOA-SS364	8,8x	0,90	0,15x	0,06x	0,35	0,40	0,05x	0,05x	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,03x	<0.0010
ALSUI-427/01	8,93	0,32	0,004	0,146	0,013	(0.001)	0,002	0,014	0,0132	-	-	-	-	-
ALCOA-KB360	9,0x	1,0x	0,10x	0,25	0,65	<0.0050	0,10x	0,10x	0,10x	-	-	-	-	-
ALSUI-465/01	9,18	0,566	0,095	0,404	0,332	0,027	0,051	0,104	0,172	-	-	-	0,00095	-
ALSUI-422/03	9,41	0,19	0,02	0,107	0,346	0,019	0,022	0,052	0,049	-	-	0-0.0002	-	-
ALSUI-411/04	9,60	0,134	0,0102	0,0243	0,0105	0,0106	0,0129	0,0156	0,0154	-	-	-	-	-
ALCOA-KC360	9,6x	1,1x	0,30	0,15x	0,58	<0.0050	0,20x	0,25	0,02x	-	-	-	-	-
ALCOA-SS360	9,6x	0,60	0,25	0,15x	0,55	<0.0050	0,17x	0,17x	0,06x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
BAS-IMI2WM3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	0,10	-	-
BAS-IMI25WM5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	-	-	<0.005	-	-
ALPEC-9615	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0024	0-0.0001	-	0,0181	0,0105	-
ALSUI-421/01	0,009	-	0,57	-	-	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS364	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0010	<0.0010	0,05x	0,02x	0,01x
ALSUI-427/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,37	-	-	-	0,0044
ALCOA-KB360	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10x	-	-	0,10x	0,02x	-
ALSUI-465/01	0,0065	-	-	0,0078	-	-	0,0013	(0.004)	0,05	-	-	0,05	-	0,01
ALSUI-422/03	0,0088	-	0,401	0,01	-	-	0,004	0,0015	0,0047	0,0047	-	0,003	-	0,0083
ALSUI-411/04	0,000x	-	-	-	-	-	0,004x	(0.0009)	0,005	-	-	0,0051	-	0,0056
ALCOA-KC360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12x	0,02x	-
ALCOA-SS360	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,05x	<0.0010	<0.0010	0,07x	0,02x	0,01x

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
BAS-IMI2WM3	-										Ø 58x7mm		CRM	C
BAS-IMI25WM5	-										Ø 58x7mm		CRM	C
ALPEC-9615	-										Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALSUI-421/01	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCOA-SS364	<0.0030										Ø 64x25mm	364	CRM	CCC
ALSUI-427/01	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCOA-KB360	-										Ø 64x25mm	360	CRM	CCC
ALSUI-465/01	0,009										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALSUI-422/03	0,0098										Ø 60x25mm	4046	CRM	CCC
ALSUI-411/04	0,0051										Ø 60x25mm	4045	CRM	CCC
ALCOA-KC360	-										Ø 64x25mm	360	CRM	CCC
ALCOA-SS360	<0.0030										Ø 64x25mm	360	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	B	Be	Bi	Ca	Cd
ALPEC-9331	9,68	0,129	0,0021	0,925	0,6082	0,0007	0,0013	0,0048	0,0122	-	-	-	-	-
SEI-NKAC4A-NDC4	9,74	0,568	0,198	0,523	0,512	0,05	0,06	0,102	0,111	-	-	0,011	(0,006)	-
ALCAN-X4045CAB	(9,75)	(0,33)	(0,002)	(0,003)	<0,001	<0,001	(0,001)	(1,0)	(0,003)	-	<0,0001	<0,001	(0,003)	-
VAW-3110-1	9,84	0,18	0,002	0,053	0,15	0,021	0,0024	0,021	0,053	<0,0003	0,0037	<0,0005	0,0039	<0,0002
MBH-54X G06H3 P	9,94	0,51	0,322	0,345	0,202	0,053	0,214	0,027	0,079	-	-	0,0067	-	0,0048
ALCOA-KA360	10,0	0,35	0,40	0,10x	0,45	<0,0050	0,25	0,25	0,02x	-	-	-	-	-
ALSUI-412/07	10,03	0,355	0,03	0,15	0,26	0,029	0,019	0,066	0,097	0,0002	0,0004	-	0,0097	-
ALSUI-412/08	10,26	0,375	0,037	0,156	0,25	0,031	0,024	0,051	0,111	-	-	0,0046	0,0089	-
VAW-3103-2	10,40	0,38	0,098	0,16	0,22	0,002	0,0043	0,22	0,016	-	-	-	0,003	-
VAW-3166-3	10,81	0,061	0,0428	0,00353	0,138	0,00098	0,00299	0,0331	0,0908	<0,0002	<0,0005	<0,0005	0,0018	0,00042
ALCOA-KA413	11,0	0,75	0,08x	0,15x	0,02x	<0,0050	0,03x	0,03x	0,03x	-	-	-	-	-
ALSUI-417/03	11,02	0,134	0,0055	0,0169	0,22	0,0015	0,0029	0,0196	0,0477	-	-	-	0,0005	0,0037
ALSUI-413/04	11,05	0,178	0,024	0,025	0,098	0,0048	0,0039	0,0095	0,046	-	-	-	0,001	-
VAW-3167-1	11,05	0,26	0,008	0,076	0,068	0,0005	0,0027	0,01	0,032	<0,0002	-	<0,0002	0,001	<0,0002
Product Code	Co	Ga	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr			
ALPEC-9331	-	-	-	-	-	0,0194	0,0942	0,0186	-	-	-			
SEI-NKAC4A-NDC4	-	-	-	-	(0,004)	0,051	(0,0086)	0,05	-	0,018	-			
ALCAN-X4045CAB	-	<0,001	<0,0001	<0,0001	0,0008	<0,001	-	<0,001	<0,0001	<0,001	<0,0001			
VAW-3110-1	<0,0004	0,01	<0,0002	<0,0002	0,0015	0,0009	0,091	<0,0004	0,0003	0,0057	0,0014			
MBH-54X G06H3 P	0,0208	-	0,0008	-	-	0,0203	-	0,0488	-	0,0278	-			
ALCOA-KA360	-	-	-	-	-	0,20x	-	0,03x	0,02x	-	-			
ALSUI-412/07	-	-	-	0,005x	0,0023	0,0095	-	-	0,0252	-	-			
ALSUI-412/08	-	-	-	0,0015	0,0068	0,0114	-	-	0,0215	-	-			
VAW-3103-2	-	0,008	-	-	0,0005	0,0009	-	<0,001	0,068	0,0044	0,0022			
VAW-3166-3	<0,0005	0,01142	<0,0002	<0,0002	0,0013	0,00104	0,001	0,0077	0,0494	0,0081	0,00161			
ALCOA-KA413	-	-	-	-	-	0,04x	-	0,04x	0,02x	-	-			
ALSUI-417/03	-	0,0098	-	0,001x	-	0,003	-	0,0002	0,04x	-	-			
ALSUI-413/04	-	0,0037	-	0,001	0,0015	0,003	0,0058	0,002	0,06x	0,0063	0,005			
VAW-3167-1	<0,0003	0,0066	-	-	0,0006	0,001	<0,0003	<0,0001	0,0059	0,0004	0,0014			

Product Code											Size	Grade	Type	Form
ALPEC-9331											Ø 55X30mm		CRM	CCC
SEI-NKAC4A-NDC4											Ø 55X25mm		CRM	C
ALCAN-X4045CAB											Ø 57X25mm	4045 Mod.	CRM	W
VAW-3110-1											Ø 60X20mm	4047	CRM	CCC
MBH-54X G06H3 P											Ø 50X15mm		CRM	C
ALCOA-KA360											Ø 64X25mm	360	CRM	CCC
ALSUI-412/07											Ø 60X25mm	4046	CRM	CCC
ALSUI-412/08											Ø 60X25mm	4046	CRM	CCC
VAW-3103-2											Ø 60X20mm		CRM	CCC
VAW-3166-3											Ø 60X20mm		CRM	CCC
ALCOA-KA413											Ø 64X25mm	413	CRM	CCC
ALSUI-417/03											Ø 60X25mm	4046	CRM	CCC
ALSUI-413/04											Ø 60X25mm	4046	CRM	CCC
VAW-3167-1											Ø 60X20mm	4047	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	Al	B	Ba	Be
VAW-3166-2	11,08	0,061	0,036	0,027	0,14	0,0008	0,0034	0,034	0,097	-	-	<0.0002	-	<0.0001
VAW-3108-2	11,15	0,648	0,0609	0,208	0,23	0,0169	0,00205	0,0858	0,0442	-	(87.4)	<0.0003	-	0,00039
ALSUI-423/03	11,20	0,21	0,0094	0,062	0,246	0,01	0,011	0,021	0,028	-	-	-	-	-
ALPEC-9620	11,32	0,47	0,0256	0,331	0,05	0,039	0,0572	0,0926	0,1575	-	-	-	-	0,00095
ALPEC-9626	11,33	0,471	0,0249	0,327	0,0507	0,0382	0,0579	0,0931	0,151	-	-	-	-	0,00096
ALPEC-9621	11,35	0,464	0,026	0,327	0,0521	0,0377	0,0572	0,0919	0,1623	-	-	-	-	0,00096
ALCAN-4147AA	11,37	0,32	0,071	0,066	0,17	0,071	0,031	0,031	0,12	-	-	-	-	0,0011
VAW-3004-3	11,50	0,37	0,095	0,35	0,57	0,011	0,26	0,20	0,076	-	-	-	-	-
MBH-55X G02D6 K	11,55	0,528	0,51	0,30	0,376	0,366	0,0511	0,577	0,055	-	-	-	-	0,0026
ALCAN-160DP	11,77	0,30	0,053	0,033	0,024	0,027	0,03	0,043	0,048	-	-	-	-	-
ALCAN-A413.2CAE	(11.74)	(0.34)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	0,001	-
ALCOA-KC413	11,80	1.2x	0.20x	0.10x	0.05x	<0.0050	0.15x	0.15x	0.05x	-	-	-	-	-

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Ge	Hg	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sn
VAW-3166-2	<0.0002	0,0034	<0.0002	<0.0002	0,011	-	-	<0.0001	-	<0.0001	0,0011	0,0012	0,0008	0,0012
VAW-3108-2	0,0037	0,00364	0,00171	0,00098	0,00946	-	0,00244	0,00041	0,076	0,00039	0,0014	0,00207	<0.001	0,00228
ALSUI-423/03	-	0,0009	0,0035	0,22	0,0037	-	0,0011	0,0002	-	0,0007	0,0011	0,0013	0,0097	0,006
ALPEC-9620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,018	0,0095	0,0948
ALPEC-9626	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0178	0,0074	0,0936
ALPEC-9621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0177	0,0076	0,0944
ALCAN-4147AA	0,0071	0,0036i	0,0011	-	0,021	-	-	0,0031i	-	0,0036i	0,0036	0,0076	0,0033	0,027
VAW-3004-3	-	0,0095	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,17	0,0011	0,051
MBH-55X G02D6 K	-	-	0,0115	0,0195	-	-	-	-	-	-	-	0,058	0,015	0,0355
ALCAN-160DP	0,018	-	-	-	0,014	-	-	-	-	0,004	-	0,026	-	0,025
ALCAN-A413.2CAE	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCOA-KC413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08x

Product Code	Sr	V	Zr								Size	Grade	Type	Form
VAW-3166-2	0,045	0,0088	0,002								Ø 60X20mm	4047	CRM	CCC
VAW-3108-2	0,0626	0,0073	0,00456								Ø 60X20mm		CRM	CCC
ALSUI-423/03	0,0005	0,0117	0,0067								Ø 60X25mm	4147	CRM	CCC
ALPEC-9620	0,1625	-	-								Ø 55X30mm		CRM	CCC
ALPEC-9626	0,1118	-	-								Ø 55X30mm		CRM	CCC
ALPEC-9621	0,1127	-	-								Ø 55X30mm		CRM	CCC
ALCAN-4147AA	0,0025i	0,02	0,003								Ø 57X25mm	4147	CRM	W
VAW-3004-3	-	-	-								Ø 60X20mm		RM	CCC
MBH-55X G02D6 K	-	0,0182	-								Ø 50X15mm		CRM	C
ALCAN-160DP	-	0,014	-								Ø 57X25mm	413,2	CRM	CCC
ALCAN-A413.2CAE	<0.0001	<0.0001	<0.0001								Ø 57X25mm	413,2	CRM	CCC
ALCOA-KC413	0.02x	-	-								Ø 64X25mm	413	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	Al	As	B	Be
VAW-3007-2	11,82	0,367	0,0642	0,792	0,29	0,0172	0,0199	0,0029	0,191	-	(86.4)	-	<0.0002	0,00508
VAW-3006-2	11,82	1,01	0,11	0,294	0,038	0,0039	0,024	0,062	0,036	-	-	-	<0.0002	-
VAW-3164-4	11,89	0,068	0,023	0,067	0,043	0,0052	0,0023	0,046	0,022	-	-	-	<0.0002	<0.0001
ERM-EB316	11,98	0,1054	0,297	0,204	0,045	0,00593	0,0235	0,0611	0,079	(0.0183)	-	-	(<0.00015)	0,0003
ALCOA-SS413	12,0	0,60	0,12x	0,08x	0,05x	<0.0050	0,10x	0,15x	0,05x	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	<0.0005
VAW-3165-1	12,0	0,20	0,0046	0,14	0,20	0,0008	0,0035	0,06	0,16	-	-	-	<0.0003	<0.0001
ALCAN-161CAH	(12.00)	(0.14)	0,0001	0,0001	(0.34)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	0,0001	<0.0001
ALPEC-1775	12,05	0,306	0,057	0,371	0,0265	0,0127	0,0975	0,1285	0,048	-	-	-	-	-
ALCAN-A413.2AD	12,06	0,40	0,033	0,039	0,26	0,016	0,031	0,03	0,031	-	-	-	-	0,0009
ALCAN-160DS	12,12	0,37	0,042	0,042	0,024	0,02	0,025	0,024	0,02	-	-	-	-	0,0013
ALCAN-160DQ	12,12	0,32	0,053	0,034	0,031	0,03	0,028	0,045	0,03	-	-	-	-	-
ALCAN-160DF	12,23	0,52	0,047	0,036	0,034	0,045	0,038	0,047	0,04	-	-	-	-	-

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn
VAW-3007-2	0,0008	0,00056	0,00137	<0.0002	0,0036	-	0,00053	0,037	0,00064	0,0017	0,002	0,003	-	0,0022
VAW-3006-2	0,0008	0,0011	<0.0002	-	0,012	-	<0.0001	-	0,012	0,001	0,03	0,017	-	0,031
VAW-3164-4	<0.0002	0,0067	<0.0002	<0.0002	0,01	-	<0.0001	-	0,0005	<0.0004	0,0008	<0.0004	-	<0.0003
ERM-EB316	0,014	(0.00113)	0,00208	(<0.00015)	0,0105	(0.0035)	(0.0001)	-	-	-	0,0087	(0.0056)	-	(0.0106)
ALCOA-SS413	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0,012	<0.0010	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0030
VAW-3165-1	<0.0004	0,01	<0.0001	0,0002	0,0069	-	<0.0001	-	<0.0002	0,0006	0,0011	0,0081	-	0,0009
ALCAN-161CAH	<0.0001	-	0,0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	0,0002	0,0004	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001
ALPEC-1775	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0307	0,192	-	0-0.0015
ALCAN-A413.2AD	0,0069	0.0025i	0,0014	-	0,029	-	0.0029i	-	0.0040i	0,0026	0,008	0,0039	-	0,014
ALCAN-160DS	0,029	0.0020i	-	-	0,025	-	0.0005i	-	0.0006i	-	0,025	-	-	0,026
ALCAN-160DQ	0,031	0,002	-	-	0,012	-	0,0003	-	0,0001	-	0,028	-	-	0,029
ALCAN-160DF	0,044	0,003	-	-	-	-	-	-	0,002	-	0,038	-	-	0,039

Product Code	Sr	V	Zr								Size	Grade	Type	Form
VAW-3007-2	0,00119	0,0087	0,00057								Ø 60X20mm		CRM	CCC
VAW-3006-2	0,011	0,005	0,0032								Ø 60X20mm	4047	CRM	CCC
VAW-3164-4	0,054	0,0045	0,0049								Ø 60X20mm	4047	CRM	CCC
ERM-EB316	0,0206	0,0098	0,00328								Ø 50X30mm	4047	CRM	C
ALCOA-SS413	0,02x	0,01x	<0.0030								Ø 64X25mm	413	CRM	CCC
VAW-3165-1	0,14	0,01	0,0019								Ø 60X20mm	4047	CRM	CCC
ALCAN-161CAH	<0.0001	<0.0001	<0.0001								Ø 57X25mm		CRM	CCC
ALPEC-1775	-	-	-								Ø 55X30mm		CRM	CCC
ALCAN-A413.2AD	0.064i	0,019	0,0034								Ø 57X25mm	413,2	CRM	CCC
ALCAN-160DS	0.010i	0,013	-								Ø 57X25mm	413,2	CRM	CCC
ALCAN-160DQ	-	0,011	-								Ø 57X25mm	413,2	CRM	CCC
ALCAN-160DF	-	-	-								Ø 57X25mm	413,2	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	As	B	Be	Bi	Ca
ALSUI-461/01	12,28	0,454	0,345	0,489	0,131	0,0532	0,248	0,152	0,104	0-0.0001	0-0.0005	0,0051	0,0092	0,0023
ALCAN-160DD	12,40	0,52	0,044	0,037	0,04	0,042	0,037	0,048	0,04	-	-	-	0,04	<0.001
ALCOA-KB413	12,60	0,30	0,05x	0,05x	0,03x	<0.0050	0,05x	0,08x	0,10x	-	-	-	-	-
BAS-IMI231P2	12,64	0,46	0,41	0,48	0,22	0,14	0,10	0,16	0,16	-	-	-	-	-
ALPEC-9624	12,80	0,057	0,0019	0,021	0,0902	0,0018	0,018	0,0492	0,0552	-	-	0,000002	-	-
ALSUI-415/03	12,80	0,18	0,054	0,096	0,50	0,03	0,05	0,036	0,055	-	-	-	0,0084	0,018
BAS-IMI620WM5	12,85	0,15	<0.005	0,84	0,005	0,14	<0.005	0,005	0,005	-	-	-	-	-
MBH-54X G06H4 Q	13,21	0,138	0,237	0,691	0,134	0,12	0,139	0,131	0,124	-	-	-	-	-
MBH-54X G231H3 C	13,17	0,393	0,42	0,477	0,039	0,063	0,0932	0,13	0,128	-	-	0,0003	-	-
MBH-54X G13H5 L	13,26	0,715	0,216	0,119	0,092	0,044	0,115	0,07	0,032	-	-	0,0049	-	-
ALSUI-416/04	13,43	0,69	0,19	0,386	0,287	0,049	0,096	0,048	0,028	-	-	0,001	-	0.002x
VAW-3005-3	13,60	0,43	0,11	0,38	0,33	0,0059	0,12	0,13	0,09	-	-	-	-	0,0086

Product Code	Cd	Co	Ga	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr		
ALSUI-461/01	0-0.00002	-	0,0076	-	0,0019	-	0,019	0,003	0,0201	-	0,0141	0,0193		
ALCAN-160DD	-	-	-	-	(0.001)	-	0,042	-	0,042	-	-	-		
ALCOA-KB413	-	-	-	-	-	-	0.12x	-	0.12x	0.02x	-	-		
BAS-IMI231P2	-	-	-	-	-	-	0,055	-	0,055	-	-	-		
ALPEC-9624	-	-	-	-	-	-	0,0547	0,0054	0-0.0004	0,0004	-	-		
ALSUI-415/03	-	0,05	0,0088	-	0,007	0,002	0,051	0,017	0,048	0,0006	0,02	-		
BAS-IMI620WM5	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	-	-	-		
MBH-54X G06H4 Q	-	0,207	-	<0.001	-	0,004	-0,04	-	(0.007)	(0.005)	0,011	-		
MBH-54X G231H3 C	-	-	-	-	-	-	0,008	-	0,0139	-	-	-		
MBH-54X G13H5 L	-	0,0016	-	-	-	-	0,013	-	0,009	(0.033)	-	-		
ALSUI-416/04	-	0,02	0,008	0,0004	0,01x	0,002x	0,019	0,0042	0,016	0,010x	0,0098	0,0201		
VAW-3005-3	-	-	0,012	-	-	0,0006	0,079	<0.0002	0,043	0,0007	0,0045	0,002		

Product Code											Size	Grade	Type	Form
ALSUI-461/01											Ø 60X25mm		CRM	CCC
ALCAN-160DD											Ø 57X25mm	413,2	CRM	CCC
ALCOA-KB413											Ø 64X25mm	413	CRM	CCC
BAS-IMI231P2											Ø 58x7mm		CRM	C
ALPEC-9624											Ø 55X30mm	413	CRM	CCC
ALSUI-415/03											Ø 60X25mm	360	CRM	CCC
BAS-IMI620WM5											Ø 58x7mm		CRM	C
MBH-54X G06H4 Q											Ø 40X13mm		CRM	C
MBH-54X G231H3 C											Ø 50X20mm	413	CRM	C
MBH-54X G13H5 L											Ø 50X17mm		CRM	C
ALSUI-416/04											Ø 60X25mm	360	CRM	CCC
VAW-3005-3											Ø 60X20mm	4047	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Be	Bi	Ca	Cd	Co
ALPEC-9619	13,70	0,29	0,1529	0,145	0,193	0,0099	0,0043	0,0037	0,0136	0,00252	-	-	-	-
MBH-54X G06H5 L	13,76	0,21	0,0229	0,85	(0.0022)	0,026	0,0067	0,225	0,0106	-	-	-	(0.0002)	-
ALPEC-219	14,30	0,101	0,0008	0,58	0,117	-	0,025	0,009	0,015	0,004	-	-	-	-
MBH-54X GS20J2 E	18,70	0,565	0,168	0,059	0,177	0,066	0,091	0,304	0,082	<0.0001	-	(<0.001)	-	-
MBH-54X GS20J1 E	18,80	0,79	0,308	0,097	0,186	0,115	0,159	0,43	0,129	0,00012	-	(<0.001)	-	-
ALCAN-5500CAU	(19.0)	(0.52)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.001	<0.001	0,002	0,01	-	0,002	0,0048	-	-
MBH-55X G28J4 T	20,40	0,52	0,82	0,45	0,60	0,04	0,84	0,32	0,28	-	-	-	-	0,079
MBH-54X GS20J3 D	23,90	0,328	0,079	0,302	0,118	0,0017	0,003	0,03	0,0055	<0.0001	-	(<0.001)	-	-
MBH-54X GS20J4 D	25,50	0,227	(0.0037)	0,146	0,005	0,194	0,265	0,224	0,107	0,0017	-	(<0.001)	-	-
MBH-55X G28J6 A	27,15	(0.26)	(0.035)	(0.12)	(0.032)	(0.006)	(<0.01)	(0.052)	(0.024)	-	-	(0.007)	-	-

Product Code	Ga	Li	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V			Size	Grade	Type	Form
ALPEC-9619	-	-	-	0,0906	0,016	0,0587	0,045	-			Ø 55X30mm		CRM	CCC
MBH-54X G06H5 L	-	(0.0001)	-	(0.002)	-	0,022	-	0,008			Ø 40X13mm		CRM	CCC
ALPEC-219	-	-	-	0,0215	-	0,065	0,115	-			Ø 55X4mm		CRM	CCC
MBH-54X GS20J2 E	-	-	-	0,066	-	0,075	<0.0001	-			Ø 40X13mm		CRM	CC
MBH-54X GS20J1 E	-	-	-	0,12	-	0,13	<0.0001	-			Ø 40X13mm		CRM	CC
ALCAN-5500CAU	0,002	-	-	0,006	-	0,001	-	0,002			Ø 57X25mm	5500	CRM	W
MBH-55X G28J4 T	-	-	0,002	0,094	-	0,041	-	0,01			Ø 40X13mm		CRM	CC
MBH-54X GS20J3 D	-	-	-	0,077	-	0,012	<0.0001	-			Ø 40X13mm		CRM	CC
MBH-54X GS20J4 D	-	-	-	0,0014	-	(0.0021)	(0.0022)	-			Ø 40X13mm		CRM	CC
MBH-55X G28J6 A	-	-	-	(0.008)	-	(<0.002)	(0.038)	-			Ø 65X30mm		CRM	CC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Al Sets (Individuals Available)

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb	Sn	Sr		
NCS HS49709-1	10,89	0,504	0,624	0,251	1,35	-	1,33	0,208	0,079	0,016	0,022	-		
NCS HS49709-2	11,34	0,216	0,932	0,614	0,843	-	0,827	0,165	0,115	0,136	0,12	-		
NCS HS49709-3	7,08	0,55	1,13	0,82	1,14	-	1,0	0,098	0,056	0,039	0,0085	-		
NCS HS49709-4	12,47	0,31	1,27	0,788	0,801	-	0,623	0,133	0,139	0,031	0,012	-		
NCS HS49709-5	8,69	0,082	0,41	0,092	1,55	-	1,58	0,252	0,021	0,0025	0,019	-		
NCS HS49709-6	12,56	0,40	1,46	0,41	0,513	0,0063	0,353	0,049	0,179	0,043	0,013	-		
NCS HS49739-1	8,90	0,655	0,041	0,348	0,043	-	-	0,021	0,032	-	-	-		
NCS HS49739-2	10,32	0,49	0,543	0,456	0,079	-	-	0,129	0,078	-	-	-		
NCS HS49739-3	10,71	0,417	0,233	0,541	0,093	-	-	0,067	0,092	-	-	-		
NCS HS49739-4	12,33	0,342	0,314	0,237	0,13	-	-	0,092	0,196	-	-	-		
NCS HS49739-5	14,28	0,247	0,468	0,15	0,163	-	-	0,157	0,195	-	-	-		
NCS HS49701C-1	10,38	1,02	0,413	0,309	0,178	-	0,137	0,387	0,055	0,226	0,096	0,129		
NCS HS49701C-2	6,91	0,84	1,41	0,452	0,888	-	0,099	0,711	0,078	0,098	0,047	0,086		
NCS HS49701C-3	12,64	0,212	2,07	0,54	0,753	-	0,066	0,216	0,042	0,074	0,021	0,062		
NCS HS49701C-4	3,49	0,324	3,55	0,97	1,21	-	0,054	0,977	0,112	0,033	0,0079	0,039		
NCS HS49701C-5	7,90	0,486	0,076	0,80	0,041	-	0,174	0,049	0,022	0,014	0,0027	0,023		
NCS HS49701C-6	0,894	1,37	5,08	0,078	1,53	-	0,025	1,33	0,182	0,174	0,107	0,0057		

Product Code											Size	Grade	Type	Unit
NCS HS49709-1											Set of 6	Ø 62X30mm	CRM	Disc
NCS HS49709-2											Set of 6	Ø 62X30mm	CRM	Disc
NCS HS49709-3											Set of 6	Ø 62X30mm	CRM	Disc
NCS HS49709-4											Set of 6	Ø 62X30mm	CRM	Disc
NCS HS49709-5											Set of 6	Ø 62X30mm	CRM	Disc
NCS HS49709-6											Set of 6	Ø 62X30mm	CRM	Disc
NCS HS49739-1											Set of 5	Ø 62X30mm	CRM	Disc
NCS HS49739-2											Set of 5	Ø 62X30mm	CRM	Disc
NCS HS49739-3											Set of 5	Ø 62X30mm	CRM	Disc
NCS HS49739-4											Set of 5	Ø 62X30mm	CRM	Disc
NCS HS49739-5											Set of 5	Ø 62X30mm	CRM	Disc
NCS HS49701C-1											Set of 6	Ø 62X30mm	CRM	Disc
NCS HS49701C-2											Set of 6	Ø 62X30mm	CRM	Disc
NCS HS49701C-3											Set of 6	Ø 62X30mm	CRM	Disc
NCS HS49701C-4											Set of 6	Ø 62X30mm	CRM	Disc
NCS HS49701C-5											Set of 6	Ø 62X30mm	CRM	Disc
NCS HS49701C-6											Set of 6	Ø 62X30mm	CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Al Sets (Individuals Available)

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Ti	Sr	Pb	Sn	Sr	Zr	
NCS HS49716B-1	7,61	0,699	0,498	0,698	0,448	0,143	0,019	0,019	0,0002	0,014	0,073	0,0002	-	
NCS HS49716B-2	9,68	1,43	3,16	0,561	0,126	0,248	0,011	0,011	0,012	0,055	0,156	0,012	-	
NCS HS49716B-3	10,69	1,01	2,63	0,397	0,195	0,278	0,059	0,059	0,096	0,048	0,202	0,096	-	
NCS HS49716B-4	12,29	1,06	2,02	0,261	0,265	0,427	0,018	0,018	0,106	0,122	0,275	0,106	-	
NCS HS49716B-5	13,98	0,359	1,24	0,101	0,369	0,594	0,101	0,101	0,157	0,165	0,332	0,157	-	
NCS HS49716B-6	6,06	1,90	4,06	0,051	0,049	0,081	0,0071	0,0071	0,051	0,0056	0,043	0,051	-	
NCS HS49744-1	6,78	0,166	4,64	0,531	0,063	0,024	-	-	-	-	-	-	-	
NCS HS49744-2	7,55	0,443	4,0	0,451	0,124	0,024	-	-	-	0,0059	0,0043	-	-	
NCS HS49744-3	8,54	0,706	3,31	0,326	0,172	0,244	-	-	-	0,019	0,072	-	-	
NCS HS49744-4	9,10	0,998	2,92	0,204	0,239	0,0414	-	-	-	0,065	0,113	-	-	
NCS HS49744-5	9,99	1,32	2,49	0,099	0,292	0,515	-	-	-	0,112	0,146	-	-	
NCS HS49740-1	6,92	0,09	0,017	0,101	0,538	-	0,295	0,027	-	0,01	0,0096	-	0,028	
NCS HS49740-2	8,24	0,165	0,049	0,395	0,371	-	0,136	0,069	-	0,105	0,018	-	0,207	
NCS HS49740-3	9,21	0,435	0,079	0,608	0,303	-	0,234	0,475	-	0,046	0,0068	-	0,111	
NCS HS49740-4	10,02	0,392	0,081	0,24	0,183	-	0,215	0,135	-	0,085	0,013	-	0,078	
NCS HS49740-5	11,30	0,269	0,132	0,512	0,089	-	0,079	0,275	-	0,129	0,018	-	0,15	

Product Code											Size	Grade	Type	Unit
NCS HS49716B-1										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49716B-2										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49716B-3										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49716B-4										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49716B-5										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49716B-6										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49744-1										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49744-2										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49744-3										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49744-4										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49744-5										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49740-1										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49740-2										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49740-3										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49740-4										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49740-5										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Al Sets (Individuals Available)

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Be	Ca	Pb	Sn	Sr
NCS HS49745-1	5,45	0,064	0,063	0,01	0,617	0,012	0,0014	0,146	0,0083	-	0,065	0,012	0,097	0,016
NCS HS49745-2	5,94	0,214	0,0074	0,056	0,50	0,07	0,0053	0,069	0,049	-	0,036	0,073	0,014	0,144
NCS HS49745-3	7,63	0,049	0,098	0,16	0,426	0,0081	0,016	0,0091	0,018	-	0,0083	0,006	0,0058	0,031
NCS HS49745-4	6,93	0,108	0,015	0,075	0,096	0,051	0,0065	0,098	0,148	-	0,017	0,10	0,088	0,101
NCS HS49745-5	6,62	0,22	0,042	0,117	0,198	0,03	0,029	0,039	0,179	-	0,0077	0,027	0,046	0,067
NCS HS49745-6	8,62	0,278	0,027	0,109	0,313	0,04	0,02	0,034	0,105	-	0,0021	0,045	0,033	0,0033
NCS HS49718-1	6,03	0,194	0,303	0,411	0,095	-	-	0,375	0,228	0,0086	-	0,02	0,011	0,0083
NCS HS49718-2	6,36	0,413	0,254	0,317	0,207	-	-	0,257	0,188	0,013	-	0,031	0,021	0,0106
NCS HS49718-3	7,15	0,654	0,412	0,248	0,301	-	-	0,225	0,132	0,017	-	0,063	0,031	0,009
NCS HS49718-4	7,55	0,911	0,158	0,165	0,401	-	-	0,061	0,088	0,024	-	0,088	0,048	0,008
NCS HS49718-5	8,19	1,12	0,065	0,07	0,501	-	-	0,0068	0,043	0,055	-	0,123	0,061	0,015
NCS HS49742-1	6,03	0,076	0,08	0,04	0,14	-	-	0,038	0,083	-	-	-	-	-
NCS HS49742-2	6,53	0,238	0,131	0,13	0,211	-	-	0,121	0,127	-	-	-	-	-
NCS HS49742-3	7,17	0,396	0,179	0,211	0,29	-	-	0,206	0,136	-	-	-	-	-
NCS HS49742-4	7,79	0,571	0,243	0,313	0,381	-	-	0,304	0,219	-	-	-	-	-
NCS HS49742-5	8,0	0,758	0,295	0,404	0,494	-	-	0,422	0,223	-	-	-	-	-
NCS HS49742-6	5,57	0,076	0,065	0,011	0,584	-	-	0,013	0,007	-	-	-	-	-

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Unit
NCS HS49745-1	-									Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49745-2	-									Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49745-3	-									Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49745-4	-									Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49745-5	-									Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49745-6	-									Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49718-1	0,047									Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49718-2	0,085									Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49718-3	0,162									Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49718-4	0,208									Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49718-5	0,26									Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49742-1	-									Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49742-2	-									Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49742-3	-									Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49742-4	-									Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49742-5	-									Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49742-6	-									Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Al Sets (Individuals Available)

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Be	Pb	Sn	Zr	
NCS HS49741-1	4,36	0,475	2,52	0,0187	0,163	-	-	0,01	0,041	0,0047	0,009	0,0063	0,181	
NCS HS49741-2	3,69	0,364	2,01	0,134	0,317	-	-	0,067	0,118	0,021	0,029	0,017	0,172	
NCS HS49741-3	4,89	0,294	1,45	0,245	0,421	-	-	0,151	0,154	0,011	0,051	0,019	0,107	
NCS HS49741-4	5,05	0,186	1,02	0,347	0,60	-	-	0,201	0,175	0,014	0,088	0,014	0,137	
NCS HS49741-5	5,67	0,11	0,514	0,497	0,686	-	-	0,305	0,234	0,014	0,142	0,022	0,04	
NCS HS49703B-1	0,526	0,212	0,035	0,864	1,16	0,085	0,059	0,294	0,108	-	-	-	-	
NCS HS49703B-2	1,0	0,344	0,237	0,507	0,658	0,144	0,042	0,217	0,049	-	-	-	-	
NCS HS49703B-3	1,28	0,432	0,522	0,234	0,911	0,34	0,03	0,091	0,028	-	-	-	-	
NCS HS49703B-4	0,224	0,652	0,73	1,17	0,442	0,232-0,311	0,094	0,162	0,072	-	-	-	-	
NCS HS49703B-5	1,59	0,822	0,011	1,48	0,081	0,043	0,12	0,04	0,0094	-	-	-	-	
NCS HS49703B-6	0,048	0,099	0,99	0,043	1,50		0,016	0,367	0,16	-	-	-	-	

Product Code											Size	Grade	Type	Unit
NCS HS49741-1										Set of 5	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49741-2										Set of 5	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49741-3										Set of 5	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49741-4										Set of 5	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49741-5										Set of 5	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49703B-1										Set of 6	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49703B-2										Set of 6	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49703B-3										Set of 6	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49703B-4										Set of 6	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49703B-5										Set of 6	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49703B-6										Set of 6	Ø 62X30mm		CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Al Sets Only

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Ti	Pb	Sn				
NCS HS50707-1	14,06	0,17	0,34	0,078	0,64	0,62	0,12	0,11	0,037	0,044				
NCS HS50707-2	12,35	0,24	0,57	0,43	0,83	0,86	0,43	0,14	0,089	0,0064				
NCS HS50707-3	11,61	0,39	0,82	0,21	1,19	1,0	0,19	0,19	0,058	0,016				
NCS HS50707-4	10,64	0,58	1,18	0,28	1,28	1,58	0,37	0,26	0,14	0,0074				
NCS HS50707-5	9,25	0,91	1,91	0,12	1,95	2,04	0,05	0,049	0,21	0,031				
NCS HS50709A-1	11,93	0,29	0,086	0,091	0,09	-	0,14	-	-	-				
NCS HS50709A-2	9,01	0,78	0,18	0,44	0,17	-	0,17	-	-	0,0075				
NCS HS50709A-3	9,99	0,17	0,48	-	0,074	-	0,30	-	-	0,012				
NCS HS50709A-4	6,28	1,12	0,29	0,24	0,31	-	0,10	-	-	0,0041				
NCS HS50709A-5	5,32	0,42	0,82	0,70	0,48	-	0,50	-	-	0,019				

Product Code											Size	Grade	Type	Unit
NCS HS50707-1										Set of 5 Only	30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50707-2										Set of 5 Only	30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50707-3										Set of 5 Only	30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50707-4										Set of 5 Only	30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50707-5										Set of 5 Only	30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50709A-1										Set of 5 Only	35x35x40mm		CRM	Disc
NCS HS50709A-2										Set of 5 Only	35x35x40mm		CRM	Disc
NCS HS50709A-3										Set of 5 Only	35x35x40mm		CRM	Disc
NCS HS50709A-4										Set of 5 Only	35x35x40mm		CRM	Disc
NCS HS50709A-5										Set of 5 Only	35x35x40mm		CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALPEC-266	0,516	0,524	4,88	0,395	0,185	0,003	0,0032	0,0585	0,0275	-	-	-	-	-
MBH-57X G12H5 G	0,55	0,19	12,20	0,073	0,028	0,016	0,11	0,072	0,036	-	-	-	0,003	-
SEI-NK17S-NDC2	0,597	0,567	4,05	0,703	0,374	0,022	-	0,057	0,014	-	-	-	-	-
MBH-56X G2014 A	0,611	0,243	4,41	0,572	0,453	0,0766	0,007	0,195	0,0244	-	-	-	-	-
VAW-2416-2	0,66	0,70	0,56	1,54	0,093	0,058	0,054	0,12	0,16	-	0,0014	<0.0005	0,001	0,0091
ALCAN-6111AA	0,73	0,18	0,96	0,17	0,46	0,014	0,02	0,015	0,032	-	-	-	-	0,0036
VAW-3362-2	0,75	0,30	5,49	0,20	0,068	0,0022	0,0016	0,84	0,005	-	-	-	-	-
ALCOA-SS2025	0,80	0,55	4,6x	0,80	0,05x	0,04x	0,04x	0,10x	0,03x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005
ALCAN-225AH	0,85	0,39	4,48	0,057	0,02	0,031	0,032	0,032	0,17	-	-	-	-	-
ALCAN-2014AD	0,88	0,46	4,58	0,81	0,45	0,018	0,028	0,029	0,03	-	-	-	-	0,0014
ALCOA-SS295	0,90	0,70	4,5x	0,12x	0,05x	<0.0050	0,05x	0,10x	0,12x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
ALPEC-266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,055	-	-
MBH-57X G12H5 G	-	-	0,023	0,054	0,017	-	-	-	-	-	-	0,068	0,066	-
SEI-NK17S-NDC2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBH-56X G2014 A	0,0013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,011	-	-
VAW-2416-2	0,0091	0,0009	0,0046	0,0015	0,013	0,002	-	0,0011	-	<0.0002	0,0022	0,008	0,0066	-
ALCAN-6111AA	0,015	0,0049i	-	-	0,028	-	-	0,0034i	-	0,0034i	0,007	0,016	0,004	-
VAW-3362-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS2025	<0.0010	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010
ALCAN-225AH	0,033	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-
ALCAN-2014AD	0,025	0,0025i	0,0014	-	0,026	-	-	0,0018i	-	0,0020i	0,0038i	0,023	0,004	-
ALCOA-SS295	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0010	-	-	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010

Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
ALPEC-266	0,027	-	-	-	0,123						Ø 55x30mm		CRM	CCC
MBH-57X G12H5 G	0,067	-	-	0,033	0,045						Ø 40x15mm		RM	C
SEI-NK17S-NDC2	-	-	-	-	-						Ø 55x25mm		CRM	C
MBH-56X G2014 A	(0.0047)	-	-	-	0,135						Ø 50x20mm	2014	CRM	C
VAW-2416-2	0,0059	<0.0002	0,0022	0,018	0,0061						Ø 60x20mm	3003	CRM	CCC
ALCAN-6111AA	0,016	0,0030i	-	0,028	0,017						Ø 57x25mm	6111	CRM	W
VAW-3362-2	<0.001	-	-	-	-						Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCOA-SS2025	<0.0010	<0.0010	-	0,01x	<0.0030						Ø 64x25mm	2025	CRM	W
ALCAN-225AH	0,033	-	-	0,015	-						Ø 57x25mm	295,5	CRM	CCC
ALCAN-2014AD	0,037	0,0024i	-	0,031	0,0035						Ø 57x25mm	2014	CRM	W
ALCOA-SS295	0,003x	<0.0010	-	0,01x	<0.0030						Ø 64x25mm	295	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
ALCAN-2014CAC	(0.90)	(0.48)	(4.56)	(0.90)	(0.43)	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	-	-	0,0001	-	<0.0001
SEI-NK14S-NDC2	0,96	0,451	4,38	0,798	0,477	0,052	-	0,105	0,082	-	-	-	-	-
MBH-57X G12H7 A	1,20	0,37	4,75	0,034	0,018	0,022	0,037	0,38	0,054	-	-	-	-	-
ALCOA-KB295	1.3x	0,35	4.9x	0.03x	0.01x	<0.0050	0.08x	0.05x	0.17x	-	-	-	-	-
ALCAN-8280CAC	(1.40)	(0.40)	(1.0)	<0.001	(0.002)	<0.001	(0.45)	<0.005	(0.002)	-	-	-	-	-
VAW-3031-2	1,97	0,39	1,31	0,22	0,26	0,051	0,13	0,07	0,056	-	-	<0.0002	-	<0.0001
ALCAN-224CAB	(2.28)	(0.45)	(3.95)	(0.002)	(0.002)	<0.001	(0.001)	(<0.001)	(0.001)	-	-	-	-	-
ALCAN-224AC	2,64	0,53	4,26	0,042	0,022	0,027	0,03	0,039	0,15	-	-	-	-	-
ALCOA-SS296	2.8x	0,60	4.5x	0.20x	0.06x	<0.0050	0.15x	0,25	0.10x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005
VAW-3330	2,95	0,04	2,0	0,40	0,01	-	-	0,03	0,23	-	-	-	-	-
ALCOA-SS208	3.0x	0,60	4.0x	0.15x	0.05x	<0.0050	0.08x	0.15x	0.12x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
ALCAN-2014CAC	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	0,0003	0,0002	0,0002	-
SEI-NK14S-NDC2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBH-57X G12H7 A	-	-	<0.001	0,048	-	-	-	-	-	-	-	0,033	-	-
ALCOA-KB295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05x	-	-
ALCAN-8280CAC	(0.002)	(0.002)	-	-	-	-	-	<0.0001	-	(0.0003)	0,0002	(0.05)	-	-
VAW-3031-2	<0.0005	0,0023	<0.0002	0,0002	0,0095	-	-	<0.0001	-	<0.0002	<0.001	0,067	<0.0005	-
ALCAN-224CAB	<0.001	-	-	-	(0.001)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-224AC	0,019	-	-	-	0,016	-	-	-	-	-	-	0,021	-	-
ALCOA-SS296	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010
VAW-3330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0007	-	-	-
ALCOA-SS208	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0,012	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	0.10x	<0.0010	<0.0010

Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
ALCAN-2014CAC	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001						Ø 57x25mm	2014	CRM	W
SEI-NK14S-NDC2	-	-	-	-	-						Ø 55x25mm		CRM	CCC
MBH-57X G12H7 A	0,032	-	-	0,012	0,033						Ø 50x20mm		CRM	C
ALCOA-KB295	0.01x	-	-	-	-						Ø 64x25mm	295	CRM	CCC
ALCAN-8280CAC	(6.9)	<0.0001	-	-	-						Ø 57x25mm	8280	CRM	W
VAW-3031-2	0,063	0,0002	-	0,003	0,0016						Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALCAN-224CAB	-	-	-	(0.002)	-						Ø 57x25mm	208,2	CRM	CCC
ALCAN-224AC	0,024	-	-	0,014	-						Ø 57x25mm	208,2	CRM	CCC
ALCOA-SS296	0.01x	<0.0010	-	0.01x	<0.0030						Ø 64x25mm	296	CRM	CCC
VAW-3330	-	-	-	-	-						Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCOA-SS208	0.10x	<0.0010	-	0.01x	0.04x						Ø 64x25mm	208	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
MBH-55X G046H6 E	3,30	0,83	5,56	0,028	0,151	0,126	0,77	0,199	0,126	-	-	-	-	-
VAW-3032-3	3,87	0,53	1,91	0,35	0,38	0,02	0,20	0,10	0,082	-	-	-	-	-
VAW-3332	3,90	0,16	1,55	0,03	0,01	-	-	0,033	0,01	-	-	-	-	-
ALCAN-117CAG	(4.30)	0,025	(3.0)	(0.60)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0,002	-	-	-	-	<0.0001
SEI-NKAC2A-NDC1	4,41	0,511	3,82	0,464	0,198	0,06	0,19	0,203	(0.10)	-	-	-	-	-
ALCAN-S250CAC	(4.50)	(1.0)	(10.0)	0,005	(0.002)	(0.001)	(0.001)	(0.001)	0,003	-	-	-	-	-
BAS-IMI4P4	4,55	0,84	3,69	0,30	0,045	0,15	0,11	0,46	0,05	-	-	-	-	-
ALCAN-127AB	4,59	0,39	4,85	0,027	0,03	0,022	0,027	0,035	0,033	-	-	-	-	-
VAW-3333-2	4,76	0,29	2,87	0,29	0,031	0,0028	0,0054	0,039	0,11	-	-	<0.0002	-	-
VAW-3335-2	4,84	0,12	3,37	0,11	0,15	0,013	0,075	0,10	0,056	-	-	<0.0002	-	-
MBH-55X G04H8 J	4,96	0,529	2,86	0,255	0,126	0,0301	0,197	0,998	0,179	-	-	-	-	-

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
MBH-55X G046H6 E	0,029	-	0,0039	0,0024	-	-	-	0,019	-	-	-	0,221	-	-
VAW-3032-3	-	0,0029	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	0,10	<0.001	-
VAW-3332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0005	-	-	-
ALCAN-117CAG	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.001	-	-
SEI-NKAC2A-NDC1	-	0,0012	-	-	-	-	-	-	-	0,0004	0,0003	-	0,0001	-
ALCAN-S250CAC	(0.001)	-	-	-	(0.002)	-	-	-	-	-	-	(0.001)	-	-
BAS-IMI4P4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-
ALCAN-127AB	(0.024)	0,006	-	-	0,016	-	-	0,0004	-	-	-	0,031	-	-
VAW-3333-2	0,016	0,0006	<0.0002	<0.0002	0,012	-	-	<0.0001	-	<0.0002	0,0004	0,0054	<0.0002	-
VAW-3335-2	<0.0002	0,0011	<0.0002	<0.0002	0,0087	-	-	0,0002	-	0,0032	0,0018	0,04	<0.0002	-
MBH-55X G04H8 J	0,007	-	0,0055	0,016	-	-	-	0,0033	-	-	-	0,128	-	-

Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
MBH-55X G046H6 E	0,181	-	-	0,014	-						Ø 40x13mm		CRM	C
VAW-3032-3	0,086	0,022	-	-	-						Ø 60x20mm		CRM	CCC
VAW-3332	-	-	-	-	-						Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCAN-117CAG	<0.001	-	-	<0.001	-						Ø 58x7mm		CRM	C
SEI-NKAC2A-NDC1	0,054	-	-	-	-						Ø 55x25mm		CRM	C
ALCAN-S250CAC	(0.001)	-	-	(0.002)	-						Ø 57x25mm		CRM	CCC
BAS-IMI4P4	0,055	-	-	-	-						Ø 58x7mm		CRM	C
ALCAN-127AB	0,03	-	-	0,013	0,02						Ø 57x25mm	308	CRM	CCC
VAW-3333-2	<0.002	0,0003	-	0,0037	0,0061						Ø 60x20mm		CRM	CCC
VAW-3335-2	0,029	<0.0002	-	0,0039	0,0013						Ø 60x20mm		CRM	CCC
MBH-55X G04H8 J	0,0809	-	-	0,0214	-						Ø 50x20mm	320	CRM	C

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
ALCOA-KC355	5.0x	0.15x	1.3x	0.08x	0.03x	0.03x	0.05x	0.03x	0.12x	-	-	-	-	-
BAS-IMI4P3	5,10	0,61	3,04	0,45	0,09	0,09	0,22	0,31	0,10	-	-	-	-	-
VAW-3050-1	5,20	0,46	3,29	0,22	0,20	0,048	0,11	0,32	0,12	-	-	<0.0002	-	-
MBH-55X G04H2 D	5,22	0,349	3,21	0,203	0,36	0,0108	0,0104	0,185	0,0553	-	-	-	-	-
VAW-3334-2	5,39	0,40	3,43	0,205	0,015	0,0014	0,0024	0,055	0,047	-	-	-	-	-
VAW-3336-3	5,39	0,15	2,98	0,19	0,26	0,035	0,11	0,051	0,11	-	-	<0.0002	-	-
ALCAN-125AQ	5,50	0,24	1,22	0,038	0,037	0,027	0,032	0,033	0,15	-	-	-	-	-
BAS-IMI4P2	5,50	0,40	2,35	0,54	0,19	0,05	0,31	0,16	0,15	-	-	-	-	-
ALCOA-KB355	5.5x	0.15x	1.5x	0.15x	0,40	0.02x	0.01x	0.15x	0.08x	-	-	-	-	-
ALCOA-SS308	5.5x	0,65	4.5x	0.10x	0.08x	<0.0050	0.10x	0,25	0.06x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005
VAW-3337-3	5,72	0,58	3,22	0,31	0,25	0,023	0,10	0,21	0,034	-	-	<0.0002	-	-
MBH-55X G04HX A	5,78	0,28	3,40	0,196	0,063	0,0165	0,302	0,492	0,176	0,003	-	-	-	0,0006

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
ALCOA-KC355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAS-IMI4P3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-
VAW-3050-1	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0005	0,062	-	-
MBH-55X G04H2 D	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	(0.0009)	(0.002)	0,0159	-	-
VAW-3334-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0017	<0.0005	-
VAW-3336-3	<0.0002	0,0092	0,001	0,0002	0,01	-	-	<0.0001	-	0,0026	0,0025	0,062	<0.0002	-
ALCAN-125AQ	0,021	-	-	-	0,011	-	-	-	-	-	-	0,018	-	-
BAS-IMI4P2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-	-
ALCOA-KB355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS308	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010
VAW-3337-3	<0.0002	0,0048	0,0018	0,0046	0,012	-	-	<0.0002	-	0,0081	0,0034	0,13	<0.0005	-
MBH-55X G04HX A	0,0058	0,0011	0,0048	0,006	-	-	-	-	-	-	0,0023	0,0125	0,0053	-

Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
ALCOA-KC355	-	0.02x	-	-	-						Ø 64x25mm	305	CRM	CCC
BAS-IMI4P3	0,1	-	-	-	-						Ø 58x7mm		CRM	CCC
VAW-3050-1	0,038	0,014	-	-	-						Ø 60x20mm	320	CRM CCC	Disc
MBH-55X G04H2 D	0,0049	0,0025	-	-	-						Ø 45x20mm		CRM C	Disc
VAW-3334-2	0,0004	-	-	-	-						Ø 60x20mm		RM CCC	Disc
VAW-3336-3	0,04	<0.0002	-	0,0068	0,0021						Ø 60x20mm		CRM CCC	Disc
ALCAN-125AQ	0,025	-	-	0,016	-						Ø 57x25mm	305	CRM CCC	Disc
BAS-IMI4P2	0,15	-	-	-	-						Ø 58x7mm	320	CRM C	Disc
ALCOA-KB355	-	0.02x	-	-	-						Ø 64x25mm	355	CRM CCC	Disc
ALCOA-SS308	<0.0030	0.02x	-	0.01x	<0.0030						Ø 64x25mm	308	CRM CCC	Disc
VAW-3337-3	0,011	0,0005	-	0,0083	0,005						Ø 60x20mm	319	CRM CCC	Disc
MBH-55X G04HX A	0,0112	-	-	0,0183	0,0278						Ø 65x30mm		CRM HIP	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
ALPEC-9533	5,88	0,151	4,92	0,693	0,037	0,15	0,024	0,683	0,189	-	-	-	-	-
VAW-3033-2	5,89	0,61	1,99	0,37	0,44	0,0031	0,19	0,12	0,091	-	-	-	-	-
BAS-IMI4P1	5,92	0,25	1,80	0,63	0,25	<0.005	0,40	0,01	0,21	-	-	-	-	-
ALCOA-SS319	6.2x	0,85	3.8x	0,40	0.10x	0.01x	0.20x	0,35	0.15x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005
ALPEC-907	6,54	0,198	1,0	0,356	0,018	-	0,0303	0,498	0,03	-	-	-	-	-
VAW-3051-1	6,57	0,47	1,63	0,084	0,054	0,0031	0,052	0,28	0,045	-	-	-	-	-
ALCOA-ST1-300	7.5x	0,60	0,80	0.15x	0,30	0.01x	0.10x	0.10x	0.10x	0.001x	-	-	-	0,0005
BAS-IMI27WM1	7,77	0,17	0,94	0,66	0,005	0,14	0,39	0,40	0,21	-	-	-	-	-
ALCAN-6285CAB	(8.90)	(0.002)	(1.90)	<0.001	(0.48)	<0.001	<0.001	<0.001	(0.001)	-	-	-	-	-
ALCOA-SS380	8.9x	0,90	3.6x	0,40	0.20x	<0.0050	0,30	0,35	0.08x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005
VAW-3056-2	9,07	0,28	1,59	0,30	0,48	0,056	0,28	0,47	0,099	-	-	<0.0005	-	<0.0001

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
ALPEC-9533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,013	0,023	-
VAW-3033-2	-	0,0073	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0009	0,11	-	-
BAS-IMI4P1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	-	-
ALCOA-SS319	0.05x	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	0.20x	<0.0010	<0.0010
ALPEC-907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0017	0,069	-
VAW-3051-1	-	<0.0002	0,0006	-	-	-	-	0,0003	-	<0.001	<0.001	0,041	0,012	-
ALCOA-ST1-300	0.001x	-	0.001x	0.001x	0.02x	-	-	-	-	-	-	0.003x	0.001x	-
BAS-IMI27WM1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	-	-
ALCAN-6285CAB	(0.001)	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-
ALCOA-SS380	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010
VAW-3056-2	0,004	0,0031	0,0019	0,0006	0,01	-	-	0,0005	-	0,0023	0,0011	0,11	0,0021	-

Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
ALPEC-9533	0,347	-	-	-	-						Ø 55x30mm		CRM	CCC
VAW-3033-2	0,096	<0.0005	-	-	-						Ø 60x20mm		CRM	CCC
BAS-IMI4P1	0,19	-	-	-	-						Ø 58x7mm		CRM	C
ALCOA-SS319	0.20x	0.02x	-	0.02x	<0.0030						Ø 64x25mm	319	CRM	CCC
ALPEC-907	0,03	-	-	-	-						Ø 55x30mm		CRM	CCC
VAW-3051-1	0,03	0,0008	-	-	-						Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALCOA-ST1-300	0.001x	0.02x	-	0.01x	0.001x						Ø 64x25mm	3204	CRM	CCC
BAS-IMI27WM1	<0.005	-	-	-	-						Ø 58x7mm		CRM	C
ALCAN-6285CAB	<0.001	-	-	(0.003)	-						Ø 57x25mm		CRM	W
ALCOA-SS380	<0.0030	0.02x	-	0.01x	<0.0030						Ø 64x25mm	380	CRM	CCC
VAW-3056-2	0,095	0,014	-	0,0056	0,0012						Ø 60x20mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
ALCAN-A380.2CAC	(9.45)	(0.39)	(3.64)	0,0008	0,0005	0,0003	0,0006	0,0002	<0.0001	0,0011	-	-	0,0002	-
ALCAN-A380.2-AD	9,80	0,39	3,63	0,027	0,026i	0,033	0,03	0,031	-	-	-	-	0.0009i	0,0078
MBH-54X G06H2 S	10,19	0,64	0,54	0,234	0,40	0,13	0,55	0,47	0,179	-	-	-	-	-
BAS-IMI231P4	10,23	0,88	1,08	0,29	0,39	0,05	0,22	0,46	0,055	-	-	-	-	-
ALCAN-4145AB	10,66	0,54	4,12	0,05	0,05	0,05	0,054	0,058	0,046	-	-	-	-	0,0012
VAW-3016-2	11,0	0,608	0,666	0,333	0,198	0,0251	0,0188	0,235	0,0398	-	-	<0.0002	-	-
MBH-55X G02DY A	11,31	0,591	3,67	0,107	0,309	0,063	0,109	0,153	0,0687	0,0102	-	-	-	0,0012
MBH-54X G231H2 C	11,60	0,131	0,868	0,191	0,159	0,0469	0,171	0,397	0,085	-	-	-	-	0,0146
ALPEC-9524	11,69	0,086	0,50	0,257	0,49	-	0,53	0,148	0,019	-	-	-	-	-
SEI-NKADC12-NDC	11,85	0,247	3,02	0,041	0,04	0,033	0,033	0,037	0,042	-	-	-	-	-
VAW-3310-1	11,95	0,42	3,91	0,11	0,045	0,051	1,08	0,19	0,10	-	-	<0.0004	-	0,0035
ALCOA-KAA332	12,40	0,50	1.0x	0.06x	<0.0050	<0.0050	2.7x	<0.0050	0.06x	-	-	-	-	-
VAW-3310-2	12,0	0,43	4,0	0,11	0,048	0,051	1,10	0,22	0,11	-	0,0045	<0.0004	-	0,0028
VAW-3015-6	12,80	0,78	0,68	0,50	0,32	0,08	0,12	0,35	0,15	-	-	<0.0005	-	-
Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
ALCAN-A380.2CAC	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,0002	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	0,0001	0,0003	0,0001	<0.0001
ALCAN-A380.2-AD	0.0027i	0.0009i	-	0,02	-	-	0.0025i	-	0.0025i	0,0021	0,008	(0.003)	0,02	-
MBH-54X G06H2 S	0,027	-	(0.0004)	0,0086	-	-	-	(0.0044)	-	-	-	0,213	-	-
BAS-IMI231P4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	-	-
ALCAN-4145AB	0,032	0,0023	0,0012	-	0,019	-	-	0.0016i	-	0.0018i	0.0033i	0,031	0,0038	-
VAW-3016-2	0,00052	0,0085	-	-	0,0123	0,0044	-	-	-	-	0,002	0,0058	0,026	-
MBH-55X G02DY A	0,01	(0.0011)	0,0032	0,0195	-	-	-	-	-	-	0,01	0,062	0,0199	-
MBH-54X G231H2 C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,082	-	-
ALPEC-9524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.098)	0,0331	-
SEI-NKADC12-NDC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-3310-1	0,12	-	0,0047	0,018	0,018	0,0013	-	0,0005	-	0,0009	0,0024	0,12	0,017	-
ALCOA-KAA332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005x	-	0.003x	-
VAW-3310-2	0,11	0,0026	0,0046	0,019	0,023	0,0023	-	0,0004	-	0,0004	0,0021	0,12	0,017	-
VAW-3015-6	<0.001	0,032	0,0048	0,0051	0,026	0,0035	-	0,0009	-	0,0009	0,0011	0,16	<0.001	-
Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
ALCAN-A380.2CAC	<0.0001	0,0001	-	0,0002	0,0001						Ø 57x25mm	380	CRM	CCC
ALCAN-A380.2-AD	0.0031i	0,03	-	0,022	0,003						Ø 57x25mm	380	CRM	CCC
MBH-54X G06H2 S	0,116	-	-	0,018	-						Ø 40x13mm		CRM	C
BAS-IMI231P4	0,16	-	-	-	-						Ø 58x7mm		CRM	C
ALCAN-4145AB	0,03	0,0031	-	0,02	0,0028						Ø 57x25mm	4145	CRM	W
VAW-3016-2	0,0019	0,042	-	0,0116	0,00587						Ø 60x20mm		CRM	CCC
MBH-55X G02DY A	0,0747	-	-	0,025	0,0218						Ø 65X30mm		CRM	HIP
MBH-54X G231H2 C	0,127	(0.0006)	-	-	-						Ø 50X17mm		CRM	C
ALPEC-9524	(0.0984)	-	-	-	-						Ø 55X30mm		CRM	CCC
SEI-NKADC12-NDC	-	-	-	-	-						Ø 55X25mm		CRM	C
VAW-3310-1	0,049	0,0006	-	0,056	0,089						Ø 60X20mm		CRM	CCC
ALCOA-KAA332	-	0.02x	-	-	-						Ø 64X25mm	A332	CRM	CCC
VAW-3310-2	0,051	0,0011	-	0,062	0,088						Ø 60X20mm		CRM	CCC
VAW-3015-6	0,16	<0.0002	-	0,0098	0,01						Ø 60X20mm		CRM	CCC

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Al Sets Only

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Ti	Pb	Sn				
NCS HS50705-1	3,25	1,16	8,48	0,12	0,13	0,068	0,124	-	0,099	0,008				
NCS HS50705-2	4,13	0,81	7,19	0,15	0,25	0,48	0,18	-	0,018	0,0052				
NCS HS50705-3	5,13	0,30	5,89	0,73	0,39	0,176	0,69	-	0,071	0,017				
NCS HS50705-4	6,21	0,50	4,81	0,46	0,58	0,30	0,44	-	0,042	0,011				
NCS HS50705-5	7,84	0,21	3,97	0,26	0,89	0,125	0,26	-	0,028	0,028				
NCS HS50708-1	14,18	0,28	0,70	0,24	0,315	0,099	0,064	0,045	0,022	0,0056				
NCS HS50708-2	12,61	0,324	1,015	0,36	1,17	0,19	0,235	0,056	0,034	0,0173				
NCS HS50708-3	11,49	0,406	1,42	0,48	0,86	0,317	0,106	0,18	0,052	0,011				
NCS HS50708-4	9,97	0,90	1,77	0,644	0,655	0,42	0,133	0,18	0,071	0,021				
NCS HS50708-5	8,88	0,62	2,40	0,98	0,43	0,607	0,487	0,105	0,12	0,038				

Product Code											Size	Grade	Type	Unit
NCS HS50705-1										Set of 5 Only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50705-2										Set of 5 Only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50705-3										Set of 5 Only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50705-4										Set of 5 Only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50705-5										Set of 5 Only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50708-1										Set of 5 Only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50708-2										Set of 5 Only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50708-3										Set of 5 Only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50708-4										Set of 5 Only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50708-5										Set of 5 Only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn				Size	Grade	Type	Unit
NCS HS50713-1	6,5	0,12	5,42	0,14	0,3	0,088	0,18			Set of 5 Only	Ø 30x35x40mm		CRM	Disc
NCS HS50713-2	5,31	0,22	7,3	0,09	0,52	0,42	0,12			Set of 5 Only	Ø 30x35x40mm		CRM	Disc
NCS HS50713-3	4,27	0,26	9,01	0,23	0,19	0,61	0,59			Set of 5 Only	Ø 30x35x40mm		CRM	Disc
NCS HS50713-4	8,27	0,44	4,30	0,68	-	0,05	0,9			Set of 5 Only	Ø 30x35x40mm		CRM	Disc
NCS HS50713-5	6,4	0,68	6,18	0,42	0,67	-	0,37			Set of 5 Only	Ø 30x35x40mm		CRM	Disc
NCS HS57701-1	4,71	0,41	5,28	0,57	0,19	-	0,59			Set of 5 Only	Ø 45x33x28mm		CRM	Disc
NCS HS57701-2	8,61	0,63	1,45	0,4	0,18	-	0,79			Set of 5 Only	Ø 45x33x28mm		CRM	Disc
NCS HS57701-3	5,63	0,5	3,54	0,79	0,4	-	1,25			Set of 5 Only	Ø 45x33x28mm		CRM	Disc
NCS HS57701-4	6,17	0,56	3,98	0,46	0,21	-	0,3			Set of 5 Only	Ø 45x33x28mm		CRM	Disc
NCS HS57701-5	9,49	1,01	0,99	0,21	0,23	-	0,77			Set of 5 Only	Ø 45x33x28mm		CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Mg/Al Alloys

Si/Cu/Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
ALCAN-2018AB	0,48	0,34	4,14	0,015	0,62	0,028	2,15	0,03	0,027	-	-	-	-	0,0011
ALPEC-4025	(0.50)	(0.60)	(1.0)	(0.003)	(0.95)	(0.001)	(0.001)	(0.10)	(0.50)	-	-	-	-	-
MBH-56X G14H4 C	0,504	0,251	3,82	0,122	1,72	0,0309	2,37	0,091	0,069	-	-	-	-	-
ALCOA-SS242	0.50x	0,55	4.0x	0.08x	1.5x	0.03x	2.0x	0.10x	0.12x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005
ALCAN-2017CAB	(0.51)	(0.41)	(4.21)	(0.72)	(0.78)	0,0001	<0.0001	0,0001	0,0001	-	-	0,0001	-	<0.0001
VAW-4203	0,54	0,15	3,43	0,42	1,24	0,001	0,002	0,11	0,029	-	-	-	-	-
ALCAN-17SBE	0,54	0,40	4,33	0,66	0,69	0,032	0,041	0,046	0,039	-	-	-	-	-
ALCAN-2017AC	0,57	0,41	4,24	0,63	0,75	0,017	0,034	0,015	0,018	-	-	-	-	0,0012
ALSUI-226/01	0,57	0,20	5,31	0,69	0,81	0,12	0,03	0,026	0,152	-	-	-	-	0,002
ALPEC-960	0,586	0,32	3,76	0,506	0,80	0,063	0,031	0,0892	0,0374	-	-	-	-	0,0022
MBH-59X G77J4 E	0,59	1,04	0,81	0,224	1,47	0,071	0,0037	5,30	0,119	-	-	-	-	-
ALCOA-SS2017	0,60	0,45	4.0x	0,60	0,60	0.05x	0.03x	0.07x	0.03x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005
ALCAN-6111AE	0,60	0,24	0,75	0,20	0,77	0,072	0,028	0,027	0,065	-	-	-	-	0,0013
ALPEC-849	0,613	0,613	0,753	0,0504	0,629	0,1308	0,006	0,2497	0,0043	-	-	-	-	0,0001
Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
ALCAN-2018AB	0,021	0,0025	0,0012	0,0017	0,02	-	-	0,0017i	-	0,0009i	0,003	0,017	0,0025	-
ALPEC-4025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.001)	-	-
MBH-56X G14H4 C	-	-	-	0,0288	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-
ALCOA-SS242	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010
ALCAN-2017CAB	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	0,0001	0,0001	<0.0001	-
VAW-4203	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,54	-	-
ALCAN-17SBE	0,021	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-
ALCAN-2017AC	0,019	0,0025i	0,0013	-	0,02	-	-	0,0025i	-	0,0019i	0,0031i	0,015	0,0032i	-
ALSUI-226/01	0,0085	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-
ALPEC-960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0286	-	-
MBH-59X G77J4 E	-	0,00054	-	-	-	-	-	-	0,073	-	-	0,219	-	0,0067
ALCOA-SS2017	<0.0010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-6111AE	0,025	0,0023i	0,0014	-	0,019	-	-	0,0025i	-	0,0019i	0,003	0,016	0,0031	-
ALPEC-849	-	-	-	-	0,0258	-	-	-	-	-	-	0,0015	-	-
Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
ALCAN-2018AB	0,015	0,0026	-	0,016	0,0018						Ø 57x25mm	2018	CRM	W
ALPEC-4025	-	-	-	-	-						Ø 55x30mm		CRM	CCC
MBH-56X G14H4 C	0,037	-	-	0,0252	-						Ø 50x20mm	242	CRM	C
ALCOA-SS242	<0.0010	<0.0010	-	0,01x	<0.0030						Ø 64x25mm	242	CRM	CCC
ALCAN-2017CAB	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	0,0001						Ø 64x25mm	2017	CRM	W
VAW-4203	0,046	-	-	-	0,002						Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCAN-17SBE	0,032	-	-	0,01	-						Ø 57x25mm	2017	CRM	W
ALCAN-2017AC	0,015	0,0028i	-	0,022	0,0026						Ø 57x25mm	2017	CRM	W
ALSUI-226/01	-	-	-	-	0,08						Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALPEC-960	0,0248	-	-	-	0,0312						Ø 55x31mm	2017	CRM	CCC
MBH-59X G77J4 E	0,08	-	-	-	-						Ø 40x15mm		CRM	C
ALCOA-SS2017	-	-	-	-	<0.0030						Ø 64x25mm	2017	CRM	W
ALCAN-6111AE	0,018	0,0026i	-	0,023	0,0031						Ø 57x25mm	6111	CRM	W
ALPEC-849	0,0203	-	-	0,0122	0,1164						Ø 55x30mm	6011	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Mg/Al Alloys

Si/Cu/Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
ALCAN-6111CAF	(0.64)	(0.15)	(0.69)	(0.17)	(0.69)	(0.068)	0,0001	(<0.0001)	0,066	-	-	<0.0001	-	<0.0001
ALSUI-223/02	0,68	0,502	3,58	0,796	1,09	0,0599	0,0522	0,0993	0,0626	-	-	0-0.0002	-	-
ALCOA-SS2018	0,70	0,40	4.2x	0.05x	0,65	0.05x	2.1x	0.12x	0.04x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005
ALCOA-WA2017	0,75	0,65	3.5x	0,40	0,75	0.02x	0.06x	0.03x	0.05x	-	-	-	-	-
ALSUI-224/01	0,76	0,25	4,60	0,90	0,57	0,08	0,011	0,055	0,052	-	-	-	-	0,005
MBH-56X G2000J3 C	0,773	0,382	4,78	0,589	1,018	0,0573	0,091	0,114	0,196	0,0105	-	-	-	0,0039
ALCOA-SS6111	0,786	0,25	0,703	0,235	0,595	0,0303	-	0,099	0,0414	-	-	-	-	-
ALSUI-252C/01	0,882	0,2817	3,75	0,784	0,529	0,0316	0,0692	0,1254	0,0099	-	-	-	-	-
ALCAN-2014AE	0,90	0,56	4,67	0,92	0,69	0,065	0,029	0,11	0,12	-	-	-	-	0,001
ALSUI-564/01	0,91	0,126	0,575	0,445	5,53	0,01	0,016	0,104	0,111	-	-	-	-	0,0023
ALCAN-6066AF	0,97	0,60	0,96	0,71	0,97	0,018	0,032	0,28	0,032	-	-	-	-	0,0013
ALPEC-234	1,00	0,0545	3,36	0,296	1,93	0,0317	0,047	0,153	0,014	-	-	-	-	0,0045
ALCOA-SS2014	1.0x	0,50	4.5x	0,80	0,55	0.04x	0.04x	0.12x	0.03x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCAN-6066CAG	(1.05)	(0.61)	(0.96)	(0.67)	(1.0)	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	-	-	0,0004	-	<0.0001
Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
ALCAN-6111CAF	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
ALSUI-223/02	-	0,00053	0,0011	-	-	-	-	0,00019	-	0,0008	-	0,0055	-	-
ALCOA-SS2018	0.05x	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0010	0.05x	<0.0010	<0.0010
ALCOA-WA2017	-	-	-	-	0.02x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-224/01	0,016	-	0,018	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-
MBH-56X G2000J3 C	0,152	-	-	0,108	-	-	-	0,0019	-	-	-	0,375	-	-
ALCOA-SS6111	-	-	-	-	0,0136	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-252C/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0.0001	-	0,0078	-	-
ALCAN-2014AE	0,007	0,0027	0.0012i	-	0,018	-	-	0.0022i	-	0.0026i	0,003	0,0074	0,0028	-
ALSUI-564/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0018	-	0,011	-	-
ALCAN-6066AF	0,007	0,0028	0,0011	-	0,021	-	-	0.0034i	-	0.0039i	0,0032	0,0075	0,0026	-
ALPEC-234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0003	-	-
ALCOA-SS2014	<0.0010	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010
ALCAN-6066CAG	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	-
Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
ALCAN-6111CAF	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	0,0002						Ø 57x25mm	6111	CRM	W
ALSUI-223/02	0,004	-	-	0,0133	0,0046						Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCOA-SS2018	<0.0010	<0.0010	-	0.01x	<0.0030						Ø 64x25mm	2018	CRM	W
ALCOA-WA2017	-	-	-	0.01x	-						Ø 64x25mm	2017	CRM	W
ALSUI-224/01	-	-	-	-	0,15						Ø 60x25mm	2214	CRM	CCC
MBH-56X G2000J3 C	0,0157	-	-	0,0099	0,0268						Ø 40x15mm		CRM	C
ALCOA-SS6111	-	-	-	0,0105	-						Ø 64x25mm	6111	CRM	W
ALSUI-252C/01	0,0489	-	-	-	0,0283						Ø 60x26mm		CRM	CCC
ALCAN-2014AE	0,019	0,0026	-	0,022	0,003						Ø 57x25mm	2014	CRM	W
ALSUI-564/01	-	-	-	-	-						Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCAN-6066AF	0,014	0,0029	-	0,021	0,0032						Ø 57x25mm	6066	CRM	W
ALPEC-234	0,047	-	-	-	0,083						Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALCOA-SS2014	<0.0010	<0.0010	-	0.01x	<0.0030						Ø 64x25mm	2014	CRM	W
ALCAN-6066CAG	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001						Ø 57x25mm	6066	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
ALSUI-225/01	1,10	0,58	4,78	1,0	0,82	0,10	0,04	0,15	0,115	-	-	-	-	-
MBH-56X G2000J4 C	1,33	0,705	5,02	0,271	0,505	0,053	0,089	0,0131	0,135	0,0122	-	-	-	-
ALSUI-666/01	1,41	0,52	1,47	0,60	0,80	0,17	-	0,10	0,051	-	-	-	-	-
VAW-2551-2	1,50	0,15	0,63	0,03	5,10	0,0033	0,008	0,026	0,06	-	-	<0.0002	-	0,0061
ALCOA-SS6066	1,5x	0,35	1,0x	0,90	1,2x	0,03x	0,03x	0,10x	0,03x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005
ALSUI-665/01	1,72	0,72	1,0	0,41	1,20	0,11	-	0,20	0,15	-	-	-	-	-
VAW-3041-2	2,14	0,79	2,99	0,55	0,58	0,002	0,41	0,49	0,15	-	-	-	-	-
ALPEC-1206	3,0	0,795	4,29	0,037	0,57	-	0,301	0,154	0,093	-	-	-	-	-
VAW-3042-4	3,62	0,932	3,0	0,529	0,742	0,142	0,40	1,099	0,153	-	-	<0.0003	-	-
ALCAN-A355.0CAA	(4,0)	(0,21)	(0,95)	-	(0,60)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	0,0002	-	<0.0001
ALCOA-KA355	4,5x	0,65	1,0x	0,05x	0,63	0,01x	0,03x	0,05x	0,18x	-	-	-	-	-
ALCAN-125AT	4,83	0,63	1,17	0,22	1,08	0,023	0,032	0,16	0,068	-	-	-	-	0,0011
ALCAN-125AS	4,88	0,25	1,28	0,039	0,61	0,18	0,028	0,037	0,12	-	-	-	-	0,0009
ALCOA-SS355	5,1x	0,35	1,3x	0,08x	0,54	0,04x	0,05x	0,10x	0,12x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
ALSUI-225/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBH-56X G2000J4 C	0,0049	-	-	0,0247	-	-	-	0,0025	-	-	-	0,879	-	-
ALSUI-666/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-2551-2	-	0,001	0,0007	0,0019	0,019	-	-	-	-	-	-	0,0097	-	-
ALCOA-SS6066	<0.0010	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010
ALSUI-665/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-3041-2	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	-	-
ALPEC-1206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,025	-
VAW-3042-4	0,004	0,0054	0,00049	<0.0004	0,0164	0,00212	-	<0.0002	-	<0.0002	-	0,169	<0.001	-
ALCAN-A355.0CAA	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	0,0001	<0.0001	0,0003	-
ALCOA-KA355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-125AT	0,031	0,022	-	-	0,009	-	-	0,0006	-	0,0014	-	0,036	-	-
ALCAN-125AS	0,027	-	-	-	0,013	-	-	0,0005	-	-	-	0,035	-	-
ALCOA-SS355	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010

Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
ALSUI-225/01	-	-	-	-	-						Ø 60x25mm		CRM	CCC
MBH-56X G2000J4 C	0,0049	-	-	0,0247	-						Ø 40x15mm		CRM	C
ALSUI-666/01	-	-	-	-	-						Ø 60x25mm		CRM	CCC
VAW-2551-2	0,019	-	-	0,013	0,005						Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCOA-SS6066	<0.0010	<0.0010	-	0,01x	<0.0030						Ø 64x25mm	6066	CRM	W
ALSUI-665/01	-	-	-	-	-						Ø 60x25mm		CRM	CCC
VAW-3041-2	0,18	-	-	-	-						Ø 60x20mm		RM	CCC
ALPEC-1206	0,196	-	-	-	-						Ø 55x30mm		CRM	CCC
VAW-3042-4	0,177	0,0567	-	0,0195	0,00538						Ø 57x25, 60x20mm		CRM	CCC
ALCAN-A355.0CAA	0,0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001						Ø 57x25mm	355	CRM	CCC
ALCOA-KA355	-	0,02x	-	-	-						Ø 64x25mm	355	CRM	CCC
ALCAN-125AT	0,032	-	-	0,015	0,018						Ø 57x25mm	355,2	CRM	CCC
ALCAN-125AS	0,029	-	-	0,015	-						Ø 57x25mm	355,2	CRM	CCC
ALCOA-SS355	<0.0030	0,02x	-	0,01x	<0.0030						Ø 64x25mm	355	CRM	CCC

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Mg/Al Alloys

Si/Cu/Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
SEI-NKAC4D-NDC2	5,63	0,149	1,50	0,103	0,539	0,053	0,05	0,102	0,107	-	-	-	-	-
VAW-3044-2	6,95	0,79	2,71	0,54	0,68	0,0044	0,38	0,49	0,16	-	-	-	-	-
SEI-NKAC2C-NDC1	7,13	0,296	3,98	0,382	0,528	0,053	0,051	0,104	(0.204)	-	-	-	-	-
ALSUI-431/02	7,91	0,091	0,69	0,053	0,55	0,011	0,51	0,025	0,018	-	-	-	-	-
VAW-3013-3	8,45	0,59	0,70	0,65	0,85	0,08	0,10	0,39	0,11	-	-	<0.0005	-	-
VAW-3034-4	8,82	0,68	2,11	0,47	0,57	0,0065	0,22	0,14	0,10	-	-	<0.0002	-	0,0005
ALCOA-KD360	9,0x	0,10x	0,75	0,05x	0,52	0,01x	0,02x	0,03x	0,12x	-	-	-	-	-
ALCOA-SS354	9,0x	0,15x	1,8x	0,05x	0,55	0,01x	0,01x	0,05x	0,12x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005
ALCOA-SS332	9,2x	0,70	3,2x	0,25	1,0x	<0.0050	0,50	0,25	0,14x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005
ALPEC-9528	9,22	0,556	1,99	0,055	1,75	-	1,50	0,022	0,197	-	-	-	-	-
ALPEC-9527	9,24	0,557	2,01	0,056	1,75	-	1,52	0,023	0,195	-	-	-	-	-
ALSUI-432/02	9,33	0,18	0,90	0,105	0,80	0,021	0,75	0,054	0,039	-	-	-	-	-

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
SEI-NKAC4D-NDC2	-	0,0029	-	-	-	-	-	-	-	0,0028	0,0007	-	-	-
VAW-3044-2	-	0,013	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0011	0,17	-	-
SEI-NKAC2C-NDC1	0,0092	0,009	-	-	-	-	-	-	-	0,0007	0,0012	0,048	-	-
ALSUI-431/02	-	0,0069	-	-	-	-	-	-	-	0,0014	-	-	-	-
VAW-3013-3	-	0,0056	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	0,0004	0,0007	0,36	<0.002	-
VAW-3034-4	<0.001	0,021	0,001	0,0052	0,01	<0.0002	-	<0.0001	-	0,0002	0,0012	0,12	<0.0002	-
ALCOA-KD360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003x	-	0,10x	-
ALCOA-SS354	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0010	<0.0010
ALCOA-SS332	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	0,10x	<0.0010	<0.0010
ALPEC-9528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0204	0,0092	-
ALPEC-9527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0208	0,009	-
ALSUI-432/02	-	0,0042	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,0006	-	-	-

Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
SEI-NKAC4D-NDC2	-	-	-	-	-						Ø 55x25mm		CRM	C
VAW-3044-2	0,18	0,0006	-	-	-						Ø 60X20mm		CRM	CCC
SEI-NKAC2C-NDC1	0,048	-	-	-	-						Ø 55X25mm		CRM	C
ALSUI-431/02	-	0,13	-	0,017	-						Ø 60x25mm		CRM	CCC
VAW-3013-3	0,3	0,091	-	-	-						Ø 60x20mm		CRM	CCC
VAW-3034-4	0,096	0,0005	-	0,0036	0,0029						Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALCOA-KD360	-	<0.0050	-	-	-						Ø 64x25mm	360	CRM	CCC
ALCOA-SS354	0,02x	0,02x	-	0,01x	<0.0030						Ø 64x25mm	354	CRM	CCC
ALCOA-SS332	0,10x	0,02x	-	0,02x	<0.0030						Ø 64x25mm	332	CRM	CCC
ALPEC-9528	0,02	-	-	-	-						Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-9527	0,021	-	-	-	-						Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALSUI-432/02	-	0,055		0,0037	-						Ø 60x25mm		CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
MBH-55X G26H2 F	9,36	0,71	4,14	0,52	1,49	0,083	0,41	0,64	0,12	-	-	-	-	-
ALCAN-A143CAX	(10,0)	(0,48)	(3,04)	(0,30)	(0,90)	0,0004	(0,97)	0,0004	(0,14)	-	-	0,0001	-	<0.0001
ALCAN-A143AW	10,02	0,73	3,03	0,30	0,91	0,04	0,89	0,035	0,11	-	-	-	-	0,0018
MBH-54X G13H3 M	10,20	0,79	0,83	0,434	0,90	0,06	0,96	0,42	0,153	-	-	-	-	0,0076
MBH-54X G13H2 M	10,42	0,767	1,29	0,248	1,37	0,103	1,15	0,53	0,166	-	-	-	-	-
VAW-3035-3	10,62	0,65	1,98	0,44	0,60	0,17	0,20	0,20	0,077	-	-	<0.0002	-	<0.0001
ALCAN-6195AE	10,70	0,70	3,45	0,43	1,05	0,027	0,028	0,93	0,017	-	-	-	-	(0,001)
ALPEC-9526	10,73	0,347	1,43	0,14	1,27	-	0,81	0,061	0,105	-	-	-	-	-
VAW-3203-2	10,80	0,098	1,30	0,189	1,08	0,009	1,09	0,084	0,058	-	-	<0.0004	-	-
VAW-3045-3	10,80	0,80	3,10	0,58	0,89	0,011	0,39	0,49	0,25	-	-	0,0005	-	0,0002
ALPEC-01002	10,94	0,076	4,33	0,305	1,66	0,062	0,203	0,2999	0,2301	-	-	0-0.0002	-	-
ALSUI-436/02	11,05	0,575	1,11	0,24	1,07	0,0113	0,779	0,484	0,079	-	-	-	-	-
ALSUI-433/03	11,27	0,296	1,52	0,146	1,30	0,048	1,06	0,199	0,044	-	-	-	-	-

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
MBH-55X G26H2 F	0,035	-	(0,0024)	0,052	(0,011)	-	-	-	-	-	-	0,111	-	-
ALCAN-A143CAX	0,0001	0,0001	<0.0001	0,0007	0,0008	-	-	<0.0001	-	<0.0001	0,0002	0,0001	0,002	-
ALCAN-A143AW	0,032	0,006	-	-	0,013	-	-	0,0005	-	0,0004	-	0,036	-	-
MBH-54X G13H3 M	-	-	-	0,009	-	-	-	-	-	-	-	0,051	-	-
MBH-54X G13H2 M	-	-	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	0,083	-	-
VAW-3035-3	<0.0002	0,032	<0.0001	0,0004	0,0094	-	-	<0.0001	-	<0.0002	0,0006	0,13	<0.0003	-
ALCAN-6195AE	0,02	(0,01)	-	-	0,015	-	-	-	-	-	-	0,033	-	-
ALPEC-9526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0578	0,0171	-
VAW-3203-2	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0006	0,0025	<0.0004	-
VAW-3045-3	0,002	0,0051	0,0009	0,0031	0,013	0,0006	-	0,0002	-	0,0002	0,0004	0,16	0,0001	-
ALPEC-01002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0517	0,0403	-
ALSUI-436/02	-	0,002x	0,0016	0,0015	-	0,0027	-	-	-	0,0003	-	0,101	0,0022	-
ALSUI-433/03	-	0,0057	-	-	-	-	-	-	-	0,005x	0,0009	0,02	0,0037	-

Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
MBH-55X G26H2 F	0,11	-	-	0,011	-						Ø 40x15mm		CRM	C
ALCAN-A143CAX	0,0001	<0.0001	-	0,007	0,0005						Ø 57x25mm	332,1	CRM	CCC
ALCAN-A143AW	0,031	-	-	0,015	-						Ø 57x25mm	332,1	CRM	CCC
MBH-54X G13H3 M	0,092	-	-	-	(0,004)						Ø 40x13mm		CRM	C
MBH-54X G13H2 M	0,145	-	-	-	-						Ø 40x13mm		CRM	C
VAW-3035-3	0,087	0,035	-	0,0063	0,0012						Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALCAN-6195AE	0,028	-	-	0,012	-						Ø 57x25mm	332,1	CRM	W
ALPEC-9526	0,0579	-	-	-	-						Ø 55x30mm		CRM	CCC
VAW-3203-2	0,001	-	-	-	-						Ø 60x20mm		CRM	CCC
VAW-3045-3	0,2	0,048	-	0,015	0,0014						Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALPEC-01002	0,0242	-	-	0,125	0,239						Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALSUI-436/02	0,0077	0,002x	-	0,0155	0,0301						Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALSUI-433/03	0,0099	0,05	-	0,0143	0,0197						Ø 60x25mm	339	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Mg/Al Alloys

Si/Cu/Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
VAW-3200-2	11,32	0,52	1,06	0,087	0,81	0,003	1,18	0,069	0,037	-	-	<0.0004	-	-
ALCAN-X332.0AC	11,33	0,20	3,28	0,032	1,29	0,03	0,031	0,067	0,25	-	-	-	-	0,0011
VAW-3204-2	11,35	0,465	1,50	0,098	1,19	0,005	0,92	0,12	0,014	-	-	<0.0004	-	-
MBH-55X G26H5 E	11,38	0,199	1,40	0,495	1,41	0,0394	1,13	0,008	0,018	-	-	-	-	-
VAW-3208-2	11,53	0,64	1,30	0,14	1,14	0,0063	1,21	0,16	0,15	-	-	<0.0002	-	-
ALCOA-SS4032	11,70	0,25	0,90	0,02	1,10	0,05	0,90	0,10	0,02	-	-	-	-	-
ALCOA-SS336	12,0	0,65	1,0x	0,06x	1,2x	<0.0050	2,5x	0,05x	0,04x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005
ALCAN-B162AG	12,04	0,40	2,56	0,08	1,07	0,033	0,68	0,044	0,054	-	-	-	-	-
ALCAN-462A1AA	12,12	0,15	3,86	0,025	1,05	0,028	1,07	0,03	0,17	-	-	-	-	0,0011
VAW-3202-3	12,15	0,61	0,96	0,072	0,94	0,0045	0,97	0,12	0,022	-	-	<0.0005	-	-
VAW-3205-2	12,17	0,35	1,13	0,23	1,35	0,0056	1,14	-	0,02	0,0013	-	-	-	-
MBH-54X G13H4 P	12,40	0,53	0,68	0,23	0,64	0,028	0,79	0,44	0,11	-	-	-	-	0,0017
ALCAN-339.0CAB	(12.50)	(0.50)	(1.40)	(0.27)	(1.17)	0,0004	(1.10)	0,0005	0,0007	-	-	-	-	<0.0001

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
VAW-3200-2	-	0,0028	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0007	0,0044	<0.0003	-
ALCAN-X332.0AC	0,005	0,0039	0,0013	0,0021	0,021	-	-	0,0032	-	0,0062	0,0031	0,028	0,003	-
VAW-3204-2	-	0,0023	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0006	0,0031	<0.0002	-
MBH-55X G26H5 E	0,0201	-	-	0,015	-	-	-	-	-	-	-	0,0108	-	-
VAW-3208-2	0,0039	0,021	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0036	0,11	0,016	-
ALCOA-SS4032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS336	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	0,003x	<0.0030	0,001x	<0.0010
ALCAN-B162AG	0,03	-	-	-	0,016	-	-	-	-	-	-	0,031	-	-
ALCAN-462A1AA	0,009	0,0049	0,0012	-	0,018	-	-	0,0029	-	0,0053	0,0042	0,0091	0,0023	-
VAW-3202-3	-	0,0024	0,001	0,0004	0,028	0,0062	-	0,0005	-	0,0002	0,0014	0,0023	<0.0005	-
VAW-3205-2	-	0,0055	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	0,0006	0,0028	<0.0002	-
MBH-54X G13H4 P	-	-	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	0,062	-	-
ALCAN-339.0CAB	0,0001	0,0004	-	0,0014	0,001	-	-	<0.0001	-	0,0011	0,0003	0,0001	0,0003	-

Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
VAW-3200-2	<0.002	-	-	-	-						Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALCAN-X332.0AC	0,02	0,003	-	0,019	0,003						Ø 57x25mm	332M	CRM	CCC
VAW-3204-2	0,0009	-	-	-	-						Ø 60x20mm	339	CRM	CCC
MBH-55X G26H5 E	0,035	-	-	0,0169	-						Ø 50x20mm	339	CRM	C
VAW-3208-2	0,044	-	-	-	-						Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALCOA-SS4032	-	0,03	-	-	-						Ø 64x25mm	4032	CRM	W
ALCOA-SS336	<0.0030	0,02x	-	0,01x	<0.0030						Ø 64x25mm	336	CRM	CCC
ALCAN-B162AG	0,027	-	-	0,012	-						Ø 57x25mm	339,1	CRM	CCC
ALCAN-462A1AA	0,013	0,0027	-	0,02	0,0035						Ø 57x25mm	4621	CRM	W
VAW-3202-3	0,0007	0,0018	-	0,0056	0,0044						Ø 60x20mm		CRM	CCC
VAW-3205-2	0,0014	0,0019	-	-	-						Ø 60x20mm		CRM	CCC
MBH-54X G13H4 P	0,061	0,05	-	-	0,017						Ø 50X17mm		CRM	C
ALCAN-339.0CAB	0,0001	0,0001	-	0,0008	0,0009						Ø 57x25mm	339	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
ALCAN-339.0AD	12,73	0,48	1,40	0,37	1,23	0,051	1,12	0,099	0,048	-	-	-	-	0,0013
ALSUI-434/03	12,90	0,33	1,74	0,20	1,45	0,103	1,49	0,129	0,114	-	-	-	-	-
SEI-NKAC8A-NDC4	12,92	0,302	1,24	0,104	1,55	0,117	2,32	0,10	0,098	-	-	-	-	0,0011
VAW-3201-2	12,93	0,33	0,83	0,033	1,30	0,01	0,78	0,23	0,014	-	-	<0.0004	-	-
ALPEC-9530	13,31	0,724	0,98	0,006	0,86	-	1,04	0,24	0,007	-	-	-	-	-
VAW-3380-2	13,62	0,81	1,08	0,23	1,22	0,0031	1,24	0,092	0,091	-	-	<0.0002	-	-
ALPEC-9531	13,63	0,722	0,97	0,006	0,84	-	1,01	0,238	0,007	-	-	-	-	-
MBH-55X G28J1 Z	14,33	0,678	1,82	0,024	1,26	0,319	2,47	0,258	0,104	-	-	-	-	-
MBH-55X G28J2 T	15,04	0,516	1,44	0,231	0,902	0,088	1,63	0,292	0,065	-	-	-	-	(0.0002)
ALSUI-471/02	15,80	0,84	4,90	0,113	0,637	0,052	0,102	0,115	0,178	-	-	-	-	-
VAW-3381-3	15,80	0,50	1,22	0,22	0,98	0,01	1,11	0,17	0,16	-	-	<0.0002	-	-
MBH-55X A30J4 G	16,40	0,511	3,21	0,35	0,508	0,0752	0,164	0,067	0,0231	-	-	-	-	(<0.0001)
VAW-3386-1	16,60	0,53	1,26	0,23	1,02	0,0037	1,11	0,12	0,087	-	-	<0.0003	-	-

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
ALCAN-339.0AD	0,04	0,002	-	-	0,031	-	-	0,0009	-	0,0025	0,0061	0,046	0,001	-
ALSUI-434/03	-	0,015	-	-	-	-	-	-	-	0,0079	(0.0012)	0,0074	-	-
SEI-NKAC8A-NDC4	0,0045	0,018	0,0048	0,0029	0,01	-	-	-	-	0,004	0,0044	0,0057	0,0009	-
VAW-3201-2	-	0,0021	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0006	0,0094	<0.0003	-
ALPEC-9530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,008	0,003	-
VAW-3380-2	<0.0002	0,0065	-	-	0,01	-	-	<0.0002	-	0,0005	0,0019	0,0029	<0.0002	-
ALPEC-9531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,008	0,0029	-
MBH-55X G28J1 Z	-	-	-	0,119	-	-	-	-	-	-	(0.0048)	0,0038	-	-
MBH-55X G28J2 T	-	-	0,0023	0,0029	-	-	-	-	-	-	-	0,058	0,03	-
ALSUI-471/02	-	-	-	-	0,0098	-	-	-	-	-	0,0019	0,054	-	-
VAW-3381-3	-	0,0092	<0.0002	0,0019	0,0092	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-
MBH-55X A30J4 G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.003)	0,0257	-	-
VAW-3386-1	0,0004	0,0044	-	-	0,01	-	-	<0.0001	-	<0.0001	0,0033	0,0031	<0.0002	-

Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
ALCAN-339.0AD	0,046	0,0021	-	0,032	0,0029						Ø 57x25mm	339	CRM	CCC
ALSUI-434/03	0,0054	0,027	-	0,0143	0,0112						Ø 60x25mm		CRM	CCC
SEI-NKAC8A-NDC4	0,0055	0,0099	-	0,018	0,012						Ø 55x25mm		CRM	C
VAW-3201-2	0,0045	-	-	-	-						Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALPEC-9530	0,0079	-	-	-	-						Ø 55x30mm		CRM	CCC
VAW-3380-2	0,0013	0,0001	-	0,0077	0,0018						Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALPEC-9531	0,0077	-	-	-	-						Ø 55x30mm		CRM	CCC
MBH-55X G28J1 Z	0,182	-	-	0,0095	-						Ø 40x13mm		CRM	C
MBH-55X G28J2 T	0,136	-	-	0,0221	-						Ø 50x20mm		CRM	C
ALSUI-471/02	0,053	-	-	0,077	0,058						Ø 60x25mm	390	CRM	CCC
VAW-3381-3	0,0048	0,0033	-	0,0044	0,0039						Ø 60x20mm		CRM	CCC
MBH-55X A30J4 G	0,019	-	-	0,02	-						Ø 40x13mm		CRM	C
VAW-3386-1	0,0015	0,0012	-	0,0082	0,0024						Ø 60x20mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Mg/Al Alloys

Si/Cu/Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
VAW-3383-2	16,70	0,22	1,76	0,34	1,65	0,001	1,58	0,016	0,012	-	-	<0.0003	-	-
ALCAN-392.0AB	(17.0)	-	(1.0)	-	(1.0)	-	(1.0)	-	-	-	-	-	-	-
VAW-3382-2	17,10	0,39	0,92	0,21	0,825	0,0015	0,92	0,086	0,065	-	-	<0.0002	-	-
ALCAN-A390.1AA	17,70	0,38	4,84	0,052	0,62	0,05	0,051	0,047	0,13	-	-	-	-	0,0011
MBH-55X G28J3 U	21,60	0,43	1,45	0,33	1,30	0,09	1,47	0,30	0,07	-	-	-	-	-
ALCAN-6166CAB	(24.5)	0,11	(1.35)	-	(1.0)	(0.40)	(1.0)	-	0,013	-	-	-	-	-
MBH-55X G28J5 Y	27,60	0,26	0,69	0,67	0,73	0,009	0,43	0,015	0,24	-	-	-	-	-
MBH-518X 429 A	28,90	0,201	1,023	0,0165	1,25	0,0034	0,014	0,0042	0,0163	-	-	(0.002)	-	-

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
VAW-3383-2	<0.0002	0,0023	-	-	0,0081	-	-	<0.0001	-	<0.0002	0,0052	0,0008	<0.0002	-
ALCAN-392.0AB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-3382-2	<0.0003	0,0025	-	-	0,011	-	-	<0.0001	-	<0.0003	0,0019	0,0013	<0.0002	-
ALCAN-A390.1AA	0,0029	0,0016	0,0014	0,0016	0,016	-	-	-	-	-	0,0037	0,0035	0,0028	-
MBH-55X G28J3 U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	-	-
ALCAN-6166CAB	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBH-55X G28J5 Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	0,18	-	-
MBH-518X 429 A	-	0,02	-	2,22	-	-	-	-	-	-	(0.004)	0,002	-	-

Product Code	Sn	Sr	Ti	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
VAW-3383-2	<0.0005	<0.0002	-	0,0042	0,0016						Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALCAN-392.0AB	-	-	-	-	-						Ø 57x25mm		CRM	CCC
VAW-3382-2	<0.001	<0.0002	-	0,0076	0,0017						Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALCAN-A390.1AA	0,046	-	-	0,018	0,0032						Ø 57x25mm	390	CRM	CCC
MBH-55X G28J3 U	0,11	-	-	-	-						Ø 40x13mm		RM	C
ALCAN-6166CAB	-	-	-	-	-						Ø 57x25mm		CRM	W
MBH-55X G28J5 Y	0,03	-	-	-	-						Ø 40x13mm		RM	C
MBH-518X 429 A	-	0,0006	-	0,009	-						Ø 65x25mm		CRM	HIP

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
ALCAN-X75SAA	0,49	0,17	4,25	0,033	0,032	0,034	0,03	6,71	0,029	-	-	-	-	-
VAW-3361	0,56	0,47	6,37	0,35	0,09	<0.001	0,002	0,65	0,003	-	-	-	-	-
VAW-3433-2	0,65	0,47	3,02	0,51	0,24	0,0032	0,47	6,40	0,01	-	-	<0.0002	-	-
VAW-3362-1	0,79	0,31	5,40	0,20	0,08	<0.001	0,001	0,83	0,003	-	-	-	-	-
VAW-3430-2	1,10	1,20	4,69	0,10	0,094	0,0078	0,055	0,98	0,038	-	-	<0.0002	-	-
MBH-57X G12H3 C	1,48	0,35	8,69	0,117	0,296	0,086	0,479	0,554	0,196	-	-	-	-	0,0016
VAW-3431-2	1,63	0,98	4,21	0,32	0,21	0,0061	0,11	3,08	0,0502	-	-	<0.0002	-	-
MBH-57X G12H6 A	1,63	0,85	8,28	0,223	0,292	0,054	0,387	6,74	0,108	-	-	-	-	0,0003
VAW-3432-2	2,00	0,80	4,16	0,41	0,26	0,006	0,31	4,94	0,057	-	-	<0.0004	-	-
ALCAN-6205AA	2,45	1,25	20,40	1,05	-	0,05	0,051	5,55	-	-	-	-	-	-
MBH-57X G12H1 C	2,52	0,88	5,54	0,032	0,40	0,07	0,31	1,03	0,114	-	-	-	-	0,0019
VAW-3434-2	2,80	0,32	1,86	0,059	0,38	0,002	0,20	7,82	0,027	-	-	<0.0005	-	-
ALCOA-KB213	3.5x	1.0x	7.0x	0,35	0.15x	<0.0050	0.30x	1.2x	0.10x	-	-	-	-	-
ALPEC-10780	3,90	1,13	9,0	0,034	0,30	-	0,003	3,88	0,03	-	-	-	-	-

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
ALCAN-X75SAA	0,037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,045	-	-
VAW-3361	-	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	-	-	-
VAW-3433-2	-	0,0005	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	0,27	-	-
VAW-3362-1	-	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	-
VAW-3430-2	-	0,0005	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0005	0,11	-	-
MBH-57X G12H3 C	-	-	0,0055	0,039	-	-	-	-	-	-	-	0,092	-	-
VAW-3431-2	-	0,0007	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	0,062	-	-
MBH-57X G12H6 A	-	-	0,0028	0,0247	-	-	-	-	-	-	-	0,11	-	-
VAW-3432-2	-	0,00067	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	0,20	-	-
ALCAN-6205AA	0,036	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-
MBH-57X G12H1 C	-	-	0,012	0,113	-	-	-	0,008	-	-	-	0,016	-	-
VAW-3434-2	-	0,0006	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0005	0,30	-	-
ALCOA-KB213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALPEC-10780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	-	-

Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
ALCAN-X75SAA	0,032	-	-	-	-						Ø 57x25mm	7075 Mod.	CRM	W
VAW-3361	-	-	-	-	-						Ø 60x20mm		RM	CCC
VAW-3433-2	0,049	-	-	-	-						Ø 60x20mm		CRM	CCC
VAW-3362-1	-	-	-	-	-						Ø 60x20mm		CRM	CCC
VAW-3430-2	0,18	-	-	-	-						Ø 60x20mm		RM	CCC
MBH-57X G12H3 C	0,132	-	-	0,0126	0,0006						Ø 50x20mm		CRM	C
VAW-3431-2	0,15	-	-	-	-						Ø 60x20mm		CRM	CCC
MBH-57X G12H6 A	0,108	-	-	0,0143	0,0262						Ø 40x15mm		CRM	C
VAW-3432-2	0,096	-	-	-	-						Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALCAN-6205AA	0,052	-	-	-	-						Ø 57x25mm	6205	CRM	W
MBH-57X G12H1 C	0,095	-	-	0,15	0,07						Ø 40x15mm		CRM	C
VAW-3434-2	0,014	-	-	-	-						Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCOA-KB213	-	-	-	-	-						Ø 64x25mm	213	CRM	CCC
ALPEC-10780	0,29	-	-	-	-						Ø 54x5mm		CRM	C

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
MBH-55X G04H7 E	4,43	0,633	4,65	0,212	0,263	0,035	0,50	0,537	0,0476	-	-	-	-	-
ALCAN-6252AE	5,41	0,33	3,01	0,60	0,33	0,034	0,041	3,46	0,12	-	-	-	-	0,029
MBH-57X ALCU28 A	5,44	0,22	27,78	0,0032	0,002	-	0,003	5,42	-	-	-	-	-	-
ALCAN-6252CAC	(5,50)	(0,02)	(3,0)	(0,60)	(0,30)	<0.001	<0.001	(3,50)	(0,003)	-	-	-	-	-
MBH-55X G04H3 N	5,56	0,643	3,67	0,362	0,173	0,0136	0,01	0,507	0,109	-	-	-	-	-
BAS-IMI27WM5	5,60	0,91	2,79	0,10	0,36	<0.005	0,005	1,13	0,005	-	-	-	-	-
MBH-57X ALCU25 A	5,80	0,40	25,60	0,005	0,001	-	0,001	5,90	-	-	-	-	-	-
ALCAN-B319.1AF	(6,14)	(0,64)	(3,11)	(0,43)	(0,33)	0,015	0,049	(0,72)	0,06	-	-	-	-	0,0017
ALCAN-B319.1CAE	(6,30)	(0,65)	(3,34)	(0,43)	(0,32)	<0.0001	<0.0001	(0,70)	0,0001	-	-	0,0001	-	<0.0001
ALCAN-B319.1CAG	6,30	0,65	3,34	0,43	0,32	<0.0001	<0.0001	0,70	-	-	0,0002	-	<0.0001	<0.0001
BAS-IMI27WM4	6,50	0,76	2,45	0,24	0,31	0,035	0,11	0,98	0,06	-	-	-	-	-
MBH-55X G04H9 E	6,60	0,393	2,70	0,436	0,043	0,0172	0,16	1,70	0,117	-	-	-	-	-
VAW-3012-4	6,78	0,50	0,51	0,54	0,22	0,13	0,10	0,51	0,17	-	-	<0.0002	-	-

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
MBH-55X G04H7 E	0,022	-	0,0073	0,03	-	-	-	0,0066	-	-	-	0,227	0,009	-
ALCAN-6252AE	-	-	-	0,011	-	-	-	-	0,026	-	-	0,029	-	0,012
MBH-57X ALCU28 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-6252CAC	<0.001	-	-	-	(0,001)	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-
MBH-55X G04H3 N	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	(0,0009)	0,0021	0,025	-	-
BAS-IMI27WM5	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	0,15	-	-
MBH-57X ALCU25 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-B319.1AF	0,022i	0,0040i	0,0013	-	0,024	-	-	0,0024i	-	0,0026i	0,0016i	0,013	0,002	-
ALCAN-B319.1CAE	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	0,0001	0,0002	0,0002	-
ALCAN-B319.1CAG	<0.0001	0,0001	<0.0001	0,0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	-
BAS-IMI27WM4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-
MBH-55X G04H9 E	(0,0037)	-	0,0018	0,0114	-	-	-	(0,0028)	-	-	-	0,101	-	-
VAW-3012-4	-	0,0067	0,0068	0,0016	0,034	0,0014	-	0,0004	-	0,0003	0,0007	0,098	<0.0004	-

Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
MBH-55X G04H7 E	0,174	-	-	0,0057	-						Ø 40x13mm		CRM	C
ALCAN-6252AE	-	-	-	-	-						Ø 57x25mm	363,1	CRM	W
MBH-57X ALCU28 A	0,0023	-	-	-	-						Ø 50x20mm		RM	C
ALCAN-6252CAC	<0.001	-	-	(0,004)	-						Ø 57x25mm	6252	CRM	W
MBH-55X G04H3 N	0,0047	0,0022	-	-	-						Ø 45x20mm		CRM	C
BAS-IMI27WM5	-	-	-	-	-						Ø 58x7mm	320	CRM	C
MBH-57X ALCU25 A	0,02	-	-	-	-						Ø 50x20mm		RM	C
ALCAN-B319.1AF	0,014	0,044i	-	0,02	0,003						Ø 57x25mm	B319	CRM	CCC
ALCAN-B319.1CAE	0,0002	<0.0001	-	<0.0001	0,0001						Ø 57x25mm	B319	CRM	CCC
ALCAN-B319.1CAG	<0.0001	0,0001	-	<0.0001	0,0001						Ø 57x25mm	B319	CRM	CCC
BAS-IMI27WM4	0,12	-	0	-	-						Ø 58x7mm	320	CRM	C
MBH-55X G04H9 E	0,0563	-	-	0,0188	-						Ø 50X15mm		CRM	C
VAW-3012-4	0,063	0,021	-	0,011	0,0072						Ø 60X20mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
VAW-3046-5	6,94	0,20	3,03	0,15	0,087	0,031	0,16	0,56	0,16	-	-	<0.0002	-	0,0017
MBH-55X G04H10 D	7,21	0,512	1,36	0,532	0,004	0,09	0,0232	2,26	0,0097	-	-	-	-	-
BAS-IMI27WM3	7,50	0,55	1,98	0,40	0,18	0,075	0,20	0,80	0,11	-	-	-	-	-
ALCOA-KB380	7,6x	0,65	4,1x	0,60	0,05x	0,03x	0,10x	0,90	0,03x	-	-	-	-	-
MBH-55X G26H1 F	7,69	1,78	4,34	0,015	0,29	0,20	0,012	1,14	0,21	-	-	-	-	-
BAS-IMI27WM2	7,79	0,35	1,52	0,57	0,12	0,12	0,30	0,63	0,16	-	-	-	-	-
VAW-3047-4	7,79	0,67	3,07	0,86	0,32	0,032	0,20	1,09	0,20	-	-	<0.0002	-	-
ALSUI-442/04	8,03	0,73	3,31	0,52	0,142	0,03	0,045	1,04	0,121	-	-	-	-	-
VAW-3054-4	8,09	0,75	3,65	0,64	0,25	0,021	0,051	1,1	0,12	-	-	<0.0005	-	<0.0002
ALPEC-9539	8,23	0,499	3,90	0,382	0,551	0,061	0,5972	1,217	0,056	-	-	-	-	-
VAW-3415	8,24	0,52	1,42	0,27	0,36	0,01	0,18	8,0	0,055	-	-	<0.001	-	-
ALCOA-KF380	8,4x	0,70	2,6x	0,45	0,30	0,02x	0,10x	3,5x	0,11x	-	-	-	-	-

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
VAW-3046-5	0,01	0,001	0,004	0,0048	0,018	0,001	-	<0.0002	-	0,059	0,0005	0,0019	0,085	-
MBH-55X G04H10 D	0,029	-	-	0,043	0,011	-	-	(0.0005)	-	-	-	(0.0074)	-	-
BAS-IMI27WM3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-
ALCOA-KB380	0,10x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20x	-	-
MBH-55X G26H1 F	0,07	-	-	0,022	-	-	-	-	-	-	-	0,24	-	-
BAS-IMI27WM2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-	-
VAW-3047-4	0,0004	0,0013	0,0029	0,0013	0,018	0,0035	-	<0.0002	-	0,0002	0,0031	0,26	<0.0005	-
ALSUI-442/04	-	0,0057	-	-	-	-	-	-	-	0.0017-0.0027	(0.0020)	0,14	-	-
VAW-3054-4	0,0012	0,0011	0,001	0,0007	0,012	0,0086	-	0,0003	-	0,0059	0,0027	0,066	0,0013	-
ALPEC-9539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,284	0,01	-
VAW-3415	-	0,0028	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	0,0006	0,049	<0.0004	-
ALCOA-KF380	0,10x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10x	-	-

Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
VAW-3046-5	<0.001	0,004	-	0,04	0,0063						Ø 60X20mm	320	CRM	CCC
MBH-55X G04H10 D	<0.01	-	-	0,008	-						Ø 40X13mm		CRM	C
BAS-IMI27WM3	0,085	-	-	-	-						Ø 58x7mm	320,00	CRM	C
ALCOA-KB380	0,10x	0,02x	-	-	-						Ø 64X25mm	380	CRM	CCC
MBH-55X G26H1 F	(0.008)	-	-	0,012	-						Ø 40X15mm		RM	C
BAS-IMI27WM2	0,045	-	-	-	-						Ø 58x7mm		CRM	C
VAW-3047-4	0,048	0,0003	-	0,01	0,0027						Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALSUI-442/04	0,141	-	-	0,021	0,058						Ø 60X25mm		CRM	CCC
VAW-3054-4	0,046	0,0016	-	0,016	0,017						Ø 60x20mm	320	CRM	CCC
ALPEC-9539	0,013	-	-	-	-						Ø 55x30mm		CRM	CCC
VAW-3415	0,035	0,02	-	-	-						Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCOA-KF380	0,15x	0,02x	-	-	-						Ø 64x25mm	380	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Al	Ag	As	B	Ba	Be
MBH-54X G06H1 R	8,43	1,08	0,63	0,022	0,489	0,084	0,611	0,60	0,248	-	-	-	-	-
VAW-3412-2	8,46	0,37	1,40	0,156	0,49	0,0038	<0.005	9,20	0,0038	-	-	0,0005	-	-
MBH-55X G02D9 K	8,49	0,427	3,50	0,26	0,0935	0,184	0,497	2,49	0,096	-	-	-	-	0,0035
VAW-3048-8	8,66	0,853	2,82	0,331	0,307	0,0468	0,1429	0,98	0,1018	-	-	<0.0005	-	0,00072
ALCAN-A333.0CAC	(8.79)	(0.65)	(3.43)	(0.33)	0,0008	0,0011	0,0008	(2.30)	-	-	0,0002	-	<0.0001	<0.0001
BAS-IMI24WM4	8,85	0,69	2,93	0,43	0,26	0,045	0,45	1,50	0,16	-	-	-	-	-
VAW-3048-9	8,90	0,83	2,8	0,37	0,31	0,053	0,15	0,97	0,11	-	-	<0.0005	-	0,001
VAW-3413-2	8,91	0,24	1,13	0,10	0,29	0,0029	<0.005	9,70	0,012	-	-	0,0003	-	-
ALCOA-ST2-300	9.0x	1.1x	3.5x	0,50	0.20x	0.03x	0.10x	2.5x	0.10x	0.001x	-	-	-	0,0005
MBH-55X G02D8 M	(9.05)	(0.78)	(2.45)	(0.26)	(0.15)	(0.078)	(0.42)	(1.45)	(0.155)	-	-	-	-	-
ALCAN-A333.0AF	9,13	0,85	3,54	0,35	0.082i	0,015	0,13	2,34	0,032	-	-	-	-	<0.0001
ALCOA-KG380	9.2x	0,90	3.2x	0,30	0.10x	0.01x	0,3	3.0x	0.05x	-	-	-	-	-
ALCOA-KD380	9.2x	1.1x	3.6x	0,30	0.20x	0.06x	0.20x	2.7x	0.06x	-	-	-	-	-
VAW-3055-4	9,27	0,476	2,53	0,266	0,144	0,06	0,1245	0,812	0,0276	-	-	<0.0005	-	-
NIST-1256b	9,362	0,865	3,478	0,3857	0,0637	0,0572	0,4135	1,011	0,0859	-	-	-	-	-
Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
MBH-54X G06H1 R	0,006	-	0,0074	0,015	-	-	-	<0.001	-	-	-	0,082	-	-
VAW-3412-2	-	0,0035	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,004	-	-
MBH-55X G02D9 K	0,0335	-	0,0012	0,0074	-	-	-	-	-	-	-	0,102	0,049	-
VAW-3048-8	0,005	0,00361	0,00494	0,00787	0,0334	0,0022	-	<0.0002	-	<0.0005	0,0042	0,0968	0,0035	-
ALCAN-A333.0CAC	0,003	<0.0001	0,0006	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	0,001	0,0002	<0.0001	<0.0001	-
BAS-IMI24WM4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24	-	-
VAW-3048-9	0,0021	0,0033	0,0029	0,0082	0,034	0,0022	-	<0.0002	-	<0.0005	0,0019	0,095	0,0051	-
VAW-3413-2	-	0,0063	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,003	-	-
ALCOA-ST2-300	0.001x	-	0.001x	0.001x	0.02x	-	-	-	-	-	-	0.003x	0.001x	-
MBH-55X G02D8 M	-	-	(0.0035)	(0.011)	-	-	-	-	-	-	-	(0.20)	(0.012)	-
ALCAN-A333.0AF	0,021	0.0043i	-	-	0,03	-	-	0.0015i	-	0.0033i	0,001	0,015	0,0057	-
ALCOA-KG380	0.05x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20x	-	-
ALCOA-KD380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05x	-	0.06x
VAW-3055-4	0,0031	0,00223	0,00173	0,00124	0,0312	0,0034	-	0,00041	-	0,00062	0,0025	0,127	0,0055	0,1108
NIST-1256b	-	-	-	-	(0.0183)	-	-	-	-	-	-	0,1075	-	0,0091
Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
MBH-54X G06H1 R	0,133	-	-	0,01	-						Ø 40x13mm		CRM	C
VAW-3412-2	-	<0.001	-	-	-						Ø 60x20mm		RM	CCC
MBH-55X G02D9 K	0,185	-	-	0,022	-						Ø 50x20mm		CRM	C
VAW-3048-8	0,0839	0,091	-	0,0126	0,0088						Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALCAN-A333.0CAC	<0.0001	0,008	-	0,0007	<0.0001						Ø 57x25mm	A333	CRM	CCC
BAS-IMI24WM4	0,16	-	-	-	-						Ø 58x7mm		CRM	C
VAW-3048-9	0,056	0,091	-	0,023	0,97						Ø 60x20mm		CRM	CCC
VAW-3413-2	-	<0.001	-	-	-						Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCOA-ST2-300	0.001x	0.02x	-	0.01x	0.001x						Ø 64x25mm		CRM	CCC
MBH-55X G02D8 M	(0.20)	-	-	(0.053)	-						Ø 50x50mm		CRM	C
ALCAN-A333.0AF	0,017	0.0029i	-	0,03	0,018						Ø 57x25mm	A333	CRM	CCC
ALCOA-KG380	0.10x	0.02x	-	-	-						Ø 64x25mm	380	CRM	CCC
ALCOA-KD380	0.06x	0.02x	-	-	-						Ø 64x25mm	380	CRM	CCC
VAW-3055-4	0,1108	0,0139	-	0,0147	0,00243						Ø 60x20mm		CRM	C
NIST-1256b	(0.0091)	0,0173	-	0,0203	-						Ø 63x19mm	380	RM	CCC

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Zn/Al Alloys

Si/Cu/Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
MBH-55X G02D8 L	9,38	0,779	2,36	0,443	0,119	0,0704	0,364	1,38	0,182	-	-	-	-	0,0008
VAW-3414-2	9,41	0,37	1,26	0,20	0,34	0,0018	<0.005	9,20	0,0033	-	-	0,0005	-	-
MBH-55X G02DX A	9,58	0,773	2,33	0,247	0,118	0,0321	0,206	1,03	0,041	0,0052	-	-	-	0,002
ALCOA-KH380	9,6x	1,2x	3,8x	0,15x	0,05x	<0.0050	0,40	2,2x	0,02x	-	-	-	-	-
ALCAN-A333.0CAH	(9.64)	(1.0)	(3.55)	(0.37)	0,0003	<0.0001	0,0001	(2.56)	-	-	0,0001	-	<0.0001	<0.0001
VAW-3300-2	10,03	0,70	2,41	0,35	0,35	0,011	0,0075	0,99	0,0104	-	-	0,0001	-	<0.0001
VAW-3302-2	10,10	0,68	3,40	0,41	0,38	0,001	0,058	1,10	0,01	-	-	0,0003	-	<0.0001
VAW-3053-4	10,18	0,99	3,65	0,45	0,41	0,038	0,32	1,07	0,16	-	-	<0.0002	-	-
VAW-3301-2	10,50	0,77	2,98	0,40	0,38	0,006	0,06	1,15	0,018	-	-	<0.001	-	-
MBH-54X G231H1 D	10,50	0,95	1,10	0,055	0,34	0,105	0,35	0,72	0,02	-	-	-	-	0,002
ALCAN-383.1CAC	(10.93)	(1.03)	(2.69)	(0.38)	0,0001	0,0007	0,0005	(2.63)	0,0011	-	-	0,0004	-	<0.0001
ALCOA-SS383	11,00	1,0x	2,5x	0,35	0,25	0,06x	0,10x	2,5x	0,08x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005
ALCAN-383.1AB	11,24	0,97	2,67	0,35	0,12	0,10	0,22	2,65	0,15	-	-	-	-	0,0013

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
MBH-55X G02D8 L	-	-	0,0049	0,0303	-	-	-	-	-	-	-	0,248	0,0245	0,239
VAW-3414-2	-	0,008	-	-	-	-	-	-	-	-	0,007	0,003	-	-
MBH-55X G02DX A	0,02	0,0011	0,0011	0,0108	-	-	-	-	-	-	0,0053	0,029	0,0095	0,0288
ALCOA-KH380	0,15x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05x	-	0,05x
ALCAN-A333.0CAH	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	0,0005	0,0001	0,0028	<0.0001	-
VAW-3300-2	<0.0004	0,0069	<0.0003	<0.0004	0,0098	-	-	<0.0001	-	-	0,0012	0,0099	<0.0004	-
VAW-3302-2	<0.001	0,0005	0,0044	0,0051	0,019	<0.0005	-	<0.0002	-	<0.0002	0,0021	0,12	0,0063	-
VAW-3053-4	0,0048	0,0065	0,0029	0,0014	0,01	-	-	0,0016	-	0,0027	0,005	0,17	0,015	-
VAW-3301-2	-	0,002	0,002	0,003	0,007	0,002	-	-	-	-	0,003	0,11	-	-
MBH-54X G231H1 D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	-	-
ALCAN-383.1CAC	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	0,0007	0,0004	0,0001	-
ALCOA-SS383	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	0,20x	<0.0010	<0.0010
ALCAN-383.1AB	0,016	-	0,0009	-	0,026	-	-	0,0030i	-	0,0023i	0,002	0,1	0,0069	-

Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
MBH-55X G02D8 L	0,239	-	-	0,0438	-						Ø 50x13mm		CRM	CCC
VAW-3414-2	-	<0.001	-	-	-						Ø 60x20mm		CRM	CCC
MBH-55X G02DX A	0,0288	-	-	0,0129	0,0103						Ø 65x30mm	A383	CRM	CCC
ALCOA-KH380	0,05x	0,02x	-	-	-						Ø 64x25mm	380	CRM	CCC
ALCAN-A333.0CAH	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001						Ø 57x25mm	A333	CRM	CCC
VAW-3300-2	0,0029	<0.0002	-	0,0035	0,03						Ø 60x20mm		CRM	CCC
VAW-3302-2	0,0014	<0.0002	-	0,01	0,0045						Ø 60x20mm		CRM	CCC
VAW-3053-4	0,097	0,0076	-	0,014	0,0008						Ø 60x20mm		CRM	CCC
VAW-3301-2	0,005	-	-	0,006	0,005						Ø 60x20mm		RM	CCC
MBH-54X G231H1 D	0,16	0,01	-	-	-						Ø 50x20mm	413	CRM	C
ALCAN-383.1CAC	<0.0001	<0.0001	-	0,0002	<0.0001						Ø 57x25mm	383,1	CRM	CCC
ALCOA-SS383	0,15x	0,03x	-	0,01x	<0.0030						Ø 64X25mm	383	CRM	CCC
ALCAN-383.1AB	0,11	0,0034i	-	0,036	0,017						Ø 57X25mm	383,1	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Cu/Zn/Al Alloys

Si/Cu/Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
ALSUI-462/02	11,3	0,816	1,96	0,402	0,189	0,049	0,19	1,21	0,15	-	0,0002	0,0005	-	0,0005
SEI-NKADC12-NDC13	11,33	0,963	2,47	0,313	0,294	0,137	0,195	0,99	0,061	-	-	-	-	0,005
ALCOA-SS390	16,70	0,90	4.5x	0,25	0,60	0.05x	0.10x	0,50	0.10x	<0.0010	(<0.0010)	(<0.0010)	-	<0.0005
MBH-55X A30J5 A	17,08	0,727	4,51	0,213	0,722	0,069	0,209	0,693	0,07	-	-	-	-	0,0029

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
ALSUI-462/02	0,0062	-	0,0001	0,0047	0,0113	0,0002	-	0,0003	-	0,0008	0,003	0,21	0,0108	-
SEI-NKADC12-NDC13	0,01	0,0035	0,005	0,0056	0,016	-	-	-	-	-	0,0045	0,056	0,0092	-
ALCOA-SS390	<0.0010	<0.0030	(<0.0010)	<0.0010	0.02x	(<0.0010)	-	<0.0010	-	<0.0010	(0.01x)	0.08x	<0.0010	<0.0010
MBH-55X A30J5 A	0,01	0,0053	-	0,0396	-	-	-	-	-	-	0,016	0,084	-	-

Product Code	Sn	Sr	Ti	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
ALSUI-462/02	0,0185	0,0087	-	0,0092	0,0049						Ø 60X25mm		CRM	CCC
SEI-NKADC12-NDC13	0,049	-	-	0,0061	0,022						Ø 55X25mm	ADC 12	CRM	CCC
ALCOA-SS390	0.08x	<0.0050	-	0.01x	<0.0030						Ø 64X25mm	B390	CRM	CCC
MBH-55X A30J5 A	0,0776	-	-	-	-						Ø 65X30mm		CRM	HIP

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Mg/Al Alloys

Si/Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	B	Ba	Be	Bi	Ca
VAW-2002-1	0,48	0,19	0,0074	0,011	0,44	0,0014	0,0015	0,018	0,012	-	-	-	-	-
SEI-NK63SND9	0,457	0,202	0,0081	0,01	0,481	0,0086	0,0081	0,0096	0,0091	0,0004	-	0,001	0,0053	0,0005
VAW-2013-1	0,48	0,20	0,057	0,052	0,49	0,017	0,016	0,022	0,02	0,0007	-	0,0009	0,0048	0,0009
ALCAN-A6005CAF	(0.79)	(0.22)	(0.12)	(0.23)	(0.52)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
VAW-2003-1	0,62	0,18	0,0071	0,03	0,57	0,002	0,0028	0,03	0,022	<0.001	-	-	-	0,0003
SEI-NK63SND5	0,527	0,3	0,0021	0,0017	0,582	0,0013	0,001	0,0012	0,0005	0,0006	0,001	0,0004	0,0009	0,0003
ALCOA-WB6000	0,60	0,30	0.10x	0.03x	0,60	0.03x	0.03x	0.03x	0.03x	-	-	-	-	-
ALCAN-6008AA	0,67	0,21	0,30	0,067	0,60	0,015	0,03	0,019	0,03	-	-	0,0012	0,008	0,0035
ALCOA-SS6022	0,89	0,126	0,07	0,073	0,60	0,0298	-	0,10	0,0395	-	-	-	-	-
ALSUI-662/02	0,70	0,32	0,212	0,07	0,601	0,147	0,0012	0,10	0,0048	0,0003	-	-	-	0,0013
VAW-2004	0,54	0,19	0,013	0,015	0,61	0,0019	-	0,011	0,012	-	-	-	-	-

Product Code	Cd	Co	Ga	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr		
VAW-2002-1	-	-	-	0,0006	0,0007	-	-	-	-	-	0,0018	0,0025		
SEI-NK63SND9	0,0021	0,0009	0,012	0,0001	0,0003	-	0,0079	-	0,0079	0,0007	0,01	0,0083		
VAW-2013-1	0,0007	0,001	0,02	0,0009	0,0008	0,0022	0,0073	0,0024	0,01	0,0008	0,015	0,0019		
ALCAN-A6005CAF	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
VAW-2003-1	-	-	0,011	0,0005	0,0006	-	0,0011	-	-	-	0,002	0,0026		
SEI-NK63SND5	-	0,0004	0,0044	0,0002	0,0005	-	0,0013	-	0,0018	0,0004	0,001	0,0008		
ALCOA-WB6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ALCAN-6008AA	0,0014	-	0,021	0,0024i	0,0029i	0,004	0,008	0,0032	0,013	0,0031	0,1	0,003		
ALCOA-SS6022	-	-	0,0155	-	-	-	-	-	-	-	0,0109	-		
ALSUI-662/02	-	-	-	-	0,0006	-	0,005	0,0053	0,0052	-	0,0042	0,0028		
VAW-2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Product Code											Size	Grade	Type	Form
VAW-2002-1											Ø 60x20mm		CRM	CCC
SEI-NK63SND9											Ø 55x25mm		CRM	CCC
VAW-2013-1											Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALCAN-A6005CAF											Ø 57x25mm		CRM	W
VAW-2003-1											Ø 60x20mm		CRM	CCC
SEI-NK63SND5											Ø 55x25mm		RM	C
ALCOA-WB6000											Ø 64x25mm	6000	CRM	W
ALCAN-6008AA											Ø 57x25mm	6008	CRM	W
ALCOA-SS6022											Ø 64x25mm	6022	CRM	W
ALSUI-662/02											Ø 60x25mm		CRM	CCC
VAW-2004											Ø 60x25mm		RM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALCAN-A6005AE	0,84	0,22	0,12	0,24	0,61	0,019	0,031	0,03	0,031	-	-	-	0,0013	0,01
ALSUI-614/05	0,63	0,246	0,0299	0,0518	0,616	0,0209	0,0095	0,0523	0,0303	-	0,0033	-	-	0,0078
ALCAN-A6005AG	0,88	0,24	0,135	0,25	0,62	0,028	0,03	0,031	0,03	-	-	-	0,001	0,007x
ALSUI-451/05	6,93	0,12	0,051	0,0077	0,63	0,0022	0,006	0,0054	0,093	-	-	-	0,0005	-
ALSUI-451/04	6,93	0,12	0,051	0,0077	0,63	0,0022	0,0049	0,0054	0,093	-	-	-	0,0005	-
ALSUI-661/01	0,62	0,28	0,045	0,053	0,68	0,052	-	0,11	0,053	-	-	-	-	-
ALCAN-6006CAD	(0.69)	(0.18)	(0.14)	(0.15)	(0.69)	(0.080)	<0.0001	0,0001	0,0001	-	-	0,0001	<0.0001	<0.0001
ALCAN-6006AC	0,71	0,24	0,20	0,20	0,70	0,09	0,031	0,029	0,031	-	-	-	0,0012	0,0049
ALSUI-661/02	0,619	0,306	0,057	0,05	0,717	0,052	0,0032	0,113	0,051	-	-	(0.0001)	-	-
ALCAN-6201AD	0,68	0,25	0,021	0,018	0,72	0,019	0,022	0,021	0,02	-	-	-	0,0013	0,03
ALCAN-A6181-AA	0,86	0,27	0,14	0,16	0,73	0,059	0,031	0,073	0,03	-	-	-	0,0012	0,007
ALCOA-SS6201	0,75	0,25	0,03x	0,01x	0,75	<0.0050	<0.0050	0,02x	<0.0050	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0005	<0.0010
ALCOA-WC6000	0,60	0,30	0,10x	0,03x	0,75	0,03x	0,03x	0,03x	0,03x	-	-	-	-	-
ALCAN-6261CAB	(0.64)	(0.26)	(0.31)	(0.29)	(0.76)	0,0001	0,0001	<0.0001	0,0005	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALCAN-A6005AE	0,0031	0,0012	-	0,022	-	0,0019i	0,0015i	0,0032	0,0084	0,0036	-	0,017	0,003	0,02
ALSUI-614/05	0,001x	0,0016	0,0041	-	0,0033	0,0003	0,0007-0.0011	0,0032	0,0052	0,0035	-	0,0055	-	0,0166
ALCAN-A6005AG	0,0036	0,0012	-	0,02	-	0,0028x	0,0025x	0,004	0,008	0,0024	-	0,02	0,0035	0,021
ALSUI-451/05	0,0012	0,0007	-	0,0079	0,0007	-	0,00097	0,0016	0,0016	-	-	0,0009	0,0208	0,0048
ALSUI-451/04	0,0012	0,0007	-	0,0079	0,0007	-	0,0007-0.0010	0,0016	0,0016	-	-	0,0009	0.0184-0.0204	0,0048
ALCAN-6006CAD	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,0001	<0.0001	-	0,0001	<0.0001	<0.0001
ALSUI-661/01	-	-	-	-	-	-	(0.0005)	-	(0.002)	-	-	-	-	0,0758
ALCAN-6006AC	0,0034	0,0012	-	0,021	-	0,0029i	0,0023i	0,0034	0,0039	0,0034	-	0,0035	0,0034	0,021
ALSUI-661/02	-	-	-	-	-	-	0,0004	0,0024	0,0025	-	-	-	-	0,08
ALCAN-6201AD	0,0033i	0,0015	-	0,024	-	0,0028i	0,0026i	0,0046i	0,019	0,0043	-	0,021	0,0031i	0,022
ALCAN-A6181-AA	0,0041i	0,0011	-	0,02	-	0,0022i	0,0029i	0,002	0,0086	0,003	-	0,019	0,0028i	0,02
ALCOA-SS6201	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050
ALCOA-WC6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-6261CAB	<0.0001	<0.0001	0,0002	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	0,0002	-	<0.0001	<0.0001	0,0001

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALCAN-A6005AE	0,0032										Ø 57x25mm	6005	CRM	W
ALSUI-614/05	0,0016										Ø 60x25mm	6105	CRM	CCC
ALCAN-A6005AG	0,0033										Ø 57x25mm	6005	CRM	CCC
ALSUI-451/05	0,0014										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALSUI-451/04	0,0014										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCAN-6006CAD	<0.0001										Ø 57x25mm	6006	CRM	W
ALSUI-661/01	0,001										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCAN-6006AC	0,0033										Ø 57x25mm	6006	CRM	W
ALSUI-661/02	0,0012										Ø 60x25mm	6008	CRM	CCC
ALCAN-6201AD	0,0032										Ø 57x25mm	6201	CRM	W
ALCAN-A6181-AA	0,0029										Ø 57x25mm	6181	CRM	W
ALCOA-SS6201	<0.0030										Ø 64x25mm	6201	CRM	W
ALCOA-WC6000	-										Ø 64x25mm	6000	CRM	W
ALCAN-6261CAB	<0.0001										Ø 57x25mm	6261	CRM	W

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALCOA-ST1-6000	0,55	0,30	0,15x	0,05x	0,80	0,15x	0,05x	0,08x	0,04x	<0.0010	-	<0.0005	0,0005	0,001x
ALSUI-652/01	0,548	0,309	0,40	0,39	0,82	0,025	0,012	0,023	0,034	-	-	-	-	0,57
MBH-511X G6262 B	0,557	0,329	0,243	0,0737	0,829	0,0666	0,0034	0,0209	0,0194	-	-	-	-	0,424
IARM-109C-G	[0.61]	[0.53]	[0.30]	[0.11]	[0.83]	[0.10]	[0.012]	[0.12]	[0.018]	-	-	[(0.001)]	-	[(0.001)]
ALCAN-6261AD	0,64	0,22	0,27	0,28	0,84	0,062	0,031	0,11	0,079	-	-	-	0,0011	0,0072i
ALCAN-6449CAB	(0.67)	(0.001)	(0.34)	<0.001	(0.89)	<0.001	(0.002)	<0.001	<0.001	-	-	-	-	(0.45)
MBH-511X G6061 A	0,696	0,304	0,260	0,0721	0,896	0,20	0,0044	0,0107	0,0204	-	-	-	-	-
ALCOA-WR6000	0,60	0,25	0,02x	0,08x	0,90	0,01x	0,05x	0,08x	0,03x	-	-	-	-	-
ALCOA-WRS6000	0,60	0,35	0,05x	0,02x	0,90	0,03x	0,01x	0,04x	0,08x	-	-	-	-	-
ALCOA-WK6000	0,50	0,30	0,10x	0,03x	0,90	0,03x	0,03x	0,03x	0,03x	-	-	-	-	-
ALCOA-WL6000	0,70	0,30	0,10x	0,03x	0,90	0,03x	0,03x	0,03x	0,03x	-	-	-	-	-
ALCOA-WM6000	0,90	0,30	0,10x	0,03x	0,90	0,03x	0,03x	0,03x	0,03x	-	-	-	-	-
ALCOA-WT6000	0,60	0,15x	0,10x	0,04x	0,90	0,08x	0,03x	0,02x	0,01x	-	-	-	-	-
ALCOA-WU6000	0,60	0,65	0,18x	0,04x	0,90	0,35	0,03x	0,15x	0,02x	-	-	-	-	-
ALCOA-WV6000	0,60	0,80	0,30	0,15x	0,90	0,15x	0,01x	0,08x	0,10x	-	-	-	-	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALCOA-ST1-6000	-	0,001x	0,001x	0,02x	-	-	-	-	0,003x	0,001x	-	0,001x	0,001x	0,01x
ALSUI-652/01	-	0,117	-	-	-	-	-	-	0,52	-	-	-	-	0,013
MBH-511X G6262 B	-	-	-	-	-	-	-	-	0,499	-	-	(0.0012)	-	-
IARM-109C-G	[(0.001)]	-	[(0.001)]	[0.013]	-	-	-	[(0.001)]	[0.007]	-	-	[(0.002)]	-	[0.009]
ALCAN-6261AD	0,0030i	0,0013	-	0,02	-	0,0020i	0,0026i	0,0023	0,0075	0,0029	-	0,012	0,0029i	0,022
ALCAN-6449CAB	-	-	-	(0.001)	-	-	-	-	(0.48)	-	-	(0.003)	-	<0.001
MBH-511X G6061 A	-	-	-	0,0160	-	-	-	-	0,0014	-	-	0,0012	-	0,0138
ALCOA-WR6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-WRS6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-WK6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-WL6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-WM6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-WT6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-WU6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-WV6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALCOA-ST1-6000	0,001x										Ø 64x25mm	6061	CRM	W
ALSUI-652/01	-										Ø 60x25mm	6018	CRM	CCC
MBH-511X G6262 B	-										Ø 50x20mm	6262	CRM	C
IARM-109C-G	[0.002]										Ø 57x25mm	6061	CRM	W
ALCAN-6261AD	0,0034										Ø 57x25mm	6261	CRM	W
ALCAN-6449CAB	-										Ø 57x25mm	6449	CRM	W
MBH-511X G6061 A	-										Ø 50x20mm	6061	CRM	C
ALCOA-WR6000	-										Ø 64x25mm	6000	CRM	W
ALCOA-WRS6000	-										Ø 64x25mm	6000	CRM	W
ALCOA-WK6000	-										Ø 64x25mm	6000	CRM	W
ALCOA-WL6000	-										Ø 64x25mm	6000	CRM	W
ALCOA-WM6000	-										Ø 64x25mm	6000	CRM	W
ALCOA-WT6000	-										Ø 64x25mm	6000	CRM	W
ALCOA-WU6000	-										Ø 64x25mm	6000	CRM	W
ALCOA-WV6000	-										Ø 64x25mm	6000	CRM	W

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Mg/Al Alloys

Si/Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALCOA-WW6000	0,60	0,50	0,45	0,08x	0,90	0,25	0,05x	0,04x	0,05x	-	-	-	-	-
ALSUI-6063/H1	0,64	0,36	0,105	0,159	0,93	0,041	0,052	0,105	0,105	-	-	-	-	-
ALCOA-WD6000	0,60	0,30	0,10x	0,03x	0,95	0,03x	0,03x	0,03x	0,03x	-	-	-	-	-
CTIF-ASG-1-1	0,83	0,244	0,31	0,097	0,96	0,102	0,10	(0,007)	0,063	-	-	-	0,046	-
ALCAN-6061DAO	(0,646)	(0,239)	(0,299)	(0,0081)	(0,962)	(0,142)	(0,0048)	(0,013)	(0,0136)	-	-	(0,0002)	(0,00001)	(0,00001)
ALSUI-663/02	0,61	0,20	0,25	0,012	1,00	0,35	0,006	0,012	0,071	-	-	-	-	-
ALSUI-651/01	0,597	0,198	0,29	0,30	1,03	0,012	0,0062	0,053	0,013	-	-	-	-	0,48
ALCAN-6061AR	0,73	0,33	0,36	0,081	1,03	0,21	0,031	0,04	0,04	-	-	-	0,0012	0,0069
ALCOA-SS6262	0,60	0,35	0,30	0,05x	1,0x	0,04x	0,03x	0,05x	0,05x	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	0,58
ALCOA-WA6061	0,60	0,35	0,30	0,05x	1,0x	0,05x	0,05x	0,12x	0,05x	-	-	-	-	-
ALCOA-SS6061	0,65	0,35	0,30	0,05x	1,0x	0,23	0,05x	0,08x	0,04x	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010
ALCAN-6061CAR	(0,70)	(0,34)	(0,31)	0,0001	(1,09)	(0,20)	<0,0001	0,0001	<0,0001	-	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001
SEI-NK61S-NDC2	0,557	0,708	0,313	0,122	1,10	0,203	0,0074	0,096	0,071	-	-	-	0,002	-
SEI-NK6061-NDC3	0,557	0,708	0,313	0,122	1,10	0,203	0,0074	0,096	0,071	-	-	-	0,002	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALCOA-WW6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-6063/H1	-	0,0026	-	-	-	-	-	-	0,0033	-	-	0,0027	-	0,0205
ALCOA-WD6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTIF-ASG-1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0486	-	-	0,069	-	-
ALCAN-6061DAO	(0,0001)	(0,00001)	(0,0002)	(0,017)	-	(0,00001)	(0,0001)	(0,0008)	(0,001)	-	-	(0,0005)	(0,00001)	(0,012)
ALSUI-663/02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,021
ALSUI-651/01	-	0,029	-	-	-	-	-	-	0,39	-	-	-	-	0,0071
ALCAN-6061AR	0,0032i	0,0013	-	0,019	-	0,0022i	0,0021i	0,0017	0,0081	0,0019	-	0,02	0,0025i	0,02
ALCOA-SS6262	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,02x	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0010	0,58	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,01x
ALCOA-WA6061	-	-	-	0,02x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01x
ALCOA-SS6061	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,02x	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,01x
ALCAN-6061CAR	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001
SEI-NK61S-NDC2	-	-	-	0,035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0064
SEI-NK6061-NDC3	-	-	-	0,035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0064

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALCOA-WW6000	-										Ø 64x25mm	6000	CRM	W
ALSUI-6063/H1	0,0194										Ø 60x25mm	6063	CRM	CCC
ALCOA-WD6000	-										Ø 64x25mm	6000	CRM	W
CTIF-ASG-1-1	-										Ø 60x5mm		CRM	C
ALCAN-6061DAO	(0,0023)										Ø 57x25mm	6061	CRM	W
ALSUI-663/02	-										Ø 60x25mm	6061	CRM	CCC
ALSUI-651/01	-										Ø 60x25mm	6103	CRM	CCC
ALCAN-6061AR	0,0018										Ø 57x25mm	6061	CRM	W
ALCOA-SS6262	<0,0030										Ø 64x25mm	6262	CRM	W
ALCOA-WA6061	-										Ø 64x25mm	6061	CRM	W
ALCOA-SS6061	<0,0030										Ø 64x25mm	6061	CRM	W
ALCAN-6061CAR	<0,0001										Ø 57x25mm	6061	CRM	W
SEI-NK61S-NDC2	0,134										Ø 55x25mm		CRM	C
SEI-NK6061-NDC3	0,134										Ø 55x25mm		RM	C

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Mg/Al Alloys

Si/Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
VAW-2100-2	0,89	0,90	0,053	0,32	1,19	0,18	-	0,22	0,042	-	-	-	0,0058	-
ALCOA-WF6000	0,60	0,30	0,10x	0,03x	1,2x	0,03x	0,03x	0,03x	0,03x	-	-	-	-	-
ALCOA-SS6053	0,70	0,30	0,05x	0,02x	1,2x	0,25	0,03x	0,05x	0,03x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCOA-WG6000	0,60	0,30	0,10x	0,03x	1,4x	0,03x	0,03x	0,03x	0,03x	-	-	-	-	-
ALSUI-637C/01	1,569	0,377	0,379	0,304	1,468	0,3514	0,1026	0,0011	0,0648	-	-	-	-	-
ALCAN-4104AE	10,06	0,59	0,10	0,05	1,48	0,03	0,03	0,10	0,027	-	-	-	0,0012	0,11
ALCAN-4104CAD	(10.0)	(0.60)	(0.10)	0,001	(1.60)	0,0001	0,0004	0,0005	0,0002	-	-	0,0002	<0.0001	(0.10)
ALSUI-561/01	1,17	0,253	0,0245	0,28	2,75	0,025	0,0458	0,021	0,012	-	-	-	0,0121	-
ALCAN-B320CAB	(0.76)	(0.78)	(0.003)	(0.47)	(3.40)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	-
ALCAN-A320AC	0,54	0,20	0,057	0,036	4,10	0,02	0,032	0,047	0,15	-	-	-	0,005	0,037
VAW-2550	1,73	0,20	0,31	0,025	4,48	<0.01	<0.01	0,022	0,05	-	-	-	0,004	-
VAW-2511-1	1,20	0,33	0,015	0,29	4,92	0,0025	-	0,042	0,036	-	-	-	0,0003	-
ALCAN-6475CAB	(1.05)	-	(0.510)	<0.001	(5.0)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
VAW-2100-2	0,0012	-	-	-	-	0,0005	0,001	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-WF6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS6053	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,01x
ALCOA-WG6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-637C/01	-	-	-	0,0495	-	-	-	-	0,02	-	-	0,0022	-	0,0291
ALCAN-4104AE	0,0029	0,0013	-	0,019	-	0,0024	0,0024	0,0027	0,028	0,0028	-	0,033	0,003	0,019
ALCAN-4104CAD	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0002	0,002	0,0011	-	<0.0001	0,0001	<0.0001
ALSUI-561/01	-	0,0009	-	0,019	-	-	(0,0043)	-	0,0444	-	-	0,0323	-	0,017
ALCAN-B320CAB	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	(0.002)	-	-	(0.001)	-	<0.001
ALCAN-A320AC	-	-	-	0,018	-	-	-	-	0,042	-	-	0,038	-	0,012
VAW-2550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01
VAW-2511-1	0,0003	-	-	-	-	0,0004	0,0022	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-6475CAB	-	-	-	(0.001)	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	(0.002)

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
VAW-2100-2	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCOA-WF6000	-										Ø 64x25mm	6000	CRM	W
ALCOA-SS6053	<0.0030										Ø 64x25mm	6053	CRM	W
ALCOA-WG6000											Ø 64x25mm	6000	CRM	W
ALSUI-637C/01	0,0515										Ø 60x26mm		CRM	CCC
ALCAN-4104AE	0,0025										Ø 57x25mm	4104	CRM	W
ALCAN-4104CAD	<0.0001										Ø 57x25mm	4104	CRM	CCC
ALSUI-561/01	-										Ø 60x25mm		CRM	C
ALCAN-B320CAB	-										Ø 57x25mm		CRM	CCC
ALCAN-A320AC	-										Ø 57x25mm	511,2	CRM	C
VAW-2550	<0.01										Ø 60x20mm	512	RM	CCC
VAW-2511-1	-										Ø 60x20mm	5019	CRM	CCC
ALCAN-6475CAB	-										Ø 57x25mm	6475	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Mg/Al Alloys

Si/Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Al	B	Be	Bi	Ca
VAW-2510-2	0,98	0,37	0,037	0,21	5,01	0,0035	0,0047	0,022	0,046	-	<0.0002	0,0004	-	0,0007
VAW-2552-2	1,10	0,088	0,48	0,03	5,30	0,0072	0,0047	0,031	0,039	-	<0.0002	0,0039	-	0,0017
VAW-2552	1,15	0,09	0,48	0,026	5,39	<0.01	<0.01	0,028	0,05	-	-	0,0034	-	-
ALSUI-565/03	1,84	0,50	0,05	0,437	7,01	-	-	0,031	(0.21)	-	-	0,0099	-	-
VAW-2652-2	1,765	0,831	0,0472	0,513	7,75	0,00541	0,00537	0,0225	0,0595	(89.0)	<0.0002	0,00316	0,00017	0,00045
VAW-2650	2,56	0,65	0,016	0,17	9,50	<0.005	<0.005	0,038	0,14	-	-	0,0017	-	-

Product Code	Cd	Co	Ga	Li	Na	Pb	Sn	Sr	V	Zr	Size	Grade	Type	Form
VAW-2510-2	-	0,0002	0,0042	0,0052	0,0079	0,0089	0,0088	-	0,0099	0,011	Ø 60x20mm	5019	CRM	CCC
VAW-2552-2	0,00	0,0008	0,0087	-	-	0,021	0,0092	-	0,012	0,0022	Ø 60x20mm		CRM	CCC
VAW-2552	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	Ø 60x20mm		RM	CCC
ALSUI-565/03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ø 60x25mm		CRM	CCC
VAW-2652-2	0,00139	-	0,0102	0,00072	0,00086	0,00342	0,00315	0,00054	0,00843	0,00429	Ø 60x20mm		CRM	CCC
VAW-2650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	Ø 60x20mm		RM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Cr	Zn	Ti	Ag	B	Be	Bi	Ca
MBH-45X ZNAL11 A	2,21	0,139	0,037	-	0,011	-	-	27,40	0,012	-	-	-	-	0,002
SEI-NK6070-NDC1	2,29	0,597	0,14	0,539	0,452	0,028	0,094	0,932	0,095	-	-	0,0027	0,011	0,0019
MBH-45X ZNAL1 B	3,07	0,22	0,057	-	0,044	-	-	24,60	0,016	-	-	-	-	0,0021
VAW-3400-2	6,87	0,25	0,047	0,021	0,45	0,028	0,0018	8,93	0,0065	0,0008	0,0001	-	0,0002	0,0046
ALSUI-873/01	7,25	0,26	0,049	0,104	0,535	0,006	0,032	11,00	0,0154	-	-	-	-	-
VAW-3410-2	7,35	0,60	0,44	0,37	0,19	<0.005	0,0013	10,7	0,0072	-	0,0005	-	-	0,0006
ALCAN-X4343AA	7,57	0,53	0,048	0,046	0,051	0,029	0,025	0,98	0,031	-	-	0,0016	0,019	0,0023i
VAW-3401-2	7,99	0,27	0,061	0,036	0,23	0,011	0,0035	10,7	0,0051	<0.0002	<0.0005	-	<0.0002	0,0008
VAW-3402-2	8,94	0,39	0,044	0,05	0,39	0,0025	0,0028	9,90	0,0081	<0.0002	<0.0005	-	<0.0002	0,0028
VAW-3403-2	9,35	0,59	0,075	0,072	0,36	0,0055	0,0095	7,40	0,0087	<0.0002	<0.0005	-	<0.0003	0,0071
ALCAN-X4045AC	10,03	0,32	0,015	0,013	0,015	0,014	0,013	0,99	0,0129	-	-	0,0009	0,008	0,0024i

Product Code	Cd	Co	Ga	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr		
MBH-45X ZNAL11 A	-	-	-	(0.0010	-	-	0,01	-	0,008	-	-	-		
SEI-NK6070-NDC1	0,0075	0,0089	0,04	(0.00008)	0,0014	(0.0018)	0,0085	-	0,019	0,0006	0,023	0,02		
MBH-45X ZNAL1 B	-	-	-	0,0015	-	-	0,021	-	0,017	-	-	-		
VAW-3400-2	<0.0003	-	0,0067	-	-	0,0021	0,011	0,0003	0,0007	<0.0002	0,0051	<0.001		
ALSUI-873/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VAW-3410-2	-	-	-	-	-	0,002	0,002	-	-	<0.001	-	-		
ALCAN-X4343AA	-	-	0,025	0.0004i	0.0006i	0,0019	0,016	-	0,017	-	0,028	0,026		
VAW-3401-2	<0.0003	-	0,0073	-	-	0,0006	0,0011	<0.0001	<0.001	0,017	0,0029	0,0026		
VAW-3402-2	<0.0003	-	0,009	-	-	0,0006	0,0009	<0.0001	<0.001	<0.0003	0,0034	0,0014		
VAW-3403-2	<0.0003	-	0,0093	-	-	0,0017	0,0032	<0.0002	<0.001	0,04	0,0033	0,012		
ALCAN-X4045AC	0,0013	-	0,016	0.0019i	0.0041i	0,0058	0,008	0,0038	0,012	0.0029i	0,0123	0,0031		

Product Code											Size	Grade	Type	Form
MBH-45X ZNAL11 A											Ø 55x6mm		RM	CC
SEI-NK6070-NDC1											Ø 55x25mm		CRM	C
MBH-45X ZNAL1 B											Ø 55x6mm		RM	CC
VAW-3400-2											Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALSUI-873/01											Ø 60x25mm		CRM	CCC
VAW-3410-2											Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCAN-X4343AA											Ø 57x25mm	4343 Mod.	CRM	W
VAW-3401-2											Ø 60x20mm		CRM	CCC
VAW-3402-2											Ø 60x20mm		CRM	CCC
VAW-3403-2											Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALCAN-X4045AC											Ø 57x25mm	4045 Mod.	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Si/Zn/Al Sets Only

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn					Size	Grade	Type	Unit
NCS HS50711-1	7	0,43	0,68	0,38	0,1	11				Set of 5 only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50711-2	7	0,67	0,89	0,19	0,17	11				Set of 5 only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50711-3	7	1,01	0,24	0,28	0,2	11				Set of 5 only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50711-4	7	0,24	0,42	0,56	0,4	11				Set of 5 only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50711-5	7	0,15	0,15	0,95	0,65	11				Set of 5 only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Fe/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	B	Be	Bi	Ca	Cd
VAW-2405	0,10	0,52	0,013	0,31	0,007	0,001	-	0,025	0,005	-	-	-	-	-
ALCAN-6151-AB	1,08	0,53	0,14	0,14	0,65	0,31	0,028	0,015i	0,036	-	0,0013	0,0079i	0,0030i	0,0012
ALCAN-3102AD	0,35	0,54	0,086	0,37	0,028	0,021	0,019	0,029	0,0271	-	0,001	0,008	0,0016	0,0012
ALCAN-3102CAF	(0.29)	(0.55)	(0.07)	(0.31)	0,0002	<0.0001	<0.0001	0,0002	0,0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCOA-WA5005	0,12x	0,55	0,03x	0,01x	0,35	0,01x	0,01x	0,03x	0,01x	-	-	0,03x	-	-
ALCAN-D3SBC	0,092	0,56	0,15	0,40	0,022	0,03	0,034	0,044	0,034	-	0,0008	0,03	0,0032i	-
ALCAN-5005CAF	(0.17)	(0.58)	(0.080)	<0.0001	(0.87)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCAN-1100AY	0,17	0,59	0,084	0,029	0,0096i	0,019	0,031	0,032	0,03	-	0,0009	0,0048	0,0008i	0,0013
ALPEC-509	0,321	0,597	0,0705	0,075	0,0566	0,0631	0,0363	0,1372	0,0404	-	-	-	-	-
ALCAN-1100AK	0,18	0,60	0,084	0,029	0,0123	0,018	0,03	0,031	0,03	-	0,0011	0,0056	0,0013i	0,0011
ALPEC-003	0,35	0,61	0,0065	0,042	0,41	0,06	0,029	0,018	0,054	-	-	-	-	-
ALSUI-143/04	0,15	0,62	0,0028	0,0069	0,006	0,02	0,002	0,0136	0,0019	-	0,0001	-	0-0.0001	-

Product Code	Co	Ga	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr			
VAW-2405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ALCAN-6151-AB	-	0,022	0,0020i	0,0016i	0,0024	0,0077	0,0017	0,014	0,0020i	0,02	0,016			
ALCAN-3102AD	-	0,019	0,0014i	0,0010i	0,003	0,009	0,0035	0,021	0,0018i	0,0191	0,004			
ALCAN-3102CAF	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
ALCOA-WA5005	-	-	-	-	-	0,03x	-	0,01x	-	0,01x	-			
ALCAN-D3SBC	-	0,014	0,0003i	0,0034i	0,0002	0,03	-	0,037	-	0,003	0,021			
ALCAN-5005CAF	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
ALCAN-1100AY	-	0,02	0,0018i	0,0057i	0,0027	0,0082	0,0021	0,014	0,0016i	0,02	0,0034			
ALPEC-509	-	0,017	-	-	-	0,0488	0,04	0,039	-	-	-			
ALCAN-1100AK	-	0,02	0,0019i	0,0045i	0,0023	0,0085	0,0016	0,014	0,0018i	0,0178	0,0032			
ALPEC-003	-	-	-	-	-	0,0205	-	0,03	-	0,0145	-			
ALSUI-143/04	-	0,014	0,0001	0,0003	-	0,0032	-	0,003	-	0,003	0,0048			

Product Code											Size	Grade	Type	Form
VAW-2405											Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCAN-6151-AB											Ø 57x25mm	6151	CRM	W
ALCAN-3102AD											Ø 57x25mm	3102	CRM	W
ALCAN-3102CAF											Ø 57x25mm	3102	CRM	W
ALCOA-WA5005											Ø 64x25mm	5005	CRM	W
ALCAN-D3SBC											Ø 57x25mm	3003	CRM	W
ALCAN-5005CAF											Ø 57x25mm	5005	CRM	W
ALCAN-1100AY											Ø 57x25mm	1100	CRM	W
ALPEC-509											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALCAN-1100AK											Ø 57x25mm	1100	CRM	W
ALPEC-003											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALSUI-143/04											Ø 60x25mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Fe/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	B	Be	Bi	Ca	Cd
ALCAN-3003AK	0,24	0,63	0,09	1,14	0,011i	0,0142	0,023	0,0253	0,025	-	0,0010i	0,0078	0,0017i	0,0013
ALCAN-1200AJ	0,20	0,64	0,031	0,034	0,024i	0,03	0,029	0,061	0,03	-	0,0010i	0,008	0,0024i	0,0011
ALCAN-8112AB	0,071	0,66	0,18	0,18	0,02	0,029	0,031	0,05	0,029	-	0,0011	0,011	0,002	0,0014
VAW-1501-1	0,14	0,67	0,0025	0,021	0,005	0,023	0,015	0,049	0,0001	0,0027	<0.0001	-	<0.0002	0,0019
ALPEC-905	0,2041	0,6785	0,2962	0,412	0,1949	0,0416	0,0103	0,1484	0,0101	-	-	-	-	-
ALCAN-A8011-AC	0,75	0,74	0,028	0,022	0,014i	0,02	0,021	0,021	0,02	-	0,0007i	0,0075	0,0009i	0,0013
ALCAN-8030AC	0,066	0,83	0,20	0,0032	0,018	0,02	0,024	0,014	0,003	-	0,0009	0,027	0,0025i	0,0018
MBH-51X G00H1 D	0,142	0,831	0,0131	0,0074	0,054	0,0061	0,231	0,243	0,0135	-	-	0,023	-	(0.0001)
VAW-1511-1	0,13	0,97	0,0026	0,51	<0.0005	0,0042	0,0097	0,041	<0.0002	0,0016	<0.0001	-	<0.0002	0,0015
VAW-1502-1	0,021	0,98	0,071	0,0053	0,0013	0,0004	0,0004	0,0008	0,026	<0.0002	0,0001	-	0,0013	<0.0002
ALCAN-8079CAE	(0.21)	(1.06)	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCAN-8079-AF	0,21	1,08	0,020i	0,020i	0,0028i	0,02	0,02	0,02	0,02	-	0,0008i	0,0078	0,0015i	0,0012

Product Code	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr		
ALCAN-3003AK	-	0,014	-	0,0023i	0,0014i	0,0016	0,0081	0,002	0,0148	0,0019i	0,02	0,002		
ALCAN-1200AJ	-	0,02	-	0,0027i	0,0018i	0,0028	0,0081	0,0021	0,019	0,0023i	0,02	0,0028		
ALCAN-8112AB	-	0,029	-	0,0017	0,0018	0,0036	0,011	0,0048	0,021	0,0022	0,029	0,003		
VAW-1501-1	-	0,0048	0,0023	<0.0001	0,0046	<0.0005	0,004	0,0024	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0002		
ALPEC-905	-	-	-	-	-	-	0,0087	-	0,0054	-	-	-		
ALCAN-A8011-AC	-	0,019	-	0,0009i	0,0013i	0,0029	0,0084	0,0016	0,015	0,0012i	0,019	0,0022		
ALCAN-8030AC	-	0,029	-	0,0016i	0,0018i	0,006	0,016	(0.006)	0,016	0,0027i	0,02	0,0028		
MBH-51X G00H1 D	-	-	-	-	-	-	0,0021	(0.003)	0,096	-	0,0081	-0,001		
VAW-1511-1	-	0,0041	0,0048	<0.0001	0,0029	<0.0005	0,0034	<0.0002	0,0008	<0.0001	<0.0002	<0.0002		
VAW-1502-1	-	0,015	<0.0002	<0.0001	-	0,0026	<0.0002	<0.0002	0,0012	0,0002	0,0102	0,0032		
ALCAN-8079CAE	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0001		
ALCAN-8079-AF	-	0,02	-	0,0016i	0,0015i	0,0017	0,0073	0,0029	0,019	0,0016i	0,02	0,0019		

Product Code											Size	Grade	Type	Form
ALCAN-3003AK											Ø 57x25mm	3003	CRM	W
ALCAN-1200AJ											Ø 57x25mm	1200	CRM	W
ALCAN-8112AB											Ø 57x25mm	8112	CRM	W
VAW-1501-1											Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALPEC-905											Ø 55x30mm	3007	CRM	CCC
ALCAN-A8011-AC											Ø 57x25mm	8011	CRM	W
ALCAN-8030AC											Ø 57x25mm	8030	CRM	W
MBH-51X G00H1 D											Ø 40x15mm		CRM	C
VAW-1511-1											Ø 60x20mm	8008	CRM	CCC
VAW-1502-1											Ø 60x20mm	8130	CRM	CCC
ALCAN-8079CAE											Ø 57x25mm	8079	CRM	W
ALCAN-8079-AF											Ø 57x25mm	8079	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Fe/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALCAN-8015CAB	(0.13)	(1.10)	0,0005	(0.22)	0,0003	0,0004	0,001	0,0005	0,0002	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCAN-8008AC	0,19	1,12	0,17	0,74	0,013	0,053	0,028	0,049	0,03	-	-	-	0,0012	0,024
ALCAN-7031AA	0,13	1,15	0,029	0,21	0,013	0,024	0,019	1,12	0,025	-	-	-	0,0035i	0,008i
ALCOA-ST2-8079	0.13x	1.2x	0.03x	0.003x	0.003x	0.003x	0.004x	0.015x	0.004x	-	-	<0.0010	0,0002	0.004x
ALCOA-ST1-8079	0.13x	1.2x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ALCAN-7031CAB	0,13	(1.23)	0,0005	(0.21)	0,0002	0,0005	0,001	(1.04)	0,0002	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALSUI-156/02	0,31	1,28	0,052	0,056	0,063	0,031	0,022	0,035	0,042	-	-	-	-	-
MBH-59X G77J5 E	0,30	1,32	0,122	0,03	0,72	0,05	1,38	7,57	0,058	-	-	-	-	-
ALSUI-334/02	0,151	1,39	0,03	0,51	0,0075	0,022	0,021	0,032	0,024	-	-	-	-	-
VAW-1512-1	0,03	1,40	0,057	0,29	0,0055	0,0005	0,0006	0,0008	0,037	-	-	<0.0002	0,0001	-
ALCAN-8021AA	0,11	1,43	0,014	0,0075	0,0048i	0,01	0,01	0,01	0,021	-	-	-	0,0011	0,01
ALSUI-3345/02	0,101	1,53	0,012	0,40	0,0015	0,012	0,012	0,021	0,0032	-	-	0,0015	-	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	Sn	Sr	Sn	Sr	Sn	Sr	V
ALCAN-8015CAB	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0004
ALCAN-8008AC	0.0022i	0,0014	-	0,024	-	0.0017i	0.0017i	0,017	0.0025i	0,017	0.0025i	0,017	0.0025i	0,032
ALCAN-7031AA	0.0028i	-	-	0,015	-	0.0032i	0.0033i	0,015	-	0,015	-	0,015	-	0,015
ALCOA-ST2-8079	0.002x	0,0005	0,0005	0,016	0,0002	0.001x	0,0015	0.005x	0,0012	0.005x	0,0012	0.005x	0,0012	0.002x
ALCOA-ST1-8079	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ALCAN-7031CAB	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0004
ALSUI-156/02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0073
MBH-59X G77J5 E	-	0,012	-	0,02	-	-	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0,007
ALSUI-334/02	-	-	-	-	-	-	0,0004	-	-	-	-	-	-	0,0084
VAW-1512-1	0,0015	<0.0002	-	0,014	<0.0002	0,0004	<0.0002	<0.0002	0,0002	<0.0002	0,0002	<0.0002	0,0002	0,0061
ALCAN-8021AA	0,0018	0,0013	-	0,032	-	0,0014	0.0010i	0,0083	0,002	0,0083	0,002	0,0083	0,002	0,022
ALSUI-3345/02	-	-	-	-	-	-	0,0008	-	-	-	-	-	-	0,012

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALCAN-8015CAB	<0.0001										Ø 57x25mm	8015	CRM	W
ALCAN-8008AC	0,0039										Ø 57x25mm	8008	CRM	W
ALCAN-7031AA	0,007										Ø 57x25mm	7031	CRM	W
ALCOA-ST2-8079	0.004x										Ø 64x25mm	8079	CRM	W
ALCOA-ST1-8079	<0.0010										Ø 64x25mm	8079	CRM	W
ALCAN-7031CAB	<0.0001										Ø 57x25mm	7031	CRM	W
ALSUI-156/02	0,01										Ø 60x25mm	8015	CRM	CCC
MBH-59X G77J5 E	-										Ø 40x15mm		CRM	C
ALSUI-334/02	-										Ø 60x25mm	8150	CRM	CCC
VAW-1512-1	0,0022										Ø 60x20mm	8015	CRM	CCC
ALCAN-8021AA	0,0033										Ø 57x25mm	8021	CRM	W
ALSUI-3345/02	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Fe/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	B	Be	Bi	Ca	Cd
ALCAN-8007CAF	0,002	(1.57)	0,0008	(0.55)	0,0008	0,0007	0,0008	(1.09)	0,0002	-	<0.0001	<0.001	<0.0001	-
ALCAN-8006AG	0,22	1,60	0,042	0,55	0.0030i	0,02	0,021	0,046	0,014	-	0,0012	0,009	0.0017i	0,0015
ALCAN-8007AE	0,025	1,61	0,049	0,56	0,014	0,031	0,029	1,11	0,011	-	0.0021i	0,02	0.0027i	-
ALSUI-157/02	0,117	1,62	0,0112	0,0166	0,0203	0,0004	0,0025	0,0101	0,0024	-	-	-	-	-
ALCAN-8007AG	0,20	1,63	0,051	0,47	0,011	0,03	0,029	1,10	0,014	-	0,0023	0,017	0,0002	-
ALSUI-158/03	0,053	1,98	0,012	0,021	0,02	0,007	0,0085	0,0075	0,013	0,001	-	-	-	-
ALSUI-161/01	0,12	2,66	0,023	0,035	0,024	0,012	0,013	0,012	0,023	-	-	-	0,001	-
ALCOA-SSA2800	0,25	3.0x	0.03x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-5100CBR	0,024	(3.70)	0,003	0,002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0,0002	-	<0.001	-	-
ALCAN-5100BS	0,20	3,90	0,06	0,041	0,026	0,031	0,046	0,04	0,038	-	-	0,04	0,0033	-

Product Code	Ga	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr			
ALCAN-8007CAF	<0.001	<0.0001	-	<0.0001	0,0004	<0.001	-	0,001	<0.0001	0,001	<0.001			
ALCAN-8006AG	0,02	0.0014i	-	0.0015i	0,0034	0,01	0,004	0,012	0.0019i	0,021	0,003			
ALCAN-8007AE	0,031	0.0007i	-	0.0018i	0,0032	0,015	-	0,018	-	0,02	-			
ALSUI-157/02	-	-	-	-	-	0,005	-	0,0019	-	0,0027	0,0051			
ALCAN-8007AG	0,018	0,0002	-	<0.0001	0,002	0,016	-	0,017	0,0004	0,019	0,019			
ALSUI-158/03	0,01	-	0,009	-	-	0,007	-	0,005	-	0,013	0,0055			
ALSUI-161/01	-	-	-	-	0,0016	0,011	0,0053	0,01	-	0,022	0,01			
ALCOA-SSA2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ALCAN-5100CBR	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-			
ALCAN-5100BS	0,032	0,0006	-	0,0006	0,002	0,035	-	0,043	-	0,013	0,02			

Product Code											Size	Grade	Type	Form
ALCAN-8007CAF											Ø 57x25mm	8007	CRM	W
ALCAN-8006AG											Ø 57x25mm	8006	CRM	W
ALCAN-8007AE											Ø 57x25mm	8007	CRM	W
ALSUI-157/02											Ø 60x25mm	8021	CRM	CCC
ALCAN-8007AG											Ø 57x25mm	8007	CRM	W
ALSUI-158/03											Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALSUI-161/01											Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCOA-SSA2800											Ø 64x25mm		CRM	W
ALCAN-5100CBR											Ø 57x25mm	5100	CRM	W
ALCAN-5100BS											Ø 57x25mm	5100	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Fe/Cu/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
MBH-55X G02D5 A	10,03	0,557	0,406	0,391	0,331	0,76	0,0652	0,131	0,018	-	-	-	0,0037	-
ALCAN-71SAR	0,24	0,50	0,55	0,21	0,39	0,043	0,05	0,81	0,036	-	-	-	-	0,037
ALPEC-9536	11,91	1,238	0,98	0,039	0,129	0,0122	0,137	0,049	0,017	-	-	-	-	-
ALPEC-9534	11,88	1,204	0,98	0,038	0,126	0,0108	0,1389	0,049	0,016	-	-	-	-	-
ALPEC-954	8,85	1,20	1,37	0,152	0,66	-	0,153	0,83	0,102	-	-	-	-	-
MBH-55X G26H3 F	9,60	1,07	2,19	0,45	1,01	0,13	0,51	0,79	0,147	-	-	-	-	-
ALCOA-SS2618	0,20x	1,2x	2,2x	0,05x	1,6x	<0.0050	1,1x	0,05x	0,07x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCAN-6495AA	10,4	1,05	2,36	0,53	1,31	0,03	0,051	0,055	0,1	-	-	-	-	0,04
ALCAN-2618CAB	(0.22)	(1.13)	(2.44)	(0.18)	(1.52)	0,0005	(1.43)	0,0005	0,001	-	-	0,0001	<0.0001	<0.0001
MBH-518X 905 A	0,22	2,54	2,51	0,994	0,645	0,009	1,43	0,0005	0,001	-	-	-	-	-
ALCAN-2618AC	0,23	1,12	2,55	0,18	1,66	0,019	1,36	0,077	0,058	-	-	-	0,001	0,011

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr
MBH-55X G02D5 A	-	0,0182	0,0752	-	-	-	-	-	-	0,067	0,031	-	0,051	-
ALCAN-71SAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	0,048	-
ALPEC-9536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,133	0,0005	-	0,075	-
ALPEC-9534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,134	0,0004	-	0,076	-
ALPEC-954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,36	-	-	0,26	-
MBH-55X G26H3 F	-	-	0,076	0,011	-	0,006	-	-	-	0,23	-	-	0,16	-
ALCOA-SS2618	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ALCAN-6495AA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,032	-	-	0,028	-
ALCAN-2618CAB	<0.0001	0,0001	0,0005	0,0007	-	<0.0001	-	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
MBH-518X 905 A	(0.0007)	-	0,0033	-	-	-	0,807	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	-	(<0.0001)	<0.0001
ALCAN-2618AC	0,0035	0,0018	0,0022	0,018	-	0.0030i	-	0.0040i	0,0021	0,011	0,0027	-	0,021	0,0034

Product Code	V	Zr									Size	Grade	Type	Form
MBH-55X G02D5 A	0,0129	-									Ø 50x15mm		CRM	C
ALCAN-71SAR	-	-									Ø 57x25mm	8112	CRM	W
ALPEC-9536	-	-									Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-9534	-	-									Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-954	-	-									Ø 55x4mm		CRM	CCC
MBH-55X G26H3 F	0,02	-									Ø 40x15mm	332	RM	C
ALCOA-SS2618	0,01x	<0.0030									Ø 64x25mm	2618	CRM	W
ALCAN-6495AA	-	-									Ø 57x25mm	332	CRM	W
ALCAN-2618CAB	0,0006	0,0003									Ø 57x25mm	2618	CRM	W
MBH-518X 905 A	0,0006	0,0003									Ø 45x40mm		CRM	HIP
ALCAN-2618AC	0,019	0,0027									Ø 57x25mm	2618	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Fe/Cu/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALSUI-254/01	0,25	1,23	2,68	0,06	1,62	0,053	1,20	0,10	0,10	-	-	-	-	-
ALSUI-445C/01	10,34	0,873	2,97	0,213	0,314	0,0272	0,336	0,29	0,107	-	-	-	-	-
ALPEC-245	0,01	1,28	3,0	0,0015	1,12	0,0007	0,60	0,119	0,0113	-	-	-	-	-
ALCOA-KA380	9.4x	1.1x	3.1x	0.15x	0,45	0.05x	0,45	0.15x	0.12x	-	-	-	-	-
ALCOA-SS384	11,5	1.0x	3.5x	0,30	0.10x	0.02x	0,25	0,60	0.05x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCOA-KE380	9.6x	1.1x	3.6x	0.20x	<0.0050	0.02x	0.03x	<0.0050	0.03x	-	-	-	-	-
ALCOA-KC380	9.0x	1.2x	3.6x	0,30	0.20x	0.06x	0.20x	0,60	0.07x	-	-	-	-	-
MBHY-56X G2000J2 C	0,517	1,38	3,73	0,837	1,292	0,02	0,149	0,711	0,096	0,0446	-	-	0,0054	0,078
ALSUI-472/02	17,70	1,43	4,02	0,321	0,344	0,035	0,498	0,321	0,103	-	-	-	-	-
ALCOA-KA295	0,55	1.0x	4.1x	0.10x	0.01x	<0.0050	0.02x	0.15x	0.07x	-	-	-	-	-
BAS-IMI4P5	3,94	1,03	4,25	0,14	<0.005	0,19	<0.005	0,61	<0.005	-	-	-	-	-
MBH-56X G2000J5 C	0,321	0,98	5,52	0,007	0,39	0,0078	0,204	0,368	0,063	0,234	-	-	0,005	0,136

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALSUI-254/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-445C/01	0,0018	-	-	-	-	-	0,002	0,0021	0,0507	0,0018	-	0,195	-	0,0393
ALPEC-245	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0485	-	-	0,049	-	-
ALCOA-KA380	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10x	-	-	0.20x	0.02x	-
ALCOA-SS384	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.12x	<0.0010	<0.0010	0.12x	0.02x	0.01x
ALCOA-KE380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02x	-
ALCOA-KC380	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05x	-	-	0.06x	0.02x	-
MBHY-56X G2000J2 C	-	-	0,056	-	-	0,0112	-	-	1,114	-	-	0,092	-	0,17
ALSUI-472/02	0,007	-	-	0,0113	-	-	-	0,0022	0,117	-	-	0,094	-	0,057
ALCOA-KA295	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02x	-	-	0.004x	-	-
BAS-IMI4P5	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-
MBH-56X G2000J5 C	-	-	0,077	-	-	0,009	-	-	0,69	-	-	<0.005	-	0,027

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALSUI-254/01	-										Ø 60x25mm	242	CRM	CCC
ALSUI-445C/01	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALPEC-245	0,1425										Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALCOA-KA380	-										Ø 64x25mm	380	CRM	CCC
ALCOA-SS384	<0.0030										Ø 64x25mm	384	CRM	CCC
ALCOA-KE380	-										Ø 64x25mm	380	CRM	CCC
ALCOA-KC380	-										Ø 64x25mm	380	CRM	CCC
MBHY-56X G2000J2 C	0,188										Ø 50x20mm		CRM	C
ALSUI-472/02	0,0192										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCOA-KA295	-										Ø 64x25mm	295	CRM	CCC
BAS-IMI4P5	-										Ø 58x7mm		CRM	C
MBH-56X G2000J5 C	0,064										Ø 40x15mm	2011 Mod.	CRM	C

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Fe/Cu/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
MBH-56X G2011A	0,089	0,632	5,7	0,0183	0,0102	0,0031	0,0044	0,0188	0,0121	-	-	-	-	0,527
MBH-55X A30J1 H	14,60	1,07	5,75	0,132	1,03	0,031	0,014	0,233	0,194	-	-	-	0,0043	0,015
ALCAN-236AE	2,03	1,22	6,94	0,11	0,06	0,028	0,045	0,04	0,12	-	-	-	-	0,026
ALCAN-S250AB	4,15	0,74	9,95	0,041	0,27	0,027	0,04	0,05	(0,05)	-	-	-	-	0,042
ALCOA-KA222	0,75	1.0x	10,0	0.15x	0,30	<0.0050	0.15x	0,25	0.10x	-	-	-	-	-
ALCOA-SS238	4.0x	1.0x	10,2	0.20x	0,30	<0.0050	0.20x	0.20x	0.05x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
MBH-56X G2011A	-	-	-	-	-	-	-	-	0,332	-	-	0,0037	-	-
MBH-55X A30J1 H	-	-	0,091	-	-	-	-	0,004	0,135	-	-	0,006	-	0,0114
ALCAN-236AE	-	-	-	0,02	-	-	-	-	0,023	-	-	0,024	-	0,015
ALCAN-S250AB	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	0,038	-	-
ALCOA-KA222	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20x	-	-	0.12x	-	-
ALCOA-SS238	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01x

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
MBH-56X G2011A	-										Ø 50x20mm	2011	CRM	W
MBH-55X A30J1 H	-										Ø 40x13mm		CRM	C
ALCAN-236AE	-										Ø 57x25mm	213	CRM	CCC
ALCAN-S250AB	-										Ø 57x25mm	238,2	CRM	CCC
ALCOA-KA222	-										Ø 64x25mm	222	CRM	CCC
ALCOA-SS238	<0.0030										Ø 64x25mm	238	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Cu/Al Alloys

Cu/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALCAN-8081-CAB	(0.003)	(0.40)	(0.97)	(0.005)	0,001	-	(0.003)	0,02	(0.002)	-	-	-	-	(0.001)
ALCAN-16SAQ	0,26	0,29	2,37	0,25	0,49	0,028	0,029	0,05	0,03	-	-	-	0,001	0,028
ALCAN-16SAR	0,35	0,38	2,5	0,032	0,30	0,038	0,011	0,043	0,003	-	-	-	-	0,03
ALCAN-16SAN	0,37	0,37	2,56	0,052	0,32	0,032	0,041	0,054	0,044	-	-	-	-	0,04
ALCOA-SS2117	0,50	0,40	2,6x	0,05x	0,30	0,03x	0,03x	0,05x	0,02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALSUI-241/01	0,075	0,10	3,38	0,10	0,10	0,01	-	0,012	0,11	-	-	-	-	-
ALPEC-268	0,005	0,003	3,65	0,0003	0,398	0,0099	0,0495	0,001	0,231	-	-	-	0,0021	-
VAW-4504	0,13	0,083	3,85	0,05	0,30	0,0005	0,001	0,012	0,053	-	-	-	-	-
VAW-4004-1	0,11	0,25	4,10	0,34	0,94	0,002	0,002	0,07	0,012	-	-	0,0004	-	-
ALSUI-242/01	0,10	0,13	4,13	0,031	0,25	0,032	0,011	0,031	0,20	-	-	-	-	-
ALSUI-212/02	0,064	0,088	4,40	0,153	0,169	0,0055	0,0084	0,0095	0,265	0,448	-	-	-	-
SEI-NKAC1A-NDC1	0,322	0,321	4,42	0,099	0,069	0,0017	0,101	0,013	0,093	-	-	-	-	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALCAN-8081-CAB	<0.0001	-	-	(0.001)	-	<0.0001	<0.0001	-	(0.080)	-	-	(19.50)	-	(0.001)
ALCAN-16SAQ	-	-	-	0,018	-	0,0005	-	-	0,029	-	-	0,032	-	0,015
ALCAN-16SAR	0.0087i	-	-	0,017	-	-	0.0043i	-	0,037	-	-	0,041	-	0,005
ALCAN-16SAN	-	-	-	0,01	-	-	-	-	0,042	-	-	0,041	-	0,007
ALCOA-SS2117	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,02	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01x
ALSUI-241/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALPEC-268	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0488	-	-	0,049	-	0,0008
VAW-4504	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	<0.001	-	-
VAW-4004-1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	-	-	-	-	-
ALSUI-242/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-212/02	-	0,0009	-	-	-	-	-	-	0,0027	-	-	0,002	-	0,0079
SEI-NKAC1A-NDC1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	0,0005

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALCAN-8081-CAB	-										Ø 57x25mm	8081	CRM	W
ALCAN-16SAQ	0,03										Ø 57x25mm	2036	CRM	W
ALCAN-16SAR	-										Ø 57x25mm	2117	CRM	W
ALCAN-16SAN	-										Ø 57x25mm	2117	CRM	W
ALCOA-SS2117	<0.0030										Ø 64x25mm	2117	CRM	W
ALSUI-241/01	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALPEC-268	0-0.0005										Ø 55x30mm		CRM	CCC
VAW-4504	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
VAW-4004-1	0,2										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALSUI-242/01	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALSUI-212/02	0,0025										Ø 60x25mm		CRM	CCC
SEI-NKAC1A-NDC1	-										Ø 55x25mm		CRM	C

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Cu/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
VAW-4503-2	-	0,17	4,47	0,074	0,15	0,031	0,003	0,074	0,15	-	-	-	-	-
VAW-4502	0,08	0,31	4,49	0,22	0,061	0,001	0,0015	0,13	0,012	-	-	-	-	-
MBH-56X A201.1 A	0,193	0,089	4,49	0,31	0,198	0,0029	0,0066	0,0113	0,132	0,494	-	-	-	-
ALCAN-220AB	0,012	0,048	4,50	0,005	0,011	-	-	0,016	0,009	-	-	-	-	-
VAW-4201	0,15	0,50	4,57	0,22	0,38	0,002	-	0,60	0,008	-	-	-	-	0,053
ALCOA-SS206	0,06x	0,08x	4,6x	0,35	0,28	0,01x	0,01x	0,03x	0,20x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCAN-B206AA	0,078	0,16	4,68	0,43	0,30i	0,028	0,029	0,029	0,22	-	-	-	0,0008	0,009
ALSUI-243/01	0,17	0,22	4,80	0,051	0,39	0,05	0,032	0,08	0,25	-	-	-	-	-
ALCAN-226AD	0,16	0,19	4,88	0,045	0,039	0,047	0,039	0,057	0,16	-	-	-	-	0,044
ALCOA-WA2011	0,20x	0,70	4,9x	0,06x	0,02x	0,06x	0,02x	0,15x	<0.0050	-	-	-	-	0,60
ALCAN-220AC	0,037	0,02	4,98	0,01	0,068	-	-	0,023	0,011	-	-	-	-	-
ALSUI-215/01	0,105	0,051	4,98	0,0195	0,049	0,0106	0,0108	0,052	0,198	0,047	-	0-0.0003	-	0,0045

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
VAW-4503-2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	-	-	0,001	-	-
VAW-4502	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	-	-	0,004	-	-
MBH-56X A201.1 A	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	-	-	(0.0023)	-	-
ALCAN-220AB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-4201	-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	-	-	0,3	-	-
ALCOA-SS206	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0010	0,01x
ALCAN-B206AA	0,0037i	0,0011	-	0,017	-	0,0030i	0,0033i	0,003	0,011	0,0038	-	0,02	0,0037i	0,02
ALSUI-243/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-226AD	-	-	-	-	-	-	-	-	0,041	-	-	0,041	-	-
ALCOA-WA2011	-	-	-	0,02x	-	-	-	-	0,40	-	-	-	-	0,01x
ALCAN-220AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-215/01	-	0,0019	-	-	-	0,0003	0,0003	-	0,0055	0,0045	-	0,0065	-	0,0104

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
VAW-4503-2	-										Ø 60x20mm	204	RM	CCC
VAW-4502	0,0015										Ø 60x20mm		RM	CCC
MBH-56X A201.1 A	-										Ø 50x20mm		CRM	C
ALCAN-220AB	0,088										Ø 64x38mm		CRM	CCC
VAW-4201	0,003										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCOA-SS206	<0.0030										Ø 64x25mm	206	CRM	CCC
ALCAN-B206AA	0,003										Ø 57x25mm	2022	CRM	W
ALSUI-243/01	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCAN-226AD	-										Ø 57x25mm	2011	CRM	W
ALCOA-WA2011	-										Ø 64x25mm	2011	CRM	W
ALCAN-220AC	0,2										Ø 64x38mm	2011	CRM	CCC
ALSUI-215/01	0,007										Ø 60x25mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Cu/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALSUI-231/01	0,295	0,30	5,05	0,10	0,115	0,032	0,031	0,15	0,054	-	-	-	-	0,57
ALPEC-288	0,086	0,126	5,10	0,151	0,086	0,064	0,0112	0,054	0,134	-	-	-	0,0076	-
ALPEC-241	0,073	0,699	5,15	0,988	0,33	0,0123	0,0017	0,0101	0,0755	-	-	-	0,0078	-
ALSUI-2154/02	0,01	0,004	5,27	0,46	0,53	0,001	0,001	0,001	0,14	0,95	-	-	-	-
VAW-4501	0,11	0,23	5,29	0,027	0,011	0,001	0,002	0,032	0,28	-	-	-	-	-
SEI-NK2011-NDC1	0,205	0,3	5,49	0,014	0,0041	0,0098	<0.0005	0,198	0,012	-	-	-	-	0,271
ALCOA-SS2011	0,30	0,55	5,5x	0,04x	0,04x	0,04x	0,04x	0,10x	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	0,50
ALCAN-220AD	0,10	0,10	5,55	0,021	0,15	-	-	0,034	0,019	-	-	-	-	-
ALCAN-2011AC	0,12	0,26	5,62	0,023	0,015	0,019	0,024	0,047	0,017	-	-	-	0,0004	0,49
ALSUI-244/01	0,25	0,30	5,78	0,19	0,45	0,05	0,10	0,044	0,166	-	-	-	-	-
ALSUI-236/01	0,206	0,203	5,79	0,052	0,051	0,022	0,022	0,054	0,026	-	-	-	-	0,48
ALCAN-220AE	0,13	0,087	5,94	0,027	0,24	-	-	0,049	0,032	-	-	-	-	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALSUI-231/01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,47	-	-	-	-	-
ALPEC-288	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0115	-	-	0,012	-	0,06
ALPEC-241	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0011	-	-	0,0003	-	-
ALSUI-2154/02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-4501	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	-	-	0,006	-	-
SEI-NK2011-NDC1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,193	-	-	<0.0005	-	0,0006
ALCOA-SS2011	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	0,50	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,01x
ALCAN-220AD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-2011AC	0.0009i	0,0011	-	0,02	-	0.0007i	0.0005i	0,002	0,53	0,0029	-	19,0	0.0009i	0,017
ALSUI-244/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-236/01	-	0,0048	-	0,0089	-	-	-	-	0,58	-	-	0-0.051	-	0,012
ALCAN-220AE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALSUI-231/01	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALPEC-288	0,0375										Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-241	0,0016										Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALSUI-2154/02	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC
VAW-4501	0,002										Ø 60x20mm		RM	CCC
SEI-NK2011-NDC1	-										Ø 55x25mm		CRM	C
ALCOA-SS2011	<0.0030										Ø 64x25mm	2011	CRM	W
ALCAN-220AD	0,28										Ø 64x38mm	2011	CRM	CCC
ALCAN-2011AC	0,0027										Ø 57x25mm	2011,0	CRM	W
ALSUI-244/01	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALSUI-236/01	0,01										Ø 60x25mm	2011	CRM	CCC
ALCAN-220AE	0,38										Ø 64x38mm	2011	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Cu/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALCAN-220AA	0,14	0,16	5,94	0,049	0,23	-	-	0,035	0,021	-	-	-	-	-
ALCAN-2011CAB	(0.13)	(0.30)	(6.0)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0003	0,0005	<0.0001	-	-	-	<0.0001	(0.45)
ALCOA-WB2011	0,4	0,25	6,0x	0,02x	0,06x	0,02x	0,06x	0,05x	<0.0050	-	-	-	-	0,4
ALPEC-289	0,195	0,308	6,05	0,373	0,0475	0,0325	0,0028	0,089	0,1005	-	-	-	0,00007	-
ALCAN-6012AF	0,13	0,21	6,05	0,28	0,02	0,047	0,045	0,049	0,14	-	-	-	-	0,038
ALSUI-245/01	0,15	0,22	6,2	0,31	0,315	0,022	0,02	0,05	0,11	-	-	-	-	-
ALCOA-SS2219	0.15x	0.20x	6.3x	0,28	0.02x	0.01x	0.01x	0.03x	0.06x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCAN-2219CAB	(0.15)	(0.18)	(6.53)	(0.29)	0,0001	<0.0001	0,0002	0,0005	0,0003	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCAN-2219AC	0,15	0,21	6,7	0,24	0,013	0,013	0,016	0,088	0,05	-	-	-	0,0011	0,0067
ALSUI-246/01	0,145	0,312	6,7	0,35	0,024	0,02	0,02	0,1	0,12	-	-	-	-	-
ALCAN-220AF	0,24	0,26	6,95	0,06	0,32	-	-	0,066	0,05	-	-	-	-	-
VAW-3360	0,33	0,59	7,12	0,5	0,09	<0.001	0,002	0,5	0,003	-	-	-	-	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALCAN-220AA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-2011CAB	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	(0.60)	0,001	-	0,0035	<0.0001	<0.0001
ALCOA-WB2011	-	-	-	0.02x	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	0.01x
ALPEC-289	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0006	-	-	0,0019	-	0,085
ALCAN-6012AF	-	-	-	0,016	-	-	-	-	0,037	-	-	0,04	-	0,01
ALSUI-245/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS2219	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.12x
ALCAN-2219CAB	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	0,0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001
ALCAN-2219AC	0.0011i	0,002	-	0,015	-	0.0012i	0.0012i	0,0021	0,0087	0,0029	-	0,017	0.0018i	0,092
ALSUI-246/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,095
ALCAN-220AF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-3360	0,0001	-	-	-	-	-	-	0,002	-	-	-	-	-	-

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALCAN-220AA	0,39										Ø 57x25mm	2011	CRM	C
ALCAN-2011CAB	<0.0001										Ø 57x25mm	2011	CRM	W
ALCOA-WB2011	-										Ø 64x25mm	2011	CRM	W
ALPEC-289	0,1005										Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALCAN-6012AF	-										Ø 57x25mm	6012	CRM	W
ALSUI-245/01	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCOA-SS2219	(0.16x)										Ø 64x25mm	2219	CRM	W
ALCAN-2219CAB	0,14										Ø 57x25mm	2219	CRM	W
ALCAN-2219AC	0,13										Ø 57x25mm	2219	CRM	W
ALSUI-246/01	0,21										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCAN-220AF	0,48										Ø 64x38mm	2011	CRM	CCC
VAW-3360	-										Ø 60x20mm		RM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Cu/Al Alloys

Cu/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALCAN-5000CAB	(0.001)	-	(10.0)	<0.001	(0.001)	<0.001	<0.001	(0.003)	<0.001	-	-	-	-	<0.001
ALPEC-10687	0,10	0,20	11,60	0,99	0,003	-	0,015	0,104	0,205	-	-	-	-	-
ALCAN-5001BI	0,36	0,30	19,50	0,05	0,053	0,049	0,052	0,045	0,049	-	-	-	0,0012	0,052
ALCAN-5001CBG	-	(0.02)	(20.0)	(0.001)	(0.002)	(0.001)	(0.003)	<0.001	(0.001)	-	-	-	-	<0.001

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALCAN-5000CAB	-	-	-	(0.002)	-	-	-	-	(0.002)	-	-	<0.001	-	(0.002)
ALPEC-10687	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0.001	-	-	0,11	-	-
ALCAN-5001BI	0,0018	0,0013	-	0,02	-	0.0020i	0.0011i	0.0039i	0,048	0,004	-	0,047	0.0027i	0,025
ALCAN-5001CBG	-	-	-	(0.002)	-	-	-	-	(0.002)	-	-	(0.002)	-	(0.002)

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALCAN-5000CAB	-										Ø 57x25mm	5000	CRM	W
ALPEC-10687	-										Ø 54x5mm		CRM	CCC
ALCAN-5001BI	0,003										Ø 57x25mm	5001	CRM	W
ALCAN-5001CBG	-										Ø 57x25mm	5001	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Cu/Al Sets (Individuals Available)

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	V	Zr			
NCS HS49733-1	0,358	0,455	4,76	0,476	0,002	-	0,0038	(0.007)	0,0037	0,027	0,038			
NCS HS49733-2	0,257	0,38	5,53	0,387	0,021	-	0,017	0,049	0,071	0,061	0,103			
NCS HS49733-3	0,198	0,302	6,21	0,318	0,04	-	0,041	0,105	0,16	0,175	0,157			
NCS HS49733-4	0,159	0,199	6,64	0,161	0,062	-	0,069	0,157	0,123	0,116	0,236			
NCS HS49733-5	0,106	0,105	6,97	0,09	0,126	-	0,09	0,189	(0.154)	0,17	0,197			
NCS HS49708A-1	0,448	0,69	2,14	0,341	2,15	-	0,111	0,054	0,088	-	-			
NCS HS49708A-2	0,525	0,453	3,25	1,0	0,737	-	0,021	0,134	0,017	-	-			
NCS HS49708A-3	0,127	0,35	4,11	0,532	1,51	-	0,037	0,147	0,039	-	-			
NCS HS49708A-4	0,23	0,213	5,82	0,24	0,95	-	0,057	0,32	0,181	-	-			
NCS HS49708A-5	0,103	0,772	1,21	0,084	2,64	-	0,21	0,712	0,013	-	-			
NCS HS49711-1	1,25	0,825	1,88	1,24	0,692	0,092	0,161	0,401	(0.121)	-	(0.191)			
NCS HS49711-2	0,893	0,657	2,89	0,932	0,298	0,223	0,113	0,343	(0.169)	-	(0.25)			
NCS HS49711-3A	0,552	0,427	4,03	0,561	0,481	0,157	0,045	0,236	0,047	-	0,137			
NCS HS49711-4	0,236	0,188	5,47	0,241	(0.108)	0,193	0,089	0,125	0,078	-	0,048			
NCS HS49711-5A	1,57	1,01	0,645	1,50	0,912	0,272	0,21	0,054	0,202	-	(0.0058)			
NCS HS49711-6A	0,092	0,12	6,57	0,073	0,03	0,0099	0,0084	0,539	0,018		0,301			

Product Code											Size	Grade	Type	Unit
NCS HS49733-1										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49733-2										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49733-3										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49733-4										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49733-5										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49708A-1										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49708A-2										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49708A-3										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49708A-4										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49708A-5										Set of 5	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49711-1										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49711-2										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49711-3A										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49711-4										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49711-5A										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49711-6A										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Cu/Al Sets

Cu/Al Sets (Individuals Available)

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Ti			Size	Grade	Type	Unit
NCS HS49705-1	0,904	0,454	4,51	0,095	0,428	1,55	0,14	0,021		Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49705-2	0,657	1,21	2,51	0,138	1,37	1,12	0,238	0,088		Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49705-3	1,22	0,908	1,51	0,239	0,897	2,02	0,334	0,12		Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49705-4	0,371	1,61	3,33	0,184	1,8	0,624	0,166	0,055		Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49705-5	1,53	1,87	0,927	0,287	2,26	0,153	0,367	0,161		Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49705-6	0,09	0,115	5,55	0,054	0,074	2,25	0,084	0,00095		Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc

Cu/Al Sets Only

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Pb	Sn		Size	Grade	Type	Unit
NCS HS50704-1	0,37	0,15	10	1,21	-	1,27	0,49	-	-	Set of 5 only	Ø 50x40x30mm		CRM	Disc
NCS HS50704-2	0,26	0,49	10	0,51	-	0,38	1,7	-	-	Set of 5 only	Ø 50x40x30mm		CRM	Disc
NCS HS50704-3	1	0,99	10	0,21	-	0,78	0,17	-	-	Set of 5 only	Ø 50x40x30mm		CRM	Disc
NCS HS50704-4	1,7	0,29	10	0,77	-	0,15	0,28	-	-	Set of 5 only	Ø 50x40x30mm		CRM	Disc
NCS HS50704-5	0,67	1,38	10	0,33	-	0,24	0,91	-	-	Set of 5 only	Ø 50x40x30mm		CRM	Disc
NCS HS50710-1	2,05	-	4,47	0,052	0,017	-	0,07	0,02	0,006	Set of 6 only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50710-2	1,44	0,37	4,47	0,2	0,096	-	0,091	0,025	0,022	Set of 6 only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50710-3	0,86	0,31	4,5	0,084	0,018	-	0,3	0,043	0,014	Set of 6 only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50710-4	0,49	0,56	4,48	0,25	0,035	-	0,16	0,072	0,012	Set of 6 only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50710-5	0,34	0,81	4,45	0,13	0,068	-	0,3	0,13	-	Set of 6 only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50710-6	1,32	0,27	4,56	0,19	0,062	-	0,14	0,028	0,0095	Set of 6 only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Cu/Mg/Al Alloys

Cu/Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
MBH-55X G900J2 G	0,227	0,504	0,726	0,192	0,594	0,08	0,083	0,295	0,079	-	-	-	-	0,0035
MBH-55X G900J1 F	0,128	0,549	0,895	0,0134	0,962	0,0011	0,0048	0,152	0,0056	-	-	-	-	0,0011
ALPEC-3977/2	(0.07)	(0.11)	(1.0)	(0.02)	(0.92)	(0.01)	(0.01)	(0.020)	(0.010)	-	-	-	-	-
ALSUI-221/02	0,15	0,21	1,37	0,20	0,41	0,03	0,03	0,0095	0,058	-	-	-	-	-
ALSUI-251/01	0,15	0,19	1,95	0,022	0,55	0,01	0,5	0,018	0,064	-	-	-	-	-
ALSUI-255/01	0,10	0,93	2,15	0,105	1,90	-	0,9	0,026	0,055	-	-	-	-	-
ALCOA-ST2-2000	0,50	0,45	2,5x	0,50	0,50	0,05x	0,01x	0,15x	0,03x	<0.0010	-	<0.0005	-	0,0005
ALSUI-222/01	0,40	0,31	2,51	0,42	0,64	0,02	0,025	0,03	0,024	-	-	-	-	-
ALSUI-252/01	0,20	0,10	3,40	0,012	1,35	0,028	1,75	0,015	0,046	-	-	-	-	-
ALCOA-KA242	0,25	0,40	3,6x	0,02x	1,8x	<0.0050	2,2x	0,03x	0,06x	-	-	-	-	0,02x
MBH-56X G2007 A	0,328	0,252	3,699	0,605	0,663	0,0354	0,0087	0,386	0,0236	-	-	-	-	-
HR-AL2014	0,57	0,57	3,92	0,53	0,59	0,04	0,02	0,07	0,04	-	-	-	-	-
ALCAN-218AR	0,18	0,49	4,0	0,037	1,50	0,03	2,0	0,035	0,12	-	-	-	-	-
ALCOA-WA2024	0,30	0,30	4,0x	0,70	1,6x	0,06x	0,04x	0,06x	0,03x	-	-	-	-	0,001x
Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
MBH-55X G900J2 G	0,366	-	-	-	-	-	-	(0.007)	-	-	-	0,217	0,0374	-
MBH-55X G900J1 F	0,0705	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,202	-	-
ALPEC-3977/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.050)	-	-
ALSUI-221/02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-251/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-255/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-ST2-2000	0,001x	-	0,001x	0,001x	0,02x	-	-	-	-	-	-	0,003x	0,001x	-
ALSUI-222/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-252/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-KA242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02x	-	-
MBH-56X G2007 A	0,147	0,0051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,889	-	-
HR-AL2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-
ALCAN-218AR	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,047	-	-
ALCOA-WA2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
MBH-55X G900J2 G	0,24	-	-	-	0,0637						Ø 50x17mm		CRM	C
MBH-55X G900J1 F	0,35	-	-	0,011	0,0242						Ø 50x20mm		CRM	C
ALPEC-3977/2	-	-	-	-	-						Ø 56x30mm		CRM	CCC
ALSUI-221/02	-	-	-	-	-						Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALSUI-251/01	-	-	-	-	-						Ø 60x25mm	242	CRM	CCC
ALSUI-255/01	-	-	-	-	-						Ø 60x25mm	242	CRM	CCC
ALCOA-ST2-2000	0,001x	0,001x	-	0,01x	0,001x						Ø 64x25mm		CRM	W
ALSUI-222/01	-	-	-	-	-						Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALSUI-252/01	-	-	-	-	-						Ø 60x25mm	242	CRM	CCC
ALCOA-KA242	0,02x	-	-	-	-						Ø 64x25mm	242	CRM	CCC
MBH-56X G2007 A	0,0676	-	-	-	0,002						Ø 50x20mm	2007	CRM	W
HR-AL2014	-	-	-	-	0						Ø 35x20mm		RM	C
ALCAN-218AR	0,048	-	-	-	-						Ø 57x25mm	242,2	CRM	CCC
ALCOA-WA2024	-	-	-	-	-						Ø 64x25mm	2024	CRM	W

For more information on our products, visit [lgcstandards.com](https://www.lgcstandards.com)

Cu/Mg/Al Alloys

Cu/Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
ALSUI-253/01	0,38	0,22	4,10	0,052	1,75	0,15	2,20	0,04	0,19	-	-	-	-	-
VAW-4001-1	0,14	0,25	4,15	0,69	1,39	0,002	0,002	0,10	0,03	-	-	<0.0005	-	-
ALCOA-SSA242	0,30	0,45	4,1x	0,05x	1,6x	0,20x	2,0x	0,10x	0,12x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005
ALCOA-SS2324	0,05x	0,05x	4,2x	0,50	1,5x	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005
ALSUI-232/02	0,395	0,501	4,28	0,81	0,90	0,08	0,02	0,102	0,031	-	-	-	-	-
ALCAN-2007CAB	(0.45)	(0.45)	(4.30)	(0.65)	(0.55)	0,0002	0,0005	<0.0001	0,0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001
ALSUI-233/03	0,30	0,41	4,32	0,51	1,19	0,052	0,013	0,21	0,029	-	-	-	-	-
MBH-56X G2024 A	0,122	0,178	4,34	0,658	1,509	0,0389	0,0055	0,0446	0,0099	-	-	-	-	-
SEI-NK24S-NDC2	0,323	0,756	4,34	0,595	1,47	0,05	-	0,058	0,016	-	-	-	-	-
VAW-4003-1	0,33	0,30	4,39	0,79	1,74	0,002	0,003	0,15	0,027	-	-	<0.0007	-	-
ALPEC-850	0,275	0,1946	4,39	0,692	1,27	0,0003	0,0113	0,0481	0,0011	-	-	-	-	0,00012
ALCOA-KB242	0,40	0,20x	4,4x	0,05x	1,2x	<0.0050	1,8x	0,05x	0,15x	-	-	-	-	0,05x

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc
ALSUI-253/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-4001-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	-	-
ALCOA-SSA242	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010
ALCOA-SS2324	<0.0010	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010
ALSUI-232/02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-
ALCAN-2007CAB	0,0003	<0.0001	<0.0001	0,0002	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	0,0001	(1.1)	0,01	-
ALSUI-233/03	0,21	-	0,048	-	-	-	-	0,00007	-	-	-	1,1	-	-
MBH-56X G2024 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	-
SEI-NK24S-NDC2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-4003-1	-	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	-	-
ALPEC-850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0051	-	-
ALCOA-KB242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05x	-	-

Product Code	Sn	Sr	Tl	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
ALSUI-253/01	-	-	-	-	-						Ø 60x25mm	242	CRM	CCC
VAW-4001-1	-	-	-	-	0,08						Ø 60x20mm	2124	RM	CCC
ALCOA-SSA242	<0.0010	<0.0010	-	0,01x	<0.0030						Ø 64x25mm	A242	CRM	CCC
ALCOA-SS2324	<0.0010	<0.0010	-	0,01x	<0.0030						Ø 64x25mm	2324	CRM	W
ALSUI-232/02	-	-	-	-	-						Ø 60x25mm	2030	CRM	CCC
ALCAN-2007CAB	0,006	0,0001	-	0,0002	0,0003						Ø 57x25mm	2007	CRM	W
ALSUI-233/03	-	-	-	0,013	0,01						Ø 60x25mm	2007	CRM	CCC
MBH-56X G2024 A	0,001	-	-	0,007	0,0053						Ø 50x20mm		CRM	C
SEI-NK24S-NDC2	-	-	-	-	-						Ø 55x25mm		CRM	C
VAW-4003-1	-	-	-	-	0,25						Ø 60x20mm	2024	RM	CCC
ALPEC-850	0,0097	-	-	-	0,1472						Ø 55x30mm	2024	CRM	CCC
ALCOA-KB242	0,05x	-	-	-	-						Ø 64x25mm	242	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Cu/Mg/Al Alloys

Cu/Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
VAW-4005	0,32	0,30	4,54	0,80	1,31	0,002	0,003	0,21	0,004	-	-	<0.0007	-	-
VAW-4006	0,32	0,29	4,55	0,80	1,27	0,004	0,002	0,21	0,05	-	-	0,0001	-	-
ALCAN-2024AF	0,25	0,25	4,55	0,66	1,57	0,028	0,031	0,073	0,032	-	-	-	0,001	0,008
IARM-104B-G	[0.15]	[0.26]	[4.60]	[0.64]	[1.57]	[0.009]	[0.005]	[0.064]	[0.055]	[(0.001)]	-	[(0.002)]	[(0.0002)]	-
ALCOA-WF2024	0.15x	0,45	4.6x	0,8	1.6x	0.02x	0.07x	0.03x	0.06x	-	-	-	0.002x	-
ALCOA-WE2024	0,45	0.20x	4.6x	0,45	1.6x	0.10x	0.02x	0,25	0.01x	-	-	-	0.007x	-
ALCOA-SS2024	0.20x	0,35	4.6x	0,65	1.6x	0.06x	0.04x	0.10x	0.03x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
MBH-56X G14H2 C	0,18	0,31	4,61	0,48	0,97	0,08	1,82	0,16	0,20	-	-	-	-	-
VAW-4002-1	0,21	0,25	4,62	0,67	1,48	0,002	0,003	0,20	0,051	-	-	0,0004	-	-
BAM-311	0,204	0,31	4,653	0,694	1,567	0,1037	0,0519	0,2005	0,0562	-	-	-	0,00052	0,05
ALCOA-WB2024	0,30	0,30	5.0x	0,7	1.6x	0.06x	0.04x	0,25	0.03x	-	-	-	0.000x	-
ALCAN-2024CAE	(0.26)	(0.30)	(5.0)	(0.69)	(2.0)	<0.0001	<0.0001	0,0002	<0.0001	-	-	0,0001	<0.0001	<0.0001

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
VAW-4005	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	0,003	-	-	-	-	-
VAW-4006	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	-	-	-	-	-
ALCAN-2024AF	0.0031i	0.0011i	-	0,022	-	0.0030i	0.0026i	0,0023	0,0077	0,003	-	0,015	0,0029	0,022
IARM-104B-G	[(0.001)]	-	-	[0.010]	-	-	[(0.0005)]	[(0.003)]	[0.014]	-	-	[(0.003)]	-	[0.007]
ALCOA-WF2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-WE2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS2024	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01x
MBH-56X G14H2 C	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	0,07	-	-
VAW-4002-1	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	0,0045	-	-	-	-	-
BAM-311	(0.00056)	0,00127	0,00115	0,0159	-	0,00053	0,00184	-	0,0504	-	-	0,0127	-	0,024
ALCOA-WB2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-2024CAE	<0.0001	0,0001	<0.0001	0,0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,0001	<0.0001	-	0,0005	<0.0001	0,0001

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
VAW-4005	0,002										Ø 60x20mm	2024	RM	CCC
VAW-4006	0,15										Ø 60x20mm	2024	RM	CCC
ALCAN-2024AF	0,0024										Ø 57x25mm	2024	CRM	W
IARM-104B-G	[(0.001)]										Ø 57x25mm	2024	CRM	W
ALCOA-WF2024	-										Ø 64x25mm	2024	CRM	W
ALCOA-WE2024	-										Ø 64x25mm	2024	CRM	W
ALCOA-SS2024	<0.0030										Ø 64x25mm	2024	CRM	W
MBH-56X G14H2 C	-										Ø 40x15mm		RM	C
VAW-4002-1	0,13										Ø 60x20mm	2024	RM	CCC
BAM-311	0,14										Ø 60x25mm	2024	CRM	C
ALCOA-WB2024	-										Ø 64x25mm	2024	CRM	W
ALCAN-2024CAE	<0.0001										Ø 57x25mm	2024	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Cu/Mg/Al Specially-Priced Samples

Cu/Mg/Al Specially-Priced Standards

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Bi	Cd	Pb	Sn	Zr
PB AC1	0,80	1,17	7,86	0,24	0,21	(0.003)	0,052	0,26	0,038	0,032	-	0,037	0,035	(<0.001)
PB AC2	0,22	0,25	5,97	0,55	0,015	(0.004)	0,25	0,055	0,17	0,049	-	0,055	0,056	0,098
PB AC3	0,64	0,69	4,41	0,61	0,39	0,059	0,042	0,20	0,091	0,034	-	0,045	0,031	0,031
PB AC5	0,41	0,42	2,62	0,14	0,32	0,053	0,078	0,089	0,013	0,023	-	0,013	0,029	(<0.001)
PB AC6	0,86	0,38	2,39	0,54	0,43	0,11	0,068	0,086	0,075	0,044	-	0,048	0,045	0,024
PB AC12	0,31	1,38	2,39	0,17	1,43	-	1,33	0,16	0,085	-	-	-	-	-
PB AC13	0,99	1,12	2,18	0,11	1,51	-	1,06	0,21	0,075	-	-	-	-	-
PB AC14	0,71	0,32	3,08	0,20	0,74	-	1,92	0,11	0,16	-	-	-	-	-
PB AC21	0,52	0,41	3,14	0,47	1,39	0,10	0,11	0,41	0,12	0,073	0,045	0,064	0,07	-
PB AC22	0,79	0,80	3,72	0,74	0,81	(<0.01)	0,20	0,49	(<0.01)	0,73	0,12	0,84	0,12	-
PB AC23	0,31	0,67	5,25	(<0.01)	(<0.01)	(<0.01)	(<0.01)	0,18	(<0.01)	0,62	0,036	0,72	0,021	-
PB AC24	0,67	1,13	7,35	0,18	0,17	(<0.01)	0,033	0,27	0,03	0,048	0,01	0,018	0,01	-

Product Code											Size	Grade	Type	Unit
PB AC1											Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AC2											Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AC3											Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AC5											Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AC6											Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AC12											Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AC13											Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AC14											Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AC21											Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AC22											Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AC23											Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AC24											Ø 57x25mm		RM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Cu/Mg/Zn/Al Alloys

Cu/Mg/Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
MBH-59X G77J1 F	0,15	0,21	2,41	0,46	4,83	0,24	0,17	1,91	0,178	-	0,004	-	-	0,06
MBH-59X G77J2 E	0,212	0,295	2,35	0,245	3,05	0,096	0,52	3,35	0,015	-	-	-	-	-
ALSUI-731/01	0,15	0,19	0,58	0,15	1,23	0,019	-	4,0	0,008	-	-	-	-	-
ALSUI-732/01	0,20	0,24	0,99	0,20	2,06	0,045	-	4,45	0,016	-	-	-	-	-
ALCAN-7079AA	0,20	0,24	0,66	0,25	3,28	0,22	0,029	4,55	0,056	-	-	-	0,0013	0,02
ALCOA-SS7079	0,15x	0,22x	0,65	0,20x	3,5x	0,16x	<0.0050	4,6x	0,03x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.003x
ALCAN-79SAF	0,19	0,27	0,64	0,22	3,38	0,20	0,04	4,68	0,067	-	-	-	-	0,04
ALPEC-9154	(0.10)	(0.15)	(1.50)	(0.05)	(2.50)	(0.20)	(0.01)	(4.68)	(0.020)	-	-	-	(0.003)	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr
MBH-59X G77J1 F	-	0,004	0,018	(0.013)	-	-	-	-	-	0,125	-	-	0,126	-
MBH-59X G77J2 E	-	0,0025	-	-	-	-	-	-	-	0,125	-	-	0,006	-
ALSUI-731/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-732/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-7079AA	0,0026	0,0014	-	0,02	-	-	0,0038	0,0018	0,0015	0,014	0,0034	-	0,022	0,0028
ALCOA-SS7079	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,015	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ALCAN-79SAF	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	0,04	-	-	0,042	-
ALPEC-9154	-	(0.005)	-	-	-	-	-	-	-	(0.005)	-	-	(0.005)	-

Product Code	V	Zr									Size	Grade	Type	Form
MBH-59X G77J1 F	0,005	0,01									Ø 40x15mm		RM	C
MBH-59X G77J2 E	0,0155	0,153									Ø 40x15mm		CRM	C
ALSUI-731/01	-	-									Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALSUI-732/01	-	-									Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCAN-7079AA	0,021	0,0037									Ø 57x25mm	7079	CRM	W
ALCOA-SS7079	0,01x	<0.0030									Ø 64x25mm	7079	CRM	W
ALCAN-79SAF	-	-									Ø 57x25mm	7079	CRM	W
ALPEC-9154	(0.005)	-									Ø 60x25mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Cu/Mg/Zn/Al Alloys

Cu/Mg/Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
MBH-59X G77J3 F	0,647	0,70	1,30	0,246	2,53	0,15	0,402	4,72	0,148	-	-	-	0,0297	-
ALCAN-7022CAB	(0.39)	(0.45)	(0.89)	(0.29)	(3.47)	(0.24)	0,0002	(4.84)	0,0001	-	-	0,0001	<0.0001	<0.0001
ALCOA-SS7029	0.10x	0.10x	0,75	0.02x	1.7x	<0.0050	<0.0050	4.8x	0.02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCAN-7022AA	0,39	0,47	0,89	0,30	3,44	0,25	0,039	4,92	0,023	-	-	-	0,0013	0,015
ALSUI-733/03	0,104	0,142	1,45	0,282	2,36	0,258	0,017	5,02	0,021	-	-	-	0,001	-
MBH-59X G7022 A	0,126	0,12	0,631	0,127	2,69	0,14	0,003	5,17	0,016	-	-	-	-	-
ALCOA-WE7075	0.15x	0,25	1.6x	0.10x	2.6x	0,25	<0.0050	5.3x	0.05x	-	-	-	<0.0005	-
ALPEC-6018	0,027	0,264	1,47	0,165	2,26	0,294	0,0302	5,42	0,071	-	-	-	0,0036	-
NIST-1259	0,18	0,205	1,60	0,079	2,48	0,173	0,063	5,44	(0.04)	-	-	-	0,0025	-
ALPEC-9151	(0.10)	(0.15)	2,08	(0.050)	(2.50)	(0.20)	(0.010)	(5.60)	(0.020)	-	-	-	(0.003)	-
ALPEC-9152	(0.10)	(0.15)	(1.50)	(0.050)	1,47	(0.20)	(0.010)	(5.60)	(0.020)	-	-	-	(0.003)	-
ALPEC-619	0,096	0,086	1,47	0,0201	2,43	0,143	0,0002	5,62	0,0294	-	-	-	0-0.00001	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr
MBH-59X G77J3 F	-	0,0095	0,032	-	-	-	-	-	-	0,108	-	-	0,122	-
ALCAN-7022CAB	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	0,0006	0,0002	<0.0001	-	<0.0001	0,0003
ALCOA-SS7029	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,015	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ALCAN-7022AA	0,0034	-	-	0,021	-	-	0,0016	0,0055i	0,001	0,017	0,0032	-	0,016	0,0027
ALSUI-733/03	-	-	-	-	-	-	0,00024	0,0017	-	0,019	0,0023	-	0,00018	-
MBH-59X G7022 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0019	-	-	0,0006	-
ALCOA-WE7075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALPEC-6018	-	0,0178	-	-	-	-	-	0,0009	-	0,0285	-	-	0,0274	-
NIST-1259	-	-	-	(0.022)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALPEC-9151	-	(0.005)	-	-	-	-	-	-	-	(0.005)	-	-	(0.005)	-
ALPEC-9152	-	(0.005)	-	-	-	-	-	-	-	(0.005)	-	-	(0.005)	-
ALPEC-619	-	0-0.0001	-	-	-	-	-	0-0.00004	-	0,0004	-	-	0-0.0001	-

Product Code	V	Zr									Size	Grade	Type	Form
MBH-59X G77J3 F	0,0181	0,0144									Ø 40x15mm		CRM	C
ALCAN-7022CAB	0,0001	<0.0001									Ø 57x25mm	7022	CRM	W
ALCOA-SS7029	0.02x	<0.0030									Ø 64x25mm	7029	CRM	W
ALCAN-7022AA	0,023	0,0028									Ø 57x25mm	7022	CRM	W
ALSUI-733/03	0,01	0,0101									Ø 60x25mm		CRM	CCC
MBH-59X G7022 A	-	0,0016									Ø 50x20mm	7022	CRM	W
ALCOA-WE7075	-	-									Ø 64x25mm	7075	CRM	W
ALPEC-6018	0,0251	0,016									Ø 55x30mm		CRM	CCC
NIST-1259	-	-									Ø 63x19mm	7075	CRM	W
ALPEC-9151	(0.005)	-									Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-9152	(0.005)	-									Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-619	0,0012	0,0885									Ø 55x30mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Cu/Mg/Zn/Al Alloys

Cu/Mg/Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALPEC-6017	0,247	0,014	1,52	0,265	2,37	0,018	0,052	5,63	0,0095	-	-	-	0,009	-
ALCAN-7075CAC	(0.140)	(0.310)	(1.66)	0,0002	(2.64)	(0.210)	0,0001	(5.64)	<0.0001	-	-	0,0001	<0.0001	0,0001
BAM-308	0,071	0,163	1,32	0,034	2,29	0,196	0,012	5,67	0,029	-	-	-	0,00022	-
MBH-59X G7075 A	0,147	0,239	1,68	0,0757	2,324	0,196	0,0045	5,69	0,0615	-	-	-	-	-
IARM-343A-G	[0.20]	[0.23]	[1.37]	[0.093]	[2.17]	[0.21]	[0.010]	[5.7]	[0.043]	-	-	[(0.001)]	[0.0009]	-
ALPEC-9156	0,26	0,048	1,45	0,298	2,50	0,106	0,059	5,70	0,011	-	-	-	0,002	-
ALCAN-7075AF	0,19	0,17	1,75	0,031	2,66	0,22	0,027	5,75	0,092	-	-	-	0,0011	0,007
ALCAN-7075CAE	(0.18)	(0.29)	(1.65)	0,0005	(2.58)	(0.21)	0,0001	(5.76)	0,0002	-	-	0,0001	<0.0001	<0.0001
SEI-NK7075-NDC2	0,199	0,30	1,50	0,112	2,51	0,205	0,045	5,80	0,024	-	-	-	0,0027	-
ALCOA-WA7075	0.15x	0.25	1.2x	0.10x	2.6x	0.25	<0.0050	5.8x	0.05x	-	-	-	0.001x	-
ALCOA-WH7075	0.10x	0.35	1.6x	0.03x	2.6x	0.30	<0.0050	5.8x	0.01x	-	-	-	0.008x	-
ALCOA-WG7075	0,30	0.15x	1.6x	0.20x	2.6x	0.18x	<0.0050	5.8x	0.08x	-	-	-	0.001x	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr
ALPEC-6017	-	0,0077	-	-	-	-	-	0,00053	-	0,0163	-	-	0,0158	-
ALCAN-7075CAC	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	0,0003	0,0004	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
BAM-308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBH-59X G7075 A	-	-	-	0,0088	-	-	-	-	-	0,0177	-	-	0,0008	-
IARM-343A-G	[(0.001)]	-	[(0.001)]	[0.009]	-	-	-	[(0.003)]	[(0.002)]	[0.006]	-	-	[(0.003)]	-
ALPEC-9156	-	0,0105	-	-	-	-	-	-	-	0,015	-	-	0,017	-
ALCAN-7075AF	0.0034i	0.0009i	-	0,019	-	-	0.0028i	0.0029i	0,001	0,0073	0,0026	-	0,014	0.0032i
ALCAN-7075CAE	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,0002	<0.0001	-	0,0003	<0.0001
SEI-NK7075-NDC2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-WA7075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-WH7075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-WG7075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Product Code	V	Zr									Size	Grade	Type	Form
ALPEC-6017	0,0311	0,138									Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALCAN-7075CAC	0,0001	<0.0001									Ø 57x25mm	7075	CRM	W
BAM-308	-	0,0078									Ø 60x25mm	7033	RM	C
MBH-59X G7075 A	-	0,0008									Ø 50x20mm	7075	CRM	W
IARM-343A-G	[0.004]	[0.013]									Ø 57x25mm	7055	CRM	W
ALPEC-9156	0,0315	-									Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALCAN-7075AF	0,02	0,0024									Ø 57x25mm	7075	CRM	W
ALCAN-7075CAE	0,0001	<0.0001									Ø 57x25mm	7075	CRM	W
SEI-NK7075-NDC2	0,0043	0,142									Ø 55x25mm		CRM	C
ALCOA-WA7075	-	-									Ø 64x25mm	7075	CRM	W
ALCOA-WH7075	-	-									Ø 64x25mm	7075	CRM	W
ALCOA-WG7075	-	-									Ø 64x25mm	7075	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Cu/Mg/Zn/Al Alloys

Cu/Mg/Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALCOA-WD7075	0.15x	0,25	1.6x	0.10x	2.9x	0,25	<0.0050	5.8x	0.05x	-	-	-	0.004x	-
ALCOA-WC7075	0.15x	0,25	1.6x	0.10x	2.6x	0,25	<0.0050	5.8x	0.05x	-	-	-	0.004x	-
ALCOA-SS7075	0.16x	0,25	1.6x	0.08x	2.6x	0.22x	<0.0050	5.8x	0.04x	<0.0010	<0.0010	<0.001	<0.0005	<0.0010
ALCOA-WB7075	0.15x	0,25	2.0x	0.10x	2.6x	0,25	<0.0050	5.8x	0.05x	-	-	-	0.002x	-
ALSUI-734/02	0,25	0,36	2,07	0,51	3,0	0,18	0,052	6,16	0,035	-	-	-	-	-
MBH-59X G7050 A	0,04	0,08	2,20	0,005	2,0	0,01	0,003	6,2	0,02	-	-	0,001	-	-
ALCOA-WF7075	0.15x	0,25	1.6x	0.10x	2.6x	0,25	<0.0050	6.2x	0.05x	-	-	-	<0.0005	-
ALCOA-SS7050	0.08x	0.15x	2.4x	0.03x	2.3x	0.02x	0.02x	6.2x	0.04x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.001x	<0.0010
ALCAN-7010CAD	0,10	(0.14)	1,83	(0.09)	2,4	<0.0001	<0.0001	6,22	0,0001	-	-	0,0001	<0.0001	0,0001
ALPEC-10843	(0.08)	(0.12)	(1.60)	(0.02)	(2.80)	(0.15)	-	6,40	(0.010)	-	-	-	(0.001)	-
ALCAN-7010CAB	(0.11)	(0.14)	(1.89)	(0.081)	(2.51)	0,0001	0,0001	(6.45)	0,0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCOA-ST1-7000	0.15x	0,25	1.5x	0,25	2.5x	0.15x	0.02x	6.5x	0.04x	0.001x	-	<0.0005	0,0005	0.001x

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr
ALCOA-WD7075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-WC7075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS7075	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ALCOA-WB7075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-734/02	-	-	0,0214	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	0,004	-
MBH-59X G7050 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	-	-	0,001	-
ALCOA-WF7075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS7050	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ALCAN-7010CAD	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	0,0003	<0.0001
ALPEC-10843	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.0010)	-
ALCAN-7010CAB	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
ALCOA-ST1-7000	-	0.001x	0.001x	0.02x	0.003x	-	-	-	-	0.003x	0.001x	-	0.001x	0.001x

Product Code	V	Zr									Size	Grade	Type	Form
ALCOA-WD7075	-	-									Ø 64x25mm	7075	CRM	W
ALCOA-WC7075	-	-									Ø 64x25mm	7075	CRM	W
ALCOA-SS7075	0.01x	<0.0030									Ø 64x25mm	7075	CRM	W
ALCOA-WB7075	-	-									Ø 64x25mm	7075	CRM	W
ALSUI-734/02	0,029	0,05									Ø 60x25mm		CRM	CCC
MBH-59X G7050 A	0,01	0,1									Ø 50x20mm	7050	CRM	W
ALCOA-WF7075	-	-									Ø 64x25mm	7075	CRM	W
ALCOA-SS7050	<0.0050	0.12x									Ø 64x25mm	7050	CRM	W
ALCAN-7010CAD	<0.0001	(0.14)									Ø 57x25mm	7010	CRM	W
ALPEC-10843	(0.005)	-									Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALCAN-7010CAB	0,0001	(0.15)									Ø 57x25mm	7010	CRM	W
ALCOA-ST1-7000	0.01x	0.001x									Ø 64x25mm		CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Cu/Mg/Zn/Al Alloys

Cu/Mg/Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALPEC-9157	(0.10)	(0.15)	(1.50)	(0.05)	(2.5)	(0.20)	(0.01)	6,70	(0.02)	-	-	-	(0.003)	-
ALCOA-SS7178	0.15x	0.20x	2.0x	0.08x	2.9x	0,25	0.02x	6.8x	0.05x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,0001	<0.0010
ERM-EB317	0,0271	0,112	1,77	0,0912	2,39	0,141	0,0359	6,92	0,0952	0,0073	-	0,0037	0,00101	0,0041
ALCAN-7050CAD	(0.11)	(0.15)	(2.0)	(0.08)	(2.0)	<0.0001	<0.0001	(7.0)	0,0001	-	-	0,0001	<0.0001	<0.0001
ALCAN-75SCCI	-	(0.001)	(1.60)	(0.001)	(2.40)	(0.001)	(0.001)	(7.50)	(0.001)	-	-	-	-	(0.001)
ALCOA-SS7085	0,03	0,04	1,70	0,02	1,50	0,02	-	7,50	0,03	-	-	-	-	-
ALCOA-SS7001	0.10x	0.15x	2.1x	0.04x	3.1x	0.21x	0.01x	7.6x	0.03x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.003x	<0.0010
ALPEC-10840	(0.08)	(0.12)	(1.60)	(0.02)	2,15	(0.15)	-	(7.80)	(0.01)	-	-	-	(0.001)	-
ALPEC-10838	(0.08)	(0.12)	0,76	(0.02)	(2.80)	(0.15)	-	(7.80)	(0.01)	-	-	-	(0.001)	-
ALPEC-10839	(0.08)	(0.12)	2,32	(0.02)	(2.80)	(0.15)	-	(7.80)	(0.01)	-	-	-	(0.001)	-
ALPEC-10841	(0.08)	(0.12)	(1.60)	(0.02)	3,60	(0.15)	-	(7.80)	(0.01)	-	-	-	(0.001)	-
MBH-59X G7068 A	0,051	0,117	1,676	0,0156	2,70	0,03	0,0056	7,96	0,0419	-	-	-	-	-
ALCAN-6052CAE	(0.19)	(0.60)	(0.56)	<0.0001	(0.52)	<0.0001	<0.0001	(8.0)	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr
ALPEC-9157	-	(0.005)	-	-	-	-	-	-	-	(0.005)	-	-	(0.005)	-
ALCOA-SS7178	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ERM-EB317	0,0006	-	-	0,0183	-	0,0162	-	-	0,0027	0,00479	-	-	0,0237	-
ALCAN-7050CAD	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,0002	0,0002	-	0,002	<0.0001
ALCAN-75SCCI	-	-	(0.004)	(0.001)	-	-	-	-	-	(0.001)	-	-	(0.001)	-
ALCOA-SS7085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS7001	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ALPEC-10840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.001)	-
ALPEC-10838	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.001)	-
ALPEC-10839	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.001)	-
ALPEC-10841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.001)	-
MBH-59X G7068 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	-	-	0,001	-
ALCAN-6052CAE	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001

Product Code	V	Zr									Size	Grade	Type	Form
ALPEC-9157	(0.005)	-									Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALCOA-SS7178	0.01x	<0.0030									Ø 64x25mm	7178	CRM	W
ERM-EB317	0,0105	0,13									Ø 50x30mm	7150 Mod.	CRM	C
ALCAN-7050CAD	<0.0001	(0.14)									Ø 57x25mm	7050	CRM	W
ALCAN-75SCCI	(0.001)	-									Ø 57x25mm		CRM	W
ALCOA-SS7085	-	0,1									Ø 64x25mm	7085	CRM	W
ALCOA-SS7001	0.01x	<0.0030									Ø 64x25mm	7001	CRM	W
ALPEC-10840	(0.005)	-									Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-10838	(0.005)	-									Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-10839	(0.005)	-									Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-10841	(0.005)	-									Ø 55x30mm		CRM	CCC
MBH-59X G7068 A	-	0,088									Ø 50x20mm	7068	CRM	W
ALCAN-6052CAE	<0.0001	-									Ø 57x25mm	6052	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Cu/Mg/Zn/Al Alloys

Cu/Mg/Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Be	Ca	Cd	Co	Ga
IARM-111B-G	[0.05]	[0.09]	[2.29]	[0.001]	[2.04]	[0.001]	[0.004]	[8.1]	[0.018]	-	[(0.002)]	[(0.0002)]	-	[0.013]
ALPEC-757	(0.08)	(0.12)	1,53	(0.02)	2,70	(0.150)	-	9,54	(0.001)	(0.001)	-	-	-	-
MBH-59X G77J6 B	0,094	0,293	1,08	0,0318	2,60	0,0127	0,0248	12,02	0,02	0,0079	-	0,0015	0,0087	-

Product Code	P	Pb	Sn	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
IARM-111B-G	[(0.001)]	[0.001]	[(0.003)]	[0.005]	[0.15]						Ø 57x25mm		CRM	W
ALPEC-757	-	-	(0.001)	(0.005)	-						Ø 55x32mm		CRM	CCC
MBH-59X G77J6 B	-	0,0123	0,0267	0,0107	0,26						Ø 50x17mm		CRM	CCC

Cu/Mg/Zn/Al Specially-Priced Standards

Product Code	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr		
PB AZ1	0,29	3,63	0,19	3,76	0,092	0,34	0,22	0,12	0,24	(0.21)	2,51	(0.25)		
PB AZ2	0,15	0,64	0,35	3,0	0,22	(<0.01)	(<0.01)	0,36	(<0.01)	0,079	5,92	(0.082)		
PB AZ3	0,16	1,75	0,42	2,14	0,37	0,11	0,072	0,46	0,07	0,043	6,05	0,042		
PB AZ4	0,10	0,041	0,45	0,93	0,29	0,024	0,032	0,45	0,02	0,19	4,31	0,019		
PB AZ5	0,041	2,59	0,46	0,30	0,39	0,20	0,15	0,49	0,17	0,33	3,39	0,20		
PB AZ6	0,20	0,11	0,25	1,05	0,34	0,036	0,036	0,24	0,03	0,048	4,50	0,15		

Product Code											Size	Grade	Type	Unit
PB AZ1											Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AZ2											Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AZ3											Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AZ4											Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AZ5											Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AZ6											Ø 57x25mm		RM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Cu/Ni/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Be	Bi	Cd	Co	Pb
ALCAN-A200AA	0,20	0,20	1,15	0,043	0,027	0,047	1,14	0,05	0,049	-	0,04	3,10	-	0,046
MBH-56X G250J1 C	0,26	0,41	3,82	0,04	0,075	0,0067	1,33	0,28	0,008	-	-	-	0,008	0,101
MBH-56X G250J5 D	0,205	0,535	4,36	0,15	0,022	0,047	1,77	0,086	0,051	0,0022	-	-	0,34	0,076
ALSUI-271/01	0,19	0,307	4,47	0,206	0,075	0,012	2,05	0,012	0,158	-	-	-	0,203	-
ALSUI-274/01	0,05	0,105	4,77	0,207	0,098	0,011	1,51	0,014	0,231	-	-	-	0,30	-
ALSUI-275/01	0,09	0,205	4,78	0,053	0,036	0,01	1,73	0,012	0,158	-	-	-	0,104	-
MBH-56X G250J2 D	0,211	0,346	4,81	0,225	0,06	0,063	1,10	0,155	0,21	-	-	-	0,195	(0.0016)
MBH-56X G250J3 C	0,11	0,079	4,90	0,278	(0.001)	0,024	0,92	0,103	0,162	0,0014	-	-	0,264	0,024
ALSUI-273/01	0,148	0,263	5,09	0,306	0,065	0,012	1,34	0,014	0,229	-	-	-	0,40	-
MBH-56X G250J7 A	0,23	0,43	5,14	0,17	0,06	0,09	1,30	0,185	0,247	-	-	-	1,48	<0.01
ALSUI-272/01	0,097	0,206	5,22	0,104	0,162	0,012	1,75	0,022	0,197	-	-	-	0,103	-

Product Code	Sb	Sn	V	Zr										
ALCAN-A200AA	-	0,042	-	(0.003)										
MBH-56X G250J1 C	(0.003)	0,125	0,102	0,003										
MBH-56X G250J5 D	0,076	0,097	0,021	0,22										
ALSUI-271/01	0,40	-	0,015	0,104										
ALSUI-274/01	0,27	-	0,014	0,171										
ALSUI-275/01	0,096	-	0,016	0,103										
MBH-56X G250J2 D	0,324	(0.004)	0,018	0,247										
MBH-56X G250J3 C	0,35	0,031	0,036	0,275										
ALSUI-273/01	0,199	-	0,016	0,233										
MBH-56X G250J7 A	0,24	<0.01	-	<0.01										
ALSUI-272/01	0,54	-	0,026	0,194										

Product Code											Size	Grade	Type	Form
ALCAN-A200AA											Ø 57x25mm	8001	CRM	W
MBH-56X G250J1 C											Ø 40x15mm		CRM	C
MBH-56X G250J5 D											Ø 40x15mm		CRM	C
ALSUI-271/01											Ø 60x25mm	203	CRM	CCC
ALSUI-274/01											Ø 60x25mm	203	CRM	CCC
ALSUI-275/01											Ø 60x25mm		CRM	CCC
MBH-56X G250J2 D											Ø 40x15mm		CRM	C
MBH-56X G250J3 C											Ø 40x13mm		CRM	C
ALSUI-273/01											Ø 60x25mm	203	CRM	CCC
MBH-56X G250J7 A											Ø 40x15mm		RM	C
ALSUI-272/01											Ø 60x25mm	203	CRM	CCC

Cu/Ni/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Co	Sb	V	Zr	
ALSUI-276/01	0,05	0,096	5,30	0,251	0-0.001	0-0.001	1,02	0-0.005	0,213	0,245	0,237	0,004	0,0002	

Product Code											Size	Grade	Type	Form
ALSUI-276/01											Ø 60x25mm		CRM	CCC

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ERM-EB313	0,363	0,391	0,0932	0,495	3,40	0,1224	0,0278	0,1579	0,0947	-	0,00072	-	0,000547	0,0095
ALCOA-WA5454	0.08x	0.10x	0.02x	0,50	2.5x	0.55x	0.03x	0.15x	0.02x	-	-	-	0.001x	-
ALCOA-SS7005	0.15x	0.20x	0.10x	0,50	1.3x	0.10x	0.02x	4.5x	0.02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCOA-SS5086	0.15x	0,25	0.05x	0,50	4.0x	0.12x	0.03x	0.05x	0.03x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCOA-WA5456	0.10x	0,25	0.10x	0,50	5.5x	0.15x	0.01x	0,25	0.05x	-	-	-	0.001x	-
ALSUI-716/02	0,10	0,26	0,051	0,50	3,50	0,036	0,05	4,50	0,033	-	-	-	0,001	-
ALSUI-723/01	0,30	0,33	0,115	0,50	1,80	0,22	0,052	4,69	0,035	-	-	-	-	-
ALSUI-553/01	0,039	0,202	0,048	0,50	1,48	0,106	0-0.001	0,021	0,032	-	-	-	-	-
ALCAN-5016AA	0,25	0,76	0,036	0,50	2,48	0,017	0,015	0,08	0,015	-	-	-	0,0038	0.019i
ALSUI-631/01	0,53	0,105	0,0105	0,505	0,515	0,103	0,01	0,018	0,0078	-	-	-	-	-
ALSUI-543/01	0,078	0,515	0,019	0,511	4,05	0,24	-	0,101	0,036	-	-	-	-	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr
ERM-EB313	0,00057	0,00074	-	0,0121	0,00041	0,0006	0,00053	0,0037	-	0,00433	0,00087	-	0,0197	-
ALCOA-WA5454	-	-	-	0.02x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS7005	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ALCOA-SS5086	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ALCOA-WA5456	-	-	-	0.02x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-716/02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-723/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-553/01	-	-	-	-	-	0,0005	-	(0.0027)	-	0,02	-	-	-	-
ALCAN-5016AA	0.0031i	0,0012	-	0,023	-	0.0028i	-	0.0026i	0.0014i	0,014	0,0025	-	0,014	0.0029i
ALSUI-631/01	-	-	-	-	-	-	-	(0.0004)	-	0,006	-	-	-	-
ALSUI-543/01	(0.012)	-	-	-	-	0,0005	-	0,0029	-	0,0095	-	-	0,0104	-

Product Code	Tl	V	Zr								Size	Grade	Type	Form
ERM-EB313	0,00064	0,0299	0,0359								Ø 60x25mm	5086	CRM	C
ALCOA-WA5454	-	0.01x	-								Ø 64x25mm	5454	CRM	W
ALCOA-SS7005	-	0.01x	0.14x								Ø 64x25mm	7005	CRM	W
ALCOA-SS5086	-	0.01x	<0.0030								Ø 64x25mm	5086	CRM	W
ALCOA-WA5456	-	0.01x	-								Ø 64x25mm	5456	CRM	W
ALSUI-716/02	-	-	-								Ø 60x25mm	705	CRM	CCC
ALSUI-723/01	-	-	0,16								Ø 60x25mm	7005 Mod.	CRM	CCC
ALSUI-553/01	-	0,0245	-								Ø 60x25mm	5016	CRM	CCC
ALCAN-5016AA	-	0,023	0,0033								Ø 57x25mm	5016	CRM	W
ALSUI-631/01	-	-	-								Ø 60x25mm	3015	CRM	CCC
ALSUI-543/01	-	-	-								Ø 60x25mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Al	B	Be	Bi	Ca
VAW-2652-2	1,765	0,831	0,0472	0,513	7,75	0,00541	0,00537	0,0225	0,0595	89,0	<0.0002	0,00316	0,00017	0,00045
ALSUI-555/03	0,419	0,404	0,107	0,516	3,01	0,105	0,011	0,101	0,094	-	-	-	0,017	-
ALCAN-7004AA	0,17	0,27	0,052	0,52	1,76	0,034	0,043	5,15	0,051	-	-	0,0013	0,022i	0,004
ALSUI-312/01	0,10	0,36	0,19	0,52	0,60	0,048	0,03	0,055	0,03	-	-	-	-	-
SEI-NKAC7A-NDC1	0,612	0,561	0,094	0,52	4,50	0,098	0,051	0,153	0,108	-	-	0,0048	-	-
ALCAN-3105CAI	(0.24)	(0.54)	(0.098)	(0.52)	(0.49)	(0.099)	<0.0001	(0.16)	<0.0001	-	0,0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
VAW-2110-2	0,95	0,235	0,069	0,521	0,616	0,00973	0,0094	0,0099	0,0246	(97.5)	0,00094	0,00103	0,0039	0,0022
ALCAN-3105CAF	(0.25)	(0.54)	(0.09)	(0.53)	(0.52)	(0.10)	0,0004	(0.14)	<0.0001	-	0,0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALSUI-713/01	0,33	0,35	0,10	0,53	1,67	0,19	-	4,60	0,017	-	-	-	-	-
MBH-511X G6082A	0,753	0,081	0,0184	0,534	0,759	0,0606	0,0035	0,054	0,0278	-	-	-	(0.0008)	-
ALCAN-B320AA	0,83	0,80	0,054	0,54	3,38	0,032	0,029	0,041	0,047	-	-	-	0,042	-
ALCAN-310AH	0,51	0,59	0,25	0,54	0,52	0,16	0,02	0,13	0,045	-	-	-	0,008	0,0023
MBH-511X G05H4 F	0,11	0,14	0,056	0,55	5,10	0,029	0,04	0,062	0,048	-	-	0,014	-	-

Product Code	Cd	Co	Ga	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr		
VAW-2652-2	0,00139	-	0,0102	0,00072	0,00086	-	0,00342	-	0,00315	0,00054	0,00843	0,00429		
ALSUI-555/03	-	-	-	-	0,0004	-	0,01	-	-	-	0,0083	0,0092		
ALCAN-7004AA	0,0014	-	0,03	0,0015	0,0049i	0,001	0,029	0,0028	0,032	0,0027	0,032	0,14		
ALSUI-312/01	-	-	-	-	0,0048-0,0053	-	0,027	-	-	-	-	-		
SEI-NKAC7A-NDC1	-	-	-	-	-	-	0,049	-	0,046	-	-	-		
ALCAN-3105CAI	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0003		
ALCAN-3105CAF	<0.0001	0,0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,0002		
ALSUI-713/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17		
VAW-2110-2	0,00171	0,00139	0,00842	0,00191	0,00162	0,0031	0,0052	0,0049	0,0051	0,0017	0,0069	0,00281		
MBH-511X G6082A	-	-	-	-	-	-	0,0012	-	0,0011	-	-	-		
ALCAN-B320AA	-	-	0,017	-	-	-	0,041	-	0,04	-	0,011	-		
ALCAN-310AH	0,0013	-	0,021	0,0017i	0,0022i	0,0031	0,0086	0,0026	0,02	0,0021	0,021	0,0026		
MBH-511X G05H4 F	-	-	-	-	-	-	0,15	-	0,14	-	-	-		

Product Code											Size	Grade	Type	Form
VAW-2652-2											Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALSUI-555/03											Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALCAN-7004AA											Ø 57x25mm	7004	CRM	W
ALSUI-312/01											Ø 60x25mm	3016	CRM	CCC
SEI-NKAC7A-NDC1											Ø 55x25mm		CRM	C
ALCAN-3105CAI											Ø 57x25mm	3105	CRM	W
ALCAN-3105CAF											Ø 57x25mm	3105	CRM	W
ALSUI-713/01											Ø 60x25mm	705	CRM	CCC
VAW-2110-2											Ø 60x20mm		CRM	CCC
MBH-511X G6082A											Ø 50x20mm	6082	CRM	W
ALCAN-B320AA											Ø 57x25mm	515,2	CRM	CCC
ALCAN-310AH											Ø 57x25mm		CRM	W
MBH-511X G05H4 F											Ø 50x20mm	5283	RM	C

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALCOA-SS7076	0.15x	0,35	0,65	0,55	1.7x	0.02x	0.02x	7.6x	0.05x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.002x	<0.0010
VAW-2207	0,90	0,35	0,022	0,56	1,21	0,018	-	0,029	0,014	-	-	<0.001	-	-
ALCAN-3105AE	0,28	0,60	0,26	0,56	0,51	0,089	0,031	0,19	0,053	-	-	-	0,0012	0,0065
MBH-511X G6082 B	0,91	0,18	0,0141	0,566	0,66	0,0055	0,0044	0,0016	0,0158	-	-	-	-	(0.0007)
SEI-NK3105-NDC1	0,321	0,628	0,182	0,578	0,492	0,099	0,031	0,15	0,097	-	-	(0.002)	0,0026	0,02
SEI-NK7NO1-NDC	0,106	0,163	0,055	0,613	1,50	0,113	0,01	4,26	0,08	-	-	-	<0.0002	-
ALPEC-1243	0,088	0,267	0,0049	0,629	0,0007	0,0016	0,0504	0,009	0,0076	-	-	-	-	-
BAS-IMI24WM6	6,55	1,02	1,85	0,63	0,20	0,19	0,45	0,56	0,23	-	-	-	-	-
ALSUI-313/01	0,14	0,50	0,10	0,65	0,23	0,031	0,022	0,037	0,02	-	-	-	-	-
ALCAN-B53SAG	0,16	0,54	0,077	0,67	1,72	0,023	0,031	0,03	0,026	-	-	-	-	(0.016)
VAW-2505-2	0,31	0,31	0,034	0,69	4,67	0,095	0,0031	0,012	0,02	-	-	<0.001	0,0012	0,0073
ALCAN-5017AA	0,37	0,40	0,28	0,70	1,95	0,016	0,03	0,026	0,036	-	-	-	0,003	0,02

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALCOA-SS7076	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01x
VAW-2207	-	-	-	-	-	-	-	-	1,42	-	-	-	-	-
ALCAN-3105AE	0,0024	0,0014	-	0,021	-	0,0025i	0,0034i	0,0034	0,006	0,0038	-	0,0058	0,0029	0,021
MBH-511X G6082 B	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.0009)	-	-	(0.0006)	-	-
SEI-NK3105-NDC1	0,0023	0,0097	0,0092	0,038	-	(0.00014)	(0.00180)	(0.0036)	0,019	-	-	0,02	0,0034	0,023
SEI-NK7NO1-NDC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0019
ALPEC-1243	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0468	-	-	0,047	-	-
BAS-IMI24WM6	-	-	-	-	-	-	-	-	0,26	-	-	0,10	-	-
ALSUI-313/01	-	-	-	-	-	-	0.0027-0.0033	-	0,02	-	-	-	-	-
ALCAN-B53SAG	0,0083	-	-	0,014	-	0,0005	0,005	0,0002	0,027	-	-	0,029	-	0,017
VAW-2505-2	0,0017	-	<0.001	0,011	-	0,0015	0,0016	-	0,031	-	-	-	-	-
ALCAN-5017AA	0,005	-	-	0,026	-	0,004	0,0044	-	0,026	-	-	0,027	0,0022	0,009

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALCOA-SS7076	<0.0030										Ø 64x25mm	7076	CRM	W
VAW-2207	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCAN-3105AE	0,0035										Ø 57x25mm	3105	CRM	W
MBH-511X G6082 B	-										Ø 50x20mm		CRM	W
SEI-NK3105-NDC1	0,021										Ø 55x25mm		CRM	C
SEI-NK7NO1-NDC	0,101										Ø 55x25mm		CRM	C
ALPEC-1243	-										Ø 55x30mm		CRM	CCC
BAS-IMI24WM6	-										Ø 58x7mm		CRM	C
ALSUI-313/01	-										Ø 60x25mm	3105	CRM	CCC
ALCAN-B53SAG	-										Ø 57x25mm	5454	CRM	W
VAW-2505-2	0,001										Ø 60x20mm	5083	CRM	CCC
ALCAN-5017AA	0,014										Ø 57x25mm	5017	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	B	Be	Bi	Ca	Cd
ALCAN-B53SAH	0,15	0,54	0,022	0,70	1,84	0,027	0,032	0,03	0,026	-	-	0,01	0,0084	-
ALSUI-547/01	0,155	0,406	0,104	0,702	4,58	0,158	0,011	0,065	0,099	-	0,0011	0,0036	0.0004-0.0007	0,0049
ALCAN-6070AC	1,25	0,26	0,33	0,74	0,75	0,019	0,019	0,021	0,021	-	0,0012	0,0063	0,0029	0,001
ALCAN-5083AF	0,17	0,34	0,078	0,74	4,85	0,15	0,03	0,05	0,027	-	0,0012	0,008	0,0031	0,0012
ALCAN-5454AC	0,25	0,40	0,10	0,75	3,16	0,03	0,033	0,03	0,064	-	0,0011	0,0048	0.0022i	0,0014
MBH-511X G3000B1 C	0,788	0,669	0,287	0,752	0,253	0,0972	0,142	0,0347	0,0327	-	(<0.0001)	-	-	-
ALSUI-321/01	0,348	0,051	0,10	0,76	0,11	0,02	0,022	0,01	0,15	-	-	-	-	-
ALCAN-B53SAD	0,16	0,58	0,15	0,76	2,5	0,023	0,031	0,033	0,042	-	0,001	0,019	-	-
VAW-2109-1	0,62	0,17	0,0066	0,78	0,55	0,0022	0,0029	0,029	0,018	<0.0002	<0.0001	<0.0002	0,0003	0,0011
SEI-NK5183-NDC	0,291	0,29	0,051	0,78	5,04	0,193	0,019	0,052	0,04	-	0,0028	-	-	-
ALSUI-552/02	0,144	0,097	0,099	0,798	1,95	0,198	0,0048	0,061	0,01	-	0,001	-	0,0009	0,0022

Product Code	Co	Ga	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr			
ALCAN-B53SAH	-	0,014	0,0006	0,006	0,0002	0,028	-	0,029	-	0,017				
ALSUI-547/01	-	0,013	0.00030-0.00060	0.00150-0.00250	-	0,0057	-	0,0055	-	0,012	0,0056			
ALCAN-6070AC	-	0,02	0.0029i	0.0033i	0,0036	0,008	0,0027	0,0069	0,0036	0,016	0,003			
ALCAN-5083AF	-	0,022	0.0039i	0.0039i	0,0014	0,0077	0,0012	0,02	0,0033	0,021	0,0035			
ALCAN-5454AC	0,0015	0,022	0.0030i	0.0038i	0,0013	0,0035	0,0032	0,0029	0,002	0,02	0,0029			
MBH-511X G3000B1 C	-	0,051	-	-	-	0,145	-	0,163	-	0,054	-			
ALSUI-321/01	-	-	-	0,0011	-	0,021	-	-	-	0,031	-			
ALCAN-B53SAD	-	0,015	-	-	-	0,023	-	0,026	-	0,018	-			
VAW-2109-1	<0.0002	0,011	0,0006	0,0008	-	0,0007	<0.0003	<0.0005	<0.0001	0,0016	0,0012			
SEI-NK5183-NDC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ALSUI-552/02	-	-	0,00045	0,0016	-	0,0038	-	0,0187	-	0,0092	0,005			

Product Code											Size	Grade	Type	Form
ALCAN-B53SAH											Ø 57x25mm	5016	CRM	W
ALSUI-547/01											Ø 60x25mm	5087	CRM	CCC
ALCAN-6070AC											Ø 57x25mm	6070	CRM	W
ALCAN-5083AF											Ø 57x25mm	5183	CRM	W
ALCAN-5454AC											Ø 57x25mm	5454	CRM	W
MBH-511X G3000B1 C											Ø 40x15mm		CRM	C
ALSUI-321/01											Ø 60x25mm	3107	CRM	CCC
ALCAN-B53SAD											Ø 57x25mm	5454	CRM	W
VAW-2109-1											Ø 60x20mm	6082	CRM	CCC
SEI-NK5183-NDC											Ø 55x25mm		CRM	C
ALSUI-552/02											Ø 60x25mm	5049	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALCOA-SS5083	0.15x	0.20x	0.05x	0,80	4.5x	0.10x	0.01x	0.05x	0.05x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCOA-SS5456	0.15x	0.20x	0.06x	0,80	5.2x	0.10x	0.01x	0.05x	0.03x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCOA-SS5454	0.15x	0.20x	0.07x	0,80	2.8x	0.10x	0.01x	0.05x	0.04x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALSUI-556/01	0,24	0,495	0,019	0,80	3,29	0,25	0,0105	0,03	0,154	-	-	-	-	-
ALSUI-545/02	0,142	0,296	0,029	0,802	5,49	0,153	0,01	0,0216	0,105	-	-	-	-	-
ALSUI-542/01	0,20	0,29	0,045	0,81	4,08	0,146	-	0,054	0,0115	-	-	-	-	-
MBH-511X G3000B2 B	0,23	0,335	0,20	0,81	0,68	0,20	0,063	0,098	0,111	-	-	-	0,0017	-
VAW-2415	-	0,54	0,017	0,87	0,25	<0.001	-	0,035	0,03	-	-	-	-	-
ALSUI-336/01	0,29	0,40	0,20	0,88	0,017	0,162	0,033	0,007	0,054	-	-	-	-	-
ALCAN-B3SAF	0,27	0,48	0,043	0,88	0,35	0,027	0,036	0,051	0,032	-	-	-	0,007	0,037
ALPEC-6038	0,172	0,109	0,1507	0,889	3,00	0,0444	0,0021	0,0583	0,1035	-	-	-	0,00222	-
VAW-2407	0,20	0,52	0,031	0,89	0,013	0,067	0,001	0,039	0,013	-	-	0,005	-	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr
ALCOA-SS5083	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ALCOA-SS5456	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ALCOA-SS5454	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ALSUI-556/01	-	-	-	-	-	0,0007	-	0,0011	-	-	-	-	-	-
ALSUI-545/02	-	-	-	-	-	0,0006	-	0,00135	-	-	-	-	0,011	-
ALSUI-542/01	(0.0075)	-	-	-	-	0,0014	-	(0.003)	-	0,009	-	-	0,011	-
MBH-511X G3000B2 B	-	(0.0007)	0,007	0,012	-	0,017	(0.059)	-	-	0,137	-	-	0,105	-
VAW-2415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-336/01	-	-	-	-	-	-	-	0,0004	-	-	-	-	-	-
ALCAN-B3SAF	-	-	-	0,015	-	0,003	-	-	0,0001	0,038	-	-	0,045	-
ALPEC-6038	-	-	-	-	-	-	-	0,00009	-	0,0502	-	-	0,0009	-
VAW-2407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	-	-	-	-

Product Code	V	Zr									Size	Grade	Type	Form
ALCOA-SS5083	0.01x	<0.0030									Ø 64x25mm	5083	CRM	W
ALCOA-SS5456	0.01x	<0.0030									Ø 64x25mm	5456	CRM	W
ALCOA-SS5454	0.01x	<0.0030									Ø 64x25mm	5454	CRM	W
ALSUI-556/01	-	-									Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALSUI-545/02	-	-									Ø 60x25mm	5456	CRM	CCC
ALSUI-542/01	0,01	-									Ø 60x25mm	5383	CRM	CCC
MBH-511X G3000B2 B	<0.005	-									Ø 40x15mm	3007	CRM	C
VAW-2415	-	-									Ø 60x20mm		RM	CCC
ALSUI-336/01	0,023	0,17									Ø 60x25mm	3011	CRM	CCC
ALCAN-B3SAF	0,012	-									Ø 57x25mm	3105	CRM	CCC
ALPEC-6038	-	0,0024									Ø 55x30mm		CRM	CCC
VAW-2407	-	0,0026									Ø 60x20mm	3012	RM	C

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mn/Al Alloys

Mn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	B	Be	Bi	Ca	Cd
ALSUI-333/02	0,10	0,77	0,05	0,90	0,041	0,023	0,011	0,021	0,024	-	-	-	-	-
ALCAN-P57SAA	0,20	0,56	0,10	0,90	1,81	0,049	0,041	0,10	0,05	-	-	0,04	0,0029	-
ALPEC-758	0,4824	0,1488	0,503	0,908	0,0992	0,0112	0,0022	0,0224	0,0384	-	-	-	-	-
MBH-511X G6012	1,35	0,285	0,114	0,91	1,10	0,269	0,0154	0,255	0,016	-	0,0072	0,552	-	-
ALCAN-3204AA	0,23	0,43	0,21	0,91	1,34	0,027	0,031	0,028	0,035	-	0,001	0,017	0,0024i	-
MBH-511X G3000B4 C	0,13	0,44	0,086	0,916	1,267	0,0121	0,0347	0,058	0,052	-	0,014	-	-	-
ALCAN-3104DAS	(0.17)	(0.42)	(0.19)	(0.93)	(1.21)	(0.015)	(0.009)	(0.130)	(0.0085)	-	(0.0013)	(0.001)	(0.002)	(0.0011)
ALCOA-WA3003	0,4	0,65	0,09x	0,95	0,01x	0,03x	0,03x	0,05x	0,03x	-	0,001x	-	-	0,001x
ALCAN-3104AR	0,21	0,42	0,23	0,96	1,19	0,015	0,031	0,12	0,03	-	0,0012	0,007	0,0026i	0,0013
VAW-2410-2	0,27	0,57	0,11	0,97	0,014	0,048	0,0025	0,029	0,013	0,0015	0,0028	0,0005	0,0013	0,0026
VAW-2105	0,86	0,39	0,12	0,97	0,59	0,16	-	0,072	0,039	0,0003	0,0046	-	0,0004	-
VAW-2413	0,50	0,42	0,036	0,97	0,027	<0.001	-	0,004	0,009	-	-	-	-	-
ALSUI-331/01	0,24	0,487	0,256	0,97	0,052	0,224	0,0027	0,0142	0,0235	-	-	-	-	-

Product Code	Ga	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr				
ALSUI-333/02	-	-	0,0005	-	0,0038	-	-	-	-	-				
ALCAN-P57SAA	0,01	0,0018	0,0013	-	0,037	-	0,04	-	0,02	-				
ALPEC-758	-	-	-	-	0,0051	-	0,0298	-	-	-				
MBH-511X G6012	-	-	-	-	1,10	-	0,04	-	-	0,032				
ALCAN-3204AA	0,018	0,0016i	0,0018i	0,001	0,012	-	0,013	0,0026i	0,022	0,0029				
MBH-511X G3000B4 C	0,0284	-	-	-	0,0285	-	0,0456	-	0,0199	-				
ALCAN-3104DAS	(0.017)	(0.0017)	(0.001)	(0.002)	(0.0062)	(0.0021)	(0.0012)	(0.0016)	(0.014)	(0.0011)				
ALCOA-WA3003	0,02x	-	-	-	0,006x	-	-	-	0,01x	-				
ALCAN-3104AR	0,021	0,0024i	0,0030i	0,0017	0,0083	0,0021	0,015	0,0022i	0,021	0,0019				
VAW-2410-2	0,03	0,0005	0,0004	0,0021	0,0021	0,001	0,003	0,0011	0,0053	0,0043				
VAW-2105	-	-	0,0003	-	0,0021	-	-	-	-	-				
VAW-2413	-	-	-	-	0,0009	-	-	-	-	-				
ALSUI-331/01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0121	0,128				

Product Code											Size	Grade	Type	Form
ALSUI-333/02											Ø 60x25mm	3307	CRM	CCC
ALCAN-P57SAA											Ø 57x25mm	5052	CRM	W
ALPEC-758											Ø 55x30mm		CRM	CCC
MBH-511X G6012											Ø 50x17mm	6012	CRM	C
ALCAN-3204AA											Ø 57x25mm	3204	CRM	W
MBH-511X G3000B4 C											Ø 50x20mm	3104	CRM	C
ALCAN-3104DAS											Ø 57x25mm	3104	CRM	W
ALCOA-WA3003											Ø 64x25mm	3003	CRM	W
ALCAN-3104AR											Ø 57x25mm	3104	CRM	W
VAW-2410-2											Ø 60x20mm		CRM	CCC
VAW-2105											Ø 60x20mm		RM	CCC
VAW-2413											Ø 60x20mm		RM	CCC
ALSUI-331/01											Ø 60x25mm	3017	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	B	Be	Bi	Ca	Cd
ALCAN-3104-CAP	(0.23)	(0.42)	(0.23)	(0.99)	(1.13)	0,001	<0.0001	0,0001	0,0001	0,0003	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001
VAW-2410-1	0,24	0,58	0,1	1	0,016	0,048	0,0014	0,027	0,016	0,0024	-	-	-	-
ALSUI-636/02	1,387	0,576	0,0917	1	1,104	0,0512	0,0531	0,0997	0,1014	-	-	0,0094	0,00068	-
ALPEC-1211	1,16	0,118	3,52	1,004	0,82	0,0625	0,0348	0,01	0,175	-	-	-	-	-
VAW-2401	0,17	0,43	0,053	1,02	0,05	0,03	-	0,072	0,049	-	-	-	-	-
ALSUI-541/02	0,305	0,095	0,095	1,03	4	0,049	-	0,023	0,002	-	-	-	0.0024-0.0028	-
ALSUI-554/02	0,258	0,321	0,052	1,03	2,64	0,0321	0,0086	0,11	0,0466	-	0,0024	-	-	0,0051
VAW-2400	0,16	0,42	0,045	1,03	0,055	0,031	-	0,072	0,022	-	-	-	-	-
VAW-2403-1	0,16	0,42	0,049	1,03	0,057	0,032	0,0009	0,067	0,0017	0,0065	-	-	-	-
ALSUI-233/02	0,51	0,62	0,205	1,03	0,34	0,011	0,012	0,156	0,0282	-	-	0,0052	-	-
ALSUI-544/01	0,055	0,141	0,01	1,04	5,51	0,048	0,019	0,011	0,053	-	-	-	-	-
ALCOA-WA3004	0.22x	0,6	0.10x	1.0x	1.3x	0.01x	0.01x	0.15x	<0.0050	-	-	0.005x	-	0.001x

Product Code	Co	Ga	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr			
ALCAN-3104-CAP	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,0003	0,0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
VAW-2410-1	-	-	-	-	-	0,0012	-	-	-	-	0,003			
ALSUI-636/02	-	0,00832	0,00025	0,0005	-	0,0098	0,0048	0,0095	-	0,0037	0,0032			
ALPEC-1211	-	-	-	-	-	0,0007	-	0,0815	-	-	0,0013			
VAW-2401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ALSUI-541/02	-	-	0,0013	0.0070-0.0090	-	0,0094	-	0,01	-	0,0052	-			
ALSUI-554/02	-	-	0,00017	0.0039-0.0047	-	0,0091	-	0,0124	-	0,0088	-			
VAW-2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
VAW-2403-1	-	0,0083	-	-	-	0,0019	-	0,0003	-	0,0014	0,0016			
ALSUI-233/02	-	-	0,0001	0,001	-	-	-	-	-	0,012	0,01			
ALSUI-544/01	-	-	0,0006	0,0014	-	-	-	-	-	-	-			
ALCOA-WA3004	-	0.02x	-	-	-	0.006x	-	-	-	0.01x	-			

Product Code											Size	Grade	Type	Form
ALCAN-3104-CAP											Ø 57x25mm	3104	CRM	W
VAW-2410-1											Ø 60x20mm	3103	CRM	CCC
ALSUI-636/02											Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALPEC-1211											Ø 55x30mm		CRM	CCC
VAW-2401											Ø 60x20mm		RM	CCC
ALSUI-541/02											Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALSUI-554/02											Ø 60x25mm		CRM	CCC
VAW-2400											Ø 60x20mm		RM	CCC
VAW-2403-1											Ø 60x20mm	3003	RM	CCC
ALSUI-233/02											Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALSUI-544/01											Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCOA-WA3004											Ø 60x25mm	3004	CRM W	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ni	Ti	As	B	Be	Bi	Ca
VAW-2404	0,23	0,44	0,034	1,05	0,16	0,006	0,10	-	0,011	-	-	-	-	-
ALSUI-322/03	0,105	0,408	0,0218	1,05	0,0178	0,0053	0,051	0,0009	0,011	-	-	-	0,002	-
MBH-511X G3000B3 B	0,35	0,376	0,12	1,06	0,80	0,056	0,14	0,116	0,22	(0.006)	-	0,005	-	-
VAW-2102	1,82	0,43	0,20	1,07	0,45	0,043	0,05	-	0,03	-	0,0002	0,0038	-	0,0015
ALCAN-3003AJ	0,45	0,22	0,13	1,07	0,0065	0,016	0,083	0,02	0,04	-	-	0,0011	0,0073	0,0017i
ALCAN-3203CAX	(0.30)	(0.54)	<0.0001	(1.08)	0,0002	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALSUI-551/02	0,23	0,06	0,14	1,08	1,42	0,30	0,10	0-0.001	0,01	-	-	-	-	-
VAW-2411-2	0,19	0,52	0,34	1,09	0,041	0,15	0,079	0,019	0,056	-	0,0003	0,0021	0,0041	0,0005
ALCAN-X3003CAB	(0.23)	(0.59)	<0.001	(1.09)	<0.001	<0.001	(0.98)	<0.001	<0.001	-	-	<0.0001	<0.001	<0.0001
VAW-2408	0,11	0,41	0,05	1,10	0,15	0,013	0,052	-	0,007	-	-	-	-	-
MBH-511X G05H5F	0,141	0,129	0,071	1,11	9,22	0,0113	0,019	0,0129	0,0157	-	-	0,0062	-	-

Product Code	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	Tl
VAW-2404	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	-	-	-	-	-
ALSUI-322/03	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0041	-	-	-	-	-
MBH-511X G3000B3 B	0,001	0,008	0,014	-	-	(0.093)	-	-	0,062	-	-	0,028	-	-
VAW-2102	-	-	-	-	0,0005	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-3003AJ	0,0011	-	0,02	-	0,0021i	-	0,0025i	0,0034	0,0086	0,0025	-	0,022	0,0021i	-
ALCAN-3203CAX	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-
ALSUI-551/02	-	-	-	-	0,0015	-	(0.0045)	-	0,019	-	-	-	-	-
VAW-2411-2	0,0028	0,0021	0,015	-	0,0002	-	0,0003	-	0,005	-	0,044	0,0085	-	0,0029
ALCAN-X3003CAB	-	-	<0.001	-	<0.0001	-	<0.0001	0,0006	<0.001	-	-	<0.001	-	-
VAW-2408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBH-511X G05H5F	-	-	-	-	-	-	-	-	0,185	-	-	0,0089	-	-

Product Code	V	Zr									Size	Grade	Type	Form
VAW-2404	-	0,005									Ø 60x20mm		RM	CCC
ALSUI-322/03	0,0095	0,067									Ø 60x25mm	3012	CRM	CCC
MBH-511X G3000B3 B	<0.005	-									Ø 40x15mm	3104	CRM	C
VAW-2102	-	-									Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCAN-3003AJ	0,021	0,0027									Ø 57x25mm	3003	CRM	W
ALCAN-3203CAX	<0.0001	<0.0001									Ø 57x25mm	3203	CRM	W
ALSUI-551/02	0,022										Ø 60x25mm		CRM	CCC
VAW-2411-2	0,02	0,0066									Ø 60x20mm	3103	CRM	CCC
ALCAN-X3003CAB	<0.001	<0.001									Ø 57x25mm		CRM	W
VAW-2408	-	-									Ø 60x20mm		RM	CCC
MBH-511X G05H5F	0,041	0,107									Ø 50x20mm		CRM	C

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mn/Al Alloys

Mn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	As	B	Be	Bi	Ca
VAW-2417-1	0,23	0,48	0,097	1,12	0,05	0,016	0,017	0,025	0,018	-	0,0007	0,0009	0,0053	0,0007
ALPEC-68452	(0.16)	(0.31)	(0.11)	(1.14)	(0.88)	(0.03)	(0.02)	(0.10)	(0.060)	-	-	-	-	-
ALCAN-3203AG	0,33	0,54	0,052	1,14	0,032	0,029	0,033	0,039	0,029	-	-	0,0011	0,028	0,0022i
ALCAN-3005AD	0,46	0,55	0,20	1,15	0,52	0,015	0,02	0,13	0,041	-	-	0,0011	0,0077	0,0026
VAW-2412	1,45	0,98	0,021	1,15	0,16	0,008	0,27	0,22	0,0042	-	0,0018	-	-	-
ALCAN-3005CAB	(0.19)	(0.44)	0,0001	(1.16)	(0.45)	0,0002	0,0003	<0.0001	0,0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCAN-3005CAF	(0.21)	(0.44)	0,0002	(1.16)	(0.43)	0,0001	0,0001	0,001	0,0002	-	0,0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALSUI-350/02	0,255	0,461	0,149	1,16	1,08	0,0009	0,003	0,0522	0,0246	0-0.00003	-	-	-	-
VAW-2414	0,68	0,34	0,023	1,16	0,03	<0.001	-	0,048	0,02	-	-	-	-	-
MBH-55X G900J5 E	1,65	0,18	0,024	1,16	0,009	0,46	0,41	0,023	0,33	-	-	-	-	-
ALCAN-X3003AD	0,37	0,53	0,16	1,17	0,014	0,015	0,018	1,39	0,021	-	-	0,0011	0,0064	0,0019i
VAW-2409	0,15	0,39	0,20	1,20	0,041	0,084	-	0,061	0,058	-	-	-	-	-

Product Code	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr
VAW-2417-1	0,0009	0,001	0,02	-	0,0005	0,0011	0,0023	0,0079	0,0035	0,011	0,0006	0,011	0,0019
ALPEC-68452	-	-	-	-	-	-	-	(0.020)	-	(0.020)	-	-	-
ALCAN-3203AG	0,0016	-	0,022	-	0,0017i	0,0021i	0,0069	0,021	0,0042	0,023	0,0023i	0,025	0,0039
ALCAN-3005AD	0,0011	-	0,02	-	0,0023i	0,0022i	0,0035	0,008	0,0024	0,019	0,003	0,022	0,0031
VAW-2412	-	-	0,011	-	-	-	-	0,11	-	0,095	-	0,058	-
ALCAN-3005CAB	<0.0001	0,0002	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0002	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCAN-3005CAF	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALSUI-350/02	0-0.00002	-	-	0-0.00005	-	-	-	0,00066	-	-	-	0,0114	0,005
VAW-2414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBH-55X G900J5 E	-	-	-	-	-	-	-	0,014	-	0,006	-	-	-
ALCAN-X3003AD	0,0011	-	0,021	-	0,0021i	0,0025i	0,003	0,0077	0,0025	0,018	0,0019i	0,019	0,0024
VAW-2409	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Product Code											Size	Grade	Type	Form
VAW-2417-1											Ø 60x20mm	3103	CRM	CCC
ALPEC-68452											Ø 55x30mm	3104	CRM	CCC
ALCAN-3203AG											Ø 57x25mm	3203	CRM	W
ALCAN-3005AD											Ø 57x25mm	3005	CRM	W
VAW-2412											Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCAN-3005CAB											Ø 57x25mm	3005	CRM	W
ALCAN-3005CAF											Ø 57x25mm	3005	CRM	W
ALSUI-350/02											Ø 60x25mm		CRM	CCC
VAW-2414											Ø 60x20mm		RM	CCC
MBH-55X G900J5 E											Ø 40x15mm		RM	CCC
ALCAN-X3003AD											Ø 57x25mm	3003 Mod.	CRM	W
VAW-2409											Ø 60x20mm		RM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALCAN-3004AO	0,23	0,48	0,21	1,20	1,24	0,029	0,027	0,13	0,029	-	-	-	0,0012	0,0069
ALSUI-332/02	0,20	0,61	0,10	1,20	0,193	0,006	0,006	0,06	0,10	-	-	-	0,0005	-
ALSUI-325/02	0,49	0,71	0,20	1,20	0,46	0,054	-	0,16	0,103	-	-	-	-	-
ALCAN-X3012AA	0,49	0,2	0,52	1,23	0,031	0,016	0,02	0,084	0,014	-	-	-	0,0012	0,0078
ALCAN-3004CAN	(0,22)	(0,62)	(0,17)	(1,23)	(1,27)	0,0001	0,0001	0,0008	0,0004	-	-	0,0002	<0.0001	<0.0001
VAW-2406	0,19	0,27	0,024	1,25	0,036	0,034	-	0,061	0,035	-	-	-	-	-
SEI-NK3S-NDC2	0,404	0,505	0,054	1,26	0,043	0,012	0,01	0,054	0,02	-	-	-	-	-
NIST-1240c	0,1804	0,501	0,1484	1,268	1,11	(0.00054)	0,00434	0,0514	0,0204	-	-	-	(0.000011)	-
MBH-56X G2000J1 C	0,099	0,086	3,29	1,27	1,70	0,0007	0,0046	0,864	0,0053	0,0048	-	-	-	0,008
SEI-NK4S-NDC2	0,21	0,401	0,105	1,27	1,02	0,011	0,011	0,056	0,02	-	-	-	-	-
ALCOA-ST2-3003	0,30	0,65	0.15x	1.2x	0.01x	0,015	0,02x	0,02x	0,02x	-	0,0005	<0.0010	0,0002	0.02x
ALCOA-ST2-3000	0.20x	0,50	0.15x	1.2x	0.03x	0.01x	0.01x	0.05x	0.02x	<0.0010	-	<0.0005	0,0005	0.001x

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr
ALCAN-3004AO	0,0038	0,0013	-	0,022	-	0,0019i	0,0028i	0,002	0,008	0,0035	0,013	0,0031	0,019	0,0033
ALSUI-332/02	-	-	-	-	-	0,0001	0,0006	-	0,004	-	-	-	-	-
ALSUI-325/02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	-
ALCAN-X3012AA	0.0015i	0,0014	-	0,02	-	0,0012i	0,0014i	0,0036	0,0085	0,002	0,022	0,0019i	0,02	0,003
ALCAN-3004CAN	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0008	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	0,0001	0,0002
VAW-2406	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEI-NK3S-NDC2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIST-1240c	-	(0.00065)	-	0,0181	-	-	-	-	(0.00090)	-	(0.0004)	(<0.0001)	0,0185	(0.0023)
MBH-56X G2000J1 C	-	-	0,00044	-	-	(0.0001)	-	-	0,0022	-	0,099	-	0,0097	0,293
SEI-NK4S-NDC2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-ST2-3003	0.002x	0,0005	0,0005	0.002x	0,0002	0,001x	0,0015	0,0005	0.02x	0.003x	0.02x	0,0012	0,015	0.004x
ALCOA-ST2-3000	-	0.001x	0.001x	0.02x	0.003x	-	-	-	0.003x	0.001x	0.001x	0.001x	0.01x	0.001x

Product Code											Size	Grade	Type	Form
ALCAN-3004AO											Ø 57x25mm	3004	CRM	W
ALSUI-332/02											Ø 60x25mm	3005	CRM	CCC
ALSUI-325/02											Ø 60x25mm	3005	CRM	CCC
ALCAN-X3012AA											Ø 57x25mm	3012 Mod.	CRM	W
ALCAN-3004CAN											Ø 57x25mm	3004	CRM	W
VAW-2406											Ø 60x20mm		RM	CCC
SEI-NK3S-NDC2											Ø 55x25mm		CRM	C
NIST-1240c											Ø 63x19mm	3004	CRM	CCC
MBH-56X G2000J1 C											Ø 40x15mm	2039 Mod.	CRM	C
SEI-NK4S-NDC2											Ø 55x25mm		CRM	C
ALCOA-ST2-3003											Ø 64x25mm	3003	CRM	W
ALCOA-ST2-3000											Ø 64x25mm	3103	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mn/Al Alloys

Mn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALCOA-SS3003	0.20x	0,50	0.15x	1.2x	0.03x	<0.0050	<0.0050	0.08x	0.02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCOA-SS3005	0.22x	0,60	0.15x	1.2x	0,40	0.02x	0.01x	0.03x	0.02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCOA-ST1-1000	0.20x	0,50	0.15x	1.2x	1.0x	0.01x	0.01x	0.05x	0.02x	<0.0010	-	<0.0005	0,0005	0.001x
ALCOA-SS3004	0.18x	0,50	0.15x	1.2x	1.1x	<0.0050	<0.0050	0.05x	0.02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
VAW-2107	0,71	0,56	0,15	1,37	1,52	0,08	-	0,28	0,032	-	-	<0.0003	0,0037	-
ALCAN-3916AA	0,22	0,17	0,75	1,38	0.0025i	0,03	0,088	0,03	0,028	-	-	-	0.0011i	0.0087i
ALCOA-WB3004	0.10x	0,40	0.20x	1.4x	0,90	0.02x	0.02x	0.10x	0.05x	-	-	-	-	0.002x
ALCAN-4007AA	1,62	0,55	0,011	1,43	0,008	0,091	0,21	0,029	0,029	-	-	-	0,0011	0,007
ALPEC-68451	(0.70)	(0.10)	(0.06)	(1.45)	(0.41)	(0.10)	(0.04)	(0.18)	(0.20)	-	-	-	-	-
VAW-3501	14,10	0,19	-	1,45	0,007	0,001	-	0,004	0,097	-	-	-	-	-
ALSUI-391C/01	0,0205	0,0463	0,198	1,483	0,0123	0,0905	0,0258	0,0505	0,0847	-	-	-	-	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALCOA-SS3003	<0.0005	<0.0005	<0.0010	0.02x	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	0.001x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01x
ALCOA-SS3005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	0,015	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01x
ALCOA-ST1-1000	-	0.001x	0,0001	0.02x	0.003x	-	-	-	0.003x	0.001x	-	0.001x	0.001x	0.01x
ALCOA-SS3004	<0.0005	<0.0005	<0.0010	0.02x	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	0.001x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01x
VAW-2107	0,0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-3916AA	0.0016i	0,0008	-	0,019	-	0.0017i	0.0021i	0,0034	0,0081	0,0033	-	0,02	0.0017i	0,02
ALCOA-WB3004	-	0.003x	-	0.02x	-	-	-	-	0.02x	-	-	-	-	0.01x
ALCAN-4007AA	0.0011i	0,0012	-	0,019	-	0.0009i	0.0012i	0,0023	0,0041	0,0042	-	0,0022	0.0012i	0,015
ALPEC-68451	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.040)	-	-	(0.040)	-	-
VAW-3501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-391C/01	-	-	-	-	-	-	0,00003	-	0,02	-	-	0,0046	-	-

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALCOA-SS3003	<0.0030										Ø 64x25mm	3003	CRM	W
ALCOA-SS3005	<0.0030										Ø 64x25mm	3005	CRM	W
ALCOA-ST1-1000	0.001x										Ø 64x25mm		CRM	W
ALCOA-SS3004	<0.0030										Ø 64x25mm	3004	CRM	W
VAW-2107	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCAN-3916AA	0,0029										Ø 57x25mm	3916	CRM	W
ALCOA-WB3004	-										Ø 64x25mm	3004	CRM	W
ALCAN-4007AA	0,0022										Ø 57x25mm	4007	CRM	W
ALPEC-68451	-										Ø 58x32mm	3005	CRM	CCC
VAW-3501	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALSUI-391C/01	0,0011										Ø 60x26mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	B	Be	Bi	Ca	Cd
ALCOA-WB3003	0.15x	0,30	0.20x	1.5x	0.05x	<0.0050	<0.0050	0.02x	0.01x	-	-	-	-	0.003x
ALCAN-X3005AB	0,081	0,21	0,53	1,51	0,12	0,016	0,021	0,025	0,02	-	0,0011	0,008	0,0017	0,002
ALSUI-326/02	0,45	0,81	0,0064	1,51	0,0022	0,0027	0,0035	0,034	0,077	0,001	-	-	-	-
VAW-2106	1,30	0,52	0,03	1,52	0,90	0,083	-	0,07	0,04	-	0,0021	-	0,0016	-
ALCAN-3SCBW	0,23	0,45	0,08	1,53	0,021	0,038	0,039	0,044	0,032	-	0,004	0,043	0.0050i	-
VAW-2702	2,34	0,27	0,045	1,54	9,80	<0.005	<0.01	0,062	0,40	-	0,0013	-	-	-
ALCAN-X3005CAC	(0.19)	(0.22)	(0.59)	(1.56)	(0.16)	0,0001	<0.0001	0,0003	0,0001	0,0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001
VAW-2701-2	2,54	0,23	0,031	1,64	9,59	<0.005	-	0,043	0,30	<0.003	0,0044	-	0,001	-
VAW-3500	11,70	0,38	0,001	1,72	0,011	0,001	-	0,005	0,046	-	-	-	-	-
ALSUI-327/01	0,054	0,138	0,025	1,74	0,006	0,005	0,0052	0,052	0,068	-	-	-	-	-
MBH-514X 9091.1 C	0,035	0,081	0,046	6,93	0,001	<0.005	0,0026	0,029	0,0017	-	-	-	-	-
MBH-514X 9091.3 D	0,74	0,94	0,62	11,30	0,148	0,106	0,141	0,223	0,424	-	-	-	-	-

Product Code	Co	Ga	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr		
ALCOA-WB3003	-	0.02x	-	-	-	0.02x	-	-	-	0.01x			
ALCAN-X3005AB	-	0,02	0.0018i	0.0018i	0,003	0,009	0,002	0,018	0,0021	0,02	0,0018		
ALSUI-326/02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0079	-		
VAW-2106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ALCAN-3SCBW	-	0,015	0.0006i	0.0004i	-	0,039	-	0,048	-	0,002	0,03		
VAW-2702	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ALCAN-X3005CAC	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,0002		
VAW-2701-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VAW-3500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ALSUI-327/01	-	-	-	0,0008	-	0,0063	-	-	-	0,008	-		
MBH-514X 9091.1 C	-	-	-	-	-	0,016	-	0,013	-	-	0,184		
MBH-514X 9091.3 D	-	-	-	-	-	0,111	-	0,019	-	-	<0.005		

Product Code											Size	Grade	Type	Form
ALCOA-WB3003											Ø 64x25mm	3003	CRM	W
ALCAN-X3005AB											Ø 57x25mm	3005 Mod.	CRM	W
ALSUI-326/02											Ø 60x25mm		CRM	CCC
VAW-2106											Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCAN-3SCBW											Ø 57x25mm	3203	CRM	W
VAW-2702											Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCAN-X3005CAC											Ø 57x25mm	3005 Mod.	CRM	W
VAW-2701-2											Ø 60x20mm		RM	CCC
VAW-3500											Ø 60x20mm		RM	CCC
ALSUI-327/01											Ø 60x25mm		CRM	CCC
MBH-514X 9091.1 C											Ø 40x15mm		CRM	C
MBH-514X 9091.3 D											Ø 40x15mm		CRM	C

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mn/Al Sets

Mn/Al Sets (Individuals available)

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Ti	Zn	Pb		Size	Grade	Type	Unit
NCS HS49704B-1	0,588	0,671	0,184	0,851	0,0097	0,024	0,018	0,028	0,0043	Set of 6	Ø 62x30mm			Disc
NCS HS49704B-2	0,423	0,537	0,097	1,2	0,032	0,049	0,032	0,114	(0.0027)	Set of 6	Ø 62x30mm			Disc
NCS HS49704B-3	0,287	0,313	0,129	1,52	0,052	0,075	0,06	0,047	0,0067	Set of 6	Ø 62x30mm			Disc
NCS HS49704B-4	0,145	0,242	0,057	1,93	0,073	0,109	0,088	0,081	0,017	Set of 6	Ø 62x30mm			Disc
NCS HS49704B-5	0,695	0,83	0,228	0,544	0,101	0,152	0,123	0,165	0,019	Set of 6	Ø 62x30mm			Disc
NCS HS49704B-6	0,05	0,149	0,0063	2,38	0,006	0,0046	0,01	0,017	0,0011	Set of 6	Ø 62x30mm			Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Al Alloys

Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
MBH-511X G6063 A	0,412	0,185	0,0014	0,0239	0,437	0,0021	0,0021	0,0062	0,011	-	-	-	-	-
ALCAN-5010CAF	(0.15)	(0.44)	0,0001	(0.210)	(0.46)	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,0001	-	-	0,0001	<0.0001	<0.0001
ALSUI-6063/L1	0,36	0,152	0,0105	0,022	0,46	0,0107	0,0108	0,0162	0,0133	-	-	-	-	-
ALCOA-WA6063	0,45	0,164	0,0105	0,0315	0,482	-	-	-	0,0133	-	-	-	-	-
ALSUI-512/02	0,0377	0,0306	0,0126	0,0107	0,498	0,0107	0,0117	0,0116	0,0135	-	0,0016	-	0,00092	-
ALCOA-SS3105	0.20x	0,50	0.15x	0,40	0,50	0.05x	0.02x	0.20x	0.01x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
VAW-1300	0,036	0,026	0,0018	0,0012	0,51	-	-	0,0065	0,0015	-	-	-	-	-
VAW-1302	0,076	0,024	0,0016	0,009	0,51	0,0007	-	0,014	0,0015	-	-	-	-	-
ALCAN-6063DAZ	(0.443)	(0.197)	(0.021)	(0.078)	(0.517)	(0.0039)	(0.0048)	(0.0128)	(0.010)	-	-	(0.0003)	(0.00001)	(0.00001)
VAW-2000-1	0,49	0,19	0,0054	0,01	0,52	0,0015	0,0017	0,021	0,0098	-	-	<0.002	-	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
MBH-511X G6063 A	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0011	-	-	(0.0006)	-	0,0087
ALCAN-5010CAF	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALSUI-6063/L1	-	0,0025	-	-	-	-	-	-	0,0032	-	-	0,0025	-	0,0064
ALCOA-WA6063	-	-	-	0,014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
ALSUI-512/02	-	0,001	-	0,0042	0,0036	-	-	-	0,00126	0,0014	-	0,0012	-	0,0057
ALCOA-SS3105	<0.0005	<0.0005	<0.0010	0.02x	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	0.001x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01x
VAW-1300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-1302	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-6063DAZ	(0.0001)	(0.00001)	(0.0003)	(0.0179)	-	(0.00001)	(0.0001)	(0.0008)	(0.0011)	(0.0002)	-	(0.0006)	(0.00001)	(0.0122)
VAW-2000-1	<0.0003	-	<0.002	-	-	-	-	-	0,0012	-	-	<0.004	-	0,0015

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
MBH-511X G6063 A	-										Ø 50x20mm	6063	CRM	C
ALCAN-5010CAF	<0.0001										Ø 57x25mm	5010	CRM	W
ALSUI-6063/L1	0,0052										Ø 60x25mm	6063	CRM	CCC
ALCOA-WA6063	-										Ø 64x25mm	6063	CRM	W
ALSUI-512/02	0,0052										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCOA-SS3105	<0.0030										Ø 64x25mm	3105	CRM	W
VAW-1300	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
VAW-1302	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCAN-6063DAZ	(0.0026)										Ø 57x25mm	6063	CRM	W
VAW-2000-1	0,0035										Ø 60x20mm	6060	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Al Alloys

Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	Al	As	B	Be
VAW-2012-4	0,458	0,215	0,0726	0,0611	0,521	0,0104	0,03	0,031	0,03	-	(98,6)	-	0,00108	0,00091
ALCAN-6063CBB	(0,43)	(0,20)	0,0001	0,0008	(0,53)	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0001	-	-	-	0,0001	<0,0001
VAW-2104-4	0,30	0,23	0,25	0,22	0,54	0,05	0,0046	0,13	0,083	0,0007	-	-	<0,0002	0,0041
VAW-2012-3	0,482	0,21	0,059	0,0519	0,545	0,0197	0,0149	0,0216	0,0261	-	(98,5)	-	0,0009	0,00088
ALCAN-5010AE	0,18	0,44	0,032	0,26	0,57	0,025	0,022	0,027	0,025	-	-	-	-	0,0014
ALCAN-6006AB	0,45	0,29	0,24	0,17	0,57	0,016	0,032	0,044	0,043	-	-	-	-	0,0013
ALCOA-WX6000	0,42	0,20x	0,03x	0,02x	0,65	0,32	0,01x	0,02x	0,01x	-	-	-	-	-
ALCOA-SS6063	0,48	0,25	0,06x	0,02x	0,65	0,02x	0,02x	0,05x	0,03x	<0,0010	-	<0,0010	<0,0010	<0,0005
SEI-NK63SND3	0,407	0,196	0,054	0,013	0,655	0,052	0,048	0,058	0,013	-	-	-	-	-
ALPEC-2350	0,197	0,374	0,0517	0,0506	0,669	0,0985	0,0519	0,0498	0,0231	-	-	-	-	0,00044
ALCOA-WXZ6000	0,40	0,15x	0,03x	0,01x	0,70	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	-	-	-	<0,005	-
ALCOA-SS6951	0,40	0,40	0,30	0,03x	0,70	0,02x	0,02x	0,10x	0,02x	<0,0010	-	<0,0010	<0,0010	<0,0005
ALCAN-5657AA	0,052	0,077	0,05	0,03	0,74	0,02	0,02	0,029	0,022	-	-	-	-	0,0042

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr
VAW-2012-4	0,0056	0,00075	0,00108	0,00118	0,0201	<0,0004	0,00099	0,00076	0,0018	0,005	0,0027	-	0,0049	0,00101
ALCAN-6063CBB	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-	<0,0001	0,0001	0,0004	<0,0001	<0,0001	-	<0,0001	<0,0001
VAW-2104-4	0,0003	0,0002	0,0094	0,0008	0,013	0,0014	0,0003	0,0003		0,011	-	-	0,0003	-
VAW-2012-3	0,0047	0,001	0,00096	0,00116	0,0196	-	0,00064	0,0011	0,0023	0,0058	0,0028	-	0,0049	0,00083
ALCAN-5010AE	0,023	0,0031i	0,0016	-	0,026	-	0,0034i	0,0031i	0,0058i	0,016	-	-	0,018	0,0020i
ALCAN-6006AB	0,015	0,0029	0,0013	-	0,02	-	0,0024i	0,0025i	0,0034	0,016	0,0031	-	0,015	0,0031
ALCOA-WX6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS6063	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,02x	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
SEI-NK63SND3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALPEC-2350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0106	-	-	0,0203	-
ALCOA-WXZ6000	-	-	-	-	0,02x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS6951	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,015	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
ALCAN-5657AA	0,018	0,0066i	-	-	0,03	-	0,0022i	0,0027i	0,004	0,019	-	-	0,022	-

Product Code	V	Zr									Size	Grade	Type	Form
VAW-2012-4	0,0095	0,0203									Ø 60x20mm	6060	CRM	CCC
ALCAN-6063CBB	<0,0001	<0,0001									Ø 57x25mm	6063	CRM	W
VAW-2104-4	0,01	0,0057												
VAW-2012-3	0,0186	0,00252									Ø 60x20mm	6060	CRM	CCC
ALCAN-5010AE	0,024	0,0034									Ø 57x25mm	5010	CRM	W
ALCAN-6006AB	0,02	0,003									Ø 57x25mm	6006	CRM	W
ALCOA-WX6000	-	-									Ø 64x25mm	6000	CRM	W
ALCOA-SS6063	0,01x	<0,0030									Ø 64x25mm	6063	CRM	W
SEI-NK63SND3	0,012										Ø 55x25mm		CRM	C
ALPEC-2350	0,0273	0,019									Ø 55x30mm	5005	CRM	CCC
ALCOA-WXZ6000	0,005x	-									Ø 64x25mm	6000	CRM	W
ALCOA-SS6951	0,01x	<0,0030									Ø 64x25mm	6951	CRM	W
ALCAN-5657AA	0,027	-									Ø 57x25mm	5657	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
VAW-1110	0,0026	0,0018	0,0003	0,0001	0,75	-	-	0,0015	-	-	-	-	-	-
VAW-1101	0,013	0,007	0,014	0,002	0,75	-	-	0,054	0,006	-	-	-	-	-
VAW-1105	0,0065	0,007	0,0025	0,0006	0,79	-	-	0,0035	-	-	-	-	-	-
VAW-1303	0,067	0,024	0,0017	0,0095	0,79	-	-	0,017	0,004	-	-	-	-	-
ALCOA-SS5657	0.04x	0.06x	0.04x	0.02x	0,80	0.01x	0.01x	0.02x	0.01x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCOA-SS5005	0.15x	0.50	0.06x	0.03x	0,85	0.02x	0.02x	0.06x	0.02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCAN-5005CAB	(0.16)	(0.57)	0.07	<0.001	(0.87)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.0001	<0.001
ALCOA-WH6000	0,25	0,30	0.10x	0.03x	0,90	0.03x	0.03x	0.03x	0.03x	-	-	-	-	-
ALCOA-WJ6000	0,35	0,30	0.10x	0.03x	0,90	0.03x	0.03x	0.03x	0.03x	-	-	-	-	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
VAW-1110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-1101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-1105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-1303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS5657	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01x
ALCOA-SS5005	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01x
ALCAN-5005CAB	<0.0001	-	-	<0.001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.001	-	-	<0.001	<0.0001	<0.001
ALCOA-WH6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-WJ6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
VAW-1110	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
VAW-1101	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
VAW-1105	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
VAW-1303	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCOA-SS5657	<0.0030										Ø 64x25mm	5657	CRM	W
ALCOA-SS5005	<0.0030										Ø 64x25mm	5005	CRM	W
ALCAN-5005CAB	<0.0001										Ø 57x25mm	5005	CRM	W
ALCOA-WH6000	-										Ø 64x25mm	6000	CRM	W
ALCOA-WJ6000	-										Ø 64x25mm	6000	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Al Alloys

Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	B	Be	Bi	Ca	Cd
ALCAN-5005AE	0,16	0,49	0,066	0,039	0,91	0,027	0,017	0,026	0,018	-	0,0013	0,028	0,0032i	0,003
ALCAN-5457AA	0,078	0,082	0,13	0,25	0,93	0,014	0,021	0,02	0,029	-	0,003	0,019	0,0016	-
ALSUI-513/02	0,0057	0,0056	0,0033	0,001	0,98	0,001	0,0012	0,0035	0,003	-	-	-	-	-
VAW-1111	0,003	0,0025	0,0002	0,0001	0,99	-	-	0,002	-	-	-	-	-	-
ALCAN-5457AB	0,100i	0,12	0,16	0,42	0,99	0,026	0,027	0,030i	0,028i	-	0,0013	0,0081	0,0035i	0,0010i
BAM-310	0,0797	0,0705	0,00169	0,00307	0,994	0,0009	0,00244	0,0086	0,00301	-	-	-	-	-
ALPEC-2340	0,097	0,189	0,1007	0,0016	1,009	0,051	0,0208	0,0979	0,0562	-	0,00127	-	-	-
ALSUI-522/03	0,203	0,197	0,03	0,102	1,01	0,0158	0,0103	0,0219	0,0104	-	0,0039	-	0,001	0,001
VAW-1114	0,021	0,002	0,0002	0,0003	1,02	<0.0005	<0.0005	0,0046	<0.0005	-	-	-	-	-
VAW-1304	0,066	0,024	0,0018	0,0095	1,03	-	-	0,017	0,009	-	-	-	-	-

Product Code	Co	Ga	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr			
ALCAN-5005AE	-	0,024	0,0022i	0,0030i	0,0045i	0,014	0,0041	0,017	0,0038i	0,024	0,0032			
ALCAN-5457AA	-	0,021	0,0028i	0,0044i	0,003	0,019	-	0,022	0,007	0,011	0,012			
ALSUI-513/02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0012	0,001			
VAW-1111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ALCAN-5457AB	-	0,02	0,0034i	0,0031i	0,0027	0,0078	0,0024	0,021	0,0037i	0,022	0,003			
BAM-310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ALPEC-2340	-	-	-	-	-	0,0302	-	0,0996	-	0,0349	0,0455			
ALSUI-522/03	-	0,0051	-	0,0011	-	0,0039	-	-	-	0,0027	-			
VAW-1114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
VAW-1304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Product Code											Size	Grade	Type	Form
ALCAN-5005AE											Ø 57x25mm	5005	CRM	W
ALCAN-5457AA											Ø 57x25mm	5457	CRM	W
ALSUI-513/02											Ø 60x25mm	5005	CRM	CCC
VAW-1111											Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCAN-5457AB											Ø 57x25mm	5457	CRM	W
BAM-310											Ø 60x25mm	5305	CRM	C
ALPEC-2340											Ø 55x30mm	5005	CRM	CCC
ALSUI-522/03											Ø 60x25mm	5005	CRM	CCC
VAW-1114											Ø 60x20mm	5005	RM	CCC
VAW-1304											Ø 60x20mm		RM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Al Alloys

Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALPEC-6033	0,019	0,014	0,0674	0,153	1,05	0,001	0,0181	0,2136	0,0027	-	-	-	0,00002	-
VAW-1102	0,02	0,014	0,011	0,0012	1,1	-	-	0,037	0,009	-	-	-	-	-
ALCOA-SS5357	0,05x	0,08x	0,08x	0,25	1,1x	0,01x	0,01x	0,02x	0,01x	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010
MBH-511X G6065 A	0,495	0,74	0,214	0,131	1,18	0,0759	0,0144	0,164	0,112	-	-	-	0,0011	1,27
VAW-1106	0,014	0,015	0,0018	0,0006	1,25	-	-	0,003	-	-	-	-	-	-
ALPEC-2330	0,029	0,039	0,1484	0,2494	1,324	0,0002	0,0015	0,1485	0,1115	-	-	-	0,00295	-
ALCAN-K57SCAF	(0,120)	(0,50)	(0,003)	0,0002	(1,35)	<0,001	<0,001	0,0003	<0,001	-	-	0,0004	<0,0001	<0,0001
VAW-2009	0,35	0,28	0,0035	0,0075	1,39	0,0006	-	0,02	0,0025	-	-	-	-	-
ALSUI-551/03	0,246	0,06	0,137	1,10	1,40	0,338	0,0031	0,10	0,0117	-	-	-	-	-
VAW-1112	0,0033	0,004	0,0002	0,0002	1,47	-	-	0,002	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS5050	0,18x	0,45	0,05x	0,04x	1,4x	0,03x	0,03x	0,04x	0,02x	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALPEC-6033	-	-	-	-	-	-	0,00005	-	0,0135	-	-	0,0205	-	-
VAW-1102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS5357	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,015	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,01x
MBH-511X G6065 A	-	-	-	-	-	-	-	-	0,031	-	-	0,0251	-	-
VAW-1106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALPEC-2330	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0213	-	-	0,0512	-	0,019
ALCAN-K57SCAF	0,0001	-	-	<0,0001	-	<0,0001	<0,0001	0,0008	<0,0001	-	-	<0,001	<0,0001	<0,001
VAW-2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-551/03	-	-	-	-	-	0,0014	0,0027	-	0,0186	-	-	-	-	0,0215
VAW-1112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS5050	<0,0005	<0,0010	<0,0010	0,015	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,01x

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALPEC-6033	0,0726										Ø 55x30mm	5005	CRM	CCC
VAW-1102	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCOA-SS5357	<0,0030										Ø 64x25mm	5357	CRM	W
MBH-511X G6065 A	0,144										Ø 50x17mm		CRM	C
VAW-1106	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALPEC-2330	0,0868										Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALCAN-K57SCAF	<0,0001										Ø 57x25mm		CRM	W
VAW-2009	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALSUI-551/03	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC
VAW-1112	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCOA-SS5050	<0,0030										Ø 64x25mm	5050	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Al Alloys

Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	B	Be	Bi	Ca
VAW-1305	0,072	0,025	0,0018	0,0095	1,49	-	-	0,018	0,007	-	-	-	-	-
ALSUI-523/01	0,087	0,084	0,0011	0,15	1,51	0,105	0,0097	0,012	0,11	-	-	-	0,009	-
ALCOA-ST1-5000	0,15	0,30	0,05x	0,05x	1,8x	0,15x	0,03x	0,04x	0,02x	<0.0010	<0.0005	0,0005	0,001x	-
VAW-1107	0,017	0,026	0,0005	0,0009	1,83	-	-	0,0025	-	-	-	-	-	-
ALSUI-524/04	0,403	0,50	0,10	0,20	2,0	0,176	0,029	0,0586	0,0614	-	-	0,001	0,001	0,002
ALCAN-5017CAC	(0.250)	(0.29)	(0.38)	(0.35)	(2.0)	0,0002	0,0003	<0.0001	0,0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCAN-5017CAD	(0.36)	(0.38)	(0.19)	(0.80)	(2.0)	0,0003	0,0005	<0.0003	0,0004	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
VAW-1113	0,0035	0,0016	0,0001	0,0001	2,01	-	-	0,0012	-	-	-	-	-	-
ALCAN-5017AB	0,28	0,27	0,40	0,28	2,01	0,018	0,03	0,026	0,056	-	-	0,0035	0,013	0,0054
MBH-511X G05H1 H	0,42	0,79	0,32	0,012	2,02	0,242	0,125	0,47	0,204	-	-	(0.0002)	-	-
ALPEC-6036	0,102	0,276	0,0065	0,383	2,07	0,1248	0,0487	0,0936	0,0527	-	-	0,00096	-	-
VAW-2300-1	0,49	0,39	0,069	0,38	2,1	0,20	0,0036	0,20	0,0069	<0.0001	0,0001	0,0033	<0.0001	0,0006

Product Code	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
VAW-1305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-523/01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	0,0172
ALCOA-ST1-5000	0,001x	0,001x	0,02x	0,003x	-	-	-	-	0,003x	0,001x	-	0,001x	0,001x	0,01x
VAW-1107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-524/04	0,0022	-	-	-	-	0,00024	0,0029	0,0011	0,0068	0,0007	-	0,0025	-	0,0072
ALCAN-5017CAC	<0.0001	0,0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,0003	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001
ALCAN-5017CAD	<0.0001	<0.0003	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	0,0003	<0.0001	0,0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0002
VAW-1113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-5017AB	-	-	0,02	-	-	0,0046i	0,0042	0,001	0,02	-	-	0,021	-	0,015
MBH-511X G05H1 H	0,013	-	-	-	-	-	-	-	0,023	-	-	0,178	-	0,053
ALPEC-6036	-	-	-	-	-	-	0,00034	-	0,0195	-	-	0,0023	-	-
VAW-2300-1	0,0001	0,0002	0,0096	<0.0001	<0.0002	0,0006	0,0012	0,0004	0,0023	<0.0002	<0.0002	0,0007	<0.0001	0,0024

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
VAW-1305	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALSUI-523/01	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCOA-ST1-5000	0,001x										Ø 64x25mm	5451	CRM	W
VAW-1107	-										Ø 60x25mm		RM	CCC
ALSUI-524/04	0,0042										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCAN-5017CAC	<0.0001										Ø 57x25mm	5017	CRM	W
ALCAN-5017CAD	0,0002										Ø 57x25mm	5017	CRM	W
VAW-1113	-										Ø 60x25mm		RM	CCC
ALCAN-5017AB	0,014										Ø 57x25mm	5017	CRM	W
MBH-511X G05H1 H	(0.002)										Ø 40x15mm		CRM	C
ALPEC-6036	0,0504										Ø 55x30mm	5251	CRM	CCC
VAW-2300-1	0,0033										Ø 60x20mm	5754	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Al Alloys

Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALCAN-5251AF	0,36	0,45	0,10	0,29	2,14i	0,096	0,03	0,091	0,098	-	-	-	0,001	0,006
ALCOA-WA5052	0,25	0,10x	0,10x	0,02x	2,2x	0,30	0,01x	0,12x	<0.0050	-	-	-	-	-
ALCAN-5251AD	0,21	0,33	0,089	0,33	2,30	0,031	0,02	0,047	0,03	-	-	-	0,0013	0,015i
ALCAN-5052DAK	(0.09)	(0.284)	(0.041)	(0.057)	(2.40)	(0.197)	(0.0051)	(0.0125)	(0.015)	-	-	(0.0002)	(0.00001)	(0.00001)
ALSUI-514/02	0,066	0,0629	0,011	0,0305	2,42	0,0055	0,0062	0,0219	0,0241	-	0-0.0001	-	0,002	0,0019
SEI-NK52S-NDC3	0,146	0,201	0,047	0,049	2,46	0,314	0,023	0,022	0,02	-	-	-	0,0015	-
ALCOA-SS5252	0,03x	0,05x	0,04x	0,01x	2,5x	<0.0050	<0.0050	0,01x	0,02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCOA-SS5052	0,15x	0,20x	0,06x	0,05x	2,6x	0,25	0,05x	0,08x	0,01x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCAN-5454CAB	(0.13)	(0.15)	0,0004	(0.79)	(2.66)	(0.10)	0,0001	0,0004	0,0002	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
VAW-2302-3	0,31	0,24	0,085	0,22	2,72	0,10	-	0,22	0,031	-	-	-	0,002	-
ALCOA-ST2-5052	0,15x	0,30	0,10x	0,05x	2,7x	0,25	0,02x	0,03x	0,03x	-	-	<0.0010	0,0002	0,02x

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALCAN-5251AF	0,0036	0,001	-	0,02	-	0,0040i	0,0041i	0,001	0,009	0,003	-	0,02	0,0036i	0,0205
ALCOA-WA5052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-5251AD	0,0031i	0,0015	-	0,021	-	0,0026i	0,0026i	0,001	0,015	0,0016	-	0,016	0,0022i	0,021
ALCAN-5052DAK	(0.0001)	(0.00001)	(0.0003)	(0.019)	-	(0.00001)	(0.0001)	(0.0007)	(0.0011)	-	-	(0.0005)	(0.00001)	(0.0125)
ALSUI-514/02	-	0,002	-	0,0081	-	-	0,0014	-	0,0035	0,003	-	0,0032	-	0,01
SEI-NK52S-NDC3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS5252	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050
ALCOA-SS5052	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,01x
ALCAN-5454CAB	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	0	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
VAW-2302-3	0,0005	0,0066	-	-	-	0,0001	0,0001	-	0,0089	-	-	-	-	-
ALCOA-ST2-5052	0,002x	0,0005	0,0005	0,025	-	0,001x	0,0015	0,0005	0,02x	0,003x	-	0,02x	0,0012	0,015

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALCAN-5251AF	0,003										Ø 57x25mm	5251	CRM	W
ALCOA-WA5052	-										Ø 64x25mm	5052	CRM	W
ALCAN-5251AD	0,0031										Ø 57x25mm	5251	CRM	W
ALCAN-5052DAK	(0.0023)										Ø 57x25mm	5052	CRM	W
ALSUI-514/02	0,005										Ø 60x25mm	5252	CRM	CCC
SEI-NK52S-NDC3	-										Ø 55x25mm		CRM	C
ALCOA-SS5252	<0.0030										Ø 64x25mm	5252	CRM	W
ALCOA-SS5052	<0.0030										Ø 64x25mm	5052	CRM	W
ALCAN-5454CAB	<0.0001										Ø 57x25mm	5454	CRM	W
VAW-2302-3	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCOA-ST2-5052	0,004x										Ø 57x25mm	5052	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Al Alloys

Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	B	Be	Bi	Ca
ALCAN-5754CAF	0,18	0,34	0,0001	0,32	2,72	0,0001	<0.0001	0,0001	0,0001	-	0,0001	<0.0001	<0.0001	0,0001
VAW-2302-2	0,30	0,24	0,086	0,23	2,76	0,10	-	0,23	0,032	-	-	0,002	-	0,0005
VAW-2302-1	0,29	0,24	0,088	0,22	2,78	0,10	0,0009	0,22	0,033	<0.0001	<0.001	0,0021	0,0001	0,0007
ALCOA-WB5052	0.08x	0,3	0.02x	0.10x	2.8x	0.15x	0.03x	0.03x	0.03x	-	-	-	-	-
ALSUI-525/04	0,22	0,313	0,066	0,285	2,87	0,327	0,028	0,035	0,029	-	-	0,00053	0,024	0,0007
ALCAN-5052CAL	(0.08)	(0.32)	0,0001	0,0001	(3.0)	(0.21)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCAN-X5754CAF	(0.35)	(0.34)	0,0002	(0.45)	(3.05)	0,0002	<0.0001	0,0001	<0.0001	-	0,0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCAN-X5754AE	0,38	0,35	0,057	0,45	3,18	0,051	0,031	0,056	0,053	-	-	0,0011	0,0045	0,0024
VAW-2301-1	0,20	0,21	0,11	0,11	3,24	0,043	0,0021	0,13	0,038	<0.0002	<0.0002	0,0012	<0.0002	0,0006
SEI-NK54S-ND2	0,194	0,198	0,019	0,054	3,36	0,236	0,046	0,058	0,035	-	-	0,0023	-	-

Product Code	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALCAN-5754CAF	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	0,0002	0,0004	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
VAW-2302-2	0,0024	-	-	-	-	0,0001	0,0002	-	0,0055	-	-	-	-	-
VAW-2302-1	0,0009	<0.0002	0,01	<0.0001	-	<0.0001	<0.001	<0.001	0,0037	<0.0002	<0.0001	<0.001	<0.0002	0,0029
ALCOA-WB5052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-525/04	0,0008	-	0,021	-	-	0,0015	0,0013	-	0,021	0,004	-	0,016	-	0,018
ALCAN-5052CAL	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001
ALCAN-X5754CAF	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCAN-X5754AE	0,0009	-	0,029	-	-	0,0036i	0,0045i	0,0018	0,0038	0,0018	-	0,026	0,0017i	0,021
VAW-2301-1	<0.0001	<0.0003	0,0088	<0.0002	<0.0001	0,0009	0,0019	0,0005	0,0029	<0.0005	<0.0002	0,0013	<0.0001	0,0032
SEI-NK54S-ND2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALCAN-5754CAF	<0.0001										Ø 57x25mm	5754	CRM	W
VAW-2302-2	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
VAW-2302-1	0,0059										Ø 60x20mm	5754	CRM	CCC
ALCOA-WB5052	-										Ø 64x25mm	5052	CRM	W
ALSUI-525/04	0,0058										Ø 60x25mm	5754	CRM	CCC
ALCAN-5052CAL	<0.0001										Ø 57x25mm	5052	CRM	W
ALCAN-X5754CAF	<0.0001										Ø 57x25mm	5754 Mod.	CRM	W
ALCAN-X5754AE	0,0024										Ø 57x25mm	5754 Mod.	CRM	W
VAW-2301-1	0,0037										Ø 60x20mm	5754	CRM	CCC
SEI-NK54S-ND2	-										Ø 55x25mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Al Alloys

Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALCOA-KA514	0.08x	0,35	0.10x	0.05x	3.5x	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.16x	-	-	-	0.001x	-
ALCOA-SS5042	0.10x	0.23x	0.03x	0,30	3.5x	<0.0050	<0.0050	0.01x	0.02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCAN-A5154CAB	(0.21)	(0.19)	0,0017	(0.20)	(3.53)	0,0001	0,0003	0,0003	0,0001	-	-	0,0001	<0.0001	<0.0001
ALCAN-5154CAB	(0.12)	(0.21)	0,0004	0,0003	(3.56)	(0.22)	0,0002	0,0002	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
MBH-511X G05H2 H	0,301	0.638	0,187	0,126	3.58	0,173	0,156	0,372	0,07	-	-	0,0083	0,0018	-
ALCOA-SS5154	0.15x	0,25	0.05x	0.03x	3.6x	0,25	0.03x	0.05x	0.08x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCAN-5042CAB	0,0018	(0.25)	0,0001	(0.33)	(3.68)	0,0001	0,0001	0,0002	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCAN-5042-AC	0,15	0,25	0.031i	0,35	3,74	0,06	0,031	0,03	0,03	-	-	-	0,0013	0,009
ALSUI-516/01	0,002	0,005	0,001	0,001	3,8	0,001	0,002	0,002	0-0.0005	-	-	-	0,0005	-
ALCAN-A320CAB	(0.001)	-	(0.003)	<0.001	(3.90)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001
MBH-511X G05H3 H	0,21	0,41	0,093	0,40	3,97	0,095	0,09	0,092	0,25	-	-	-	0,0074	-
MBH-511X G5083 A	0,22	0,363	0,042	0,592	3,98	0,237	0,0094	0,0488	0,0294	-	-	-	-	0,0016
ALCOA-SS514	0.15x	0,25	0.05x	0.12x	4.1x	0.03x	0.03x	0.08x	0.12x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALCOA-KA514	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03x	-	-	0.03x	-	-
ALCOA-SS5042	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01x
MBH-511X G05H2 H	-	0,0023	-	-	-	-	-	-	0,049	-	-	0,0495	-	0,0251
ALCAN-A5154CAB	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	0,0001	<0.0001	0,0003	0,0001	<0.0001	-	0,0001	0,0002	<0.0001
ALCAN-5154CAB	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001
ALCOA-SS5154	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01x
ALCAN-5042CAB	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCAN-5042-AC	0.0036i	0,0012	-	0,02	-	0.0043i	0.0029i	0,0008	0,0081	0,0012	-	0,015	0.0028i	0,018
ALSUI-516/01	0,001	0,001	0,0006	0,001	-	0,0002	0,0001	-	0,001	-	-	0,001	-	0-0.001
ALCAN-A320CAB	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	(0.001)	-	-	<0.001	-	<0.001
MBH-511X G05H3 H	-	-	-	-	-	-	-	-	0,107	-	-	0,095	-	-
MBH-511X G5083 A	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0069	-	-	0,0015	-	0,0092
ALCOA-SS514	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	0.01x

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALCOA-KA514	-										Ø 64x25mm	514	CRM	CCC
ALCOA-SS5042	<0.0030										Ø 64x25mm	5042	CRM	W
MBH-511X G05H2 H	0,0108										Ø 50x15mm		CRM	C
ALCAN-A5154CAB	<0.0001										Ø 57x25mm	A515	CRM	W
ALCAN-5154CAB	<0.0001										Ø 57x25mm	5154	CRM	W
ALCOA-SS5154	<0.0030										Ø 64x25mm	5154	CRM	W
ALCAN-5042CAB	<0.0001										Ø 57x25mm	5042	CRM	W
ALCAN-5042-AC	0,0016										Ø 57x25mm	5042	CRM	W
ALSUI-516/01	0,001										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCAN-A320CAB	-										Ø 57x25mm		CRM	CCC
MBH-511X G05H3 H	-										Ø 40x15mm	3107	RM	C
MBH-511X G5083 A	0,0011										Ø 50x20mm	5083	CRM	W
ALCOA-SS514	<0.0030										Ø 64x25mm	514	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALSUI-532/01	0,009	0,011	0,012	0,0009	4,33	0,005	0,0043	0,0008	0,0005	-	-	-	0,0005	-
ALSUI-536/01	0,12	0,24	0,031	0,305	4,4	0,055	0,01	0,052	0,049	-	-	-	-	(0.0019)
ALCOA-WB5182	0.08x	0.10x	0.07x	0,45	4.4x	0.01x	0.04x	0.10x	0.01x	-	-	-	0.001x	-
VAW-2501-1	0,19	0,236	0,044	0,14	4,47	0,041	-	0,017	0,03	-	-	-	0,0008	-
NIST-1241c	0,1601	0,1997	0,0497	0,3792	4,498	0,0343	0,0198	0,0506	0,0334	-	-	-	-	-
ALCOA-SS5082	0.12x	0,25	0.04x	0.04x	4.5x	0.04x	0.01x	0.04x	0.02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCOA-KB514	0,25	0.10x	0.02x	0.20x	4.5x	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.05x	-	-	-	0.003x	-
ALCAN-5082CAB	(0.08)	(0.20)	<0.001	<0.001	(4.57)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.001
VAW-2507-2	0,22	0,16	0,054	0,10	4,57	0,011	0,0021	0,21	0,0096	-	-	<0.0003	0,005	0,027
VAW-2503-1	0,15	0,30	0,013	0,20	4,60	0,013	<0.003	0,031	0,019	-	-	-	0,0026	-
ALCOA-SS5182	0.15x	0.20x	0.05x	0,35	4.6x	0.03x	0.02x	0.05x	0.03x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCOA-WA5056	0.15x	0.20x	0.08x	0.10x	4.7x	0.11x	0.05x	0.05x	<0.0050	-	-	-	0,0001	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALSUI-532/01	-	-	-	0,0015	-	-	(0.006)	0,0012	0,0044	-	-	0,0038	-	0,0003
ALSUI-536/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-WB5182	-	0.001x	-	0.02x	-	-	-	-	0.006x	-	-	-	-	0.01x
VAW-2501-1	0,0002	-	-	-	-	0,0001	0,0012	-	-	-	-	-	-	-
NIST-1241c	-	(0.00062)	-	0,0184	-	-	-	-	(0.00052)	-	-	(0.0002)	(0.0002)	0,0174
ALCOA-SS5082	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01x
ALCOA-KB514	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06x	-	-	0.06x	-	-
ALCAN-5082CAB	<0.0001	-	-	<0.001	-	<0.0001	0,0002	0,0002	<0.001	-	-	0,0004	<0.0001	<0.001
VAW-2507-2	0,0026	<0.0002	<0.0002	0,012	-	0,0026	0,0004	-	0,0068	-	-	0,0003	-	0,0027
VAW-2503-1	0,0002	-	-	-	-	0,0045	0,0031	-	0,0023	-	-	-	-	-
ALCOA-SS5182	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	0.001x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01x
ALCOA-WA5056	-	-	-	0.02x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01x

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALSUI-532/01	0-0,0002										Ø 60x25mm	514	CRM	CCC
ALSUI-536/01	-										Ø 60x25mm	514	CRM	CCC
ALCOA-WB5182	-										Ø 64x25mm	5182	CRM	W
VAW-2501-1	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
NIST-1241c	(0.002)										Ø 57x25mm	5182	CRM	CCC
ALCOA-SS5082	<0.0030										Ø 64x25mm	5082	CRM	W
ALCOA-KB514	0.06x										Ø 64x25mm	514	CRM	CCC
ALCAN-5082CAB	<0.001										Ø 57x25mm	5082	CRM	W
VAW-2507-2	0,001										Ø 60x20mm	5019	CRM	CCC
VAW-2503-1	-										Ø 60x20mm	5019	RM	CCC
ALCOA-SS5182	<0.0030										Ø 64x25mm	5182	CRM	W
ALCOA-WA5056	-										Ø 64x25mm	5056	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALSUI-537/02	0,224	0,33	0,0189	0,45	4,76	0,0104	0,0066	0,0154	0,0036	-	-	-	0,0005	0,0012
ALCOA-WA5182	0.20x	0,30	0.01x	0,30	4.8x	0.05x	0.01x	0.02x	0.04x	-	-	-	0.001x	-
ALCAN-5182DAU	(0.097)	(0.23)	(0.037)	(0.345)	(4.82)	(0.0011)	(0.0049)	(0.012)	(0.0059)	-	-	(0.0001)	(0.00001)	(0.00001)
ALCAN-5182CBB	(0.13)	(0.25)	0,0001	(0.33)	(4.86)	0,0001	0,0008	0,0002	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
VAW-2509-2	0,38	0,40	0,25	0,37	4,93	0,42	0,20	0,11	0,0069	0,0006	0,0004	0,0006	0,0055	0,0058
ALCAN-5056AD	0,12	0,27	0,053	0,13	4,97	0,086	0,032	0,04	0,028	-	-	-	0,0011	0,01
ALCAN-A56SCAF	(0.15)	(0.25)	0,003	(0.60)	(5.0)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.0001	<0.001
ALCAN-5083CAE	(0.15)	(0.30)	0,0001	(0.68)	(5.0)	(0.13)	<0.0001	0,0001	0,0002	-	-	0,0001	<0.0001	<0.0001
VAW-2502-1	0,10	0,37	0,036	0,32	5	0,063	-	0,05	0,012	-	-	-	0,0015	-
SEI-NK56S-NDC2	0,104	0,201	0,014	0,203	5,01	0,147	0,011	0,016	0,013	-	-	-	0,003	-
VAW-2504-2	0,15	0,35	0,017	0,20	5,02	0,0055	0,0027	0,10	0,05	-	-	<0.0002	0,0002	<0.002
ALCAN-5182-AV	0,12	0,27	0,041	0,34	5,02	0,029	0,014	0,047	0,048	-	(0.0001)	0.0012i	0,0013	0,007

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr
ALSUI-537/02	0,0023	0,0011	-	0,0298	-	-	0,00041	0,0023	-	0,0023	-	-	0,0015	0,0007
ALCOA-WA5182	-	0.003x	-	0.02x	-	-	-	-	-	0.02x	-	-	-	-
ALCAN-5182DAU	(0.0002)	(0.00001)	(0.0002)	(0.017)	-	-	(0.00001)	(0.00001)	(0.0003)	(0.0009)	-	-	(0.0005)	(0.00001)
ALCAN-5182CBB	0,0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
VAW-2509-2	0,0007	0,0048	0,0056	0,028	0,0072	0,023	0,0021	0,0018	0,0024	0,011	0,0083	0,044	0,01	-
ALCAN-5056AD	0.0023i	0,0015	-	0,021	-	-	0,0031	0,0034	0.0014i	0,008	0,0032	-	0,012	-
ALCAN-A56SCAF	0,0004	-	-	<0.001	-	-	<0.0001	0,0006	0,001	0,0002	-	-	<0.001	-
ALCAN-5083CAE	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0001	-	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
VAW-2502-1	0,0002	-	-	-	-	-	<0.0001	0,0007	-	-	-	-	-	-
SEI-NK56S-NDC2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-2504-2	0,0004	-	<0.0005	0,011	-	-	0,0006	0,0007	-	0,049	-	-	-	-
ALCAN-5182-AV	0.0028i	0,0013	-	0,021	(0.0001)	-	0.0023i	0.0034i	(0.0014)	0,0074	0,001	-	0,014	0.0021i

Product Code	Tl	V	Zr								Size	Grade	Type	Form
ALSUI-537/02	-	0,0102	0,0041								Ø 60x25mm	5186	CRM	CCC
ALCOA-WA5182	-	0.01x	-								Ø 64x25mm	5182	CRM	W
ALCAN-5182DAU	-	(0.012)	(0.0022)								Ø 57x25mm	5182	CRM	W
ALCAN-5182CBB	-	<0.0001	<0.0001								Ø 57x25mm	5182	CRM	W
VAW-2509-2	0,0022	0,013	0,023								Ø 60x20mm	5019	CRM	CCC
ALCAN-5056AD	-	0,02	0,0023								Ø 57x25mm	5056	CRM	W
ALCAN-A56SCAF	-	<0.001	-								Ø 57x25mm	5056	CRM	W
ALCAN-5083CAE	-	0,0001	<0.0001								Ø 57x25mm		CRM	W
VAW-2502-1	-	-	-								Ø 60x40mm	5083	RM	CCC
SEI-NK56S-NDC2	-	-	-								Ø 55x25mm		CRM	C
VAW-2504-2	-	-	0,001								Ø 60x20mm	5019	CRM	C
ALCAN-5182-AV	-	0,02	0,0031								Ø 57x25mm	5182	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Al Alloys

Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALSUI-533/03	0,319	0,216	0,0544	0,102	5,03	0,102	0,0117	0,0311	0,0188	-	-	0,0007	0,0041	0,0009
ALCAN-5056CAC	(0.13)	(0.29)	0,0003	(0.14)	(5.06)	(0.10)	0,0005	<0.001	0,0006	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.001
VAW-2506-2	0,27	0,26	0,081	0,49	5,11	0,077	0,0022	0,061	0,088	-	-	0,0002	0,0026	0,032
VAW-2500-1	0,31	0,27	0,047	0,33	5,23	0,11	-	0,14	0,038	-	-	-	0,0039	-
ALCOA-SS5056	0.15x	0.20x	0.08x	0.10x	5.3x	0.11x	0.05x	0.05x	0.01x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCOA-WC5056	0,25	0,40	0.01x	0.05x	5.3x	0.20x	0.02x	0.02x	<0.0050	-	-	-	0.008x	-
ALSUI-534/01	0,145	0,302	0,03	0,3	5,42	0,15	-	0,031	0,10	-	-	-	-	-
ALCOA-WB5056	0.15x	0.20x	0.08x	0.10x	5.8x	0.11x	0.05x	0.05x	<0.0050	-	-	-	0.003x	-
ALSUI-527C/1	0,091	0,249	0,252	0,147	5,83	0,0045	0,0508	0,1016	0,0192	-	-	-	0,00066	-
ALSUI-535/01	0,044	0,051	0,03	0,118	5,88	0,051	0,01	0,10	0,01	-	-	-	0,014	-
ALSUI-571/01	0,14	0,15	0,10	0,20	6,5	0,012	0,015	0,062	0,054	-	-	-	-	-
ALCOA-SS535	0.10x	0.10x	0.03x	0.18x	7.0x	0.02x	0.02x	0.03x	0.18x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,0001	<0.0010

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALSUI-533/03	0.0019-0.0023	0,0015	-	-	-	0,00022	0.0032-0.0035	-	0,0022	-	-	0,0011	0,001	0,0062
ALCAN-5056CAC	<0.0001	-	-	<0.001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	<0.001	-	-	<0.001	<0.0001	<0.001
VAW-2506-2	0,0002	<0.0002	<0.0002	0,011	-	0,0007	0,0013	-	0,0097	-	-	0,0003	-	0,0027
VAW-2500-1	0,0006	-	-	-	-	0,0002	0,0011	-	0,0006	-	-	-	-	-
ALCOA-SS5056	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0005	<0.0010	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01x
ALCOA-WC5056	-	-	-	0.02x	-	-	-	-	0.08x	-	-	-	-	0.01x
ALSUI-534/01	-	-	-	-	-	0.0014-0.0018	0.0019-0.0036	-	-	-	-	-	-	0,0133
ALCOA-WB5056	-	-	-	0.02x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01x
ALSUI-527C/1	0,00174	0,002	-	0,0049	0,0023	0-0.00005	0,00045	-	0,01	-	-	0,0204	-	0,0051
ALSUI-535/01	-	-	-	-	-	-	0,0063	-	0,02	-	-	-	-	-
ALSUI-571/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS535	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	0.01x

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALSUI-533/03	0,0055										Ø 60x25mm	5119	CRM	CCC
ALCAN-5056CAC	0,0001										Ø 57x25mm	5056	CRM	W
VAW-2506-2	0,001										Ø 60x20mm	5019	CRM	CCC
VAW-2500-1	0,003										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCOA-SS5056	<0.0030										Ø 64x25mm	5056	CRM	W
ALCOA-WC5056	-										Ø 64x25mm	5056	CRM	W
ALSUI-534/01	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCOA-WB5056	-										Ø 64x25mm	5056	CRM	W
ALSUI-527C/1	0,0458										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALSUI-535/01	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALSUI-571/01	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCOA-SS535	<0.0030										Ø 64x25mm	535	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Al Alloys

Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALCAN-A535.0AA	0,12	0,17	0,053	0,17	7,3	0,053	0,052	0,044	0,16	-	-	-	0,0012	0.043i
ALSUI-572/01	0,42	0,307	0,019	0,195	7,87	-	-	0,126	0,064	-	-	-	0,005	-
VAW-2602	0,10	0,25	0,006	0,48	7,95	<0.01	<0.01	0,058	0,05	-	-	0,0008	0,0032	-
ALCOA-KA518	0.20x	1.0x	0.08x	0.05x	8.1x	<0.0050	0.05x	0.10x	0.01x	-	-	-	0.004x	-
VAW-2601	0,22	0,18	0,009	0,32	8,8	<0.005	<0.01	0,025	0,1	-	-	-	0,0045	-
ALSUI-573/01	0,221	0,198	0,0105	0,112	8,97	-	-	0,051	0,16	-	-	-	0,008	-
VAW-2600	0,26	0,09	0,014	0,11	9,35	<0.01	<0.01	0,012	0,14	-	-	-	0,0015	-
ALCOA-KA520	0.20x	0.10x	0.17x	0.02x	9.5x	<0.0050	<0.0050	0.08x	0.05x	-	-	-	0.002x	-
ALSUI-574/01	0,096	0,106	0,046	0,026	9,88	0,0043	0,0044	0,024	0,097	-	-	-	0,013	-
ALCAN-350CAU	(0.006)	(0.009)	(0.004)	(0.001)	(10.0)	<0.001	<0.001	(0.002)	<0.001	-	-	-	-	<0.001
SIE-NKAC7B-NDC2	0,217	0,299	0,079	0,201	10,17	0,095	0,049	0,102	0,104	-	-	-	0,0046	-
ALCOA-SS520	0.15x	0.20x	0.12x	0.05x	10,2	<0.0050	<0.0050	0.04x	0.10x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,0001	<0.0010

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALCAN-A535.0AA	0.0025i	0,0012	-	0,021	-	0,0033	0.0019i	0.0010i	0,044	0,0024	-	0,047	0.0025i	0,02
ALSUI-572/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-2602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-KA518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05x	-	-
VAW-2601	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-573/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-KA520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-574/01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,014	-	-	0,016	-	0,007
ALCAN-350CAU	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	(0.002)	-	-	<0.001	-	(0.001)
SIE-NKAC7B-NDC2	0,0023	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	0,048	-	-
ALCOA-SS520	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	0.01x

Product Code	Zr										Size	Grade	Type/Form	Unit
ALCAN-A535.0AA	0,0048										Ø 57x25mm	A535	CRM	CCC
ALSUI-572/01	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC
VAW-2602	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCOA-KA518	-										Ø 64x25mm	518	CRM	CCC
VAW-2601	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALSUI-573/01	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC
VAW-2600	-										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCOA-KA520	-										Ø 64x25mm	520	CRM	CCC
ALSUI-574/01	-										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCAN-350CAU	-										Ø 57x25mm		CRM	CCC
SIE-NKAC7B-NDC2	-										Ø 55x25mm		CRM	C
ALCOA-SS520	<0.0030										Ø 64x25mm	520	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Al Alloys

Mg/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Be	Li	Pb	Sn	
MBH-511X G10H4 C	0,244	0,193	0,163	0,228	10,24	0,083	0,117	0,117	0,155	0,0061	-	0,08	0,075	
ALCOA-KB520	0,08x	0,3	0,08x	0,08x	10,60	-	-	0,02x	0,01x	0,005x	-	-	-	
MBH-511X G10H5 B	0,05	0,057	0,0227	0,098	13,97	0,0017	0,036	0,029	0,0052	0,0274	0,0032	0,165	0,013	

Product Code											Size	Grade	Type	Form
MBH-511X G10H4 C											Ø 64x25mm	520	CRM	CCC
ALCOA-KB520											Ø 50x20mm	520	RM	C
MBH-511X G10H5 B											Ø 64x25mm		CRM	CCC

Mg/Al Specially-Priced Standards

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn					Size	Grade	Type	Unit
PB AM1	0,24	0,49	0,059	0,66	6,18	0,031					Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AM2	0,53	0,065	0,048	0,28	5,07	0,1					Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AM3	0,46	0,64	0,063	0,48	3,9	0,16					Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AM5	0,44	0,17	0,095	0,23	2,05	0,078					Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AM6	1,14	0,5	0,054	0,73	0,84	0,13					Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AM7	0,68	0,32	0,097	0,066	0,57	0,1					Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AM8	1,14	0,43	0,077	0,54	0,74	0,26					Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AM9	0,21	0,66	0,16	1,3	0,13	0,068					Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AM11	0,014	0,025	0,01	0,003	0,41	-					Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AM12	0,02	0,016	0,017	0,01	0,89	-					Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AM13	0,021	0,062	0,009	-	1,89	-					Ø 57x25mm		RM	Disc
PB AM14	0,042	0,031	0,056	0,025	2,85	-					Ø 57x25mm		RM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Al Sets (Individuals Available)

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Be	Na			
NCS HS49706A-1	0,238	0,202	0,045	0,168	3,95	0,252	0,038	0,098	(0.30)	-	(0.0028)			
NCS HS49706A-2	0,462	0,34	0,101	0,327	2,24	0,219	0,233	0,052	0,046	-	0,00011			
NCS HS49706A-3	0,702	0,444	0,153	0,495	2,90	0,123	0,071	0,143	0,149	-	0,0011			
NCS HS49706A-4	0,788	0,624	0,184	0,677	1,39	0,314	0,097	0,235	0,188	-	0,00014			
NCS HS49706A-5	0,102	0,093	0,0085	0,051	5,09	0,042	0,011	0,03	0,019	-	-			
NCS HS49706A-6	0,898	0,684	0,21	0,826	0,611	0,359	0,122	0,306	0,215	-	-			
NCS HS49707A-1	0,195	0,301	0,167	0,137	8,46	0,106	0,164	0,118	0,142	0,0061	-			
NCS HS49707A-2	0,304	0,364	0,09	0,366	5,33	0,192	0,06	0,225	0,0033	0,044	-			
NCS HS49707A-3	0,377	0,458	0,128	0,526	6,38	0,14	0,089	0,156	0,0068	0,111	-			
NCS HS49707A-4	0,459	0,584	0,229	0,677	7,04	0,246	0,169	0,586	0,087	0,0011	-			
NCS HS49707A-5	0,078	0,134	0,0074	0,065	10,14	0,0123	0,146	0,038	0,007	0,0087	-			
NCS HS49707A-6	0,60	0,696	0,243	0,865	3,76	0,273	0,035	0,285	0,191	0,00056				

Product Code											Size	Grade	Type	Unit
NCS HS49706A-1										Set of 6	Ø 60x30mm		CRM	Disc
NCS HS49706A-2										Set of 6	Ø 60x30mm		CRM	Disc
NCS HS49706A-3										Set of 6	Ø 60x30mm		CRM	Disc
NCS HS49706A-4										Set of 6	Ø 60x30mm		CRM	Disc
NCS HS49706A-5										Set of 6	Ø 60x30mm		CRM	Disc
NCS HS49706A-6										Set of 6	Ø 60x30mm		CRM	Disc
NCS HS49707A-1										Set of 6	Ø 60x30mm		CRM	Disc
NCS HS49707A-2										Set of 6	Ø 60x30mm		CRM	Disc
NCS HS49707A-3										Set of 6	Ø 60x30mm		CRM	Disc
NCS HS49707A-4										Set of 6	Ø 60x30mm		CRM	Disc
NCS HS49707A-5										Set of 6	Ø 60x30mm		CRM	Disc
NCS HS49707A-6										Set of 6	Ø 60x30mm		CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Al Sets

Mg/Al Sets (Individuals Available)

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Li	Zr			
NCS HS49726-1	0,027	0,034	0,0025	0,0017	1,20	-	0,0093	0,0072	0,009	-	-			
NCS HS49726-2	0,0033	0,0097	0,0065	0,0017	1,88	-	0,00088	0,013	0,00084	-	-			
NCS HS49726-3	0,0073	0,012	0,0038	0,0042	1,63	-	0,0036	0,0047	0,0042	-	-			
NCS HS49726-4	0,013	0,027	0,011	0,011	2,10	-	0,0098	0,0012	0,011	-	-			
NCS HS49726-5	0,015	0,004	0,012	0,0013	2,13	-	0,00028	0,0024	0,0006	-	-			
NCS HS49729-1	0,069	0,076	0,0025	-	6,0	-	-	-	-	1,23	0,091			
NCS HS49729-2	0,086	0,129	0,0019	-	5,49	-	-	-	-	2,25	0,073			
NCS HS49729-3	0,222	0,227	0,042	-	4,29	-	-	-	-	1,98	0,109			
NCS HS49729-4	0,056	0,163	0,04	0,015	4,95	0,023	-	0,022	0,026	1,35	0,057			
NCS HS49729-5	0,129	0,075	0,012	0,053	3,84	0,047	-	0,094	0,079	1,50	0,14			
NCS HS49729-6	0,132	0,055	0,10	0,045	3,81	0,046	-	0,093	0,091	1,54	(0.168)			
NCS HS49729-7	0,098	0,089	0,42	0,03	2,18	0,126	-	0,058	(0.128)	1,03	0,143			
NCS HS49729-8	0,025	0,043	0,824	0,097	0,68	0,103	-	0,041	0,134	2,52	0,042			
NCS HS49729-9	0,15	0,4148	1,11	0,081	1,33	0,073	-	0,146	0,092	1,99	0,077			
NCS HS49729-10	0,214	0,264	1,60	0,138	1,62	0,058	-	(0.204)	0,07	1,63	0,061			
NCS HS49729-11	0,118	0,112	1,22	0,032	0,193	0,021	-	0,107	0,01	2,12	0,082			
NCS HS49729-12	0,136	0,094	1,46	0,082	0,291	0,029	-	0,118	0,0026	2,48	0,088			

Product Code											Size	Grade	Type	Unit
NCS HS49726-1										Set of 5			CRM	Disc
NCS HS49726-2										Set of 5			CRM	Disc
NCS HS49726-3										Set of 5			CRM	Disc
NCS HS49726-4										Set of 5			CRM	Disc
NCS HS49726-5										Set of 5			CRM	Disc
NCS HS49729-1										Set of 12	Ø 45x40mm		CRM	Disc
NCS HS49729-2										Set of 12	Ø 45x40mm		CRM	Disc
NCS HS49729-3										Set of 12	Ø 45x40mm		CRM	Disc
NCS HS49729-4										Set of 12	Ø 45x40mm		CRM	Disc
NCS HS49729-5										Set of 12	Ø 45x40mm		CRM	Disc
NCS HS49729-6										Set of 12	Ø 45x40mm		CRM	Disc
NCS HS49729-7										Set of 12	Ø 45x40mm		CRM	Disc
NCS HS49729-8										Set of 12	Ø 45x40mm		CRM	Disc
NCS HS49729-9										Set of 12	Ø 45x40mm		CRM	Disc
NCS HS49729-10										Set of 12	Ø 45x40mm		CRM	Disc
NCS HS49729-11										Set of 12	Ø 45x40mm		CRM	Disc
NCS HS49729-12										Set of 12	Ø 45x40mm		CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Al Sets (Individuals Available)

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	B	Be	Cd	Co	Ga
NCS HS49732-1	-	-	-	-	1,04	-	-	-	-	0,0068	-	0,0045	0,0052	0,018
NCS HS49732-2	-	-	-	-	1,09	-	-	-	-	0,001	-	(0.00022)	-	-
NCS HS49732-3	-	-	-	-	0,092	-	-	-	-	0,0011	-	0,00023	0,00025	0,0093
NCS HS49732-4	-	-	-	-	0,106	-	-	-	-	0,0032	-	0,019	0,0037	0,0097
NCS HS49732-5	-	-	-	-	2,67	-	-	-	-	0,0015	-	0,0012	(0.00013)	0,411
NCS HS49732-6	-	-	-	-	0,629	-	-	-	-	0,00067	-	0,052	0,0098	0,069
NCS HS49732-7	-	-	-	-	2,01	-	-	-	-	0,004	-	0,0015	0,0111	0,04
NCS HS49734-1	0,246	0,361	0,013	1,11	4,85	0,214	0,013	0,101	0,0094	0,001	0,00011	-	-	-
NCS HS49734-2	0,206	0,273	0,051	0,849	6,28	0,127	0,014	0,029	0,062	0,002	0,0012	-	-	-
NCS HS49734-3	0,131	0,197	0,029	0,413	5,61	0,023	0,0097	0,044	0,029	0,0027	0,0034	-	-	-
NCS HS49734-4	0,05	0,155	0,072	0,14	7,11	0,134	0,035	0,135	0,178	0,0084	0,0051	-	-	-
NCS HS49734-5	0,10	0,299	0,097	0,783	7,30	0,066	0,108	0,076	0,079	0,006	0,00051	-	-	-
NCS HS49734-6	0,049	0,089	0,012	0,341	5,19	(0.014)	0,0066	0,008	0,04	-	0,0013	-	-	-
NCS HS49734-7	0,045	0,089	0,011	0,306	4,52	(0.013)	0,0058	0,0074	0,039	-	0,0011	-	-	-

Product Code	Li	Na	Sc	Zr							Size	Grade	Type	Unit
NCS HS49732-1	0,0054	-	-	-						Set of 7			CRM	Disc
NCS HS49732-2	0,00012	-	-	-						Set of 7			CRM	Disc
NCS HS49732-3	0,00058	-	-	-						Set of 7			CRM	Disc
NCS HS49732-4	0,039	-	-	-						Set of 7			CRM	Disc
NCS HS49732-5	0,0001	-	-	-						Set of 7			CRM	Disc
NCS HS49732-6	0,0042	-	-	-						Set of 7			CRM	Disc
NCS HS49732-7	0,0023	-	-	-						Set of 7			CRM	Disc
NCS HS49734-1	-	-	0,031	0,035						Set of 7	Ø 60x30mm		CRM	Disc
NCS HS49734-2	-	-	0,103	0,162						Set of 7	Ø 60x30mm		CRM	Disc
NCS HS49734-3	-	-	0,181	0,092						Set of 7	Ø 60x30mm		CRM	Disc
NCS HS49734-4	-	-	0,236	0,22						Set of 7	Ø 60x30mm		CRM	Disc
NCS HS49734-5	-	-	0,257	0,055						Set of 7	Ø 60x30mm		CRM	Disc
NCS HS49734-6	-	(0.0005)	0,349	(0.097)						Set of 7	Ø 60x30mm		CRM	Disc
NCS HS49734-7	-	(0.0005)	0,535	0,088						Set of 7	Ø 60x30mm		CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Al Sets (Individuals Available)

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Cd	Ga	Na	Pb	V
NCS HS49736-1	0,658	0,847	0,03	0,687	1,39	-	0,0041	0,052	0,039	0,00017	0,02	(0.0012)	0,0085	0,102
NCS HS49736-2	0,488	0,664	0,111	0,795	1,19	-	0,018	0,109	0,105	0,0028	0,034	0,00025	0,016	0,068
NCS HS49736-3	0,194	0,497	0,203	0,957	1,16	-	0,055	0,206	0,091	0,0042	0,059	0,00055	0,011	0,056
NCS HS49736-4	0,342	0,332	0,38	1,05	0,869	-	0,071	0,271	0,156	0,0044	0,086	0,0013	0,0051	0,033
NCS HS49736-5	0,056	0,209	0,298	1,18	0,712	-	0,086	0,33	0,201	0,0058	0,096	(0.0016)	0,0016	0,018
NCS HS49737-1	0,039	0,091	0,019	0,092	5,94	0,01	0,007	0,327	0,011	0,00011	-	0,0002	0,0011	-
NCS HS49737-2	0,086	0,238	0,168	0,478	5,16	0,11	0,022	-	0,129	0,0068	-	0,00076	0,0075	-
NCS HS49737-3	0,138	0,314	0,072	0,37	4,56	0,067	0,044	0,258	0,074	0,0053	-	0,0014	0,0068	-
NCS HS49737-4	0,214	0,397	0,105	0,221	3,76	0,173	0,067	0,105	0,175	0,0087	-	(0.001)	0,015	-
NCS HS49737-5	0,296	0,471	0,209	0,601	2,94	0,22	0,107	0,05	0,235	0,019	-	(0.00039)	0,023	-
NCS HS49737-6	0,116	0,284	0,056	0,342	4,25	0,041	0,022	0,055	0,041	0,0011	-	0,00013	0,0034	-

Product Code											Size	Grade	Type	Unit
NCS HS49736-1										Set of 5			CRM	Disc
NCS HS49736-2										Set of 5			CRM	Disc
NCS HS49736-3										Set of 5			CRM	Disc
NCS HS49736-4										Set of 5			CRM	Disc
NCS HS49736-5										Set of 5			CRM	Disc
NCS HS49737-1										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49737-2										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49737-3										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49737-4										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49737-5										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49737-6										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Al Sets

Mg/Al Sets Only

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Be				
NCS HS50712-1	1,73	1,0	0,28	0,48	3,78	-	-	0,41	-	-				
NCS HS50712-2	0,85	0,70	0,17	0,32	4,34	-	-	0,22	-	-				
NCS HS50712-3	1,13	0,46	0,10	0,172	5,30	-	-	0,164	-	-				
NCS HS50712-4	0,65	0,29	0,055	0,11	6,57	-	-	0,11	-	-				
NCS HS50712-5	0,48	0,17	0,036	0,063	7,68	-	-	0,071	-	-				
NCS HS53704-1	0,907	1,17	0,222	1,04	1,71	0,13	0,153	0,293	0,218	0,000498				
NCS HS53704-2	0,587	0,392	0,083	0,417	3,41	0,066	0,076	0,031	0,10	0,000158				
NCS HS53704-3	0,379	0,654	0,117	0,215	4,72	0,391	0,102	0,178	0,168	0,00528				
NCS HS53704-4	0,187	0,248	0,033	0,742	6,62	0,022	0,034	0,111	0,021	0,00146				
NCS HS53704-5	0,082	0,122	0,012	0,102	7,81	0,183	0,023	0,047	0,06	0,00315				

Product Code											Size	Grade	Type	Unit
NCS HS50712-1										Set of 5 only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50712-2										Set of 5 only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50712-3										Set of 5 only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50712-4										Set of 5 only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS50712-5										Set of 5 only	Ø 30x35x50mm		CRM	Disc
NCS HS53704-1										Set of 5 only	Ø 50x40x30mm		CRM	Disc
NCS HS53704-2										Set of 5 only	Ø 50x40x30mm		CRM	Disc
NCS HS53704-3										Set of 5 only	Ø 50x40x30mm		CRM	Disc
NCS HS53704-4										Set of 5 only	Ø 50x40x30mm		CRM	Disc
NCS HS53704-5										Set of 5 only	Ø 50x40x30mm		CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALPEC-246	0,26	0,673	0,394	0,308	0,504	0,392	0,0029	4,93	0,0051	-	-	-	0,0059	-
ALCOA-SS712	0.20x	0,50	0.15x	0.10x	0,65	0,50	<0.0050	5.9x	0.15x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
MBH-58X G40H8 B	0,10	0,30	0,14	0,20	0,69	0,22	0,22	6,5	0,063	-	-	-	-	-
ALCAN-7003CAB	(0.001)	-0,002	(0.004)	<0.001	(0.70)	<0.001	<0.001	(5.60)	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001
VAW-5010-1	0,079	0,15	0,011	0,022	0,73	0,021	0,012	5,61	0,018	-	-	0,0005	-	-
SEI-NK7003-NDC2	0,14	0,263	0,211	0,0016	0,747	-	-	6,56	0,023	-	-	-	-	-
VAW-5004-1	0,29	0,27	0,049	0,29	0,75	0,22	<0.005	4,80	0,044	-	-	-	-	-
SEI-NK7003-NDC2	0,263	0,301	0,217	0,203	0,768	0,208	0,046	5,30	0,081	-	-	-	0,003	-
ALSUI-721/01	0,10	0,20	0,05	0,15	0,81	0,09	0,011	3,70	0,01	-	-	-	-	-
ALCAN-7003AC	0,14	0,28	0,15	0,12	0,90	0,18	0,03	6,23	0,032	-	-	-	0,0012	0,007
ALCAN-6348AC	0,081	0,093	0,082	0,087	0,91	0,18	0,052	6,94	0,17	-	-	-	0,0012	0,055

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALPEC-246	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	0,05	-	-
ALCOA-SS712	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01x
MBH-58X G40H8 B	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	-	-	0,01	-	-
ALCAN-7003CAB	0,0001	-	-	<0.001	-	<0.0001	0,0001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001
VAW-5010-1	0,0011	-	-	-	-	0,0008	0,0009	-	-	-	-	-	-	-
SEI-NK7003-NDC2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-5004-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEI-NK7003-NDC2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0047
ALSUI-721/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-7003AC	0,0026	0,0016	-	0,02	-	0,0032	0,0030i	0,0031	0,008	0,0035	-	0,017	0,0029	0,019
ALCAN-6348AC	0,0032	0,0012	-	0,02	-	0,0024	0,0028i	0,0032i	0,044	0,0041	-	0,047	0,0034	0,023

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALPEC-246	0,0103										Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALCOA-SS712	<0.0030										Ø 64x25mm	712	CRM	CCC
MBH-58X G40H8 B	0,004										Ø 40x15mm		RM	C
ALCAN-7003CAB	0,15										Ø 57x25mm	7003	CRM	W
VAW-5010-1	0,14										Ø 60x2mm	7003	CRM	CCC
SEI-NK7003-NDC2	0,225										Ø 55x25mm	7003	CRM	C
VAW-5004-1	0,21										Ø 60x20mm	7024 Mod.	RM	CCC
SEI-NK7003-NDC2	0,183										Ø 55x25mm	7003	CRM	C
ALSUI-721/01	0,05										Ø 65x25mm	7024	CRM	CCC
ALCAN-7003AC	0,17										Ø 57x25mm	7003	CRM	W
ALCAN-6348AC	0,0031										Ø 57x25mm	771,2	CRM	C

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Zn/Al Alloys

Mg/Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
MBH-58X G40H9 C	0,347	0,32	0,172	0,0372	0,96	0,241	0,062	4,83	0,279	-	-	-	(0.0001)	-
VAW-5003-1	0,10	0,18	0,022	0,096	0,97	0,047	<0.005	4,29	0,026	-	-	-	-	-
ALPEC-756	0,128	0,105	0,0127	0,05	0,971	0,27	0,0093	5,79	0,0099	-	-	-	0,002	-
ALCAN-6348CAD	(0.08)	(0.07)	0,0001	0,0001	(0.98)	(0.14)	<0.0001	(6.98)	0,19	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALSUI-714/02	0,10	0,10	0,0105	0,013	0,98	0,092	0,011	3,65	0,057	-	-	-	0,0005	-
NIST-1258-I	0,80	0,08	0,848	0,481	1,00	(0.0011)	(0.0006)	1,03	(0.04)	-	-	-	(<0.0001)	-
ALPEC-254	0,149	0,272	0,149	0,22	1,01	0,096	0,049	2,00	0,124	-	-	-	0-0.0002	-
ALCAN-7018CAB	(0.20)	(0.39)	(0.15)	(0.29)	(1.03)	(0.14)	0,0003	(4.81)	0,0002	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALCAN-7018AC	0,20	0,33	0,16	0,30	1,09	0,12	0,074	4,87	0,08	-	-	-	0,001	0,0069
VAW-5055	0,09	0,18	0,054	0,26	1,09	0,07	-	5,63	0,051	-	-	-	-	-
VAW-5005	0,14	0,20	0,097	0,22	1,11	0,087	<0.005	4,73	0,068	-	-	-	-	-
VAW-5009	0,09	0,17	0,003	0,033	1,18	0,053	-	5,74	0,027	-	-	-	-	-
VAW-5001-1	0,13	0,22	0,048	0,20	1,18	0,098	<0.005	4,75	0,056	-	-	-	-	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
MBH-58X G40H9 C	-	-	0,015	-	-	-	-	-	0,19	-	-	0,068	-	-
VAW-5003-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALPEC-756	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0089	-	-	0,0093	-	-
ALCAN-6348CAD	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,0003	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALSUI-714/02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIST-1258-I	-	-	-	(0.011)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALPEC-254	-	-	-	-	-	-	-	-	0,052	-	-	0,053	-	-
ALCAN-7018CAB	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,0001	0,0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0001
ALCAN-7018AC	0.0033i	0,0012	-	0,019	-	0.0027i	0.0028i	0,0021	0,0079	0,0028	-	0,015	0.0036i	0,018
VAW-5055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-5005	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	-	-	-	-	-
VAW-5009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-5001-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
MBH-58X G40H9 C	0,157										Ø 50x20mm		CRM	C
VAW-5003-1	0,15										Ø 60x20mm	7025 Mod.	RM	CCC
ALPEC-756	0,1889										Ø 55x32mm		CRM	CCC
ALCAN-6348CAD	<0.0001										Ø 57x25mm	6348	CRM	W
ALSUI-714/02	-										Ø 60x25mm	705	CRM	CCC
NIST-1258-I	-										Ø 63x19mm	6011	CRM	CCC
ALPEC-254	-										Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALCAN-7018CAB	(0.14)										Ø 57x25mm		CRM	W
ALCAN-7018AC	0,16										Ø 57x25mm	7018	CRM	W
VAW-5055	0,17										Ø 60x20mm	7018	RM	CCC
VAW-5005	0,2										Ø 60x20mm	7018	RM	CCC
VAW-5009	0,15										Ø 60x20mm		RM	CCC
VAW-5001-1	0,086										Ø 60x20mm	7005	RM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Zn/Al Alloys

Mg/Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
VAW-5054	0,095	0,19	0,075	0,27	1,20	0,18	-	4,82	0,05	-	-	-	-	-
VAW-5106-1	0,078	0,15	0,29	0,022	1,23	0,02	0,017	5,52	0,017	-	-	0,0005	-	-
ALSUI-722/01	0,18	0,24	0,08	0,35	1,23	0,14	0,03	4,24	0,015	-	-	-	-	-
VAW-5002-1	0,25	0,22	0,047	0,24	1,23	0,17	<0.005	4,7	0,054	-	-	-	-	-
MBH-58X G40H10 C	0,224	0,361	0,188	0,269	1,25	0,468	0,097	4,66	0,187	-	-	-	(0.0003)	-
ALCAN-6392AC	0,10	0,11	0,10	0,055	1,26	0,051	0,046	4,26	0,043	-	-	-	0,006	0,042
VAW-5053	0,094	0,19	0,048	0,26	1,29	0,12	-	4,03	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS6253	0,70	0,25	0,05x	0,02x	1,3x	0,22x	0,01x	2,0x	0,02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCOA-ST2-7000	0,15x	0,25	0,15x	0,20x	1,3x	0,10x	0,02x	3,5x	0,04x	0,001x	-	<0.0005	0,0005	0,001x
ALCOA-SS7046	0,12x	0,14x	0,15x	0,20x	1,3x	0,10x	<0.0050	7,1x	0,04x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,002x	<0.0010
MBH-59X G7020 A	0,05	0,20	0,035	0,20	1,35	0,20	0,005	4,7	0,025	-	-	0,003	-	-
ALCAN-7146CAD	0,22	0,33	0,0006	0,0029	1,39	0,0011	0,0043	6,40	0,0065	-	-	-	<0.0001	<0.0001
VAW-5052	0,09	0,19	0,059	0,26	1,40	0,15	-	2,99	0,042	-	-	-	-	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
VAW-5054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-5106-1	0,001	-	-	-	-	0,001	0,0014	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-722/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-5002-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBH-58X G40H10 C	-	-	0,05	-	-	-	-	-	0,044	-	-	0,042	-	-
ALCAN-6392AC	-	-	-	0,021	-	-	-	-	0,044	-	-	0,042	-	0,011
VAW-5053	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS6253	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,01x
ALCOA-ST2-7000	-	0,001x	0,001x	0,02x	-	-	-	-	0,003x	0,001x	-	0,001x	0,001x	0,01x
ALCOA-SS7046	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,01x
MBH-59X G7020 A	0,002	-	-	-	-	-	-	-	0,002	-	-	(0.002)	-	0,01
ALCAN-7146CAD	<0.0001	-	-	0,014	-	<0.0001	0,0002	<0.0001	0,0027	<0.0001	-	0,0004	0,0002	0,01
VAW-5052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
VAW-5054	0,17										Ø 60x20mm		RM	CCC
VAW-5106-1	0,13										Ø 60x20mm	7030 Mod.	CRM	CCC
ALSUI-722/01	0,11										Ø 60x25mm	7005	CRM	CCC
VAW-5002-1	0,17										Ø 60x20mm	7005	RM	CCC
MBH-58X G40H10 C	0,215										Ø 50x20mm		CRM	C
ALCAN-6392AC	-										Ø 57x25mm	707	CRM	W
VAW-5053	0,16										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCOA-SS6253	<0.0030										Ø 64x25mm	6253	CRM	W
ALCOA-ST2-7000	0,001x										Ø 64x25mm		CRM	W
ALCOA-SS7046	0,12x										Ø 64x25mm	7046	CRM	W
MBH-59X G7020 A	0,15										Ø 50x20mm		CRM	C
ALCAN-7146CAD	0,15										Ø 57x25mm	7146	CRM	W
VAW-5052	0,16										Ø 60x20mm		RM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALCAN-7146CAE	0,23	0,34	-	-	1,41	-	-	7,64	-	-	-	-	-	-
ALCAN-7146AA	0,22	0,36	0,031	0,037	1,41	0,028	0,036	6,86	0,042	-	-	-	-	0,025
ALPEC-248	0,46	0,375	0,258	0,418	1,49	0,056	0,035	4,90	0,153	-	-	-	0,0002	-
VAW-5022-1	0,034	0,24	0,016	0,44	1,50	0,019	0,011	5,70	0,018	-	-	<0.0004	0,0021	-
VAW-5051	0,097	0,18	0,056	0,26	1,55	0,17	-	2,00	0,04	-	-	-	-	-
ALCOA-SS7021	0,12x	0,30x	0,08x	0,05x	1,5x	0,03x	<0.0050	5,4x	0,04x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALCAN-7021AC	0,10	0,28	0,05	0,059	1,60	0,025	0,034	5,51	0,029	-	-	-	-	0,031
ALCAN-7021CAB	0,005	0,006	(0.003)	<0.001	(1.60)	<0.001	<0.001	(5.50)	<0.001	-	-	-	-	(0.002)
VAW-5021-1	0,043	0,16	0,056	0,19	1,70	0,015	0,007	5,40	0,044	-	-	<0.0004	0,0014	-
VAW-5050	0,10	0,18	0,06	0,26	1,74	0,10	-	1,02	0,03	-	-	-	-	-
VAW-5006	0,16	0,20	0,083	0,24	1,80	0,048	<0.005	4,09	0,06	-	-	-	-	-
ALCAN-74SCAB	0,003	0,004	0,002	0,0001	(1.90)	0,0001	0,0001	(3.90)	0,0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALCAN-7146CAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-7146AA	-	-	-	0,015	-	-	-	-	0,03	-	-	0,032	-	0,011
ALPEC-248	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	0,101	-	-
VAW-5022-1	0,0027	0,0034	-	0,0012	-	0,0036	0,0025	-	0,024	-	0,0055	0,023	-	-
VAW-5051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS7021	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0,02x	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,01x
ALCAN-7021AC	0,0022	-	-	0,015	-	0,0007	0,0005	-	0,033	-	-	0,032	-	0,012
ALCAN-7021CAB	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	0,0001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-
VAW-5021-1	0,0011	0,0019	-	0,021	-	0,0014	0,0012	-	0,016	-	0,053	0,015	-	-
VAW-5050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-5006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-74SCAB	0,0001	-	-	0,0002	-	<0.0001	0,0001	0,0001	0,0002	-	-	<0.0001	<0.0001	0,0001

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALCAN-7146CAE	0,001										Ø 57x25mm	7146	CRM	W
ALCAN-7146AA	0,16										Ø 57x25mm	7146	CRM	W
ALPEC-248	0,055										Ø 55x30mm	7146	CRM	CCC
VAW-5022-1	0,011										Ø 60x20mm		CRM	CCC
VAW-5051	0,15										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCOA-SS7021	0,13x										Ø 64x25mm	7021	CRM	W
ALCAN-7021AC	0,1500										Ø 57x25mm	7021	CRM	W
ALCAN-7021CAB	-										Ø 57x25mm	7121	CRM	W
VAW-5021-1	0,052										Ø 60x20mm		CRM	CCC
VAW-5050	0,14										Ø 60x20mm		RM	CCC
VAW-5006	0,16										Ø 60x20mm	7019	RM	CCC
ALCAN-74SCAB	<0.0001										Ø 57x25mm		CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Zn/Al Alloys

Mg/Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
VAW-5123-1	0,064	0,12	0,30	0,32	2,00	0,011	0,0053	5,30	0,03	-	-	<0.0004	0,0005	-
ALCAN-7019CAB	(0.14)	(0.20)	(0.17)	(0.24)	(2.04)	0,0029	0,0072	(4.0)	0,0021	-	-	0,0001	<0.0001	<0.0001
VAW-5122-1	0,069	0,053	0,20	0,093	2,20	0,007	0,003	5,00	0,051	-	-	<0.0004	0,0009	-
VAW-5121-1	0,088	0,026	0,39	0,051	2,40	0,0053	0,0024	4,70	0,0064	-	-	<0.0004	<0.0002	-
ALPEC-257	0,056	0,058	0,062	0,45	2,55	0,253	0,115	2,91	0,20	-	-	-	0-0.0002	-
ALSUI-724/02	0,366	0,43	0,149	0,19	2,66	0,158	0,097	4,84	0,093	-	-	-	-	0,0038
VAW-5008	0,28	0,26	0,051	0,41	2,76	0,16	-	4,60	0,022	-	-	-	-	-
ALCOA-SS7039	0.15x	0.20x	0.08x	0,25	3.0x	0.20x	0.02x	4.0x	0,05	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.003x	<0.0010
ALCAN-74SCAH	(0.004)	(0.003)	0,001	0,001	(3.40)	<0.001	<0.001	(2.90)	<0.001	-	-	-	<0.0001	<0.001
ALCAN-74SAF	0,17	0,17	0,08	0,08	3,41	0,03	0,03	2,87	0,07	-	-	-	-	0,02

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
VAW-5123-1	0,0006	0,0009	-	0,011	-	0,0012	0,0009	-	0,011	-	0,14	0,011	-	-
ALCAN-7019CAB	<0.0001	0,0001	0,0001	0,0054	-	<0.0001	<0.0001	0,0001	0,001	<0.0001	-	0,003	<0.0001	0,001
VAW-5122-1	0,0007	0,0007	-	0,014	-	0,0007	0,0005	-	0,0045	-	0,089	0,0054	-	-
VAW-5121-1	0,0012	0,0001	-	0,0071	-	<0.0002	<0.0003	-	0,0022	-	0,21	0,0044	-	-
ALPEC-257	-	-	-	-	-	-	-	-	0,098	-	-	0,103	-	-
ALSUI-724/02	0,0009	-	-	-	-	-	0,0005	-	0,005	-	-	0,0062	-	0,0067
VAW-5008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS7039	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01x
ALCAN-74SCAH	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.0001	<0.0001	0,0003	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001
ALCAN-74SAF	-	-	-	0,02	-	-	-	-	0,03	-	-	0,02	-	0,01

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
VAW-5123-1	0,13										Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALCAN-7019CAB	(0.13)										Ø 57x25mm	7019	CRM	W
VAW-5122-1	0,078										Ø 60x20mm		CRM	CCC
VAW-5121-1	0,18										Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALPEC-257	-										Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALSUI-724/02	0,1050										Ø 60x25mm		CRM	CCC
VAW-5008	0,00										Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCOA-SS7039	<0.0030										Ø 64x25mm	7039	CRM	W
ALCAN-74SCAH	-										Ø 57x25mm	7004	CRM	W
ALCAN-74SAF	-										Ø 57x25mm	7004	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mg/Zn/Al Alloys

Mg/Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALSUI-712/02	0,131	0,191	0,0295	0,158	3,64	-	-	2,29	0,027	-	-	-	0,0022	-
ALCOA-SS513	0.20x	0,30	0.05x	0.08x	4.0x	0.03x	0.03x	1.8x	0.03x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,0001	<0.0010
ALSUI-711/02	0,40	0,452	0,049	0,204	4,45	0,0092	-	1,30	0,106	-	-	-	0,005	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALSUI-712/02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS513	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0,015	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.001	0.01x
ALSUI-711/02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALSUI-712/02	-										Ø 60x25mm	705	CRM	CCC
ALCOA-SS513	<0.0030										Ø 64x25mm	513	CRM	CCC
ALSUI-711/02	-										Ø 60x25mm	705	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALCAN-72SAV	0,10	0,20	0,047	0,04	0,039	0,035	0,04	0,98	0,034	-	-	-	0,0007	0,04
ALCOA-SS7072	0.14x	0,28	0.03x	0.04x	0.03x	0.03x	0.03x	1.1x	0.03x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0010
ALSUI-742/01	0,15	0,30	0,05	0,053	0,065	0,012	0,011	1,29	0,016	-	-	-	-	-
ALCAN-72SCAU	(0.050)	(0.140)	0,003	(0.002)	<0.001	<0.001	0,003	(1.30)	0,006	-	-	<0.0001	<0.0001	0,0001
ALPEC-255	0,0309	0,145	0,295	0,059	0,258	0,052	0,013	1,40	0,034	-	-	-	0-0.0002	-
ALSUI-743/01	0,10	0,15	0,10	0,10	0,039	0,012	0,012	1,79	0,016	-	-	-	-	-
VAW-5060-1	0,35	0,65	0,20	1,29	0,098	0,21	0,065	2,12	0,051	0,0017	-	<0.0005	0,0002	-
ALSUI-744/01	0,21	0,50	0,051	0,056	0,074	0,023	0,012	2,77	0,028	-	-	-	-	-
MBH-517X LF1 A	0,248	0,101	0,002	0,0013	0,0097	(0.001)	0,001	3,71	0,0396	-	-	-	-	-
ALCAN-420CAB	-	-	(0.002)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	(4.50)	<0.001	-	-	-	-	<0.001

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr
ALCAN-72SAV	0,0049	-	-	0,015	-	-	<0.0001	0,0022	(0.0001)	0,029	-	-	0,043	-
ALCOA-SS7072	<0.0005	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ALSUI-742/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-72SCAU	0,0001	-	-	0,01	-	-	<0.0001	<0.0001	0,0003	0,001	-	-	0,0006	-
ALPEC-255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,011	-	-	0,01	-
ALSUI-743/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-5060-1	0,0006	0,001	0,0013	0,028	-	-	0,0006	0,0009	-	0,049	-	-	0,006	<0.0002
ALSUI-744/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBH-517X LF1 A	-	<0.0005	-	0,0164	-	0,0187	-	-	-	(0.002)	-	-	(0.0050)	-
ALCAN-420CAB	-	-	-	(0.001)	-	-	-	<0.0001	-	<0.001	-	-	<0.001	-

Product Code	V	Zr									Size	Grade	Type	Form
ALCAN-72SAV	0,0050	-									Ø 57x25mm	7072	CRM	W
ALCOA-SS7072	0.01x	<0.0030									Ø 64x25mm	7072	CRM	W
ALSUI-742/01	-	-									Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCAN-72SCAU	0,015	-									Ø 57x25mm		CRM	W
ALPEC-255	-	-									Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALSUI-743/01	-	-									Ø 60x25mm		CRM	CCC
VAW-5060-1	0,0220	0,26									Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALSUI-744/01	-	-									Ø 60x25mm		CRM	CCC
MBH-517X LF1 A	-	-									Ø 45x20mm		CRM	C
ALCAN-420CAB	(0.002)	-									Ø 57x25mm		CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
ALCAN-420AA	0,16	0,12	0,026	0,033	0,028	0,028	0,032	4,70	0,024	-	-	-	-	0,034
ALCAN-8050CAB	-	-	-	-	0,023	-	-	(4.90)	-	-	-	-	-	-
ALSUI-715/02	0,20	0,60	0,30	0,351	0,45	0,33	0,05	5,40	0,15	-	-	-	-	-
ALCAN-6235AB	0,10	0,15	0,046	0,04	0,031	0,04	0,04	5,45	0,041	-	-	-	-	0,048
ALCOA-SS711	0.15x	0,90	0,50	0.03x	0,40	0.03x	0.03x	6.5x	0.10x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
MBH-58X G40H7 B	0,161	0,101	0,05	0,078	0,304	0,0018	0,142	7,16	0,0045	-	-	-	0,0012	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
ALCAN-420AA	-	-	-	0,014	-	-	-	-	0,032	-	-	0,10	-	-
ALCAN-8050CAB	(4.9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-715/02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCAN-6235AB	-	-	-	-	-	-	-	-	0,046	-	-	0,038	-	-
ALCOA-SS711	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01x
MBH-58X G40H7 B	-	0,027	0,026	-	-	0,0003	-	-	0,054	0,007	-	0,067	-	0,0016

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALCAN-420AA	-										Ø 57x25mm	7104,00	CRM	W
ALCAN-8050CAB	-										Ø 57x25mm	8050	CRM	W
ALSUI-715/02	-										Ø 60x25mm	705	CRM	CCC
ALCAN-6235AB	-										Ø 57x25mm	6235	CRM	W
ALCOA-SS711	<0.0030										Ø 64x25mm	711	CRM	CCC
MBH-58X G40H7 B	0,00										Ø 40x15mm		CRM	C

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Zn/Al Alloys

Zn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
MBH-58X G40H6 B	0,09	0,08	0,111	0,004	(0.003)	0,005	0,008	7,55	0,064	-	-	-	(0.002)	-
ALCOA-SS713	0.12x	0,55	0,80	0.20x	0,40	0.06x	0.05x	7.6x	0.20x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
MBH-58X G40H6 B	-	0,032	0,006	-	-	(0.004)	-	-	<0.002	<0.0005	-	<0.005	-	<0.005
ALCOA-SS713	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01x

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
MBH-58X G40H6 B	(0.004)										Ø 40x15mm		RM	C
ALCOA-SS713	<0.0030										Ø 64x25mm	713	CRM	CCC

Zn/Al Sets (Individuals Available)

Product Code	Si	Cu	Fe	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Zr	Size	Grade	Type	Unit
NCS HS49702A-1	0,352	0,191	0,136	0,153	0,708	0,087	0,137	6,66	0,07	0,087	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49702A-2	0,455	0,684	0,261	0,501	2,95	0,186	0,076	4,53	0,104	0,059	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49702A-3	0,275	1,37	0,358	0,329	2,19	0,143	0,037	5,15	0,037	0,106	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49702A-4	0,168	2,09	0,584	0,664	1,4	0,262	0,128	2,83	0,156	0,154	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49702A-5	0,078	1,54	0,43	0,819	0,274	0,367	0,205	8,3	0,0061	0,0085	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49702A-6	0,756	2,88	0,77	0,066	4,07	0,129	0,015	1,27	0,26	0,203	Ø 62x30mm		CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Zn/Al Sets (Individuals Available)

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Ti	Ca	Na	Zr			
NCS HS49720-1	0,044	0,122	0,015	0,095	0,842	0,011	5,78	0,01	-	-	0,067			
NCS HS49720-2	0,115	0,206	0,041	0,243	1,16	0,039	5,20	0,019	-	-	0,104			
NCS HS49720-3	0,177	0,312	0,086	0,397	1,35	0,067	4,41	0,035	-	-	0,138			
NCS HS49720-4	0,284	0,396	0,116	0,556	1,940	0,099	3,50	0,059	-	-	0,204			
NCS HS49720-5	0,401	0,481	0,119	0,719	1,76	0,145	2,78	0,073	-	-	0,235			
NCS HS49738-1	0,147	0,283	1,83	0,043	3,17	0,0043	7,24	0,014	0,00048	0,0007	0,019			
NCS HS49738-2	0,13	0,239	2,17	0,11	2,75	0,037	6,42	0,05	0,0023	0,0027	0,092			
NCS HS49738-3	0,082	0,184	2,95	0,147	2,110	0,062	5,35	0,086	0,00023	(0.00008)	0,162			
NCS HS49738-4	0,019	0,041	3,48	0,207	1,88	0,104	4,60	0,134	0,001	0,00014	0,198			
NCS HS49738-5	0,055	0,113	2,43	0,254	1,4	0,133	3,95	0,164	0,0012	0,0011	0,207			
NCS HS49743-1	8,23	0,673	0,66	0,134	0,127	-	8,99	-	-	-	-			
NCS HS49743-2	6,85	0,409	0,408	0,291	0,217	-	11,14	-	-	-	-			
NCS HS49743-3	5,42	0,223	0,203	0,509	0,285	-	12,61	-	-	-	-			
NCS HS49743-4	7,22	0,536	0,251	0,402	0,421	-	13,02	0,194	-	-	-			
NCS HS49743-5	4,76	0,437	0,46	0,208	0,51	-	13,79	0,159	-	-	-			
NCS HS49743-6	3,41	0,224	0,544	0,072	0,713	-	16,50	0,107	-	-	-			

Product Code											Size	Grade	Type	Unit
NCS HS49720-1										Set of 5	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49720-2										Set of 5	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49720-3										Set of 5	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49720-4										Set of 5	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49720-5										Set of 5	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49738-1										Set of 5	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49738-2										Set of 5	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49738-3										Set of 5	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49738-4										Set of 5	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49738-5										Set of 5	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49743-1										Set of 6	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49743-2										Set of 6	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49743-3										Set of 6	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49743-4										Set of 6	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49743-5										Set of 6	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49743-6										Set of 6	Ø 62X30mm		CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Sn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	B	Be	Bi	Ca	Cd
MBH-55X G02D10 L	7,33	0,975	4,59	0,0524	0,0206	0,128	0,645	2,77	0,0302	-	0,0389	-	-	0,0012
MBH-55X G900J3 F	0,82	0,29	0,41	0,56	0,38	0,25	0,21	0,39	0,16	-	-	-	-	-
BAS-IMI2WM1	8,90	0,26	1,69	0,60	0,005	<0.005	0,39	2,420	0,20	-	-	-	-	-
VAW-3045-2	11,08	0,858	3,16	0,61	0,89	0,0071	0,40	0,50	0,23	-	-	-	0,0049	-
MBH-55X G26H4 D	10,37	0,511	3,72	0,165	1,64	0,0623	0,909	0,286	0,304	-	-	(0.025)	-	-
MBH-54X G13H1 N	8,91	0,801	1,87	0,0137	2,89	0,062	1,83	0,37	0,112	-	0,0078	<0.001	<0.002	-
MBH-57X G12H2 B	2,57	1,30	8,50	0,15	0,32	0,03	0,35	0,71	0,15	-	-	-	-	-
ALSUI-473/02	19,60	0,194	0,96	0,062	1,08	0,013	1,20	0,51	0,059	-	-	-	0,002	-
VAW-2204	0,67	0,50	0,014	0,33	0,89	0,0041	-	0,025	0,0115	<0.0005	-	-	-	-
VAW-2201	0,65	0,51	0,016	0,36	0,90	0,005	-	0,027	0,0091	<0.0005	-	-	<0.0005	-
MBH-55X G900J1 E	0,14	0,81	1,02	0,008	0,94	0,002	0,005	0,26	<0.005	-	-	-	-	-

Product Code	Co	Ga	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr			
MBH-55X G02D10 L	0,0544	-	-	-	-	0,022	0,0086	0,14	-	0,0341	-			
MBH-55X G900J3 F	0,07	-	-	-	-	0,14	(0.029)	0,14	-	-	-			
BAS-IMI2WM1	-	-	-	-	-	0,21	-	0,20	-	-	-			
VAW-3045-2	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.001	0,16	-	0,20	0,051	-	-			
MBH-55X G26H4 D	-	-	-	-	-	0,12	-	0,234	-	0,0189	-			
MBH-54X G13H1 N	0,0051	-	-	-	-	0,24	<0.005	0,26	<0.001	-	<0.005			
MBH-57X G12H2 B	-	-	-	-	-	0,17	-	0,27	-	-	-			
ALSUI-473/02	-	0,008	-	-	0,0043	0,086	-	0,29	-	0,02	0,0076			
VAW-2204	-	-	-	-	<0.001	0,97	-	0,30	-	-	0,001			
VAW-2201	-	-	-	-	-	0,95	-	0,32	-	-	0,0021			
MBH-55X G900J1 E	-	-	-	-	-	0,35	-	0,32	-	-	-			

Product Code											Size	Grade	Type	Form
MBH-55X G02D10 L											Ø 50x15mm		CRM	C
MBH-55X G900J3 F											Ø 40x15mm		RM	C
BAS-IMI2WM1											Ø 58x7mm		CRM	C
VAW-3045-2											Ø 60x20mm		CRM	CCC
MBH-55X G26H4 D											Ø 40x15mm		CRM	C
MBH-54X G13H1 N											Ø 40x13mm		CRM	C
MBH-57X G12H2 B											Ø 40x15mm		RM	C
ALSUI-473/02											Ø 60x25mm		CRM	CCC
VAW-2204											Ø 60x20mm		RM	CCC
VAW-2201											Ø 60x20mm		RM	CCC
MBH-55X G900J1 E											Ø 40x15mm		RM	C

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Sn/Al Alloys

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	B	Be	Bi	Ca
VAW-3043-4	5,56	0,78	2,86	0,55	0,64	0,091	0,65	0,77	0,16	-	<0.0003	-	0,0029	0,01
MBH-511X G6262 A	0,649	0,58	0,267	0,163	0,881	0,121	0,028	0,198	0,045	-	-	0,0011	0,444	-
ALCOA-KA213	2.0x	1.0x	7.0x	0.30x	0.05x	<0.0050	0.20x	1.0x	0.05x	-	-	-	-	-
MBH-511X G6023 A	1,21	0,51	0,451	0,556	0,512	0,0054	0,036	0,026	0,0117	-	-	0,002	0,353	-
VAW-2210-1	1,07	0,35	0,093	0,60	0,88	0,17	0,0037	0,19	0,10	-	0,0003	-	0,41	-
MBH-511X G6012A	0,768	0,71	0,351	0,424	0,712	0,0223	0,048	0,06	0,197	-	-	0,011	0,701	-
VAW-4213-1	0,32	0,10	3,46	0,07	1,06	0,042	0,005	0,055	0,0093	-	<0.0005	-	-	0,0021
VAW-4211-1	0,18	0,157	3,2	0,037	0,88	0,017	0,027	0,027	0,076	-	<0.0005	-	-	0,001
VAW-4212-1	0,076	0,214	2,93	0,019	0,72	0,0057	0,059	0,0044	0,15	-	0,0015	-	-	0,0002
ALCOA-SS852	0.22x	0.35	2.0x	0.05x	0.84	<0.0050	1.2x	0.05x	0.04x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ALCOA-SS851	2.5x	0.45	1.0x	0.05x	0.03x	<0.0050	0.50	0.03x	0.08x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
ALCOA-SS850	0,50	0,40	1.1x	0.05x	<0.0050	<0.0050	1.1x	<0.0050	0.12x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Product Code	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V	Zr
VAW-3043-4	0,0013	-	0,016	-	-	-	0,0022	0,20	<0.0005	-	0,34	0,093	0,011	0,0015
MBH-511X G6262 A	-	-	-	-	-	-	-	0,0081	-	-	0,539	-	-	0,0051
ALCOA-KA213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55	-	-	-
MBH-511X G6023 A	-	-	-	-	-	-	-	0,011	-	-	1,037	-	-	0,011
VAW-2210-1	-	-	0,0059	-	-	-	-	0,046	-	-	1,21	-	0,0061	-
MBH-511X G6012A	-	-	-	-	-	-	-	0,211	-	-	1,88	-	-	0,048
VAW-4213-1	0,005	0,0021	0,004	-	-	-	-	0,0036	-	-	3,41	-	0,0051	0,0053
VAW-4211-1	0,0026	0,0013	0,0089	-	-	-	-	0,026	-	-	3,67	-	0,0058	0,0026
VAW-4212-1	0,0009	0,0012	0,014	-	-	-	-	0,053	-	-	4,03	-	0,0057	0,0019
ALCOA-SS852	<0.0010	<0.0010	0.02x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	6.3x	<0.0010	0.01x	<0.0030
ALCOA-SS851	<0.0010	<0.0010	0.015	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	6.3x	<0.0010	0.01x	<0.0030
ALCOA-SS850	<0.0010	<0.0010	0.012	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0030	<0.0010	<0.0010	6.3x	<0.0010	0.01x	<0.0030

Product Code											Size	Grade	Type	Form
VAW-3043-4											Ø 60x20mm		CRM	CCC
MBH-511X G6262 A											Ø 50x17mm	6262	CRM	C
ALCOA-KA213											Ø 64x25mm	213	CRM	CCC
MBH-511X G6023 A											Ø 50x17mm	213	CRM	C
VAW-2210-1											Ø 60x20mm	6021	CRM	CCC
MBH-511X G6012A											Ø 50x17mm	6012 Mod.	CRM	C
VAW-4213-1											Ø 60x20mm		RM	CCC
VAW-4211-1											Ø 60x20mm		RM	CCC
VAW-4212-1											Ø 60x20mm		RM	CCC
ALCOA-SS852											Ø 64x25mm	852	CRM	CCC
ALCOA-SS851											Ø 64x25mm	851	CRM	CCC
ALCOA-SS850											Ø 64x25mm	850	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Pure Aluminium

Pure Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
VAW-R12	0,0001	0,00003	0,000068	0,000003	0,00008	0,000001	<0.000005	0,000005	0,000011	-	0,00054	<0.00001	-	-
VAW-R02	<0.0001	<0.00003	<0.00004	0,000004	0,00006	0,000002	<0.00001	0,000008	<0.00001	-	<0.000008	<0.00005	-	-
VAW-R09	<0.0001	0,00005	0,00004	0,000006	0,00008	0,000004	<0.00001	0,000020	<0.00005	-	<0.000008	<0.00005	-	-
VAW-R17	0,0003	0,0002	0,00025	<0.00003	0,00024	0,000005	<0.00001	0,000053	0,000031	-	0,000017	0,0002	-	-
ALPEC-9201	0-0.0005	0,00005	0,000035	0,000004	0-0.00005	0,000008	-	0,000033	0,00002	-	-	0,00005	-	-
VAW-R16	0,00012	0,00005	0,000032	<0.00003	0,00019	0,000008	<0.000013	0,00001	0,000017	-	0,000001	<0.00002	-	-
VAW-1067	0,0003	0,0002	0,00025	<0.00003	0,00024	<0.00001	<0.00001	0,00005	0,00003	<0.00001	0,00002	0,0002	<0.00002	<0.00001
VAW-1062	0,0001	0,00003	0,00007	<0.00001	0,00008	<0.00001	<0.00001	<0.00002	0,00001	<0.00001	0,00054	<0.0001	<0.00005	<0.00001
VAW-1066	0,00012	0,00005	0,00003	<0.00003	0,00019	0,00001	<0.00002	0,00001	0,00002	<0.00001	<0.00001	<0.00003	<0.00002	<0.00001
ALPEC-9203	0,0011	0,00131	0,00399	0,000014	0,0004	0,000016	-	0,00106	0,00045	-	-	0,00135	-	-
VAW-1071	0,0005	0,0003	0,00015	0,00002	0,00018	0,00002	0,00002	0,000005	0,00009	<0.00001	0,00007	<0.00005	<0.00002	0,00001

Product Code	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Ga	La	Li	Na	Nd	P	Pb	Sb	Sc
VAW-R12	-	-	-	0,000039	-	<0.00001	0,00001	-	-	0,000024	-	0,000005	0,00011	0,000004
VAW-R02	-	-	-	<0.000001	-	0,000004	<0.000001	-	-	<0.000001	-	0,000002	<0.000001	<0.000002
VAW-R09	-	-	-	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	-	-	<0.000001	-	0,000002	<0.000001	0,000009
VAW-R17	-	-	-	0,00038	-	0,000002	0,00009	-	-	0,000019	-	0,00002	0,000008	0,000006
ALPEC-9201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-R16	-	-	-	0,000044	-	<0.000001	0,000015	-	-	0,000021	-	<0.000003	0,000003	0,000007
VAW-1067	<0.00001	<0.00006	<0.00001	0,00004	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00008	-	0,0018	0,00002	0,00001	<0.00002
VAW-1062	<0.00001	<0.00005	<0.00001	0,00004	<0.00001	<0.00001	-	<0.00002	<0.00004	-	0,0004	<0.00001	0,00011	<0.00002
VAW-1066	<0.00001	<0.00002	<0.00001	0,00004	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00008	-	<0.0002	<0.00001	<0.00001	0,00001
ALPEC-9203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-1071	<0.00001	<0.00003	<0.00001	0,00005	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00008	-	0,0005	0,00001	0,0001	<0.00001

Product Code	Sn	Sr	Th	U	V	Zr					Size	Grade	Type	Form
VAW-R12	-	-	0,000055	1,6E-06	<0.000006	0,000003					Ø 60x20mm	1199	CRM	CCC
VAW-R02	-	-	<0.0000001	<0.0000001	<0.00001	<0.00002					Ø 60x20mm	1199	CRM	CCC
VAW-R09	-	-	<0.0000000	<0.0000000	<0.00001	<0.00002					Ø 60x20mm	1199	CRM	CCC
VAW-R17	-	-	<0.0000063	0,00001	<0.00002	0,00012					Ø 60x20mm	1199	CRM	CCC
ALPEC-9201	-	-	-	-	0-0.00002	-					Ø 55x30mm		CRM	CCC
VAW-R16	-	-	0,000005	0,000006	<0.00001	0,00006					Ø 60x20mm	1199	CRM	CCC
VAW-1067	<0.0003	<0.00002	-	-	<0.00002	0,00012					Ø 60x20mm	1188	RM	CCC
VAW-1062	<0.00002	<0.00002	-	-	<0.00001	<0.00006					Ø 60x20mm	1188	RM	CCC
VAW-1066	<0.0003	<0.00002	-	-	<0.00001	0,00006					Ø 60x20mm	1188	RM	CCC
ALPEC-9203	-	-	-	-	0,0001	-					Ø 55x30mm		CRM	CCC
VAW-1071	<0.0003	<0.00002	-	-	<0.00002	0,00002					Ø 60x20mm	1188	RM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Pure Aluminium

Pure Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Co	Ag	As	B	Ba
ALPEC-9206	-	-	-	-	-	-	0,00006	-	-	0,000006	0-0.000005	-	-	-
VAW-1003	0,0035	0,0045	0,003	0,0005	0,0005	<0.00004	<0.00004	0,0045	<0.00003	-	-	-	0,00013	-
ALSUI-112/03	0,00007	0,00006	0-0.00004	0-0.00001	0,00005	0-0.00001	0-0.00001	0-0.00001	0-0.00001	0,0000001	0-0.00001	0,00001	0,00001	0-0.00001
VAW-1001	0,0048	0,00086	0,00013	0,00007	0,0014	<0.00004	0,00006	0,0009	0,00008	<0.00005	<0.00001	0,00007	0,00016	<0.00005
VAW-1000-1	0,0012	0,00027	0,00011	0,00005	0,00028	<0.00006	<0.00004	0,00035	0,00002	<0.00002	<0.00001	0,00004	<0.00002	<0.00002
VAW-1005	0,0027	0,0018	0,0011	0,0012	0,0018	0,00006	0,00005	0,0022	<0.00002	-	-	-	0,0002	<0.00005
SEI-NKHP-NDC2	0,001	0,0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-
ALCOA-SS1000	0,0002	0,0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
ALSUI-113/03	0,0012	0,0054	0,00023	0,0001	0,0008	0-0.0001	0,0001	0,00025	0,00011	0,0005	-	-	0,009	-

Product Code	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Hg	In	La	Li	Mo	Na	P	Pb
ALPEC-9206	-	0,000005	-	-	0,000002	0,000006	-	0,000001	1E-06	-	-	-	-	0,00002
VAW-1003	-	-	0,00006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-112/03	0-0.00001	0-0.00001	0-0.00001	0-0.00001	0,00005	0-0.00001	0-0.00001	0-0.00001	0,00001	0-0.00001	0-0.00001	0-0.00001	0-0.00012	0-0.00001
VAW-1001	-	-	0,00007	<0.00002	0,0001	<0.00005	-	-	-	-	-	-	0,0006	0,00005
VAW-1000-1	<0.00003	<0.00004	<0.00007	<0.00002	0,00005	<0.00002	-	-	-	<0.00002	-	<0.00001	0,0004	<0.00002
VAW-1005	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00002	-	-
SEI-NKHP-NDC2	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-
ALCOA-SS1000	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ALSUI-113/03	0-0.00001	0,00053	0-0.0001	0-0.00001	-	0,0005	-	-	-	0-0.00001	-	0-0.00005	0,0013	0,0007

Product Code	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Tl	V	W	Zr		Size	Grade	Type	Form
ALPEC-9206	-	-	-	0,00001	-	-	-	-	0-0.00003		Ø 55x30mm		CRM	CCC
VAW-1003	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Ø 60x20mm	1200	RM	CCC
ALSUI-112/03	0,00003	0-0.00001	0-0.00001	0-0.00001	0-0.00001	0-0.00001	0-0.00001	0-0.00001	0-0.00001		Ø 60x25mm	1199	CRM	CCC
VAW-1001	0,0030	0,00003	-	-	<0.00002	-	<0.00002	-	<0.00001		Ø 60x20mm	1199,00000	RM	CCC
VAW-1000-1	<0.0001	<0.00002	-	<0.00005	<0.00002	-	<0.00004	-	<0.00002		Ø 60x20mm	1199	CRM	CCC
VAW-1005	0,0001	<0.00003	-	-	-	-	-	-	-		Ø 60x20mm		RM	CCC
SEI-NKHP-NDC2	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-		Ø 60x25mm		CRM	C
ALCOA-SS1000	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001		Ø 64x25mm	1000	CRM	W
ALSUI-113/03	0,0007	-	-	0,0006	-	-	0,0004	-	0,00030		Ø 64x25mm	1199	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Pure Aluminium

Pure Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	Al	As	B	Ba
ALPEC-149	0,02	0,018	0,0029	0,0005	0,0004	0,0001	0,0005	0,0038	0,0006	-	-	-	-	-
VAW-1004	0,0076	0,0064	0,004	0,0012	0,0025	0,00014	0,00014	0,0068	0,0001	-	-	-	0,0001	-
VAW-1002-1	0,0071	0,00106	0,00029	0,0002	0,00079	<0.0002	<0.0002	0,00157	<0.0001	<0.00005	-	<0.00005	0,00012	0,00053
VAW-1202-1	0,014	0,024	0,00070	0,0004	0,0021	<0.0002	0,0022	0,0021	<0.0002	-	-	-	0,0002	-
VAW-1203	0,052	0,022	0,00210	0,0014	0,0014	<0.0003	0,0006	0,019	0,00200	-	-	-	-	-
VAW-1200-1	0,01	0,0027	0,0054	0,0107	0,0011	0,0004	0,0004	0,0062	0,0001	<0.0001	-	-	0,0002	0,0001
ALPEC-9202	0,0039	0,004	0,001	0,00046	0,00088	0,0005	-	0,00031	0,00018	-	-	-	0,00046	-
VAW-1209-1	0,013	0,0018	0,074	0,0001	0,0002	<0.0006	0,02	0,0002	<0.0002	0,0001	-	-	0,005	<0.0001
VAW-1401	0,062	0,038	0,019	0,0015	0,001	0,0006	0,0011	0,012	0,0022	-	-	-	-	-
VAW-1403	0,089	0,092	0,014	0,0066	0,00840	0,0007	0,0024	0,024	0,0025	<0.0002	(99.7)	-	0,0006	-

Product Code	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Ga	Hg	In	Li	Na	P	Pb	Sb
ALPEC-149	-	-	-	-	-	-	0,0032	-	-	-	-	-	0,0004	-
VAW-1004	-	-	0,00006	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0004	-	-
VAW-1002-1	<0.00001	<0.0001	0,00028	<0.00005	<0.0001	<0.0001	<0.00005	-	-	<0.00002	<0.0001	0,0005	<0.00002	<0.00005
VAW-1202-1	-	-	-	-	-	-	0,0001	-	-	-	-	-	-	0,011
VAW-1203	-	-	<0.0001	-	-	<0.0005	0,0035	-	-	-	-	-	-	-
VAW-1200-1	<0.0001	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0,0006	-	0,0032
ALPEC-9202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAW-1209-1	<0.0001	0,053	<0.0002	<0.0001	-	<0.0001	0,005	<0.0001	<0.0004	<0.0001	<0.0002	0,0056	-	0,04
VAW-1401	-	-	<0.0002	-	-	-	0,004	-	-	-	<0.0001	-	0,0006	-
VAW-1403	-	-	<0.0002	-	-	-	0,0054	<0.0002	-	-	-	<0.0004	0,0005	-

Product Code	Sc	Sn	Sr	V	Zr					Type	Size	Grade	Type	Form
ALPEC-149	-	0-0.0001	-	-	-					CRM	Ø 60x20mm	1200	CRM	CCC
VAW-1004	-	-	-	-	-					CRM	Ø 60x20mm	1200	CRM	CCC
VAW-1002-1	<0.0001	<0.0001	<0.00005	-	<0.00005					CRM	Ø 60x20mm	1188	CRM	CCC
VAW-1202-1	-	<0.0005	-	-	<0.0002					CRM	Ø 60x20mm	1188,00000	CRM	CCC
VAW-1203	-	<0.0001	-	-	0,0009					CRM	Ø 55x30mm	1200	CRM	CCC
VAW-1200-1	-	<0.0002	<0.0001	-	<0.0001					CRM	Ø 60x20mm	1188	CRM	CCC
ALPEC-9202	-	-	-	-	-					RM	Ø 60x20mm		RM	CCC
VAW-1209-1	-	0,022	<0.0001	-	<0.0001					RM	Ø 60x20mm	1100	RM	CCC
VAW-1401	-	-	-	-	0,002					RM	Ø 60x20mm	1080	RM	CCC
VAW-1403	-	-	-	-	0,00200					RM	Ø 60x20mm	1080	RM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Pure Aluminium

Pure Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	Al	As	B	Ba
ALSUI-114/03	0,0034	0,005	0,0018	0,0019	0,0013	0,0006	0,0009	0-0.0002	(0.0004)	0-0.00005	-	0-0.0001	0,017	0-0.0001
ALCOA-WA1199	<0.0010	0.002x	0.001x	0.001x	0.001x	0.001x	0.001x	0.001x	0.001x	0.001x	-	-	<0.0010	-
ALSUI-117/02	0,0162	0,0155	0,002x	0,001	0,002	0,0013	0,0016	0,0013	(0.0003)	0,0003	-	(0.0002)	(0.0013)	0,00014
ALPEC-9204	0,0097	0,00889	0,00984	0,00154	0,00191	0,0021	-	0,00434	0,00341	-	-	-	0,00014	-
ALPEC-122C/01	0,0585	0,0981	0,0148	0,0104	0,0042	0,0027	0,0024	0,0153	0,0038	-	-	-	-	-
ALPEC-574	0,0152	0,0175	0,0094	0,0052	0,0325	0,00475	0,00556	0,0138	0,0057	-	-	-	-	-
ALCOA-SS1188	0.04x	0.06x	<0.0050	0.005x	0.01x	<0.0050	<0.0050	0.01x	0.01x	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	-
BAS-BCS-RM 195G	0,035	0,08	0,001	0,001	-	-	-	0,015	-	-	99,85	-	-	-
BAS-BCS-RM 198F	-	0,001	0,005	-	-	-	-	-	-	-	99,99	-	-	-

Product Code	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Ga	Hg	In	La	Li	Mo	Na	P
ALSUI-114/03	0-0.00005	0,0011	(0.0001)	0,0031	0-0.0001	0,00104	0,0011	0-0.0001	0-0.0001	0-0.0001	0,0002	0-0.0001	0-0.0001	0,0004
ALCOA-WA1199	0,0005	0.001x	<0.0005	0.001x	-	0.001x	0.001x	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-
ALSUI-117/02	0,00056	0,0032	(0.0002)	0,0006	0,0022	0,0014	0,0014	0,0004	0,0007	0,0012	0,00006-0,00011	-	0.00030-0.00045	0,0005
ALPEC-9204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALPEC-122C/01	-	-	-	0,0002	-	0,0008	0,0009	-	-	-	-	-	-	-
ALPEC-574	-	-	-	-	-	0,0054	0,00585	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS1188	<0.0005	<0.0010	<0.0005	<0.0010	-	<0.0010	0.02x	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0010
BAS-BCS-RM 195G	-	-	-	-	-	-	0,009	-	-	-	-	-	-	-
BAS-BCS-RM 198F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Product Code	Pb	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Tl	V	Zr	Size	Grade	Type	Form
ALSUI-114/03	0,00	0,0021	-	0,00011	0,0012	0-0.0001	0-0.0001	0-0.0001	0,00008	-	Ø 60x25mm	1199	CRM	CCC
ALCOA-WA1199	0.003x	0.001x	-	-	0.001x	0.001x	-	-	0.001x	0.001x	Ø 64x19mm	1199	CRM	W
ALSUI-117/02	0,00220	0,0003	-	-	0,0022	-	-	-	0,0017	0,0022	Ø 60x25mm	1200	CRM	CCC
ALPEC-9204	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00127	-	Ø 55x30mm	-	CRM	CCC
ALPEC-122C/01	0,015	0,003	-	-	0,0147	-	-	-	0,00180	0,0001	Ø 60x26mm	1080	CRM	CCC
ALPEC-574	0,01	-	-	-	0,0055	-	-	-	-	-	Ø 55x30mm	1200	CRM	CCC
ALCOA-SS1188	<0.0030	<0.0010	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	-	-	0.01x	<0.0010	Ø 64x25mm	1188	CRM	W
BAS-BCS-RM 195G	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	-	90x35x35mm	-	RM	C
BAS-BCS-RM 198F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65x20x45mm	-	RM	C

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Pure Aluminium

Pure Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	Al	As	B	Ba
ALSUI-116/04	0,0111	0,0105	0,007	0,0051	0,005	0,0051	0,0049	0,0052	0,002	0,002	-	0,0058	0,0004	0-0.0001
ALCAN-HPFL	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,00001	0,0001	0,0001	0,0001	-	0,0001	0,0001	0,0001
ALPEC-566	0,0004	0,00075	0,00022	0,000007	0,00035	0,000007	0,000008	0,0001	0,000015	-	-	-	-	-
ALSUI-134/05	0,152	0,286	0,0038	0,0032	0,0025	0,0002	0,0011	0,0012	0-0,0001	-	-	-	0,0055	0.0025-0.0038
VAW-1402-2	0,064	0,048	0,012	0,0023	0,002	0,0005	0,0013	0,016	0,017	0,0005	-	-	0,0006	-
VAW-2011-1	0,24	0,085	0,0062	0,015	0,26	0,0007	0,0008	0,16	<0.0005	0,0003	-	0,0032	0,004	0,0012
ALSUI-611/03	0,198	0,069	0,0012	0,002	0,211	0,001	0,0016	0,0013	0,0015	-	-	-	0,0002	-
VAW-1411-1	0,0238	0,00078	0,00119	0,00042	0,0002	0,001	0,00355	0,00274	<0.0002	-	(99.9)	<0.0002	0,00893	<0.0002
VAW-1410-3	0,0619	0,1068	0,0118	0,00717	0,00342	0,00418	0,00549	0,0119	0,00289	0,00121	(99.7)	0,00204	0,00032	0,0006

Product Code	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Ga	Hg	In	La	Li	Mo	Na	P
ALSUI-116/04	0,00028	0,0021	(0.00007)	0,0011	0,0011	0,002	0,0048	0,0004	0,0049	0,0033	0,00011	0,0076	0-0.0001	0,0019
ALCAN-HPFL	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	-	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	-	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
ALPEC-566	-	-	-	-	-	7E-07	0,000005	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-134/05	0,001	-	0.0002-0.0005	0,001	-	0,001	0,001	-	-	-	0.00006-0.00012	-	0.0020-0.0064	-
VAW-1402-2	-	-	0,0001	0,0009	-	0,0005	0,0078	-	0,001	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0004
VAW-2011-1	0,0002	0,002	0,0007	0,0011	-	0,0022	0,0044	0,0044	-	-	0,0006	-	0,0007	0,0009
ALSUI-611/03	-	-	0,0017	0,0058	-	0,001	-	0,0108	-	-	0,00065-0.00087	-	0-0.0001	0,0018
VAW-1411-1	0,00007	0,0118	<0.0002	0,0003	<0.0002	0,00024	0,0307	<0.0005	0,0001	<0.0002	0,00012	<0.0002	0,00029	<0.0004
VAW-1410-3	0,00073	0,004	0,00021	0,00308	0,0039	0,00504	0,0238	0,00152	0,00689	-	0,0016	<0.0002	0,0042	0,00096

Product Code	Pb	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Tl	V	W	Zr	Size	Grade	Type	Form
ALSUI-116/04	0,00290	0,0035	-	-	0,0031	0,001	-	0,0026	0,0015	0,0019	Ø 60x25mm	1200	CRM	CCC
ALCAN-HPFL	0,0001	0,0001	-	-	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	-	0,0001	Ø 57x25mm 57x40mm		CRM	W
ALPEC-566	0-0.00004	-	-	-	0-0.00001	-	-	-	-	-	Ø 57x25mm	1199	CRM	CCC
ALSUI-134/05	0,001	-	-	-	0,001	0,000x	-	0-0.0001	-	0,0002	Ø 60X25mm	1050	CRM	CCC
VAW-1402-2	0,001	<0.0005	0,0017	-	0,0008	<0.0002	0,0013	0,004	-	0,0009	Ø 60X20mm	1080	CRM	C
VAW-2011-1	0,0042	0,006	0,0160	-	0,0041	<0.0002	-	<0.0002	-	0,0015	Ø 60X20mm	6005	CRM	C
ALSUI-611/03	0,0009	-	-	-	0,00100	-	-	0,0004	-	0,001	Ø 60X25mm	8112	CRM	CCC
VAW-1411-1	0,00107	0,0059	-	<0.0002	0,0185	<0.0002	<0.0002	0,0008	-	0,00017	Ø 60X20mm	1188	CRM	C
VAW-1410-3	0,00497	0,008	-	-	0,0048	0,00019	0,0023	0,00518	-	0,0028	Ø 60X20mm	1080	CRM	C

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Pure Aluminium

Pure Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Be	Bi
VAW-1406-1	0,35	0,38	0,05	0,05	0,024	0,0013	0,0054	0,11	0,0007	-	-	0,002	-	-
ALCOA-WB1100	0,22x	0,60	0,10x	0,02x	0,01x	<0,0050	<0,0050	0,04x	0,01x	-	-	-	-	-
ALCOA-WA1100	0,12x	0,30	0,20x	0,08x	0,05x	<0,0050	<0,0050	0,02x	0,04x	-	-	-	-	-
ALCOA-SS1075	0,07x	0,12x	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,003x	<0,0005	<0,0005	0,0015	<0,0050
ALCOA-SS1100	0,18x	0,50	0,15x	0,04x	0,03x	<0,0050	<0,0050	0,08x	0,02x	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0010
ALCOA-SS1050	0,12x	0,30	0,04x	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,001x	0,008x	<0,0005	0,0005	0,001x
ALCAN-1S-WN	0,15	0,80	0,044	0,21	0,04	0,04	0,04	0,042	0,028	-	-	-	-	0,04
ALPEC-9205	0,0285	0,0298	0,0312	0,00495	0,0048	0,00502	-	0,00993	0,00813	-	-	0,00007	-	-
ALCOA-WD1000	0,004x	0,004x	0,004x	0,004x	0,004x	0,004x	0,004x	0,004x	0,004x	-	-	-	-	0,004x
ALPEC-769	0,0999	0,2009	0,0004	0,0204	0,0093	0,0056	0,0051	0,0002	0,0105	-	-	-	-	-

Product Code	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Pb	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V
VAW-1406-1	-	-	0,0074	-	-	0,0021	-	-	0,0021	<0,0003	-	<0,0006	-	0,019
ALCOA-WB1100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-WA1100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SS1075	0,003x	0,003x	0,02x	<0,0005	<0,0005	<0,003x	<0,0005	<0,0005	<0,003x	0,003x	<0,0005	<0,001x	0,003x	0,03x
ALCOA-SS1100	<0,0010	<0,0010	0,02x	<0,0005	-	<0,0030	<0,0005	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,01x
ALCOA-SS1050	0,001x	0,001x	0,02x	<0,0005	<0,0005	<0,003x	<0,0005	<0,0005	<0,003x	0,001x	<0,0005	<0,001x	0,001x	0,01x
ALCAN-1S-WN	-	0,005	0,003	-	-	0,038	-	-	0,0380	<0,0001	-	0,045	-	0,014
ALPEC-9205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00222
ALCOA-WD1000	-	-	0,004x	-	-	0,004x	-	-	0,004x	-	-	0,004x	-	0,004x
ALPEC-769	0,0004	0,0034	0-0,0004	-	-	0,004	-	-	0,004	0,0095	-	0,004	-	0,0139

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
VAW-1406-1	0,0008										Ø 60X20mm	1200	CRM	CCC
ALCOA-WB1100	-										Ø 64X25mm	1100	CRM	W
ALCOA-WA1100	-										Ø 64X25mm	1100	CRM	W
ALCOA-SS1075	0,003x										Ø 64X25mm	1075	CRM	W
ALCOA-SS1100	<0,0030										Ø 64X25mm	1100	CRM	W
ALCOA-SS1050	0,001x										Ø 64X25mm	1000	CRM	W
ALCAN-1S-WN	-										Ø 57X25mm		CRM	CCC
ALPEC-9205	-										Ø 55X30mm	1000	CRM	CCC
ALCOA-WD1000	-										Ø 64X19mm	1000	CRM	W
ALPEC-769	0,0040										Ø 55X30mm	1075	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Pure Aluminium

Pure Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
ALCAN-1188-AD	0,052	0,053	0,0052i	0,0066	0,0051i	0,007	0,0073	0,007	0,0072	0,003	0,0028	-	0,0009i	0,0009i
ALSUI-121/06	0,0201	0,0251	0,0099	0,0098	0,0092	0,0088	0,0097	0,009	0,01	0,01	0,0025	(0,0001)	0,0014	0,0019
ALSUI-131/03	0,112	0,123	0,021	0,0123	0,0211	0,0096	0,0025	0,0118	0,0045	-	-	(0,0003)	-	0,00024
ALPEC-768	0,0994	0,1935	0,0006	0,0203	0,0093	0,0056	0,0051	0,0003	0,0104	-	-	-	-	-
SEI-NK1S-NDC6	0,012	0,013	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0099	0,01	0,011	-	-	-	0,0007	0,009
ALPEC-579	0,0285	0,0305	0,019	0,0127	0,0138	0,0103	0,011	0,0277	0,0128	-	-	-	-	-
SEI-NK1S-NDC3	0,039	0,043	0,0099	0,0098	0,0082	0,011	0,01	0,01	0,0099	-	-	-	-	-
ALSUI-135/02	0,052	0,29	0,02	0,02	0,02	0,015	0,016	0,008	0,023	-	-	-	-	-
ALCAN-X11AH	0,43	0,42	0,088	0,037	0,015	0,016	0,031	0,026	0,028	-	-	-	-	0,001

Product Code	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Ga	Hg	In	La	Li	Mo	Na	P	Pb
ALCAN-1188-AD	0,0058	0,0010i	0,0011	-	0,0011	0,02	0,0021	0,0028	-	0,0009i	0,0144	0,0013i	0,0031	0,0071
ALSUI-121/06	0,0049	(0,0012)	0,0018	0,0048	0,0093	0,0096	0,0003	0,0097	0,0076	0-0,00002	0,0098	0,0007-0,0010	0,0007	0,0048
ALSUI-131/03	0,0012	0,0032-0,0037	0,0009	-	-	0,0054	-	-	-	0,00007-0,0001	-	0,0004-0,0008	0,001	0,0058
ALPEC-768	-	-	0,0004	-	0,0041	0-0,0004	-	-	-	-	-	-	-	0,004
SEI-NK1S-NDC6	-	0,0037	-	-	-	0,0098	-	-	-	-	-	(0,002)	-	-
ALPEC-579	-	-	-	-	0,0106	0,0112	-	-	-	-	-	-	-	0,0103
SEI-NK1S-NDC3	-	-	-	-	-	0,0091	-	-	-	-	-	-	-	0,0096
ALSUI-135/02	0,002	-	-	-	0,001	0,013	-	0,002	-	-	-	-	-	0,0023
ALCAN-X11AH	0,016	0,0021i	0,001	-	-	0,022	-	-	-	0,0014i	-	0,0021i	0,0038	0,013

Product Code	Sb	Sc	Sn	Sr	Ta	Tl	V	W	Zr	Size	Grade	Type	Form
ALCAN-1188-AD	0,0028	-	0,0065	0,0013i	-	0,00	0,0200	-	0,0026	Ø 57X25mm	1188	CRM	W
ALSUI-121/06	0,0032	0,00	0,0049	0-0,0001	0,0007	-	0,0103	0,0037	0,0096	Ø 60X25mm	1080	CRM	CCC
ALSUI-131/03	0,0003	-	0,0024	-	-	-	0,0068	-	0,001000	Ø 60X25mm	1080	CRM	CCC
ALPEC-768	0,009	-	0,0040	-	-	-	0,0138	-	0,00610	Ø 55X31mm	1075	CRM	CCC
SEI-NK1S-NDC6	-	-	-	-	-	-	0,0110	-	0,010	Ø 55X25mm		CRM	C
ALPEC-579	-	-	0,0107	-	-	-	-	-	-	Ø 55X30mm	1200	CRM	CCC
SEI-NK1S-NDC3	-	-	0,010	-	-	-	0,01	-	-	Ø 55X25mm		CRM	C
ALSUI-135/02	-	-	0,0052	-	-	-	0,00620	-	0,005	Ø 60X25mm	1050	CRM	CCC
ALCAN-X11AH	0,004	-	0,015	0,0024i	-	-	0,02150	-	0,00320	Ø 57X25mm		CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Pure Aluminium

Pure Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
ALCAN-1050AJ	0,174	0,297	0,04	0,0374	0,0264i	0,0172	0,0227	0,0399	0,0287	-	-	-	-	0,0010i
ALCO-WE1000	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x	0,01x	-	-	-	-	-
ALSUI-133/02	0,05	0,20	0,0105	0,0115	0,0058	0,02	0,021	0,021	0,013	-	-	0,00005	-	0,0002
ALSUI-122/06	0,0497	0,0586	0,0205	0,0197	0,0167-0,0176	0,0197	0,0201	0,0193	0,0195	0,0199	0,005	(0,0001)	0,0028-0,0042	0,00037
VAW-1413-1	0,14	0,35	0,038	0,017	0,031	0,022	0,021	0,032	0,028	-	-	0,0012	-	0,0013
ALCOA-ST1-1050	0,015	0,33	0,03x	0,04x	0,03x	0,02x	0,01x	0,04x	0,03x	-	0,0005	<0,0010	-	0,0002
SIE-NK1S-NDC4	0,11	0,107	0,035	0,032	0,025	0,032	0,031	0,055	0,026	-	-	-	-	0,0016
ALSUI-123/04	0,073	0,107	0,0321	0,0301	0,0267	0,0321	0,0309	0,0301	0,0312	0,0048	-	-	-	0,0008

Product Code	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Ga	Hg	In	La	Li	Mo	Na	P	Pb
ALCAN-1050AJ	0,0081	0,0016i	0,0011	-	-	0,019	-	-	-	0,0022i	-	0,0013i	0,0014	0,008
ALCO-WE1000	0,01x	-	-	-	-	0,01x	-	-	-	-	-	-	-	0,01x
ALSUI-133/02	0,0001	0,0001	0,001	-	0-0,0001	0,031	-	-	-	0,00003	-	0,0007	0,0001	0,0015
ALSUI-122/06	0,0088	0,0003	0,0051	0,0097	0,016	0,0256	0,0079	0,0147	0,0152	0,00015-0,00045	0,0091	0,0007-0,0019	0,0045	0,0078
VAW-1413-1	0,0058	0,0013	0,0016	-	0,0013	0,02	-	-	-	0,0013	-	0,0017	0,0023	0,0073
ALCOA-ST1-1050	0,03x	0,002x	0,0005	-	0,0005	0,025	0,0002	-	-	0,001x	-	0,0015	0,0005	0,02x
SIE-NK1S-NDC4	0,0097	0,0007	-	-	-	0,029	-	-	-	-	-	-	-	0,02
ALSUI-123/04	0,0206	-	0,0096	-	0,0159	0,0207	-	-	-	-	-	0,0002-0,0005	-	0,0109

Product Code	Sb	Sc	Sn	Sr	Ta	Tl	V	W	Zr	Size	Grade	Type	Form
ALCAN-1050AJ	0,0020	-	0,0148	0,0018i	-	-	0,0168	-	0,0019	Ø 57x25mm	1050	CRM	W
ALCO-WE1000	-	-	0,01x	-	-	-	0,01x	-	-	Ø 64x25mm	1000	CRM	W
ALSUI-133/02	0,0010	-	0,001	0-0,0001	-	-	0,023	-	0,0048	Ø 60x25mm	1075	CRM	CCC
ALSUI-122/06	0,0076	0,0024	0,0095	0,00012-0,00022	0,001	0,0135	0,0171	0,0078	0,0148	Ø 60x25mm	1080	CRM	CCC
VAW-1413-1	0,0030	-	0,0050	0,0006	-	-	0,0200	-	0,003	Ø 60x20mm	1050	CRM	CCC
ALCOA-ST1-1050	0,003x	-	0,02x	0,0012	-	-	0,0250	-	0,004x	Ø 64x25mm	1050	CRM	W
SIE-NK1S-NDC4	0,0090	-	0,02	-	-	-	0,029	-	0,01	Ø 55x25mm		CRM	CCC
ALSUI-123/04	-	-	0,0158	-	-	-	0,031	-	0,0311	Ø 60x25mm	1050	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Pure Aluminium

Pure Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	As	Bi	Cd	Co	Ga
ALCOA-WB1000	0.10x	0.10x	0.03x	0.03x	0.03x	0.03x	0.03x	0.03x	0.03x	-	0.03x	-	-	-
MBH-51X G00H4 B	0,028	0,072	0,051	0,0309	0,024	0,04	0,036	0,151	0,029	0,0014	0,0202	0,0208	0,03	0,022
ALCOA-WC1000	0.10x	0.10x	0.08x	0.08x	0.08x	0.08x	0.08x	0.08x	0.08x	-	0.08x	-	-	-

Product Code	Hg	Pb	Sn	V	Zr						Size	Grade	Type	Form
ALCOA-WB1000	-	0.03x	0.03x	0.02x	-						Ø 64x19mm	1000	CRM	W
MBH-51X G00H4 B	0,012	0,021	0,031	0,0108	0,026						Ø 50x20mm	8010	CRM	CC
ALCOA-WC1000	-	0.08x	0.08x	0.04x	-						Ø 64x25mm	1000	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Pure Aluminium

Pure Aluminium Sets (Individuals Available)

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ga	V	Zr		
NCS HS49710D-1	0,168	0,137	0,01	0,0074	0,0074	-	0,0051	0,017	0,011	0,12	-	-		
NCS HS49710D-2	0,052	0,058	0,0052	0,0027	0,0027	-	0,0036	0,0044	0,001	0,0034	-	-		
NCS HS49710D-3	1,18	1,20	0,093	0,068	0,068	-	0,033	0,083	0,037	0,02	-	-		
NCS HS49710D-4	0,363	0,334	0,035	0,025	0,025	-	0,052	0,045	0,018	0,029	-	-		
NCS HS49710D-5	0,577	0,709	0,051	0,043	0,043	-	0,089	0,136	0,086	0,04	-	-		
NCS HS49710D-6	0,913	0,92	0,028	0,143	0,143	-	0,114	0,188	0,064	0,05	-	-		
NCS HS49715-1	0,00079	0,00051	0,00034	(0.00007)	0,00027	0,00054	0,00022	(0.00015)	0,00014	(0.0001)	(0.0004)	0,0002		
NCS HS49715-2	0,0015	0,0016	0,00017	0,0019	0,00039	0,00097	0,0026	0,0025	0,00084	0,0032	(0.00077)	0,0025		
NCS HS49715-3	0,01	0,012	0,0061	0,0066	0,0079	0,004	0,0063	0,0073	0,003	0,0082	(0.00093)	0,0053		
NCS HS49715-4	0,031	0,033	0,012	0,01	0,0092	0,0069	0,011	0,011	0,012	0,011	(0.0014)	0,014		
NCS HS49715-5	0,0073	0,0091	0,0033	0,0041	0,0052	0,0018	0,0059	0,0047	0,0021	0,0012	(0.00052)	0,0057		
NCS HS49715-6	0,044	0,063	0,014	0,012	0,014	0,015	0,042	0,016	0,017	0,015	(0.0012)	0,019		
NCS HS49715-7	0,111	0,397	0,002	0,003	0,0022	-	-	-	0,012	-	0,0099	-		

Product Code											Size	Grade	Type	Unit
NCS HS49710D-1										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49710D-2										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49710D-3										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49710D-4										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49710D-5										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49710D-6										Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49715-1										Set of 7	Ø 40x35mm		CRM	Disc
NCS HS49715-2										Set of 7	Ø 40x35mm		CRM	Disc
NCS HS49715-3										Set of 7	Ø 40x35mm		CRM	Disc
NCS HS49715-4										Set of 7	Ø 40x35mm		CRM	Disc
NCS HS49715-5										Set of 7	Ø 40x35mm		CRM	Disc
NCS HS49715-6										Set of 7	Ø 40x35mm		CRM	Disc
NCS HS49715-7										Set of 7	Ø 40x35mm		CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Pure Aluminium

Pure Aluminium (Sets Only)

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	B	Ga	Pb	Re	Sn
NCS HS53703-1	0,067	0,071	0,015	0,0077	0,0044	-	0,0092	0,0088	0,012	-	-	-	-	-
NCS HS53703-2	0,133	0,166	0,0093	0,029	0,017	-	0,019	0,013	0,026	-	-	-	-	-
NCS HS53703-3	0,58	0,59	0,291	0,014	0,022	-	0,032	0,122	0,041	-	-	-	-	-
NCS HS53703-4	0,29	0,35	0,033	0,055	0,04	-	0,054	0,035	0,062	-	-	0,035	0,029	0,047
NCS HS53703-5	1,28	1,31	0,079	0,112	0,103	-	0,10	0,073	0,093	-	-	-	-	-
NCS HS91701-1	0,047	0,055	0,0056	0,0019	0,0024	0,0005	-	0,0081	0,0018	0,0005	0,0042	-	-	-
NCS HS91701-2	0,11	0,14	0,01	0,0084	0,022	0,0015	-	0,031	0,0063	0,0006	0,03	-	-	-
NCS HS91701-3	0,634	0,773	0,03	0,017	0,0096	0,0048	-	0,035	0,015	0,0022	0,026	-	-	-
NCS HS91701-4	0,203	0,325	0,058	0,026	0,067	0,0099	-	0,126	0,029	0,0039	0,012	-	-	-
NCS HS91701-5	0,347	0,435	0,097	0,042	0,038	0,015	-	0,074	0,048	0,0097	0,05	-	-	-
NCS HS91701-6	0,537	0,744	0,147	0,065	0,069	0,025	-	0,106	0,079	0,016	0,076	-	-	-

Product Code	V										Size	Grade	Type	Unit
NCS HS53703-1	-										Set of 5		CRM	Disc
NCS HS53703-2	-										Set of 5		CRM	Disc
NCS HS53703-3	-										Set of 5		CRM	Disc
NCS HS53703-4	-										Set of 5		CRM	Disc
NCS HS53703-5	-										Set of 5		CRM	Disc
NCS HS91701-1	0,001										Set of 6		CRM	Disc
NCS HS91701-2	0,01										Set of 6		CRM	Disc
NCS HS91701-3	0,003										Set of 6		CRM	Disc
NCS HS91701-4	0,005										Set of 6		CRM	Disc
NCS HS91701-5	0,009										Set of 6		CRM	Disc
NCS HS91701-6	0,029										Set of 6		CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Low Alloy Aluminium

Low Alloy Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	B	Be	Co	Na	P
ALPEC-258	0,0036	0,0033	0,0087	0,0075	0,05	0,0052	0,0006	0,80	0,0013	-	0-0.0002	-	-	-
VAW-1108	0,0055	0,001	0,0001	0,0001	0,26	-	-	0,0007	0,0002	-	-	-	-	-
VAW-1109	0,0062	0,0012	0,0001	0,0001	0,47	<0.001	<0.0005	0,0019	<0.0002	-	<0.0001	-	-	-
VAW-1104	0,0073	0,0033	0,0042	0,0004	0,36	<0.001	<0.0005	0,0048	<0.0002	-	<0.0001	-	-	-
VAW-1201	0,012	0,013	0,0018	0,0004	0,001	-	-	0,003	0,0005	-	-	-	-	-
VAW-1205	0,034	0,024	0,0013	0,0009	0,001	<0.0005	-	0,0069	0,0014	-	-	-	-	-
VAW-1400	0,036	0,02	0,0023	0,0003	0,0004	0,0002	-	0,019	0,0004	-	-	-	-	-
VAW-1204	0,039	0,018	0,0018	0,0011	0,0009	<0.0003	-	0,015	0,0016	-	-	-	-	-
ALSUI-521/02	0,053	0,056	0,0104	0,0289	0,493	0,0054	0,0049	0,115	(0.0033)	(0.0025)	-	0,0045	0.0019-0.0022	0,0028
ALSUI-311/01	0,055	0,21	0,044	0,420	0,34	0,095	0,05	0,075	0,09	-	-	-	0.0054-0.0065	-
VAW-1306	0,06	0,059	0,0018	0,0014	0,092	0,0006	-	0,024	0,0022	-	-	-	-	-
VAW-1206	0,072	0,022	0,0013	0,0083	0,0018	0,0009	-	0,014	0,0016	-	-	-	-	-
VAW-1301	0,075	0,024	0,0018	0,009	0,26	0,0008	-	0,014	0,0013	-	-	-	-	-

Product Code	Pb	Sn	V	Zr							Size	Grade	Type	Form
ALPEC-258	0,0004	0,0003	-								Ø 55X30mm	7072	CRM	CCC
VAW-1108	-	-	-								Ø 60X20mm		RM	CCC
VAW-1109	-	-	-								Ø 60X20mm	5310	RM	CCC
VAW-1104	-	-	-								Ø 60X20mm	5210	RM	CCC
VAW-1201	-	-	-								Ø 60X20mm		RM	CCC
VAW-1205	-	-	-	0,0010							Ø 60X20mm		RM	CCC
VAW-1400	<0.0003	-	0,0011								Ø 60X20mm		RM	CCC
VAW-1204	-	-	0,0011								Ø 60X20mm		RM	CCC
ALSUI-521/02	-	-	-								Ø 60X25mm	5005	CRM	CCC
ALSUI-311/01	0,042	-	0,059								Ø 60X25mm	3105	CRM	CCC
VAW-1306	-	-	-								Ø 60X20mm		RM	CCC
VAW-1206	-	-	0,0006								Ø 60X20mm		RM	CCC
VAW-1301	-	-	-								Ø 60X20mm		RM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Low Alloy Aluminium

Low Alloy Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
ALCAN-1170AK	0,086	0,18	0,028	0,03	0,022i	0,03	0,032	0,029	0,029	-	-	-	-	0,0009
ALCAN-3002AB	0,075	0,086	0,12	0,24	0,15	0,021	0,021	0,048	0,02	-	-	-	-	0,0011
ALCAN-1170AL	0,089	0,155	0,026	0,028	0,022i	0,026	0,03	0,027	0,03	-	-	-	-	0,0009
ALCAN-1145AD	0,098	0,155	0,026	0,032	0,03	0,026	0,031	0,036	0,028	-	-	-	-	0,0009
ALCAN-1145AE	0,10	0,40	0,028	0,031	0,022i	0,02	0,03	0,03	0,031	-	-	-	-	0,0008
ALCAN-X1120AC	0,10	0,15	0,45	0,15	0,015i	0,019	0,022	0,02	0,019	-	-	-	-	0,0010i
ALSUI-132/04	0,140	0,210	0,0063	0,0057	0,17	0,0034	0,004	0,02	0,002	-	-	0,0006	-	0,00026
ALSUI-134/11	(0.15)	(0.25)	(0.003)	(0.002)	(0.003)	0-0.0002	(0.001)	(0.002)	(0.0001)	-	-	(0.005)	-	0,00065
ALPEC-67995	0,17	0,37	0,040	0,039	0,024	0,0215	0,019	0,074	0,017	-	-	-	-	-
SEI-NK63SND7	0,209	0,298	0,0041	0,0055	0,398	0,0045	0,0046	0,0052	0,016	-	-	0,0022	0,0008	0,0001
ALSUI-136/02	0,24	0,36	0,05	0,05	0,04	0,032	0,031	0,041	0,032	-	-	0,0002	-	0,0005
ALCOA-SS3102	0,25	0,45	0,07x	0,18x	0,02x	0,02x	0,02x	0,10x	0,02x	0,001	<0.0010	<0.0010	-	<0.0005

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr
ALCAN-1170AK	0,0079	0,0016i	0,0012	-	0,019	-	0,0016i	0,0020i	0,0023	0,0083	0,0031	-	0,02	0,0018i
ALCAN-3002AB	0,009	0,0027i	0,0013	-	0,021	-	0,0018i	0,0017i	0,0041	0,008	0,0038	-	0,021	0,0030i
ALCAN-1170AL	0,0066	0,0016i	0,0012	-	0,015	-	0,0016i	0,0020i	0,0036	0,0065	0,0025	-	0,019	0,0018i
ALCAN-1145AD	0,0066	0,0016i	(0.0012)	-	0,015	-	0,0022i	0,0024i	0,0027	0,0076	0,004	-	0,018	0,0028i
ALCAN-1145AE	0,0082	0,0014i	0,0011	-	0,019	-	0,0019i	0,0021i	0,0025	0,008	0,0021	-	0,02	0,0017i
ALCAN-X1120AC	0,007	0,0016i	0,0012	-	0,019	-	0,0020i	0,0021i	0,0016	0,0078	0,002	-	0,021	0,0019i
ALSUI-132/04	0-0.00005	0,00	0-0.00005	0,00006	0,0282	-	0,00037	0,0015	-	0,0012	-	-	0,0011	-
ALSUI-134/11	(0.001)	(0.0035-0.0045)	(0.001)	(0.0006)	(0.0006)	-	0,0065-0.0075	0,0070-0.0082	-	(0.0014)	-	-	(0.001)	-
ALPEC-67995	-	-	-	(0.0002)	0,010	-	-	-	-	(0.020)	0,019	-	(0.020)	-
SEI-NK63SND7	0,0004	0,0001	-	0,0002	0,01	-	0,0002	0,0003	-	0,0007	-	-	0,0012	0,0008
ALSUI-136/02	0,0001	0,00025	0,0005	0-0.0001	0,02	-	0,00003	0,00070-0.0011	0-0.0001	0,0024	0,002	-	0,0022	0-0.0001
ALCOA-SS3102	<0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0010	0,02x	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0010	0,001x	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Product Code	V	Zr									Size	Grade	Type	Form
ALCAN-1170AK	0,0200	0,0030									Ø 57X25mm	1170	CRM	W
ALCAN-3002AB	0,019	0,002									Ø 57X25mm	3002	CRM	W
ALCAN-1170AL	0,0205	0,0027									Ø 57X25mm	1170	CRM	W
ALCAN-1145AD	0,0220	0,0026									Ø 57X25mm	8176	CRM	W
ALCAN-1145AE	0,0200	0,003									Ø 57X25mm	8176	CRM	W
ALCAN-X1120AC	0,021	0,002									Ø 57X25mm	1120 Mod.	CRM	W
ALSUI-132/04	0,009	0,00									Ø 60X25mm		CRM	W
ALSUI-134/11	0-0.0001	0-0.0001									Ø 60X25mm		CRM	C
ALPEC-67995	-	-									Ø 55X30mm		CRM	CCC
SEI-NK63SND7	0,0052	0,0440									Ø 55X25mm		CRM	CCC
ALSUI-136/02	0,0340	0,00900									Ø 60X25mm	3102	CRM	CCC
ALCOA-SS3102	0,01x	<0.0030									Ø 64X25mm	3102	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Low Alloy Aluminium

Low Alloy Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	As	B	Ba	Be	Bi
SEI-NK2S-NDC2	0,286	0,303	0,106	0,052	0,051	0,054	0,046	0,096	0,048	-	0	-	0,004	0,054
ALSUI-741/01	0,31	0,40	0,10	0,105	0,035	0,023	0,011	0,805	0,027	-	-	-	-	-
ALSUI-612/02	0,315	0,132	0,01	0,0065	0,316	0,003	0,0009	0,0031	(0.0023)	-	(0.0006)	-	0,0023	-
ALCAN-6463AC	0,35	0,12	0,14	0,019	0,49	0,02	0,02	0,02	0,017	-	-	-	0,0011	0,012
MBH-51X G00H2 E	0,35	0,356	0,111	0,154	0,093	0,0174	0,119	0,113	0,128	0,005	-	-	-	0,011
VAW-1407	0,40	0,28	0,06	0,024	0,027	0,0098	0,003	0,042	0,022	-	-	-	-	-
ALSUI-613/07	0,407	0,268	0,0103	0,0193	0,421	0,005	0,0053	0,01	0,0145	0,0013	-	-	0,0008	0,0047
ALSUI-141/01	0,41	0,40	0,02	0,022	0,011	0,004	0,006	0,014	0-0.001	-	0,015	-	-	-
SEI-NK63SND4	0,423	0,197	0,0005	0,0005	0,495	0,0001	0,0002	0,0004	0,0003	-	0,0001	0,0003	<0.0001	<0.0001
ALCOA-ST2-6063	0,45	0,22x	0,05x	0,05x	0,05x	0,015	0,03x	0,03x	0,03x	-	<0.0010	-	0,0002	0,02x

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr
SEI-NK2S-NDC2	-	-	0,049	0,058	-	-	-	-	0,051	0,06	0,052	-	0,048	0,046
ALSUI-741/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALSUI-612/02	-	-	-	-	-	-	-	0,0005	0,0027	-	-	-	(0.0048)	-
ALCAN-6463AC	0.0033i	0,0012	-	0,018	-	0.0024i	0.0026i	0,0048	0,007	0,0038	0,019	0.0047i	0,02	0,0031
MBH-51X G00H2 E	-	0,0031	-	0,011	-	-	-	-	0,114	0,0265	0,0065	-	0,0148	0,015
VAW-1407	0,0002	-	-	0,01	-	-	0,0003	-	0,001	-	0,001	-	0,026	0,002
ALSUI-613/07	0,0003	0,0043	-	0,0143	0,0012	0,0004	0,0002	0,0009	0,011	0,0086	0,0104	-	0,0112	0,0055
ALSUI-141/01	-	-	0,009	-	-	-	-	-	0,01	0,01	0,01	-	0,001	-
SEI-NK63SND4	<0.0001	-	<0.0001	0,0002	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	0,0002	<0.0001
ALCOA-ST2-6063	0.002x	0,0005	0,0005	0,025	-	0.001x	0,0015	0,0005	0,02x	-	0,02x	0,0012	0,03x	0.004x

Product Code											Size	Grade	Type	Form
SEI-NK2S-NDC2											Ø 55X25mm		CRM	C
ALSUI-741/01											Ø 60X25mm		CRM	CCC
ALSUI-612/02											Ø 60X25mm		CRM	CCC
ALCAN-6463AC											Ø 57X25mm	6463	CRM	CCC
MBH-51X G00H2 E											Ø 40X15/50X20mm		CRM	C
VAW-1407											Ø 60X20mm		CRM	CCC
ALSUI-613/07											Ø 60X25mm	6060	CRM	CCC
ALSUI-141/01											Ø 60X25mm	8005	CRM	CCC
SEI-NK63SND4											Ø 55X25mm		CRM	C
ALCOA-ST2-6063											Ø 64X25mm	6063	CRM	W

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Low Alloy Aluminium Sets

Low Alloy Aluminium Sets (Individuals available)

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Ti	Be	Cd	Li			
NCS HS49728-1	0,044	0,108	0,066	0,017	0,003	0,0082	0,012	0,0054	0,000079	0,00084	0,000053			
NCS HS49728-2	0,104	0,359	0,042	0,02	0,0016	0,046	0,029	0,018	0,0003	0,0045	0,00016			
NCS HS49728-3	0,375	0,48	0,008	0,08	0,011	0,07	0,087	0,038	0,00032	0,008	0,0002			
NCS HS49728-4	0,594	0,665	0,072	0,032	0,036	0,095	0,027	0,031	0,002	0,0067	0,00088			
NCS HS49728-5	0,772	0,828	0,072	0,0066	0,029	0,11	0,05	0,011	0,0012	0,0097	0,0055			
NCS HS49728-6	0,65	0,478	0,10	0,033	0,0086	0,098	0,03	0,028	0,00078	0,0042	0,00042			
NCS HS49728-7	1,03	0,932	0,111	0,096	0,046	0,118	0,079	0,075	0,0026	0,0223	0,0048			

Product Code											Size	Grade	Type	Unit
NCS HS49728-1										Set of 7	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49728-2										Set of 7	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49728-3										Set of 7	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49728-4										Set of 7	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49728-5										Set of 7	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49728-6										Set of 7	Ø 62X30mm		CRM	Disc
NCS HS49728-7										Set of 7	Ø 62X30mm		CRM	Disc

Low Alloy Aluminium (Sets Only)

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ti	Zn			Size	Grade	Type	Unit
NCS-HS91702-1	0,109	0,587	0,306	0,414	0,189	0,1760	0,002	0,0040		Set of 6			CRM	Disc
NCS-HS91702-2	0,199	0,457	0,202	0,31	0,3960	0,107	0,007	0,012		Set of 6			CRM	Disc
NCS-HS91702-3	0,390	0,36	0,050	0,05	0,589	0,05	0,085	0,058		Set of 6			CRM	Disc
NCS-HS91702-4	0,586	0,265	0,101	0,207	0,871	0,031	0,034	0,048		Set of 6			CRM	Disc
NCS-HS91702-5	0,785	0,155	0,020	0,1050	1,230	0,01	0,05	0,071		Set of 6			CRM	Disc
NCS-HS91702-6	1,05	0,090	0,01	0,021	1,5100	0,0052	0,01	0,020		Set of 6			CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com



For more information on our products, visit lgcstandards.com

Silver in Aluminium

Silver in Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	As	B	Ba	Be
ALPEC-9209	-	-	-	-	-	-	0,00187	-	-	0,000024	-	-	-	-
ALPEC-9207	-	-	-	-	-	-	0,00024	-	-	0,00058	-	-	-	-
ALPEC-9208	-	-	-	-	-	-	0,00105	-	-	0,00128	-	-	-	-
ALPEC-9210	-	-	-	-	-	-	0,00089	-	-	0,00497	-	-	-	-
MBH-51X G00H3 D	0,895	0,313	0,399	0,21	0,0077	0,095	0,0115	0,097	0,0043	0,0079	(0.0003)	-	-	-
ALSUI-144/01	0,065	0,73	0,20	0,10	0,16	0,034	0,022	0,055	0,053	0,010	-	-	-	-
SEI-NK1S-NDC7	0,01	0,01	0,01	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,01	-	-
VAW-1412-1	0,26	0,52	0,095	0,016	0,016	0,02	0,019	0,019	0,019	0,011	-	<0.0003	0,0011	0,0004
ALSUI-124/04	0,105	0,145	0,0533	0,054	0,0558	0,0509	0,0592	0,0515	0,0505	0,019	-	0,0002	-	0,0019
SEI-NK2S-NDC10	0,517	0,516	0,189	0,098	0,093	0,104	0,099	0,197	0,099	0,096	-	-	-	0,017
MBH-51X G00H5 B	0,739	0,49	0,227	0,196	0,11	0,0249	0,161	0,479	0,10	0,11	(0.0005)	-	-	-

Product Code	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Ga	Hg	In	La	Li	Na	P	Pb	Sb
ALPEC-9209	0-0.000005	-	-	0,00171	0-0.000006	0,01063	-	0,000006	0,00192	-	-	-	0,00002	-
ALPEC-9207	0,00035	-	-	0,000009	0,00053	0,00032	-	0,00012	0-0.000005	-	-	-	0,00039	-
ALPEC-9208	0-0.000005	-	-	0,00063	0,000008	0,00436	-	0,00045	0,00081	-	-	-	0,0041	-
ALPEC-9210	0,00133	-	-	0,000017	0,00187	0,00133	-	0,00194	0-0.000005	-	-	-	0,00096	-
MBH-51X G00H3 D	0,076	-	0,0186	-	0,0042	0,01	<0.001	-	-	-	-	-	0,055	0,0025
ALSUI-144/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0012-0.0025	0,0037-0.0065	-	0,006	-
SEI-NK1S-NDC7	0,02	-	0,01	-	0,01	-	-	0,01	-	0,000	-	(0.003)	0,02	(0.009)
VAW-1412-1	0,0012	0,0012	0,0094	-	0,003	0,0097	<0.0002	<0.0001	-	0,0009	0,0064	0,0063	0,0067	0,0012
ALSUI-124/04	0,0151	0,0003	0,021	0,0451	0,0201	0,0365	-	-	0,0307	0.00060-0.00080	0,0014-0.0020	-	0,0232	0,0252
SEI-NK2S-NDC10	0,093	-	0,086	-	0,097	0,105	-	0,095	-	-	-	-	0,095	-
MBH-51X G00H5 B	0,13	-	0,0103	-	0,045	0,0122	<0.001	-	-	-	-	-	0,13	0,056

Product Code	Sn	Sr	V	Zr							Size	Grade	Type	Form
ALPEC-9209	0,000	-	-	0,00406							Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-9207	0,00055	-	-	0,000030							Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-9208	0,000	-	-	0,00193							Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-9210	0,00186	-	-	0-0.00003							Ø 55x30mm		CRM	CCC
MBH-51X G00H3 D	0,083	-	0,0142	0,0095							Ø 40x15mm		CRM	C
ALSUI-144/01	0,005	-	0,04	0,01							Ø 60x20mm		CRM	CCC
SEI-NK1S-NDC7	0,01	-	-	-							Ø 55X25mm		CRM	C
VAW-1412-1	<0.001	0,0005	0,0120	0,0020							Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALSUI-124/04	0,0208	-	0,045	0,0054							Ø 60x20mm	8077	CRM	CCC
SEI-NK2S-NDC10	0,095	-	0,107	0,104							Ø 55X25mm		CRM	C
MBH-51X G00H5 B	0,20	-	0,0295	0,0005							Ø 40x15mm		CRM	C

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Silver Aluminium

Silver in Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	Al	B	Be	Bi
VAW-2108-1	0,96	0,96	0,202	0,157	0,191	0,0543	0,194	0,1053	0,206	(0.235)	(96.1)	<0.0001	0,0038	<0.0005
ALSUI-211/02	0,064	0,088	4,40	0,153	0,169	0,0055	0,0084	0,0095	0,265	0,448	-	-	-	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr
VAW-2108-1	0,0064	<0.0002	0,0535	0,0532	<0.0002	<0.0002	<0.0001	0,0112	0,00056	0,0964	<0.001	<0.0002	0,17	0,095
ALSUI-211/02	-	0,0009	-	-	-	-	-	-	-	0,0027	-	-	0,002	-

Product Code	V	Zr									Size	Grade	Type	Form
VAW-2108-1	0,1140	0,003									Ø 60x20mm		CRM	CCC
ALSUI-211/02	0,00790	0,0025									Ø 60x20mm		CRM	CCC

Boron in Aluminium

Product Code	Si	Fe	Mg	B	Ca	Li	Na				Size	Grade	Type	Form
ALPEC-436-2A	(0.11)	(0.21)	-	0,0001	0-0.0001	0,01180	0,01000				Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-212	(0.10)	(0.20)	(0.80)	0,000110	0,00018	-	-				Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-436-1A	(0.11)	(0.21)	-	0,00011	0-0.0001	0,01120	0,0095				Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-11524	(0.05)	(0.10)	-	0,000400	-	-	-				Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-214	(0.10)	(0.20)	(0.80)	0,0007	0,0006	-	-				Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-11525	(0.05)	(0.01)	-	0,00	-	-	-				Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-11526	(0.05)	(0.10)	-	0,00	-	-	-				Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-215-1	(0.10)	(0.20)	(0.80)	0,0024	0,002	-	-				Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-437-3A	(0.11)	(0.22)	-	0,0026	0,0016	0,00103	0,0015				Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-437-2A	(0.11)	(0.22)	-	0,003	0,002	0,00109	0,002				Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-217-2	(0.10)	(0.20)	(0.80)	0,0053	0,002	-	-				Ø 55x30mm		CRM	CCC

Boron in Aluminium

Product Code	Si	Fe	B	Ca	Li	Na					Size	Grade	Type	Form
ALPEC-425/01	(0.10)	(0.18)	0,0074	0,0035	0,043	0,02220					Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-425/02	(0.10)	(0.18)	0,01	0,003700	0,04670	0,025					Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-424A	(0.09)	(0.18)	0,01	0,00034	0,000004	0-0.00001					Ø 55x30mm		CRM	CCC

Product Code	B										Size	Grade	Type	Form
ALCOA-BN1	0.0005-0.0034										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-BN2	0.0035-0.0074										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-BN3	0.0075-0.014										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-BN4	0.015-0.025										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-BN5	0.026-0.034										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-BN11	0.0005-0.0034										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-BN12	0.0035-0.0074										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-BN13	0.0075-0.014										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-BN14E	0.015-0.025										Ø 64x25mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Beryllium in Aluminium

Beryllium in Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	B	Be	Bi	Ca	Cd
ALSUI-134/11	(0.15)	(0.25)	(0.003)	(0.002)	(0.003)	0-0.0002	(0.001)	(0.002)	(0.0001)	(0.005)	0,00065	(0.001)	(0.0035-0.0045)	(0.001)
ALCOA-BE1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005-0.0025	-	-	-
ALCOA-BE2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0035-0.0065	-	-	-

Product Code	Co	Ga	Li	Na	Pb	Sn	V	Zr			Size	Grade	Type	Form
ALSUI-134/11	(0.0006)	(0.0006)	0.0065-0.007	0.0070-0.008	(0.0014)	(0.001)	0-0.0001	0-0.0001			Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCOA-BE1	-	-	-	-	-	-	-	-			Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALCOA-BE2	-	-	-	-	-	-	-	-			Ø 60x25mm		CRM	CCC

Calcium in Aluminium

Product Code	Ca										Size	Grade	Type	Form
ALCOA-CA11	0.0005-0.0024										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-CA1	0.0005-0.0034										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-CA12	0.0025-0.0064										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-CA2	0.0035-0.0084										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-CA13	0.0065-0.012										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-CA3	0.0084-0.024										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-CA14	0.013-0.020										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-CA15	0.021-0.040										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-CA4	0.025-0.060										Ø 64x12mm		CRM	CCC

Cobalt in Aluminium

Product Code	Co										Size	Grade	Type	Form
ALCOA-CO1	0.001x										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-CO2	0.007x										Ø 64x25mm		CRM	CCC

Cadmium/Lead in Aluminium

Product Code	Cd	Pb									Size	Grade	Type	Form
NIST-1710	0,001	0,002									Ø 63x19mm	3004,000	CRM	W
NIST-1713	0,00088	0,00171									Ø 63x19mm	5182	CRM	W
NIST-1714	0,002	0,007									Ø 63x19mm	5182	CRM	W
NIST-1711	0,00209	0,00639									Ø 63x19mm	3004,000	CRM	W
NIST-1715	0,005	0,015									Ø 63x19mm	5182	CRM	W
NIST-1712	0,005	0,02									Ø 63x19mm	3004	CRM	W
ALCOA-CD1	0.0005-0.0044	-									Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-CD2	0.0045-0.010	-									Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-CD3	0.015-0.034	-									Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-CD4	0.035-0.060	-									Ø 64x25mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Copper in Aluminium

Copper in Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu								Size	Grade	Type	Form
ALCOA-CU1	0,150	0,250	1.0x								Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-CU2	0,15000	0,25000	2.5x								Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-CU3	0,150	0,250	4.5x								Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-CU7	0,15000	0,25000	20,00								Ø 64x25mm		CRM	CCC

Iron in Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu								Size	Grade	Type	Form
ALCOA-FE4	(0.10)	0,250	(0.01)								Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-FE6	(0.10)	0,60000	(0.01)								Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-FE7	(0.10)	0,800	(0.01)								Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-FE8	(0.10)	1.0x	(0.01)								Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-FE9	(0.10)	1.2x	(0.01)								Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-FE10	(0.10)	1.5x	(0.01)								Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-FE11	(0.10)	2.0x	(0.01)								Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-FE12	(0.10)	2.5x	(0.01)								Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-SSA2800	(0.25)	3.0x	(0.03x)								Ø 64x25mm		CRM	CCC

Antimony in Aluminium

Product Code	Sb										Size	Grade	Type	Form
ALCOA-AN1	0.005x										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-AN2	0.015x										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-AN3	0.04x										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-AN11	0.05x										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-AN4	0.09x										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-AN12	0.10x										Ø 64x25mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Antimony/Gallium in Aluminium

Antimony/Gallium in Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	As	B	Ca	Cd	Co
ALPEC-203	(0.12)	(0.28)	-	(0.37)	(4.80)	-	-	-	-	(0.0037)	0,00009	(0.00024)	0-0.00003	0,00051
ALPEC-9716	(9.6)	(0.18)	-	-	(0.32)	-	-	-	(0.15)	-	-	-	-	-
ALPEC-9706	(7.0)	(0.20)	-	-	(0.39)	-	-	-	(0.13)	-	-	-	-	-
ALPEC-9720	(9.4)	(0.11)	-	-	(0.26)	-	-	-	(0.10)	-	-	-	-	-
ALPEC-9711	(6.9)	(0.16)	-	-	(0.39)	-	-	-	(0.10)	-	-	-	-	-
ALPEC-9718	(9.2)	(0.08)	-	-	(0.310)	-	-	-	(0.10)	-	-	-	-	-
ALPEC-9709	(7.1)	(0.08)	-	-	(0.4)	-	-	-	(0.10)	-	-	-	-	-
ALPEC-9714	(9.2)	(0.04)	-	-	(0.3)	-	-	-	(0.11)	-	-	-	-	-
ALPEC-02002	(9.2)	(0.30)	(5.50)	(0.10)	(2.0)	(0.20)	(3.6)	0,0036	(0.10)	-	0,0009	-	-	-
ALPEC 9704	(6.9)	(0.04)	(0.42)	-	-	-	-	-	(0.12)	-	-	-	-	-

Product Code	Ga	Hg	Li	Mo	Pb	Sb	Sn	V	Zr		Size	Grade	Type	Form
ALPEC-203	-	0-0.00005	0,00006	0-0.0001	-	0,0000	-	(0.000024)	-		Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-9716	0,00320	-	-	-	-	0,0001	-	-	-		Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-9706	0,004	-	-	-	-	0,0005	-	-	-		Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-9720	0,00890	-	-	-	-	0,00600	-	-	-		Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-9711	0,009	-	-	-	-	0,01	-	-	-		Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-9718	0,017	-	-	-	-	0,0115	-	-	-		Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-9709	0,02	-	-	-	-	0,0115	-	-	-		Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-9714	0,0409	-	-	-	-	0,0148	-	-	-		Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-02002	-	-	-	-	0,0042	0,0166	0,0043	(0.1)	0,0570		Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC 9704	0,040	-	-	-	-	0,0194	-	-	-		Ø 55x30mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Mercury in Aluminium

Mercury in Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Hg
ALPEC-4200	(1.2)	(1.07)	-	(0.014)	-	(0.18)	0,0359	-	-	-	-	0,0115	-	0,00002
ALPEC-172	(0.12)	(0.26)	-	-	-	-	0,000007	0,00021	0,00002	0,0001	(0,00022)	-	-	0,0001
ALPEC-137	(0.21)	(0.30)	(0.150)	(1.30)	(1.20)	-	(0-0.00002)	-	-	0,00027	0,00014	0,00011	0,00017	0,0001
ALPEC-4017	(0.73)	(1.24)	(0.0094)	(0.0077)	-	(0.0022)	0,0257	-	-	-	-	0,0114	-	0,00015
ALPEC-202	(0.13)	(0.28)	-	(0.37)	(4.60)	-	0,0006	0,00013	-	-	(0,00004)	0,00013	0,00015	0,00017
ALPEC-138	(0.22)	(0.30)	(0.15)	(1.30)	(1.20)	-	(0.0004)	-	-	0,00153	0,00035	0,00113	0,00058	0,00043
ALPEC-4270	(1.11)	(0.59)	-	(0.056)	-	(0.17)	0,0024	-	-	-	-	0,0006	-	0,00057
ALPEC-4018	(0.74)	(1.02)	(0.0069)	(0.0231)	-	(0.0019)	0,0061	-	-	-	-	0,00252	-	0,00077
ALPEC-151	(0.21)	(0.30)	(0.16)	(1.30)	(1.20)	-	(0.0175)	-	-	0,00365	0,00005	0,0021	0,00201	0,00142
ALPEC-174	(0.12)	(0.26)	-	-	-	-	0,0068	0,0033	0,00043	0,00135	(0,00052)	-	-	0,00165
ALPEC-200	(0.140)	(0.26)	-	(0.36)	(4.80)	-	0,0031	0,00162	-	-	(0,00062)	0,00226	0,00212	0,00232

Product Code	Li	Mo	Na	Pb	Sb	Se	V	Zr			Size	Grade	Type	Form
ALPEC-4200	-	-	-	0,0107	-	-	-	-			Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-172	(0.000006)	0,00015	0-0.00002	-	0,00021	0,0001	-	0,00026			Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-137	0,000	-	-	0-0.0002	0,000090	0-0.00002	0,0001	-			Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-4017	-	-	-	0,0121	-	-	-	-			Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-202	0,000	0,000	-	-	0,0000	-	0,0019	-			Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-138	0,000	-	-	0,0013	0,00	0-0.00002	0,001	-			Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-4270	-	-	-	0,0006	-	-	-	-			Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-4018	-	-	-	0,00200	-	-	-	-			Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-151	0,0006	-	-	0-0.0002	0,0016	0-0.00002	0,00158	-			Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-174	(0.00039)	0,003	(0.00021)	-	0,0043	0,0011	-	0,005			Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-200	0,0014	0,0001	-	-	0,0015	-	0,00113	-			Ø 55x30mm		CRM	CCC

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	As	B	Bi	Ca	Cd	Co	Hg	Li
ALPEC-4190	(1.20)	(0.79)	-	(0.031)	-	(0.17)	0,0084	-	-	-	0,00222	-	0,0024	-
ALPEC-4029	(0.72)	(0.790)	(0.0039)	(0.0552)	-	(0.0002)	0,0028	-	-	-	0,00074	-	0,003	-
ALPEC-152	(0.21)	(0.30)	(0.160)	(1.30)	(1.20)	-	(0.0213)	-	0,00021	0,00011	0,0106	0,0099	0,0064	0,00103
ALPEC-201	(0.15)	(0.31)	-	(0.38)	(4.60)	-	(0.0037)	0,0037	-	(0.0007)	0,0117	0,0095	0,0137	0,0094
ALPEC-4260	(1.11)	(0.38)	-	(0.076)	-	(0.16)	0,00006	-	-	-	0-0.0001	-	0,0138	-
ALPEC-4028	(0.70)	(0.62)	(0.0039)	(0.1056)	-	(0.0018)	0,00032	-	-	-	0-0.0001	-	0,0142	-

Product Code	Mo	Pb	Sb	Se	V						Size	Grade	Type	Form
ALPEC-4190	-	0,002	-	-	-						Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-4029	-	0,00035	-	-	-						Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-152	-	0,01020	0,01	0-0.00002	0,00338						Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-201	0,00750	-	0,01	-	0,00040						Ø 55x32mm		CRM	CCC
ALPEC-4260	-	0-0.00025	-	-	-						Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-4028	-	0,00021	-	-	-						Ø 55x30mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Lithium in Aluminium/Magnesium in Aluminium/Sodium in Aluminium

Lithium in Aluminium

Product Code	Li										Size	Grade	Type	Form
ALCOA-LI1	0.0002-0.0009										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-LI2	0.0010-0.0024										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-LI3	0.0025-0.0064										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-LI4	0.0065-0.010										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-LI5	0.011-0.020										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-LI6	0.021-0.030										Ø 64x12mm		CRM	CCC

Lithium in Aluminium Sets; NCS Individuals available

Product Code	Si	Fe	Cu	Cr	Mn	Mg	Ni	Zn	Ti	Ag	Be	Ca	K	Li
NCS HS49730-1	-	-	2,45	-	-	0,584	-	-	0,104	0,224	-	-	-	1,76
NCS HS49730-2	-	-	3,12	-	-	0,473	-	-	0,092	0,234	-	-	-	1,28
NCS HS49730-3	-	-	3,83	-	-	0,417	-	-	0,025	0,425	-	-	-	0,387
NCS HS49730-4	-	-	4,57	-	-	0,274	-	-	0,052	0,455	-	-	-	1,23
NCS HS49730-5	-	-	5,43	-	-	0,19	-	-	0,027	0,59	-	-	-	0,954
PB ALLI2	0,007	0,035	0,017	0,001	0,0021	5,32	0,0038	(0.008)	0,001	-	0,0023	0,004	(0.0004)	1,15
PB ALLI3	0,022	0,10	2,67	0,002	0,007	0,043	0,001	0,0051	0,044	-	0,05	-	-	2,01
Product Code	Na	Zr									Size	Grade	Type	Unit
NCS HS49730-1	-	0,045								Set of 5	Ø 40x25mm		CRM	Disc
NCS HS49730-2	-	0,06100								Set of 5	Ø 40x25mm		CRM	Disc
NCS HS49730-3	-	0,09700								Set of 5	Ø 40x25mm		CRM	Disc
NCS HS49730-4	-	0,12600								Set of 5	Ø 40x25mm		CRM	Disc
NCS HS49730-5	-	0,14200								Set of 5	Ø 40x25mm		CRM	Disc
PB ALLI2	0,001	0,068								Set of 2	Ø 55x25mm		RM	Disc
PB ALLI3	-	0,10								Set of 2	Ø 55x25mm		RM	Disc

Manganese in Aluminium

Product Code	Mn										Size	Grade	Type/Form	Unit
ALCOA-MN3	0,700										Ø 64x25mm		CRM CCC	Disc

Sodium in Al

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Ti	B	Bi	Ca	Na	Sr		
ALPEC-1947	(12.0)	(0.10)	(1.40)	-	(1.20)	(1.10)	(0.10)	-	-	0,0001	0-0.000005	-		
ALPEC-975	(0.20)	(0.30)	(0.15)	(1.0)	(1.0)	-	-	0,0022	-	-	0,00018			
ALPEC-1227	(0.20)	(0.30)	(0.15)	(1.0)	(0.90)	-	-	0,00048	-	-	0,000019			
ALPEC-231	(0.10)	(0.20)	-	(0.15)	(4.60)	-	-	-	0-0.00001	-	0,00002			
ALPEC-004	(18.0)	(0.10)	(1.0)	-	(1.20)	(1.0)	(0.10)	-	-	0,0002	0,00003			
ALPEC-8035	(7.0)	(0.10)	-	-	(0.40)	-	(0.10)	-	-	0,00057	0-0.0002	0,0801		
Product Code											Size	Grade	Type	Form
ALPEC-1947											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-975											Ø 55x32mm		CRM	CCC
ALPEC-1227											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-231											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-004											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-8035											Ø 55x30mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Sodium in Aluminium

Sodium in Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Ti	B	Bi	Ca	Na	Pb	Sr	
ALPEC-230	(0.10)	(0.20)	-	(0.15)	(4.6)	-	-	-	0,00066	-	0,00038	-	-	
ALPEC-9826	(0.30)	(0.30)	(0.15)	(1.0)	(0.9)	-	-	-	-	-	0,00081	-	-	
ALPEC-005-1	(18.0)	(0.10)	(1.0)	-	(1.2)	(1.0)	(0.1)	-	-	0,00345	0,00086	-	-	
ALPEC-232	(0.10)	(0.20)	-	(0.15)	(4.6)	-	-	-	0,00198	-	0,00119	-	-	
ALPEC-1948	(12.0)	(0.10)	(1.4)	-	(1.2)	(1.1)	(0.1)	-	-	0,0035	0,00126	-	-	
ALPEC-6082	(0.50)	(0.20)	-	-	(0.5)	-	-	0,00319	-	-	0,00134	0,0037	-	
ALPEC-1225	(0.20)	(0.30)	(0.15)	(1.0)	(1.0)	-	-	0,0026	-	-	0,00144	-	-	
ALPEC-233	(0.10)	(0.20)	-	(0.15)	(4.6)	-	-	-	0,00459	-	0,00202	-	-	
ALPEC-006-1	(18.0)	(0.10)	(1.0)	-	(1.2)	(1.0)	(0.1)	-	-	0,0089	0,00245	-	-	
ALPEC-1949-1	(12.0)	(0.10)	(1.5)	-	(1.2)	(1.1)	(0.1)	-	-	0,00735	0,00292	-	-	
ALPEC-1949-2	(12.0)	(0.10)	(1.5)	-	(1.2)	(1.1)	(0.1)	-	-	0,00755	0,0032	-	-	
ALPEC-1226	(0.20)	(0.30)	(0.15)	(1.0)	(0.9)	-	-	0,0104	-	-	0,00344	-	-	
ALPEC-9913	(7.0)	(0.10)	-	-	(0.4)	-	(0.1)	-	-	0,00311	0,00355	-	0,0454	
ALPEC-6083	(0.50)	(0.20)	-	-	(0.5)	-	-	0,00899	-	-	0,00369	0,0066	-	
ALPEC-1950-1	(12.0)	(0.10)	(1.4)	-	(1.3)	(1.1)	(0.1)	-	-	0,0123	0,0051	-	-	
ALPEC-1950-2	(12.0)	(0.10)	(1.4)	-	(1.3)	(1.1)	(0.1)	-	-	0,0123	0,00552	-	-	
ALPEC-932	(7.0)	(0.10)	-	-	(0.4)	-	(0.1)	-	-	0.0050-0.0081	0.0054-0.0127	-	0.0140-0.0211	

Product Code											Size	Grade	Type	Form
ALPEC-230											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-9826											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-005-1											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-232											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-1948											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-6082											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-1225											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-233											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-006-1											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-1949-1											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-1949-2											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-1226											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-9913											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-6083											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-1950-1											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-1950-2											Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-932											Ø 55x30mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Sodium in Aluminium/Nickel in Aluminium/Phosphorus in Aluminium

Sodium in Aluminium

Product Code	Na										Size	Grade	Type	Form
ALCOA-NA1	0.0005-0.0024										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-NA2	0.0025-0.0064										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-NA3	0.0065-0.012										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-NA4	0.013-0.020										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-NA5	0.021-0.030										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-NA11	0.0005-0.0024										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-NA12	0.0025-0.0064										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-NA13	0.0065-0.012										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-NA14	0.013-0.020										Ø 64x12mm		CRM	CCC
ALCOA-NA15	0.021-0.030										Ø 64x12mm		CRM	CCC

Nickel in Aluminium

Product Code	Fe	Cu	Mg	Ni	B	Cd	Co	Li			Size	Grade	Type	Unit
ALCOA-NI4	-	-	-	1.0x	-	-	-	-			Ø 64x25mm			Disc
ALCAN-8001CAB	(0.60)	(0.001)	<0.001	(1.20)	0,00100	0,034	0,0130	(0.001)			Ø 57x25mm	8001,00		Disc
ALCAN-8001CAC	-	-	-	1,22000	0,00100	0,004	0,004	-			Ø 57x25mm	8001,0000		Disc
ALCOA-NI5	-	-	-	1.5x	-	-	-	-			Ø 64x25mm			Disc

Phosphorus in Aluminium

Product Code	Si	Fe	Cu	Mg	Ni	Ti	Ca	Na	P	Sr	Size	Grade	Type	Form
ALPEC-6084	(0.04)	(0.04)	-	-	-	-	-	-	0,00002	-	Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-6049	(7.0)	(0.10)	-	(0.3)	-	(0.01)	-	-	0,00004	-	Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-8054-2	(9.7)	(0.11)	-	(0.4)	-	(0.1)	0,01442	0,00869	0,0002	-	Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-8054-1	(9.7)	(0.11)	-	(0.4)	-	(0.1)	0,01425	0,00806	0,0002	-	Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-6085	(0.04)	(0.07)	-	-	-	-	-	-	0,00021	-	Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-8045	(9.8)	(0.20)	-	(0.4)	-	(0.09)	0,00887	0,00456	0,00027	-	Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-6076-2	(5.0)	(0.10)	(3.0)	(0.3)	-	(0.1)	0,00595	0,00505	0,00034	-	Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-6076-1	(5.0)	(0.10)	(3.0)	(0.3)	-	(0.1)	0,00595	0,0048	0,00034	-	Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-6075	(5.0)	(0.10)	(3.0)	(0.3)	-	(0.1)	0,00973	0,00939	0,00038	-	Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-6078	(5.0)	(0.10)	(3.0)	(0.3)	-	(0.1)	0,00176	0,00189	0,00114	-	Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-6051	(7.0)	(0.10)	-	(0.3)	-	(0.01)	-	-	0,00118	-	Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-977	(9.5)	(0.20)	-	(0.4)	-	(0.1)	0,0022	0,0009	0,0017	-	Ø 55x32mm		CRM	CCC
ALPEC-6052	(7.1)	(0.10)	-	(0.3)	-	(0.01)	-	-	0,0021	-	Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-6079	(5.0)	(0.10)	(3.0)	(0.3)	-	(0.1)	0,00037	0,000025	0,00229	-	Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-9813-2	(11.0)	(0.20)	(1.4)	(1.3)	(1.1)	(0.1)	-	-	0,0031	0,0034	Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-8041	(9.5)	(0.14)	-	(0.4)	-	(0.09)	0,0009	0,00053	0,00333	-	Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALCOA-P1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005x	-	Ø 64x25mm		CRM	CCC

Product Code	Cu	Fe	Mg	Ni	P	Si	Ti				Size	Grade	Type	Form
APLEC-9506	(1.2)	(0.5)	(1.0)	(0.9)	0,016	(12.0)	(0.1)				Ø 55x30mm		CRM	CCC
ALPEC-9507	(1.2)	(0.5)	(1.0)	(0.9)	0,0165	(12.0)	(0.1)				Ø 55x30mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Silicon in Aluminium/Titanium in Aluminium/Zinc in Aluminium/Zirconium in Aluminium

Silicon in Aluminium

Product Code	Si	Fe									Size	Grade	Type	Form
ALCOA-SI1	0,50	0,50									Ø 64X2mm		CRM	CCC
ALCOA-SI2	1.0x	0,50									Ø 64X2mm		CRM	CCC
ALCOA-SI3	1.6x	0,50									Ø 64X2mm		CRM	CCC
ALCOA-SI4	2.2x	0,50									Ø 64X2mm		CRM	CCC
ALCOA-SI5	3.0x	0,50									Ø 64X2mm		CRM	CCC
ALCOA-SI6	5.0x	0,50									Ø 64X2mm		CRM	CCC
ALCOA-SI7	7.0x	0,50									Ø 64X2mm		CRM	CCC
ALCOA-SI8	10,0	0,5									Ø 64X2mm		CRM	CCC
ALCOA-SI9	12,5	0,5									Ø 64X2mm		CRM	CCC

Titanium in Aluminium

Product Code	Ti										Size	Grade	Type	Form
ALCOA-Ti2	0.15x										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-Ti3	0,30000										Ø 64x25mm		CRM	CCC

Zinc in Aluminium

Product Code	Zn										Size	Grade	Type	Form
ALCOA-ZN1	0,25										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-ZN2	0,6										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-ZN4	2.6x										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-ZN5	4.0x										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-ZN6	7.0x										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-ZN7	10,0										Ø 64x25mm		CRM	CCC

Zirconium in Aluminium

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALCOA-ZR1	0.0035-0.014										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-ZR11	0.01x										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-ZR2	0.015-0.044										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-ZR3	0.045-0.070										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-ZR13	0.08x										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-ZR14	0.16x										Ø 64x25mm		CRM	CCC
ALCOA-ZR15	0,26										Ø 64x25mm		CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

RoHS / WEEE

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Ti	Zn	As	Cd	Hg	Pb	V
ALSUI-351/02	(0.26)	(0.46)	(0.15)	(1.16)	(1.08)	(0.001)	(0.003)	(0.025)	(0.052)	0,00135	0,0013	0,00094	0,0025	0,011
ALSUI-352/02	(0.26)	(0.48)	(0.15)	(1.13)	(1.06)	(0.0007)	(0.003)	(0.019)	(0.049)	0,00142	0,0021	0,0022	0,0039	0,01
ALSUI-353/02	(0.26)	(0.46)	(0.15)	(1.16)	(1.08)	(0.001)	(0.003)	(0.025)	(0.052)	0,0061	0,005	0,0059	0,0053	0,011

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALSUI-351/02	0,005										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALSUI-352/02	0,00500										Ø 60x25mm		CRM	CCC
ALSUI-353/02	0,00500										Ø 60x25mm		CRM	CCC

RoHS / WEEE Sets (Individuals available)

Product Code	Cu	As	Cd	Hg	Pb						Size	Grade	Type	Unit
NCS HS49727-1	0,082	0,017	0,0038	-	0,002					Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49727-2	0,46900	-	0,02	-	0,01100					Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49727-3	0,28400	0,03800	0,01	-	0,02900					Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49727-4	0,08000	0,01100	0,03	-	0,01900					Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49727-5	-	0,00570	-	-	-					Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc
NCS HS49727-6	-	0,02400	-	-	-					Set of 6	Ø 62x30mm		CRM	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com



For more information on our products, visit lgcstandards.com

ARMI Setting-Up Samples/SUS Setting-Up Samples

ARMI Setting-Up Samples

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	B	Be	Bi	Ca	Cd
IARM-220G-G	(0.0014)	(0.0021)	(0.0027)	(0.00023)	(0.00087)	(0.000030)	(0.00006)	(0.0003)	<0.002	(0.00057)	(<0.00001)	(<0.00001)	(0.000010)	(<0.00001)
IARM-221A-G	(0.2)	(0.2)	(0.6)	(0.4)	(4.8)	(0.22)	-	(6.8)	(0.1)	-	(0.005)	-	(0.03)	-
IARM-221B-G	-	(0.2)	(0.6)	(0.4)	(4.8)	(0.22)	-	(6.8)	(0.1)	-	(0.005)	-	(0.03)	-
IARM-221C-G	-	(0.2)	(0.6)	(0.4)	(4.8)	(0.22)	-	(6.8)	(0.1)	-	(0.005)	-	(0.03)	-
IARM-221D-G	-	(0.2)	(0.6)	(0.4)	(4.8)	(0.22)	-	(6.8)	(0.1)	-	(0.005)	-	(0.03)	-

Product Code	Co	Ga	Li	Mo	Na	P	Sb	Sn	Sr	V	Zr	Ag	As	Au
IARM-220G-G	(<0.00001)	(0.00014)	(<0.00001)	(0.000015)	(0.000030)	(0.00060)	(0.000010)	(<0.00001)	(<0.00001)	(0.00052)	(0.000088)	(<0.00001)	(0.000012)	(<0.00001)
IARM-221A-G	(0.2)	(0.03)	-	-	-	-	(0.01)	-	-	-	-	-	-	-
IARM-221B-G	(0.2)	(0.03)	-	-	-	-	(0.01)	-	-	-	-	-	-	-
IARM-221C-G	(0.2)	(0.03)	-	-	-	-	(0.01)	-	-	-	-	-	-	-
IARM-221D-G	(0.2)	(0.03)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Product Code	Ba	Ce	Cs	Ta	W	Pb	La				Size	Grade	Type	Form
IARM-220G-G	(0.00022)	(0.00034)	(<0.00001)	(<0.00001)	(0.000010)	(0.000015)	(0.00026)				Ø 57x38mm		SUS	W
IARM-221A-G											Ø 38x19mm		SUS	W
IARM-221B-G											Ø 38x19mm		SUS	W
IARM-221C-G											Ø 38x19mm		SUS	W
IARM-221D-G											Ø 38x19mm		SUS	W

SUS Setting-Up Samples

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb	Sb	Sn		
SUS-3.1645	(0.57)	(0.39)	(3.26)	(0.58)	(0.91)	(0.03)	(0.02)	(0.60)	(0.06)	(>0.80)	(0.008)	(0.03)		
SUS-3.2315	(1.04)	(0.10)	(0.01)	(0.62)	(0.71)	(0.108)	(0.004)	(0.025)	(0.04)	(<0.001)	(0.001)	(0.004)		
SUS-3.2352	(0.08)	(0.170)	(0.004)	(0.22)	(2.80)	(0.001)	(0.002)	(0.007)	(0.009)	(0.002)	-	(0.002)		
SUS-3.4345	(0.15)	(0.29)	(1.48)	(0.09)	(2.55)	(0.20)	(0.005)	(5.59)	(0.03)	(0.01)	-	(0.02)		

Product Code											Size	Grade	Type	Unit
SUS-3.1645											Ø 40x30mm		SUS	Disc
SUS-3.2315											Ø 40x30mm		SUS	Disc
SUS-3.2352											Ø 40x30mm		SUS	Disc
SUS-3.4345											Ø 40x30mm		SUS	Disc

Product Code	Ce	La	Mg	Nd	Pr	Sm	Y	Zr			Size	Grade	Type	Unit
SUS-RALCE+	(0.09)	(0.40)	4,5	(0.10)	(0.07)	(0.01)	(0.20)	(0.02)			Ø 40x40mm		SUS	Disc
SUS-RALCE/3	0,70000	0,30000	-	0,10000	-	-	-	-			Ø 40x40mm		SUS	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

SUS Setting-Up Samples

SUS Setting-Up Samples

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	Al	As	B	Be
SUS-RAL10+	<0.0020	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0020	<0.0010	<0.0010	<0.0005	99,96	-	<0.0005	<0.0001
SUS-RAL16+	15,0	0,20	4,0	<0.001	0,20	0,003	2,70	0,30	<0.001	<0.001	-	-	0,01	<0.001
SUS-RAL18+	15,95	0,42	8,26	0,32	0,25	0,004	2,70	0,32	<0.001	0,002	70,8	0,004	0,003	<0.001
SUS-RAL19+	1,19	1,22	0,68	1,17	8,47	0,21	0,62	7,82	0,22	0,20	76,88	-	0,002	0,005
SUS-RAL20+	13,50	0,70	5,20	0,25	1,0	0,09	2,70	0,17	0,05	-	-	-	0,0007	<0.0001
SUS-200	10,0	0,60	0,10	-	0,5	-	-	10,0	0,12	-	-	-	-	-

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	In	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V
SUS-RAL10+	<0.0020	<0.0005	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0010	<0.0001	-	<0.0010	<0.0020	<0.0010	<0.0010	<0.0010
SUS-RAL16+	<0.001	0,002	0,01	<0.001	0,01	<0.001	<0.001	0,003	0,005	0,40	>0.2	0,10	0,03	<0.001
SUS-RAL18+	0,005	0,006	0,001	0,006	0,011	0,001	<0.001	0,003	0,01	0,28	0,3	0,21	0,05	0,004
SUS-RAL19+	0,18	<0.005	0,018	0,29	0,07	0,15	0,01	0,001	0,002	0,01	0,02	0,06	0,003	0,13
SUS-RAL20+	-	-	-	0,017	-	-	0,001	0,008	0,02	0,10	0,008	0,06	0,004	0,10
SUS-200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Unit
SUS-RAL10+	<0.0010										Ø 50x50mm		SUS	Disc
SUS-RAL16+	0,0										Ø 55x50mm		SUS	Disc
SUS-RAL18+	0,004										Ø 50x50mm		SUS	Disc
SUS-RAL19+	0,13										Ø 50x50mm		SUS	Disc
SUS-RAL20+	0,09										Ø 50x50mm		SUS	Disc
SUS-200	-										Ø 50x50mm		SUS	Disc

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Al	B	Ca	Ga	P
SUS-CAL0	(X)	-	-	-	-	-	-	-	-	(X)	-	-	-	-
SUS-CAL2	1,205	0,439	0,0614	0,662	0,809	0,0036	-	0,05	0,052	-	-	-	0,01	-
SUS-CAL3	0,08	0,17	0,004	0,215	2,80	0,001	0,002	0,007	0,009	96,0	-	-	0,011	-
SUS-CAL4	18,0	5,0	0,01	0,03	<0.001	-	1,90	<0.01	-	75,0	0,0008	0,009	-	-
SUS-CAL5	-	0,70	1,40	0,08	1,90	0,08	1,30	0,24	0,09	85,3	0,001	-	-	0,005

Product Code	Pb	Sn									Size	Grade	Type	Unit
SUS-CAL0	-	-									Ø 50x50mm		SUS	Disc
SUS-CAL2	-	-									Ø 50x50mm		SUS	Disc
SUS-CAL3	0,00	0,00									Ø 50x50mm		SUS	Disc
SUS-CAL4	<0.01	-									Ø 50x50mm		SUS	Disc
SUS-CAL5	0,07	0,07									Ø 50x50mm		SUS	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Brammer Setting-Up Samples/AluSuisse Setting-Up Samples

Brammer Setting-Up Samples

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Bi	Pb	Sn	V	Zr
BS-2011	0,052	0,32	5,2	0,01	0,016	0,001	0,004	0,024	0,006	0,44	0,56	0,001	0,007	<0.002
BS-2017	0,30	0,25	4,05	0,51	0,51	0,015	0,006	0,065	0,02	0,002	0,01	0,002	0,007	0,002
BS-2024	0,08	0,20	4,70	0,57	1,30	0,03	0,006	0,07	0,03	0,002	0,006	0,001	0,01	0,01
BS-6061	0,55	0,19	0,29	0,01	0,81	0,05	0,004	0,04	0,024	0,006	0,01	<0.001	0,01	<0.002
BS-7075	0,10	0,13	1,40	0,03	2,26	0,19	0,005	5,60	0,028	<0.001	0,003	0,001	0,006	0,006

Product Code											Size	Grade	Type	Unit
BS-2011											Ø 62x50mm		SUS	Disc
BS-2017											Ø 62x50mm		SUS	Disc
BS-2024											Ø 62x50mm		SUS	Disc
BS-6061											Ø 62x50mm		SUS	Disc
BS-7075											Ø 62x50mm		SUS	Disc

AluSuisse (Suisse Technologies) Setting-Up Samples

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Be	Bi	Ca	Cd	Co
ALSUI-AS20/01+	0,217	0,301	4,54	0,73	1,60	0,105	0,05	0,177	0,064	-	-	-	-	-
ALSUI-AS20/02+	0,204	0,31	4,65	0,694	1,57	0,104	0,052	0,201	0,0562	0,00052	0,05	0,0006	0,0013	0,0012
ALSUI-AS40/01+	12,15	0,70	1,01	0,254	1,09	0-0.001	2,50	0,21	0,106	-	-	0,0025	-	-
ALSUI-AS50/01+	0,22	0,347	0,084	0,85	4,50	0,10	0,03	0,101	0,04	0,005	0,0173	-	-	-
ALSUI-AS60/02+	0,639	0,253	0,033	0,0397	0,794	0,0258	0,0113	0,0259	0,0216	-	0,0048	-	-	-
ALSUI-AS70/02+	0,157	0,291	1,62	0,165	2,71	0,209	0,031	5,53	0,03	-	-	-	-	-

Product Code	Ga	Li	Na	Pb	Sb	Sn	V	Zr			Size	Grade	Type	Form
ALSUI-AS20/01+	-	0,001	0,0011	0,0093	-	-	0,03	-			Ø 60x25mm	2024	CRM	CCC
ALSUI-AS20/02+	0,016	0,00	(0.002)	0,051	-	0,013	0,025	0,140			Ø 60x25mm	2024,0000	CRM	CCC
ALSUI-AS40/01+	-	-	0-0.0001	-	-	-	-	-			Ø 60x25mm	336,0000	CRM	CCC
ALSUI-AS50/01+	-	0,001	0,001	0,01	-	-	0,03	-			Ø 60x25mm	5083,0000	CRM	CCC
ALSUI-AS60/02+	-	-	-	0,0058	0,005	0,0036	0,0147	-			Ø 60x25mm	6101	CRM	CCC
ALSUI-AS70/02+	-	0.00092-0.00101	0.0014-0.0018	0,011	-	-	0,023	0,12			Ø 60x25mm	7075,00000	CRM	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

AluSuisse (Suisse Technologies) Setting-Up Samples

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Co	Ag	As	B	Ba
ALSUI-RC10/01+	(0-0.002)	(0.0019)	(0.0002)	(0-0.0002)	(0-0.0003)	(0-0.0002)	(0-0.0002)	(0-0.0005)	(0-0.0002)	(0-0.0002)	(0-0.0002)	-	(0-0.0002)	(0-0.0001)
ALSUI-RC11-05	(0.023)	(0.046)	(0.016)	(0.016)	(0.016)	(0.014)	(0.01)	(0.02)	(0.015)	(0.012)	(0.01)	(0.005)	-	(0.005)
ALSUI-RC20/01+	(0.03)	(0.05)	(6.0)	(0.30)	(0.20)	-	(1.50)	(0.30)	-	(0.50)	(0.60)	-	-	-
ALSUI-RC20/02+	(0.029)	(0.061)	(6.0)	(0.24)	(0.29)	-	(1.45)	(0.24)	-	(0.440)	(0.73)	-	-	-
ALSUI-RC40/02+	(13.2)	(1.19)	(1.03)	-	(1.09)	-	-	(6.03)	(0.20)	-	-	-	-	-
ALSUI-RC40/03	(12.5)	(1.23)	(1.03)	-	(1.05)	-	-	(6.14)	(0.20)	-	-	-	-	-
ALSUI-RC41/01	(5.9)	(0.40)	(5.1)	(0.50)	(0.09)	(0.03)	(0.02)	(1.30)	0.03	-	-	-	-	-
ALSUI-RC50/02	(0.5)	(0.85)	(0.003)	(0.005)	(4.5)	(0.50)	(0.50)	(0.02)	-	-	-	-	(0.005)	(0.02)
ALSUI-RC60/01+	(1.5)	(0.50)	(0.20)	(1.0)	(0.9)	(0.20)	(0.10)	(0.10)	(0.20)	-	-	-	-	-
ALSUI-RC60/02+	(1.34)	(0.49)	(0.29)	(1.1)	(0.92)	(0.20)	(0.10)	(0.10)	(0.21)	-	-	-	-	-

Product Code	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Ga	Hg	In	La	Li	Mo	Na	P	Pb
ALSUI-RC10/01+	(0-0.0002)	(0-0.0001)	(0-0.0002)	-	(0-0.0002)	(0-0.0002)	-	(0-0.0002)	-	(0-0.0001)	-	(0-0.0001)	(0.001)	(0-0.0002)
ALSUI-RC11-05	(0.0081)	(0.0027)	(0.005)	(0.0026)	(0.012)	(0.021)	(0.005)	(0.01)	(0.013)	(0.0006)	(0.047)	(0.003)	(0.0028)	(0.015)
ALSUI-RC20/01+	(0.40)	-	(0.05)	-	(0.05)	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.50)
ALSUI-RC20/02+	(0.38)	-	(0.036)	-	(0.44)	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.41)
ALSUI-RC40/02+	-	(0.0131)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.10)
ALSUI-RC40/03	-	(0.0195)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.11)
ALSUI-RC41/01	-	(0.004)	(0.001)	-	-	(0.01)	-	-	-	-	-	-	-	(0.02)
ALSUI-RC50/02	-	(0.02)	(0.20)	(0.10)	-	(0.03)	-	(0.05)	(0.10)	(0.003)	(0.03)	(0.004)	(0.005)	-
ALSUI-RC60/01+	(0.10)	-	-	-	-	(0.01)	-	-	-	-	-	-	(0.005)	-
ALSUI-RC60/02+	(0.10)	-	-	-	-	(0.011)	-	-	-	-	-	-	(0.0045)	-

Product Code	Sb	Sc	Sn	Sr	V	W	Zr				Size	Grade	Type	Form
ALSUI-RC10/01+	(0-0.0003)	-	(0-0.0002)	(0-0.0001)	(0-0.0002)	-	(0-0.0002)				Ø 60x35mm		SUS	CCC
ALSUI-RC11-05	(0.013)	(0.0086)	(0.017)	(0.007)	(0.017)	(0.0045)	(0.016)				Ø 60x35mm		SUS	CCC
ALSUI-RC20/01+	(0.20)	-	(0.05)	-	-	-	(0.20)				Ø 60x35mm		SUS	CCC
ALSUI-RC20/02+	(0.20)	-	(0.051)	-	-	-	(0.17)				Ø 60x35mm		SUS	CCC
ALSUI-RC40/02+	-	(0.20)	(0.21)	(0.14)	-	-	-				Ø 60x35mm		SUS	CCC
ALSUI-RC40/03	-	(0.20)	(0.21)	(0.14)	-	-	-				Ø 60x35mm		SUS	CCC
ALSUI-RC41/01	-	-	(0.02)	(0.02)	(0.008)	-	(0.005)				Ø 60x35mm		SUS	CCC
ALSUI-RC50/02	0.05	-	(0.30)	(0.02)	(0.01)	(0.04)	(0.01)				Ø 60x35mm		SUS	CCC
ALSUI-RC60/01+	-	-	-	-	(0.10)	-	-				Ø 60x35mm		SUS	CCC
ALSUI-RC60/02+	-	-	-	-	(0.11)	-	-				Ø 60x35mm		SUS	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Pechiney SUS and Monitor Samples

Pechiney (Suisse Technologies) SUS and Monitor Samples

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	B	Be	Bi	Ca
ALPEC-10914+	(0.9)	(0.2)	(0.3)	-	(1.2)	-	-	-	(0.05)	-	-	-	(0.70)	-
ALPEC-20001	(5.4)	(0.48)	(3.1)	(0.22)	(0.23)	-	(0.03)	(0.14)	(0.07)	-	-	-	-	(0.0033)
ALPEC-2001	(8.5)	(0.7)	(2.9)	(0.23)	(0.22)	-	(0.05)	(0.13)	(0.08)	-	-	-	-	(0.002)
ALPEC-2003	(8.60)	(0.71)	(3.0)	(0.23)	(0.22)	-	(0.05)	(0.13)	(0.080)	-	-	-	-	(0.001)
ALPEC-2004	(1.1)	(0.11)	(0.08)	(0.07)	(6.1)	-	(0.07)	(7.7)	(0.06)	-	-	(0.001)	-	(0.03)
ALPEC-2006	(1.2)	(0.11)	(0.07)	(0.07)	(6.2)	-	(0.06)	(7.8)	(0.06)	-	-	(0.001)	-	(0.03)
ALPEC-2150+	(10.6)	-	(0.60)	(0.40)	(0.9)	(0.006)	(0.50)	(1.2)	(0.30)	(0.9)	-	-	(0.02)	-
ALPEC-310	(0.160)	(0.58)	(0.0037)	(0.0003)	(0.00004)	(0.0028)	(0.004)	(0.017)	(0.004)	-	-	-	-	-
ALPEC-325	(0.10)	(0.27)	(0.003)	(0.005)	(0.74)	(0.011)	(0-0.001)	(0.021)	(0.010)	-	(0.0007)	-	-	(0.0011)
ALPEC-327	(0.230)	(0.35)	(0.16)	(0.93)	(1.181)	(0.025)	(0.004)	(0.016)	(0.007)	-	-	(0.00002)	-	(0.0011)
ALPEC-60548+	(0-0.01)	(0-0.01)	(0-0.01)	(0-0.001)	(0-0.001)	(0-0.001)	(0-0.001)	(0-0.001)	(0-0.001)	(0-0.001)	-	(0-0.001)	(0-0.001)	(0-0.001)

Product Code	Cd	Co	Ga	Hg	In	Li	Mo	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V
ALPEC-10914+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.80)	-	-	-	-
ALPEC-20001	-	-	-	-	-	-	-	(0.00004)	(0.001)	(0.01)	-	(0.01)	-	-
ALPEC-2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.07)	-	(0.012)	-	-
ALPEC-2003	-	-	-	-	-	-	-	(0.0003)	-	(0.07)	-	(0.012)	-	-
ALPEC-2004	(0.02)	-	(0.03)	-	-	(0.01)	-	(0.03)	-	(0.04)	-	(0.06)	-	-
ALPEC-2006	(0.01)	-	(0.03)	-	-	(0.01)	-	(0.02)	-	(0.04)	-	(0.06)	-	-
ALPEC-2150+	-	(0.04)	-	-	(0.06)	-	(0.04)	-	-	(0.80)	-	(0.30)	(0.10)	(0.02)
ALPEC-310	(0-0.0002)	-	-	(0-0.00002)	-	-	(0.0078)	(0-0.00002)	-	(0.0019)	-	-	-	-
ALPEC-325	-	-	-	-	-	-	-	(0.0001)	-	(0.001)	-	-	-	(0.006)
ALPEC-327	(0-0.0001)	-	-	(0-0.0001)	-	-	-	(0.0006)	-	(0.002)	-	-	-	-
ALPEC-60548+	(0-0.001)	(0-0.001)	(0-0.001)	-	-	(0-0.001)	-	(0-0.001)	-	(0-0.001)	(0-0.001)	(0-0.001)	(0-0.001)	(0-0.001)

Product Code	Zr										Size	Grade	Type	Form
ALPEC-10914+	-										Ø 60x40mm		SUS	CCC
ALPEC-20001	-										Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-2001	-										Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-2003	-										Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-2004	(0.02)										Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-2006	(0.02)										Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-2150+	-										Ø 60x40mm		SUS	CCC
ALPEC-310	-										Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-325	(0.005)										Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-327	-										Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-60548+	(0-0.001)										Ø 60x40mm		SUS	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Pechiney (Suisse Technologies) SUS and Monitor Samples

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Be	Ca	Cd	Hg	Na
ALPEC-9313	(8.8)	(0.10)	(0.003)	(0.005)	(0.32)	-	(0-0.002)	(0.01)	(0.12)	-	(0.0009)	-	-	(0-0.0004)
ALPEC-9321	(0.07)	(0.13)	(4.2)	(0.02)	(0.27)	-	(0.01)	(0.04)	(0.21)	-	-	-	-	(0-0.00002)
ALPEC-9324	(0.11)	(0.24)	(0.0055)	(0.40)	(4.28)	(0.0007)	-	(0.014)	(0.005)	(0.0001)	(0.0003)	(0-0.0001)	-	(0-0.00002)
ALPEC-9325	(0.11)	(0.24)	(0.0069)	(0.40)	(4.33)	(0.0007)	-	(0.014)	(0.005)	(0.0001)	(0.0003)	(0-0.0001)	-	(0-0.00002)
ALPEC-9326	(12.8)	(0.15)	(0.01)	(0.005)	(0.003)	-	(0.003)	(0.01)	(0.006)	-	(0-0.0007)	-	-	(0-0.0004)
ALPEC-9327	(12.8)	(0.15)	(0.01)	(0.005)	(0.003)	-	(0.003)	(0.01)	(0.006)	-	(0-0.0007)	-	-	(0-0.0004)
ALPEC-9401	(0.04)	(0.12)	(1.58)	(0.01)	(2.29)	(0.006)	(0.007)	(5.84)	(0.032)	-	-	-	-	(0-0.00002)
ALPEC-9415	(11.7)	(0.53)	(1.24)	(0.12)	(1.0)	-	(0.86)	(0.07)	(0.02)	-	(0.0006)	-	-	(0.00004)
ALPEC-9517	(6.4)	(0.48)	(2.8)	(0.250)	(0.3)	-	(0.02)	(0.2)	(0.13)	-	(0.009)	-	-	(0.001)
ALPEC-9520	(6.6)	(0.10)	(0.012)	(0.005)	(0.34)	-	(0.003)	(0.017)	(0.12)	-	(0.0044)	-	-	(0.0005)
ALPEC-9601	(17.3)	(0.43)	(1.21)	(0.12)	(1.09)	-	(1.1)	(0.07)	(0.08)	-	(0.0026)	-	-	(0.0003)
ALPEC-9614	(0.08)	(0.18)	(0.043)	(0.055)	(2.28)	(0.210)	(0.01)	(0.051)	(0.019)	-	(0.0009)	(0.0001)	(0.0004)	(0.00006)

Product Code	P	Pb	Sb	Sn	Sr	Zr					Size	Grade	Type	Form
ALPEC-9313	(0.0011)	(0-0.0004)	(0-0.0003)	(0.0004)	-	-					Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-9321	-	(0.001)	-	-	-	-					Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-9324	-	(0.007)	-	-	-	-					Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-9325	-	(0.007)	-	-	-	-					Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-9326	(0.0017)	(0.001)	(0-0.0003)	(0.0003)	-	-					Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-9327	(0.0017)	(0.001)	(0-0.0003)	(0.0003)	-	-					Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-9401	-	-	-	-	-	(0.13)					Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-9415	(0.0058)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	-	-					Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-9517	(0.002)	(0.02)	(0.01)	(0.01)	(0.014)	-					Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-9520	(0.0009)	(0-0.0001)	(0-0.008)	(0.0004)	(0.052)	-					Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-9601	(0.0086)	(0.006)	(0.02)	(0.004)	(0.0058)	-					Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-9614	-	(0.0057)	-	-	-	-					Ø 50x50mm		SUS	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Pechiney SUS and Monitor Samples

Pechiney (Suisse Technologies) SUS and Monitor Samples

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Bi	Cd	Co	Hg	Li
ALPEC-9627	(0.2)	(0.57)	(0.13)	(1.06)	(0.0004)	(0.0223)	(0.001)	(0.057)	(0.022)	-	(0-0.0001)	-	(0.0001)	(0.00002)
ALPEC-9630	(0.1)	(0.46)	(0.062)	(0.0123)	(0.0006)	(0.0216)	(0.008)	(0.054)	(0.018)	-	(0.0002)	-	(0.0001)	(0.00007)
ALPEC-9632	(0.8)	(0.32)	(4.1)	(0.71)	(0.48)	(0.0181)	-	(0.033)	(0.022)	-	-	-	-	-
ALPEC-9806-1+	(0.08)	(1.3)	(6.9)	(1.9)	(0.08)	(0.30)	-	(0.05)	-	(0.7)	-	(0.9)	-	-
ALPEC-9809+	(5.5)	(0.5)	-	-	-	-	(1.9)	-	-	-	-	-	-	-

Product Code	Na	P	Pb	Sb	V	Zr					Size	Grade	Type	Form
ALPEC-9627	0-0.00002	-	-	-	-	(0.01)					Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-9630	(0.00003)	-	(0.0035)	-	-	-					Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-9632	-	-	(0.0096)	-	-	(0.033)					Ø 50x50mm		SUS	CCC
ALPEC-9806-1+	-	-	-	(0.4)	-	-					Ø 60x40mm		SUS	CCC
ALPEC-9809+	-	(0.01)	-	-	(0.12)	(0.14)					Ø 60x40mm		SUS	CCC

Special SUS Samples for ARL Spectrometers

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb	Sn			
OES-RA10	0,003	0,002	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-			
OES-RA13	0,50	0,50	4,0	0,70	0,80	0,05	0,05	0,4	0,03	2,00	0,02			
OEA-RA20	8,60	0,96	2,54	0,28	0,14	-	0,10	-	0,076	0,16	1,13			

Product Code											Size	Grade	Type	Unit
OES-RA10											Ø 40x40mm		SUS	Disc
OES-RA13											Ø 40x40mm		SUS	Disc
OEA-RA20											Ø 40x40mm		SUS	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Alcoa Setting-Up Samples

Alcoa Setting-Up Samples

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	Al	As	B	Be
ALCOA-SQ10+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,999	-	-	-
ALCOA-SQ11+	0,20	0,20	0,5	0,40	3,0	0,25	-	-	0,10	-	-	-	-	0,005
ALCOA-SQ12+	1,10	0,60	4,80	1,10	0,15	-	0,25	6,6	-	0,05	-	-	-	0,005
ALCOA-SQ13+	0,50	0,60	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,20	0,04	-	-	-	-	0,005
ALCOA-SQ14+	0,10	0,10	0,50	0,40	0,90	-	0,40	0,04	0,10	-	-	-	-	0,002
ALCOA-SQ15+	12,0	0,70	0,50	0,05	1,20	0,05	2,50	1,20	0,10	-	-	-	-	-
ALCOA-SQ16+	4,00	1,0	10,0	0,20	0,30	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SQ17+	0,70	0,40	0,35	0,12	1,60	0,25	0,12	0,20	0,08	-	-	-	-	0,005
ALCOA-SQ18+	-	-	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	(0,02)	-
ALCOA-SQ19+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-

Product Code	Bi	Ca	Cd	Co	Ga	Hg	Li	Na	P	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr
ALCOA-SQ10+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SQ11+	-	0,02	-	0,01	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SQ12+	0,06	-	0,20	0,01	0,03	0,01	-	-	-	0,06	-	-	0,06	-
ALCOA-SQ13+	0,04	-	0,04	0,01	0,03	-	-	-	-	0,04	-	-	0,04	-
ALCOA-SQ14+	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	0,10	-
ALCOA-SQ15+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
ALCOA-SQ16+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SQ17+	0,08	-	-	-	0,03	-	-	-	-	0,10	-	-	0,10	-
ALCOA-SQ18+	-	-	-	-	-	-	(0,02)	(0,02)	-	-	-	-	-	-
ALCOA-SQ19+	-	-	-	-	-	-	-	-	0,014	-	0,02	0,20	-	-

Product Code	V	Zr									Size	Grade	Type	Form
ALCOA-SQ10+	-	-									Ø 64x37mm		SUS	CCC
ALCOA-SQ11+	-	-									Ø 64x37mm		SUS	CCC
ALCOA-SQ12+	0,10	-									Ø 64x37mm		SUS	CCC
ALCOA-SQ13+	0,04	0,15									Ø 64x37mm		SUS	CCC
ALCOA-SQ14+	-	0,40									Ø 64x37mm		SUS	CCC
ALCOA-SQ15+	-	-									Ø 64x37mm		SUS	CCC
ALCOA-SQ16+	-	-									Ø 64x37mm		SUS	CCC
ALCOA-SQ17+	0,03	-									Ø 64x37mm		SUS	CCC
ALCOA-SQ18+	-	-									Ø 64x37mm		SUS	CCC
ALCOA-SQ19+	-	-									Ø 64x37mm		SUS	CCC

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

VAW (Hydro Aluminium) Setting-Up Samples

VAW (Hydro Aluminium) Setting-Up Samples

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	B	Ba	Be	Bi
VAW-E0+	<0.00008	<0.00005	<0.00004	<0.00002	<0.00006	<0.00003	<0.00001	<0.00005	<0.00005	<0.00001	<0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00002
VAW-E1+	<0.0005	<0.0003	<0.0004	<0.00005	<0.0003	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.0001	<0.00001	<0.0002	<0.0001	<0.00001	<0.00005
VAW-E2+	0,90	0,90	0,20	0,18	0,20	0,05	0,20	0,10	0,20	0,23	-	-	0,004	-
VAW-E3+	10,0	-	4,0	-	-	-	1,0	-	-	-	0,01	-	-	-
VAW-E4+	-	-	-	0,70	1,10	0,20	-	5,2	-	0,20	-	-	-	-
VAW-E5+	0,012	-	-	1,30	4,60	-	0,004	0,05	0,004	-	-	-	-	0,20
VAW-E8+	<0.0010	0,017	0,020	0,006	0,005	0,005	<0.0001	<0.0003	<0.0001	0,005	-	0,004	0,001	0,005
VAW-E10+	-	<0.0005	<0.0004	<0.0001	<0.0003	<0.0001	-	-	-	<0.00005	<0.0002	<0.0003	<0.00002	<0.0003
VAW-E13+	-	4,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Product Code	Ca	Cd	Co	Ga	In	Li	Na	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr
VAW-E0+	<0.00004	<0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00002	<0.00001	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00003	<0.00003
VAW-E1+	<0.0001	<0.00002	<0.00001	<0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.0001	<0.00005	<0.0001	<0.00002	<0.00005	<0.00003	<0.00005
VAW-E2+	0,006	-	0,04	0,06	-	-	0,01	0,10	-	0,19	0,11	0,10	-
VAW-E3+	0,009	-	-	-	-	0,007	-	0,40	0,30	-	-	-	-
VAW-E4+	-	0,06	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20
VAW-E5+	-	-	-	-	-	0,01	-	0,00	0,008	0,004	0,002	0,003	0,004
VAW-E8+	0,003	0,0025	0,0025	0,006	0,005	-	-	<0.0002	<0.0003	<0.0003	<0.00005	<0.0002	<0.0001
VAW-E10+	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0002	<0.00002	<0.0001	-	-	-	-	-	-
VAW-E13+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Product Code											Size	Grade	Type	Unit
VAW-E0+											Ø 60x40mm		SUS	Disc
VAW-E1+											Ø 60x40mm		SUS	Disc
VAW-E2+											Ø 60x40mm		SUS	Disc
VAW-E3+											Ø 60x40mm		SUS	Disc
VAW-E4+											Ø 60x40mm		SUS	Disc
VAW-E5+											Ø 60x40mm		SUS	Disc
VAW-E8+											Ø 60x40mm		SUS	Disc
VAW-E10+											Ø 60x40mm		SUS	Disc
VAW-E13+											Ø 60x40mm		SUS	Disc

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Assorted SUS Setting-Up Samples

Assorted SUS Setting-Up Samples

Product Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ag	B	Be	Bi	Ca
SEI-NKRST600	1,50	0,60	0,50	1,30	1,30	0,30	0,05	0,30	0,10	0,01	0,001	0,005	0,04	0,002
MBH-164X ALSUS7	0,90	0,55	4,0	0,06	0,15	0,01	1,10	0,12	0,30	-	-	0,10	-	<0,001
MBH-164X ALSUS8	9,50	0,25	0,75	0,45	0,90	0,06	0,12	0,25	0,02	0,09	-	0,015	-	<0,001
VASKUT-AL4N+	0,0013	0,0016	0,0025	0,0002	0,0015	0,00006	0,00004	0,0003	0,00006	-	0,00006	0,00001	0,00001	0,00002
VASKUT-AMS1+	1,20	0,80	0,60	0,50	1,30	0,20	0,02	0,40	0,20	-	0,004	0,002	0,01	0,01
VASKUT-ASC1+	14,0	1,60	6,0	0,40	1,20	0,20	0,60	0,50	0,50	-	-	0,003	0,10	0,02

Product Code	Cd	Co	Ga	In	Li	Na	P	Pb	Sb	Sn	Sr	V	Zr	
SEI-NKRST600	0,01	0,01	0,03	0,01	0,0001	0,001	0,002	0,05	0,04	0,05	0,0005	0,02	0,04	
MBH-164X ALSUS7	-	0,20	-	-	-	-	-	0,11	0,12	0,01	0,003	-	0,18	
MBH-164X ALSUS8	-	0,025	-	-	-	-	-	0,001	0,03	0,13	0,07	-	0,025	
VASKUT-AL4N+	0,0001	-	0,00005	-	0,00002	0,0001	-	0,0001	0,0002	0,00005	0,0001	0,0001	0,00005	
VASKUT-AMS1+	0,03	-	0,01	-	0,01	0,005	-	0,05	0,02	0,03	-	0,03	-	
VASKUT-ASC1+	0,05	-	0,04	-	-	-	-	0,10	0,02	0,10	0,03	0,02	0,01	

Product Code											Size	Grade	Type	Form
SEI-NKRST600											Ø 55x30mm		SUS	C
MBH-164X ALSUS7											Ø 50x25mm		SUS	C
MBH-164X ALSUS8											Ø 50x25mm		SUS	C
VASKUT-AL4N+											Ø 50x35mm		SUS	
VASKUT-AMS1+											Ø 45x35mm		SUS	
VASKUT-ASC1+											Ø 45x35mm		SUS	

Values listed in mass %; () Uncertified Value

C=Cast CC=Chill Cast CCC=Continuous Chill Cast W=Wrought HIP=Hot Isostatically-Pressed Powder

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Index

Index

ALCAN-1050AJ.....	132	ALCAN-3004CAN.....	90	ALCAN-5042CAB.....	102	ALCAN-6392AC.....	115
ALCAN-1100AK.....	56	ALCAN-3005AD.....	89	ALCAN-5052CAL.....	101	ALCAN-6449CAB.....	50
ALCAN-1100AY.....	56	ALCAN-3005CAB.....	89	ALCAN-5052DAK.....	100	ALCAN-6463AC.....	138
ALCAN-1145AD.....	137	ALCAN-3005CAF.....	89	ALCAN-5056AD.....	104	ALCAN-6475CAB.....	52
ALCAN-1145AE.....	137	ALCAN-3102AD.....	56	ALCAN-5056CAC.....	105	ALCAN-6495AA.....	60
ALCAN-1170AK.....	137	ALCAN-3102CAF.....	56	ALCAN-5082CAB.....	103	ALCAN-7003AC.....	113
ALCAN-1170AL.....	137	ALCAN-3104AR.....	86	ALCAN-5083AF.....	84	ALCAN-7003CAB.....	113
ALCAN-117CAG.....	29	ALCAN-3104-CAP.....	87	ALCAN-5083CAE.....	104	ALCAN-7004AA.....	82
ALCAN-1188-AD.....	131	ALCAN-3104DAS.....	86	ALCAN-5100BS.....	59	ALCAN-7010CAB.....	77
ALCAN-1200AJ.....	57	ALCAN-3105AE.....	83	ALCAN-5100CBR.....	59	ALCAN-7010CAD.....	77
ALCAN-125AQ.....	30	ALCAN-3105CAF.....	82	ALCAN-5154CAB.....	102	ALCAN-7018AC.....	114
ALCAN-125AS.....	36	ALCAN-3105CAI.....	82	ALCAN-5182-AV.....	104	ALCAN-7018CAB.....	114
ALCAN-125AT.....	36	ALCAN-3203AG.....	89	ALCAN-5182CBB.....	104	ALCAN-7019CAB.....	117
ALCAN-127AB.....	29	ALCAN-3203CAX.....	88	ALCAN-5182DAU.....	104	ALCAN-7021AC.....	116
ALCAN-135AQ.....	30	ALCAN-3204AA.....	86	ALCAN-5251AD.....	100	ALCAN-7021CAB.....	116
ALCAN-160DD.....	20	ALCAN-339.0AD.....	40	ALCAN-5251AF.....	100	ALCAN-7022AA.....	75
ALCAN-160DF.....	19	ALCAN-339.0CAB.....	39	ALCAN-5454AC.....	84	ALCAN-7022CAB.....	75
ALCAN-160DP.....	18	ALCAN-350CAU.....	106	ALCAN-5454CAB.....	100	ALCAN-7031AA.....	58
ALCAN-160DQ.....	19	ALCAN-356.2-AV.....	14	ALCAN-5457AA.....	97	ALCAN-7031CAB.....	58
ALCAN-160DS.....	19	ALCAN-356.2-AW.....	14	ALCAN-5457AB.....	97	ALCAN-7050CAD.....	78
ALCAN-161CAH.....	19	ALCAN-356.2CAR.....	14	ALCAN-5500CAU.....	21	ALCAN-7075AF.....	76
ALCAN-16SAN.....	63	ALCAN-356.2DAO.....	14	ALCAN-5657AA.....	95	ALCAN-7075CAC.....	76
ALCAN-16SAQ.....	63	ALCAN-383.1AB.....	46	ALCAN-5754CAF.....	101	ALCAN-7075CAE.....	76
ALCAN-16SAR.....	63	ALCAN-383.1CAC.....	46	ALCAN-6006AB.....	95	ALCAN-7079AA.....	74
ALCAN-17SBE.....	34	ALCAN-3916AA.....	91	ALCAN-6006AC.....	49	ALCAN-7146AA.....	116
ALCAN-1S-WN.....	130	ALCAN-392.0AB.....	41	ALCAN-6006CAD.....	49	ALCAN-7146CAD.....	115
ALCAN-2007CAB.....	71	ALCAN-3SCBW.....	92	ALCAN-6008AA.....	48	ALCAN-7146CAE.....	116
ALCAN-2011AC.....	65	ALCAN-4002AD.....	12	ALCAN-6012AF.....	66	ALCAN-71SAR.....	60
ALCAN-2011CAB.....	66	ALCAN-4002CAC.....	11	ALCAN-6016AA.....	10	ALCAN-72SAV.....	119
ALCAN-2014AD.....	27	ALCAN-4007AA.....	91	ALCAN-6052CAE.....	78	ALCAN-72SCAU.....	119
ALCAN-2014AE.....	35	ALCAN-4104AE.....	52	ALCAN-6061AR.....	51	ALCAN-74SAF.....	117
ALCAN-2014CAC.....	28	ALCAN-4104CAD.....	52	ALCAN-6061CAR.....	51	ALCAN-74SCAB.....	116
ALCAN-2017AC.....	34	ALCAN-4145AB.....	32	ALCAN-6061DAO.....	51	ALCAN-74SCAH.....	117
ALCAN-2017CAB.....	34	ALCAN-4147AA.....	18	ALCAN-6063CBB.....	95	ALCAN-75SCCI.....	78
ALCAN-2018AB.....	34	ALCAN-420AA.....	120	ALCAN-6063DAZ.....	94	ALCAN-79SAF.....	74
ALCAN-2024AF.....	72	ALCAN-420CAB.....	119	ALCAN-6066AF.....	35	ALCAN-8001CAB.....	149
ALCAN-2024CAE.....	72	ALCAN-4343AE.....	15	ALCAN-6066CAG.....	35	ALCAN-8001CAC.....	149
ALCAN-218AR.....	70	ALCAN-4343AF.....	15	ALCAN-6070AC.....	10, 84	ALCAN-8006AG.....	59
ALCAN-220AA.....	66	ALCAN-4343CAG.....	15	ALCAN-6070CAB.....	10	ALCAN-8007AE.....	59
ALCAN-220AB.....	64	ALCAN-443.2AC.....	12	ALCAN-6082AA.....	9	ALCAN-8007AG.....	59
ALCAN-220AC.....	64	ALCAN-443.2CAB.....	12	ALCAN-6111AA.....	27	ALCAN-8007CAF.....	59
ALCAN-220AD.....	65	ALCAN-462A1AA.....	39	ALCAN-6111AE.....	34	ALCAN-8008AC.....	58
ALCAN-220AE.....	65	ALCAN-4643AD.....	11	ALCAN-6111CAF.....	34	ALCAN-8021AA.....	58
ALCAN-220AF.....	66	ALCAN-4643CAC.....	11	ALCAN-6151-AB.....	9, 56	ALCAN-8030AC.....	57
ALCAN-2219AC.....	66	ALCAN-5000CAB.....	67	ALCAN-6166CAB.....	41	ALCAN-8050CAB.....	120
ALCAN-2219CAB.....	66	ALCAN-5001BI.....	67	ALCAN-6195AE.....	38	ALCAN-8079-AF.....	57
ALCAN-224AC.....	28	ALCAN-5001CBG.....	67	ALCAN-6201AD.....	49	ALCAN-8079CAE.....	57
ALCAN-224CAB.....	28	ALCAN-5005CAB.....	96	ALCAN-6205AA.....	42	ALCAN-8081-CAB.....	63
ALCAN-225AH.....	27	ALCAN-5005CAF.....	56	ALCAN-6235AB.....	120	ALCAN-8112AA.....	8
ALCAN-226AD.....	64	ALCAN-5010AE.....	95	ALCAN-6252AE.....	43	ALCAN-8112AB.....	57
ALCAN-236AE.....	62	ALCAN-5010CAF.....	94	ALCAN-6252CAC.....	43	ALCAN-8280CAC.....	28
ALCAN-2618AC.....	60	ALCAN-5016AA.....	81	ALCAN-6261AD.....	50	ALCAN-A143AW.....	38
ALCAN-2618CAB.....	60	ALCAN-5017AA.....	83	ALCAN-6261CAB.....	49	ALCAN-A143CAX.....	38
ALCAN-3002AB.....	137	ALCAN-5017AB.....	99	ALCAN-6285CAB.....	31	ALCAN-A200AA.....	80
ALCAN-3003AJ.....	88	ALCAN-5017CAC.....	99	ALCAN-6348AC.....	113	ALCAN-A320AC.....	52
ALCAN-3003AK.....	57	ALCAN-5017CAD.....	99	ALCAN-6348CAD.....	114	ALCAN-A320CAB.....	102
ALCAN-3004AO.....	90	ALCAN-5042-AC.....	102	ALCAN-6351CAL.....	10	ALCAN-A333.0AF.....	45

For more information on our products, visit lgcstandards.com

ALCAN-A333.0CAC	45	ALCOA-BN13	142	ALCOA-KB443	13	ALCOA-SS1075	130
ALCAN-A333.0CAH	46	ALCOA-BN14E	142	ALCOA-KB514	103	ALCOA-SS1100	130
ALCAN-A355.0CAA	36	ALCOA-BN2	142	ALCOA-KB520	107	ALCOA-SS1188	128
ALCAN-A380.2-AD	32	ALCOA-BN3	142	ALCOA-KC355	30	ALCOA-SS2011	65
ALCAN-A380.2CAC	32	ALCOA-BN4	142	ALCOA-KC356	14	ALCOA-SS2014	35
ALCAN-A390.1AA	41	ALCOA-BN5	143	ALCOA-KC360	16	ALCOA-SS2017	34
ALCAN-A413.2AD	19	ALCOA-CA1	143	ALCOA-KC380	61	ALCOA-SS2018	35
ALCAN-A413.2CAE	18	ALCOA-CA11	143	ALCOA-KC413	18	ALCOA-SS2024	72
ALCAN-A5154CAB	102	ALCOA-CA12	143	ALCOA-KC443	12	ALCOA-SS2025	27
ALCAN-A535.0AA	106	ALCOA-CA13	143	ALCOA-KD360	37	ALCOA-SS206	64
ALCAN-A56SCAF	104	ALCOA-CA14	143	ALCOA-KD380	45	ALCOA-SS208	28
ALCAN-A6005AE	49	ALCOA-CA15	143	ALCOA-KE380	61	ALCOA-SS2117	63
ALCAN-A6005CAF	48	ALCOA-CA2	143	ALCOA-KF380	44	ALCOA-SS2219	66
ALCAN-A6181-AA	49	ALCOA-CA3	143	ALCOA-KG380	45	ALCOA-SS2324	71
ALCAN-A8011-AC	57	ALCOA-CA4	143	ALCOA-KH380	46	ALCOA-SS238	62
ALCAN-B162AG	39	ALCOA-CD1	143	ALCOA-LI1	147	ALCOA-SS242	34
ALCAN-B206AA	64	ALCOA-CD2	143	ALCOA-LI2	147	ALCOA-SS2618	60
ALCAN-B319.1CAE	43	ALCOA-CD3	143	ALCOA-LI3	147	ALCOA-SS295	27
ALCAN-B319.1CAG	43	ALCOA-CD4	143	ALCOA-LI4	147	ALCOA-SS296	28
ALCAN-B320AA	82	ALCOA-CO1	143	ALCOA-LI5	147	ALCOA-SS3003	91
ALCAN-B320CAB	52	ALCOA-CO2	143	ALCOA-LI6	147	ALCOA-SS3004	91
ALCAN-B3SAF	85	ALCOA-CU1	144	ALCOA-MN3	147	ALCOA-SS3005	91
ALCAN-B53SAD	84	ALCOA-CU2	144	ALCOA-NA1	149	ALCOA-SS308	30
ALCAN-B53SAG	83	ALCOA-CU3	144	ALCOA-NA11	149	ALCOA-SS3102	137
ALCAN-B53SAH	84	ALCOA-CU7	144	ALCOA-NA12	149	ALCOA-SS3105	94
ALCAN-D3SBC	56	ALCOA-FE10	144	ALCOA-NA13	149	ALCOA-SS319	31
ALCAN-K57SCAF	98	ALCOA-FE11	144	ALCOA-NA14	149	ALCOA-SS332	37
ALCAN-P57SAA	86	ALCOA-FE12	144	ALCOA-NA15	149	ALCOA-SS336	39
ALCAN-S250AB	62	ALCOA-FE4	144	ALCOA-NA2	149	ALCOA-SS354	37
ALCAN-S250CAC	29	ALCOA-FE6	144	ALCOA-NA3	149	ALCOA-SS355	36
ALCAN-X1120AC	137	ALCOA-FE7	144	ALCOA-NA4	149	ALCOA-SS356	14
ALCAN-X3003AD	89	ALCOA-FE8	144	ALCOA-NA5	149	ALCOA-SS360	16
ALCAN-X3003CAB	88	ALCOA-FE9	144	ALCOA-NI4	149	ALCOA-SS364	16
ALCAN-X3005AB	92	ALCOA-KA213	124	ALCOA-NI5	149	ALCOA-SS380	31
ALCAN-X3005CAC	92	ALCOA-KA222	62	ALCOA-P1	149	ALCOA-SS383	46
ALCAN-X3012AA	90	ALCOA-KA242	70	ALCOA-SI1	150	ALCOA-SS384	61
ALCAN-X332.0AC	39	ALCOA-KA295	61	ALCOA-SI2	150	ALCOA-SS390	47
ALCAN-X4002AA	11	ALCOA-KA355	36	ALCOA-SI3	150	ALCOA-SS4032	39
ALCAN-X4002CAB	11	ALCOA-KA356	13	ALCOA-SI4	150	ALCOA-SS413	19
ALCAN-X4045AC	54	ALCOA-KA358	15	ALCOA-SI5	150	ALCOA-SS443	12
ALCAN-X4045CAB	17	ALCOA-KA360	17	ALCOA-SI6	150	ALCOA-SS5005	96
ALCAN-X4343AA	54	ALCOA-KA380	61	ALCOA-SI7	150	ALCOA-SS5042	102
ALCAN-X5754AE	101	ALCOA-KA413	17	ALCOA-SI8	150	ALCOA-SS5050	98
ALCAN-X5754CAF	101	ALCOA-KA443	12	ALCOA-SI9	150	ALCOA-SS5052	100
ALCAN-X75SAA	42	ALCOA-KA514	102	ALCOA-SQ10+	160	ALCOA-SS5056	105
ALCOA-AN1	144	ALCOA-KA518	106	ALCOA-SQ11+	160	ALCOA-SS5082	103
ALCOA-AN11	144	ALCOA-KA520	106	ALCOA-SQ12+	160	ALCOA-SS5083	85
ALCOA-AN12	144	ALCOA-KAA332	32	ALCOA-SQ13+	160	ALCOA-SS5086	81
ALCOA-AN2	144	ALCOA-KB213	42	ALCOA-SQ14+	160	ALCOA-SS513	118
ALCOA-AN3	144	ALCOA-KB242	71	ALCOA-SQ15+	160	ALCOA-SS514	102
ALCOA-AN4	144	ALCOA-KB295	28	ALCOA-SQ16+	160	ALCOA-SS5154	102
ALCOA-BE1	143	ALCOA-KB355	30	ALCOA-SQ17+	160	ALCOA-SS5182	103
ALCOA-BE2	143	ALCOA-KB356	15	ALCOA-SQ18+	160	ALCOA-SS520	106
ALCOA-BN1	142	ALCOA-KB360	16	ALCOA-SQ19+	160	ALCOA-SS5252	100
ALCOA-BN11	142	ALCOA-KB380	44	ALCOA-SS1000	126	ALCOA-SS535	105
ALCOA-BN12	142	ALCOA-KB413	20	ALCOA-SS1050	130	ALCOA-SS5357	98

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Index

ALCOA-SS5454	85	ALCOA-WA1199	128	ALCOA-ZN5	150	ALPEC-2004	157
ALCOA-SS5456	85	ALCOA-WA2011	64	ALCOA-ZN6	150	ALPEC-2006	157
ALCOA-SS5657	96	ALCOA-WA2017	35	ALCOA-ZN7	150	ALPEC-2008	9
ALCOA-SS6010	9	ALCOA-WA2024	70	ALCOA-ZR1	150	ALPEC-201	146
ALCOA-SS6022	48	ALCOA-WA3003	86	ALCOA-ZR11	150	ALPEC-202	146
ALCOA-SS6053	52	ALCOA-WA3004	87	ALCOA-ZR13	150	ALPEC-203	145
ALCOA-SS6061	51	ALCOA-WA5005	56	ALCOA-ZR14	150	ALPEC-212	142
ALCOA-SS6063	95	ALCOA-WA5052	100	ALCOA-ZR15	150	ALPEC-214	142
ALCOA-SS6066	36	ALCOA-WA5056	103	ALCOA-ZR2	150	ALPEC-2150+	157
ALCOA-SS6070	10	ALCOA-WA5182	104	ALCOA-ZR3	150	ALPEC-215-1	142
ALCOA-SS6111	35	ALCOA-WA5454	81	ALPEC-003	56	ALPEC-217-2	142
ALCOA-SS6151	9	ALCOA-WA5456	81	ALPEC-004	147	ALPEC-219	21
ALCOA-SS6201	49	ALCOA-WA6000	8	ALPEC-005-1	148	ALPEC-230	148
ALCOA-SS6253	115	ALCOA-WA6061	51	ALPEC-006-1	148	ALPEC-231	147
ALCOA-SS6262	51	ALCOA-WA6063	94	ALPEC-01002	38	ALPEC-232	147
ALCOA-SS6351	9	ALCOA-WA7075	76	ALPEC-02002	145	ALPEC-233	147
ALCOA-SS6951	95	ALCOA-WB1000	133	ALPEC-1005	11	ALPEC-2330	98
ALCOA-SS7001	78	ALCOA-WB1100	130	ALPEC-1014	13	ALPEC-234	35
ALCOA-SS7005	81	ALCOA-WB2011	66	ALPEC-1015	13	ALPEC-2340	97
ALCOA-SS7021	116	ALCOA-WB2024	72	ALPEC-1043	12	ALPEC-2350	98
ALCOA-SS7029	75	ALCOA-WB3003	92	ALPEC-1045	15	ALPEC-241	65
ALCOA-SS7039	117	ALCOA-WB3004	91	ALPEC-10687	67	ALPEC-245	61
ALCOA-SS7046	115	ALCOA-WB5052	101	ALPEC-10780	42	ALPEC-246	113
ALCOA-SS7050	77	ALCOA-WB5056	105	ALPEC-10838	78	ALPEC-248	116
ALCOA-SS7072	119	ALCOA-WB5182	103	ALPEC-10839	78	ALPEC-254	114
ALCOA-SS7075	77	ALCOA-WB6000	48	ALPEC-10840	78	ALPEC-255	119
ALCOA-SS7076	83	ALCOA-WB7075	77	ALPEC-10841	78	ALPEC-257	117
ALCOA-SS7079	74	ALCOA-WC1000	133	ALPEC-10843	77	ALPEC-258	136
ALCOA-SS7085	78	ALCOA-WC5056	105	ALPEC-10914+	157	ALPEC-266	27
ALCOA-SS711	120	ALCOA-WC6000	49	ALPEC-11524	142	ALPEC-268	63
ALCOA-SS712	113	ALCOA-WC7075	77	ALPEC-11525	142	ALPEC-288	65
ALCOA-SS713	121	ALCOA-WD1000	130	ALPEC-11526	142	ALPEC-289	66
ALCOA-SS7178	78	ALCOA-WD6000	51	ALPEC-1206	36	ALPEC-310	157
ALCOA-SS850	124	ALCOA-WD7075	77	ALPEC-1211	87	ALPEC-325	157
ALCOA-SS851	124	ALCOA-WE2024	72	ALPEC-1225	148	ALPEC-327	157
ALCOA-SS852	124	ALCOA-WE7075	75	ALPEC-1226	148	ALPEC-356	10
ALCOA-SSA242	71	ALCOA-WF2024	72	ALPEC-1227	147	ALPEC-3977/2	70
ALCOA-SSA2800	59, 144	ALCOA-WF6000	52	ALPEC-122C/01	128	ALPEC-4017	146
ALCOA-SSA357	14	ALCOA-WF7075	77	ALPEC-1243	83	ALPEC-4018	146
ALCOA-SSA444	14	ALCOA-WG6000	52	ALPEC-137	146	ALPEC-4025	34
ALCOA-ST1-1050	132	ALCOA-WG7075	76	ALPEC-138	146	ALPEC-4028	146
ALCOA-ST1-300	31	ALCOA-WH6000	96	ALPEC-149	127	ALPEC-4029	146
ALCOA-ST1-5000	99	ALCOA-WH7075	76	ALPEC-151	146	ALPEC-4190	146
ALCOA-ST1-6000	50	ALCOA-WJ6000	96	ALPEC-152	146	ALPEC-4200	146
ALCOA-ST1-7000	70	ALCOA-WK6000	50	ALPEC-172	146	ALPEC-424A	142
ALCOA-ST1-8079	58	ALCOA-WL6000	50	ALPEC-174	146	ALPEC-425/01	142
ALCOA-ST2-2000	70	ALCOA-WM6000	50	ALPEC-1775	19	ALPEC-425/02	142
ALCOA-ST2-300	45	ALCOA-WP6000	10	ALPEC-1947	147	ALPEC-4260	146
ALCOA-ST2-3000	90	ALCOA-WR6000	50	ALPEC-1948	148	ALPEC-4270	146
ALCOA-ST2-3003	90	ALCOA-WT6000	50	ALPEC-1949-1	148	ALPEC-436-1A	142
ALCOA-ST2-5052	100	ALCOA-WU6000	50	ALPEC-1949-2	148	ALPEC-436-2A	142
ALCOA-ST2-6063	138	ALCOA-WV6000	50	ALPEC-1950-1	148	ALPEC-437-2A	142
ALCOA-ST2-7000	115	ALCOA-WW6000	51	ALPEC-1950-2	148	ALPEC-437-3A	142
ALCOA-ST2-8079	58	ALCOA-WX6000	95	ALPEC-200	146	ALPEC-509	56
ALCOA-TI2	150	ALCOA-ZN1	150	ALPEC-20001	157	ALPEC-566	129
ALCOA-TI3	150	ALCOA-ZN2	150	ALPEC-2001	157	ALPEC-574	128
ALCOA-WA1100	130	ALCOA-ZN4	150	ALPEC-2003	157	ALPEC-579	131

For more information on our products, visit lgcstandards.com

ALPEC-6009.....	15	ALPEC-9321.....	158	ALSUI-121/06.....	131	ALSUI-325/02.....	90
ALPEC-6012.....	8	ALPEC-9324.....	158	ALSUI-122/06.....	132	ALSUI-326/02.....	92
ALPEC-6017.....	76	ALPEC-9325.....	158	ALSUI-123/04.....	132	ALSUI-327/01.....	92
ALPEC-6018.....	75	ALPEC-9326.....	158	ALSUI-124/04.....	141	ALSUI-331/01.....	86
ALPEC-6033.....	98	ALPEC-9327.....	158	ALSUI-131/03.....	131	ALSUI-332/02.....	90
ALPEC-6036.....	99	ALPEC-9331.....	17	ALSUI-132/04.....	137	ALSUI-333/02.....	86
ALPEC-6038.....	85	ALPEC-9401.....	158	ALSUI-133/02.....	132	ALSUI-334/02.....	58
ALPEC-6049.....	149	ALPEC-9415.....	158	ALSUI-134/05.....	129	ALSUI-336/01.....	85
ALPEC-6051.....	149	ALPEC-9506.....	149	ALSUI-134/11.....	137, 143	ALSUI-350/02.....	89
ALPEC-6052.....	149	ALPEC-9507.....	149	ALSUI-135/02.....	131	ALSUI-351/02.....	151
ALPEC-60548+.....	157	ALPEC-9517.....	158	ALSUI-136/02.....	137	ALSUI-352/02.....	151
ALPEC-6075.....	149	ALPEC-9520.....	158	ALSUI-141/01.....	138	ALSUI-353/02.....	151
ALPEC-6076-1.....	149	ALPEC-9524.....	32	ALSUI-142/03.....	8	ALSUI-391C/01.....	91
ALPEC-6076-2.....	149	ALPEC-9526.....	38	ALSUI-143/04.....	56	ALSUI-411/04.....	16
ALPEC-6078.....	149	ALPEC-9527.....	37	ALSUI-144/01.....	142	ALSUI-412/08.....	17
ALPEC-6079.....	149	ALPEC-9528.....	37	ALSUI-145/01.....	8	ALSUI-413/04.....	17
ALPEC-6082.....	149	ALPEC-9530.....	40	ALSUI-156/02.....	58	ALSUI-415/03.....	20
ALPEC-6083.....	149	ALPEC-9531.....	40	ALSUI-157/02.....	59	ALSUI-416/04.....	20
ALPEC-6084.....	149	ALPEC-9533.....	31	ALSUI-158/03.....	59	ALSUI-417/03.....	17
ALPEC-6085.....	149	ALPEC-9534.....	60	ALSUI-161/01.....	59	ALSUI-421/01.....	16
ALPEC-619.....	75	ALPEC-9536.....	60	ALSUI-211/02.....	141	ALSUI-422/03.....	16
ALPEC-67995.....	137	ALPEC-9539.....	44	ALSUI-212/02.....	63	ALSUI-423/03.....	18
ALPEC-68451.....	91	ALPEC-954.....	60	ALSUI-215/01.....	64	ALSUI-424/03.....	13
ALPEC-68452.....	89	ALPEC-960.....	34	ALSUI-221/02.....	70	ALSUI-427/01.....	16
ALPEC-756.....	114	ALPEC-9601.....	158	ALSUI-222/01.....	70	ALSUI-431/02.....	37
ALPEC-757.....	79	ALPEC-9614.....	158	ALSUI-223/02.....	35	ALSUI-432/02.....	37
ALPEC-758.....	86	ALPEC-9615.....	16	ALSUI-224/01.....	35	ALSUI-433/03.....	38
ALPEC-768.....	131	ALPEC-9619.....	21	ALSUI-225/01.....	36	ALSUI-434/03.....	40
ALPEC-769.....	130	ALPEC-9620.....	18	ALSUI-226/01.....	34	ALSUI-436/02.....	38
ALPEC-8035.....	147	ALPEC-9621.....	18	ALSUI-231/01.....	65	ALSUI-442/04.....	44
ALPEC-8041.....	149	ALPEC-9624.....	20	ALSUI-232/02.....	71	ALSUI-445C/01.....	61
ALPEC-8045.....	149	ALPEC-9626.....	18	ALSUI-233/03.....	71	ALSUI-451/04.....	49
ALPEC-8054-1.....	149	ALPEC-9627.....	159	ALSUI-236/01.....	65	ALSUI-451/05.....	49
ALPEC-8054-2.....	149	ALPEC-9630.....	159	ALSUI-241/01.....	63	ALSUI-452/01.....	14
ALPEC-813.....	10	ALPEC-9632.....	159	ALSUI-242/01.....	63	ALSUI-452/02.....	14
ALPEC-849.....	34	ALPEC-9704.....	145	ALSUI-243/01.....	64	ALSUI-453/01.....	13
ALPEC-850.....	71	ALPEC-9706.....	145	ALSUI-244/01.....	65	ALSUI-455/01.....	15
ALPEC-905.....	57	ALPEC-9709.....	145	ALSUI-245/01.....	66	ALSUI-456/01.....	12
ALPEC-907.....	31	ALPEC-9711.....	145	ALSUI-246/01.....	66	ALSUI-461/01.....	20
ALPEC-9151.....	75	ALPEC-9714.....	145	ALSUI-251/01.....	70	ALSUI-462/02.....	47
ALPEC-9152.....	75	ALPEC-9716.....	145	ALSUI-252/01.....	70	ALSUI-465/01.....	16
ALPEC-9154.....	74	ALPEC-9718.....	145	ALSUI-252C/01.....	35	ALSUI-471/02.....	40
ALPEC-9156.....	76	ALPEC-9720.....	145	ALSUI-253/01.....	71	ALSUI-472/02.....	61
ALPEC-9157.....	78	ALPEC-975.....	147	ALSUI-254/01.....	61	ALSUI-473/02.....	123
ALPEC-9201.....	125	ALPEC-977.....	149	ALSUI-255/01.....	70	ALSUI-512/02.....	94
ALPEC-9202.....	127	ALPEC-9806-1+.....	159	ALSUI-271/01.....	80	ALSUI-513/02.....	97
ALPEC-9203.....	125	ALPEC-9809+.....	159	ALSUI-272/01.....	80	ALSUI-514/02.....	100
ALPEC-9204.....	128	ALPEC-9813-2.....	149	ALSUI-273/01.....	80	ALSUI-516/01.....	102
ALPEC-9205.....	130	ALPEC-9826.....	148	ALSUI-274/01.....	80	ALSUI-521/02.....	136
ALPEC-9206.....	126	ALPEC-9906.....	11	ALSUI-275/01.....	80	ALSUI-522/03.....	97
ALPEC-9207.....	141	ALPEC-9913.....	148	ALSUI-276/01.....	80	ALSUI-523/01.....	99
ALPEC-9208.....	141	ALSUI-112/03.....	126	ALSUI-311/01.....	136	ALSUI-524/04.....	99
ALPEC-9209.....	141	ALSUI-113/03.....	126	ALSUI-312/01.....	82	ALSUI-525/04.....	101
ALPEC-9210.....	141	ALSUI-114/03.....	128	ALSUI-313/01.....	83	ALSUI-532/01.....	103
ALPEC-9313.....	158	ALSUI-116/04.....	129	ALSUI-321/01.....	84	ALSUI-533/03.....	105
ALPEC-932.....	148	ALSUI-117/02.....	128	ALSUI-322/03.....	88	ALSUI-534/01.....	105

For more information on our products, visit lgcstandards.com

Index

ALSUI-535/01	105	ALSUI-732/01	74	ERM-EB317	78	MBH-54X G13H4 P	39
ALSUI-536/01	103	ALSUI-733/03	75	ERM-EB530B	142	MBH-54X G13H5 L	20
ALSUI-537/02	104	ALSUI-734/02	77	ERM-EB530C	142	MBH-54X G231H1 D	46
ALSUI-541/02	87	ALSUI-741/01	138	HR-AL2014	70	MBH-54X G231H2 C	32
ALSUI-542/01	85	ALSUI-742/01	119	IARM-104B	72	MBH-54X G231H3 C	20
ALSUI-543/01	81	ALSUI-743/01	119	IARM-109C	50	MBH-54X G25D1 L	11
ALSUI-544/01	87	ALSUI-744/01	119	IARM-111B	79	MBH-54X G25D2 K	11
ALSUI-545/02	85	ALSUI-873/01	54	IARM-220F	153	MBH-54X G25D3 S	13
ALSUI-547/01	84	ALSUI-AS20/01+	155	IARM-221A	153	MBH-54X G25D4 N	15
ALSUI-551/02	88	ALSUI-AS20/02+	155	IARM-221B	153	MBH-54X G25D5 L	15
ALSUI-551/03	98	ALSUI-AS40/01+	155	IARM-221C	153	MBH-54X G25D6 A	13
ALSUI-552/02	84	ALSUI-AS50/01+	155	IARM-221D	153	MBH-54X G25DX A	14
ALSUI-553/01	81	ALSUI-AS60/01+	155	IARM-343A	76	MBH-54X GS20J1 E	21
ALSUI-554/02	87	ALSUI-AS70/02+	155	MBH-164X ALSUS7	162	MBH-54X GS20J2 E	21
ALSUI-555/03	82	ALSUI-RC10/01+	156	MBH-164X ALSUS8	162	MBH-54X GS20J3 D	21
ALSUI-556/01	85	ALSUI-RC11-05	156	MBH-45X ZNAL1 B	54	MBH-54X GS20J4 D	21
ALSUI-561/01	52	ALSUI-RC20/01+	156	MBH-45X ZNAL11 A	54	MBH-55X A1350 A	62
ALSUI-564/01	35	ALSUI-RC20/02+	156	MBH-511X G05H1 H	99	MBH-55X A30J1 H	62
ALSUI-565/03	53	ALSUI-RC40/02+	156	MBH-511X G05H2 H	102	MBH-55X A30J4 G	40
ALSUI-571/01	105	ALSUI-RC40/03	156	MBH-511X G05H3 H	102	MBH-55X A30J5 A	47
ALSUI-572/01	106	ALSUI-RC41/01	156	MBH-511X G05H4 F	82	MBH-55X G02D10 L	123
ALSUI-573/01	106	ALSUI-RC50/02	156	MBH-511X G05H5F	88	MBH-55X G02D5 A	60
ALSUI-6063/H1	51	ALSUI-RC60/01+	156	MBH-511X G10H4 C	107	MBH-55X G02D6 K	18
ALSUI-6063/L1	94	ALSUI-RC60/02+	156	MBH-511X G10H5 B	107	MBH-55X G02D8 L	46
ALSUI-611/03	129	BAM-308	76	MBH-511X G3000B1 C	84	MBH-55X G02D8 M	45
ALSUI-612/02	138	BAM-310	97	MBH-511X G3000B2 B	85	MBH-55X G02D9 K	45
ALSUI-613/07	138	BAM-311	72	MBH-511X G3000B3 B	88	MBH-55X G02DX A	46
ALSUI-614/05	49	BAS-BCS-RM 195G	128	MBH-511X G3000B4 C	86	MBH-55X G02DY A	32
ALSUI-621/01	11	BAS-BCS-RM 198F	128	MBH-511X G5083 A	102	MBH-55X G04H10 D	44
ALSUI-622/01	11	BAS-IMI231P2	20	MBH-511X G6012	86	MBH-55X G04H2 D	30
ALSUI-623/01	11	BAS-IMI231P4	32	MBH-511X G6012A	124	MBH-55X G04H3 N	43
ALSUI-624/01	12	BAS-IMI24WM4	45	MBH-511X G6023 A	124	MBH-55X G04H7 E	43
ALSUI-631/01	81	BAS-IMI24WM6	83	MBH-511X G6061 A	50	MBH-55X G04H9 E	43
ALSUI-632/03	8	BAS-IMI25WM1	12	MBH-511X G6063 A	94	MBH-55X G04HX A	30
ALSUI-633/01	9	BAS-IMI25WM4	14	MBH-511X G6065 A	98	MBH-55X G26H1 F	44
ALSUI-634/02	9	BAS-IMI25WM5	16	MBH-511X G6082 A	82	MBH-55X G26H2 F	38
ALSUI-636/02	87	BAS-IMI27WM1	31	MBH-511X G6082 B	83	MBH-55X G26H3 F	60
ALSUI-637C/01	52	BAS-IMI27WM2	44	MBH-511X G6262 A	124	MBH-55X G26H4 D	123
ALSUI-651/01	51	BAS-IMI27WM3	44	MBH-511X G6262 B	50	MBH-55X G26H5 E	39
ALSUI-652/01	50	BAS-IMI27WM4	43	MBH-514X 9091.1 C	92	MBH-55X G28J1 Z	40
ALSUI-661/01	49	BAS-IMI27WM5	43	MBH-514X 9091.3 D	92	MBH-55X G28J2 T	40
ALSUI-661/02	49	BAS-IMI2WM1	123	MBH-517X LF1 A	119	MBH-55X G28J3 U	41
ALSUI-662/02	48	BAS-IMI2WM3	16	MBH-518X 429 A	41	MBH-55X G28J4 T	21
ALSUI-663/02	51	BAS-IMI4P1	31	MBH-518X 905 A	60	MBH-55X G28J5 Y	41
ALSUI-665/01	36	BAS-IMI4P2	30	MBH-51X G00H1 D	57	MBH-55X G28J6 A	21
ALSUI-666/01	36	BAS-IMI4P3	30	MBH-51X G00H2 E	138	MBH-55X G900J1 E	123
ALSUI-711/02	118	BAS-IMI4P4	29	MBH-51X G00H3 D	141	MBH-55X G900J1 F	70
ALSUI-712/02	118	BAS-IMI4P5	61	MBH-51X G00H4 B	133	MBH-55X G900J2 G	70
ALSUI-713/01	82	BAS-IMI620WM5	20	MBH-51X G00H5 B	141	MBH-55X G900J3 F	123
ALSUI-714/02	114	BS-2011	155	MBH-54X G06H1 R	45	MBH-55X G900J4 F	10
ALSUI-715/02	120	BS-2017	155	MBH-54X G06H2 S	32	MBH-55X G900J5 E	89
ALSUI-716/02	81	BS-2024	155	MBH-54X G06H3 P	17	MBH-56X A201.1 A	64
ALSUI-721/01	113	BS-6061	155	MBH-54X G06H4 Q	20	MBH-56X G14H2 C	72
ALSUI-722/01	115	BS-7075	155	MBH-54X G06H5 L	21	MBH-56X G14H4 C	34
ALSUI-723/01	81	CTIF-ASG-1-1	51	MBH-54X G13H1 N	123	MBH-56X G2000J1 C	90
ALSUI-724/02	117	ERM-EB313	81	MBH-54X G13H2 M	38	MBH-56X G2000J3 C	35
ALSUI-731/01	74	ERM-EB316	19	MBH-54X G13H3 M	38	MBH-56X G2000J4 C	36

For more information on our products, visit lgstandards.com

MBH-56X G2000J5 C.....	61	NCS HS49705-1.....	69	NCS HS49718-3.....	24	NCS HS49734-2.....	110
MBH-56X G2007 A.....	70	NCS HS49705-2.....	69	NCS HS49718-4.....	24	NCS HS49734-3.....	110
MBH-56X G2014 A.....	27	NCS HS49705-3.....	69	NCS HS49718-5.....	24	NCS HS49734-4.....	110
MBH-56X G2024 A.....	71	NCS HS49705-4.....	69	NCS HS49720-1.....	122	NCS HS49734-5.....	110
MBH-56X G250J1 C.....	80	NCS HS49705-5.....	69	NCS HS49720-2.....	122	NCS HS49734-6.....	110
MBH-56X G250J2 D.....	80	NCS HS49705-6.....	69	NCS HS49720-3.....	122	NCS HS49734-7.....	110
MBH-56X G250J3 C.....	80	NCS HS49706A-1.....	108	NCS HS49720-4.....	122	NCS HS49736-1.....	111
MBH-56X G250J5 D.....	80	NCS HS49706A-2.....	108	NCS HS49720-5.....	122	NCS HS49736-2.....	111
MBH-56X G250J7 A.....	80	NCS HS49706A-3.....	108	NCS HS49726-1.....	109	NCS HS49736-3.....	111
MBH-57X ALCU25 A.....	43	NCS HS49706A-4.....	108	NCS HS49726-2.....	109	NCS HS49736-4.....	111
MBH-57X ALCU28 A.....	43	NCS HS49706A-5.....	108	NCS HS49726-3.....	109	NCS HS49736-5.....	111
MBH-57X G12H1 C.....	42	NCS HS49706A-6.....	108	NCS HS49726-4.....	109	NCS HS49737-1.....	111
MBH-57X G12H2 B.....	123	NCS HS49707A-1.....	108	NCS HS49726-5.....	109	NCS HS49737-2.....	111
MBH-57X G12H3 C.....	42	NCS HS49707A-2.....	108	NCS HS49727-1.....	151	NCS HS49737-3.....	111
MBH-57X G12H5 G.....	27	NCS HS49707A-3.....	108	NCS HS49727-2.....	151	NCS HS49737-4.....	111
MBH-57X G12H6 A.....	42	NCS HS49707A-4.....	108	NCS HS49727-3.....	151	NCS HS49737-5.....	111
MBH-57X G12H7 A.....	28	NCS HS49707A-5.....	108	NCS HS49727-4.....	151	NCS HS49737-6.....	111
MBH-58X G40H10 C.....	115	NCS HS49707A-6.....	108	NCS HS49727-5.....	151	NCS HS49738-1.....	122
MBH-58X G40H6 B.....	121	NCS HS49708A-1.....	68	NCS HS49727-6.....	151	NCS HS49738-2.....	122
MBH-58X G40H7 B.....	121	NCS HS49708A-2.....	68	NCS HS49728-1.....	139	NCS HS49738-3.....	122
MBH-58X G40H8 B.....	113	NCS HS49708A-3.....	68	NCS HS49728-2.....	139	NCS HS49738-4.....	122
MBH-58X G40H9 C.....	114	NCS HS49708A-4.....	68	NCS HS49728-3.....	139	NCS HS49738-5.....	122
MBH-59X G7020 A.....	115	NCS HS49708A-5.....	68	NCS HS49728-4.....	139	NCS HS49739-1.....	22
MBH-59X G7022 A.....	75	NCS HS49709-1.....	22	NCS HS49728-5.....	139	NCS HS49739-2.....	22
MBH-59X G7050 A.....	77	NCS HS49709-2.....	22	NCS HS49728-6.....	139	NCS HS49739-3.....	22
MBH-59X G7068 A.....	78	NCS HS49709-3.....	22	NCS HS49728-7.....	139	NCS HS49739-4.....	22
MBH-59X G7075 A.....	76	NCS HS49709-4.....	22	NCS HS49729-1.....	109	NCS HS49739-5.....	22
MBH-59X G77J1 F.....	74	NCS HS49709-5.....	22	NCS HS49729-10.....	109	NCS HS49740-1.....	23
MBH-59X G77J2 E.....	74	NCS HS49709-6.....	22	NCS HS49729-11.....	109	NCS HS49740-2.....	23
MBH-59X G77J3 F.....	75	NCS HS49710D-1.....	134	NCS HS49729-12.....	109	NCS HS49740-3.....	23
MBH-59X G77J4 E.....	34	NCS HS49710D-2.....	134	NCS HS49729-2.....	109	NCS HS49740-4.....	23
MBH-59X G77J6 B.....	79	NCS HS49710D-3.....	134	NCS HS49729-3.....	109	NCS HS49740-5.....	23
NCS HS49701C-1.....	22	NCS HS49710D-4.....	134	NCS HS49729-4.....	109	NCS HS49741-1.....	25
NCS HS49701C-2.....	22	NCS HS49710D-5.....	134	NCS HS49729-5.....	109	NCS HS49741-2.....	25
NCS HS49701C-3.....	22	NCS HS49710D-6.....	134	NCS HS49729-6.....	109	NCS HS49741-3.....	25
NCS HS49701C-4.....	22	NCS HS49711-1.....	68	NCS HS49729-7.....	109	NCS HS49741-4.....	25
NCS HS49701C-5.....	22	NCS HS49711-2.....	68	NCS HS49729-8.....	109	NCS HS49741-5.....	25
NCS HS49701C-6.....	22	NCS HS49711-3A.....	68	NCS HS49729-9.....	109	NCS HS49742-1.....	24
NCS HS49702A-1.....	121	NCS HS49711-4.....	68	NCS HS49730-1.....	147	NCS HS49742-2.....	24
NCS HS49702A-2.....	121	NCS HS49711-5A.....	68	NCS HS49730-2.....	147	NCS HS49742-3.....	24
NCS HS49702A-3.....	121	NCS HS49711-6A.....	68	NCS HS49730-3.....	147	NCS HS49742-4.....	24
NCS HS49702A-4.....	121	NCS HS49715-1.....	134	NCS HS49730-4.....	147	NCS HS49742-5.....	24
NCS HS49702A-5.....	121	NCS HS49715-2.....	134	NCS HS49730-5.....	147	NCS HS49742-6.....	24
NCS HS49702A-6.....	121	NCS HS49715-3.....	134	NCS HS49732-1.....	110	NCS HS49743-1.....	122
NCS HS49703B-1.....	25	NCS HS49715-4.....	134	NCS HS49732-2.....	110	NCS HS49743-2.....	122
NCS HS49703B-2.....	25	NCS HS49715-5.....	134	NCS HS49732-3.....	110	NCS HS49743-3.....	122
NCS HS49703B-3.....	25	NCS HS49715-6.....	134	NCS HS49732-4.....	110	NCS HS49743-4.....	122
NCS HS49703B-4.....	25	NCS HS49715-7.....	134	NCS HS49732-5.....	110	NCS HS49743-5.....	122
NCS HS49703B-5.....	25	NCS HS49716B-1.....	23	NCS HS49732-6.....	110	NCS HS49743-6.....	122
NCS HS49703B-6.....	25	NCS HS49716B-2.....	23	NCS HS49732-7.....	110	NCS HS49744-1.....	23
NCS HS49704B-1.....	93	NCS HS49716B-3.....	23	NCS HS49733-1.....	68	NCS HS49744-2.....	23
NCS HS49704B-2.....	93	NCS HS49716B-4.....	23	NCS HS49733-2.....	68	NCS HS49744-3.....	23
NCS HS49704B-3.....	93	NCS HS49716B-5.....	23	NCS HS49733-3.....	68	NCS HS49744-4.....	23
NCS HS49704B-4.....	93	NCS HS49716B-6.....	23	NCS HS49733-4.....	68	NCS HS49744-5.....	23
NCS HS49704B-5.....	93	NCS HS49718-1.....	24	NCS HS49733-5.....	68	NCS HS49745-1.....	24
NCS HS49704B-6.....	93	NCS HS49718-2.....	24	NCS HS49734-1.....	110	NCS HS49745-2.....	24

Index

NCS HS49745-3	24	NCS HS53704-3	112	SEI-NK17S-NDC2	27	VASKUT-AMS1+	162
NCS HS49745-4	24	NCS HS53704-4	112	SEI-NK1S-NDC3	131	VASKUT-ASC1+	162
NCS HS49745-5	24	NCS HS53704-5	112	SEI-NK1S-NDC6	131	VAW-1000-1	126
NCS HS49745-6	24	NCS HS91701-1	135	SEI-NK1S-NDC7	141	VAW-1001	126
NCS HS50704-1	69	NCS HS91701-2	135	SEI-NK2011-NDC1	65	VAW-1002-1	127
NCS HS50704-2	69	NCS HS91701-3	135	SEI-NK24S-NDC2	71	VAW-1003	126
NCS HS50704-3	69	NCS HS91701-4	135	SEI-NK2S-NDC10	141	VAW-1004	127
NCS HS50704-4	69	NCS HS91701-5	135	SEI-NK2S-NDC2	138	VAW-1005	126
NCS HS50704-5	69	NCS HS91701-6	135	SEI-NK310S-NDC1	83	VAW-1062	125
NCS HS50705-1	33	NIST-1240c	90	SEI-NK3S-NDC2	90	VAW-1066	125
NCS HS50705-2	33	NIST-1241c	103	SEI-NK4S-NDC2	90	VAW-1067	125
NCS HS50705-3	33	NIST-1255b	14	SEI-NK5183-NDC	84	VAW-1071	125
NCS HS50705-4	33	NIST-1256b	45	SEI-NK51S-NDC2	9	VAW-1101	96
NCS HS50705-5	33	NIST-1258-I	114	SEI-NK52S-NDC3	100	VAW-1102	98
NCS HS50707-1	26	NIST-1259	75	SEI-NK56S-NDC2	104	VAW-1104	136
NCS HS50707-2	26	NIST-1710	143	SEI-NK6061-NDC3	51	VAW-1105	96
NCS HS50707-3	26	NIST-1711	143	SEI-NK6070-NDC1	54	VAW-1106	98
NCS HS50707-4	26	NIST-1712	143	SEI-NK61S-NDC2	51	VAW-1107	99
NCS HS50707-5	26	NIST-1713	143	SEI-NK63SNDC3	95	VAW-1108	136
NCS HS50708-1	33	NIST-1714	143	SEI-NK63SNDC4	138	VAW-1109	136
NCS HS50708-2	33	NIST-1715	143	SEI-NK63SNDC5	48	VAW-1110	96
NCS HS50708-3	33	OES-RA10	159	SEI-NK63SNDC7	137	VAW-1111	97
NCS HS50708-4	33	OES-RA13	159	SEI-NK63SNDC9	48	VAW-1112	98
NCS HS50708-5	33	OES-RA20	159	SEI-NK7003-NDC	113	VAW-1113	99
NCS HS50709A-1	26	PB AC1	73	SEI-NK7003-NDC2	113	VAW-1114	97
NCS HS50709A-2	26	PB AC12	73	SEI-NK7075-NDC2	76	VAW-1200-1	127
NCS HS50709A-3	26	PB AC13	73	SEI-NK8000-NDC1	9	VAW-1201	136
NCS HS50709A-4	26	PB AC14	73	SEI-NKAC1A-NDC1	63	VAW-1202-1	127
NCS HS50709A-5	26	PB AC2	73	SEI-NKAC2A-NDC1	29	VAW-1203	127
NCS HS50710-1	69	PB AC21	73	SEI-NKAC2C-NDC1	37	VAW-1204	136
NCS HS50710-2	69	PB AC22	73	SEI-NKAC4A-NDC4	17	VAW-1205	136
NCS HS50710-3	69	PB AC23	73	SEI-NKAC4C-NDC12	13	VAW-1206	136
NCS HS50710-4	69	PB AC24	73	SEI-NKAC4D-NDC2	37	VAW-1209-1	127
NCS HS50710-5	69	PB AC3	73	SEI-NKAC7A-NDC1	82	VAW-1300	94
NCS HS50710-6	69	PB AC5	73	SEI-NKAC8A-NDC4	40	VAW-1301	136
NCS HS50711-1	55	PB AC6	73	SEI-NKADC12-NDC1	32	VAW-1302	94
NCS HS50711-2	55	PB ALLI2	147	SEI-NKADC12-NDC13	47	VAW-1303	96
NCS HS50711-3	55	PB ALLI3	147	SEI-NKHP-NDC2	126	VAW-1304	97
NCS HS50711-4	55	PB AM1	107	SEI-NKRST600	162	VAW-1305	99
NCS HS50711-5	55	PB AM11	107	SUS-200	154	VAW-1306	136
NCS HS50712-1	112	PB AM12	107	SUS-3.1645	153	VAW-1400	136
NCS HS50712-2	112	PB AM13	107	SUS-3.2315	153	VAW-1401	127
NCS HS50712-3	112	PB AM14	107	SUS-3.3525	153	VAW-1402-2	129
NCS HS50712-4	112	PB AM2	107	SUS-3.4345	153	VAW-1403	127
NCS HS50712-5	112	PB AM3	107	SUS-CAL0	154	VAW-1406-1	130
NCS HS50713-1	33	PB AM5	107	SUS-CAL2	154	VAW-1407	138
NCS HS50713-2	33	PB AM6	107	SUS-CAL3	154	VAW-1408	8
NCS HS50713-3	33	PB AM7	107	SUS-CAL4	154	VAW-1409-1	8
NCS HS50713-4	33	PB AM8	107	SUS-CAL5	154	VAW-1410-3	129
NCS HS50713-5	33	PB AM9	107	SUS-RAL10+	154	VAW-1411-1	129
NCS HS53703-1	135	PB AZ1	79	SUS-RAL16+	154	VAW-1412-1	141
NCS HS53703-2	135	PB AZ2	79	SUS-RAL18+	154	VAW-1413-1	132
NCS HS53703-3	135	PB AZ3	79	SUS-RAL19+	154	VAW-1501-1	57
NCS HS53703-4	135	PB AZ4	79	SUS-RAL20+	154	VAW-1502-1	57
NCS HS53703-5	135	PB AZ5	79	SUS-RALCE/3	153	VAW-1511-1	57
NCS HS53704-1	112	PB AZ6	79	SUS-RALCE+	153	VAW-1512-1	58
NCS HS53704-2	112	SEI-NK14S-NDC2	28	VASKUT-AL4N+	162	VAW-2000-1	94

For more information on our products, visit lgcstandards.com

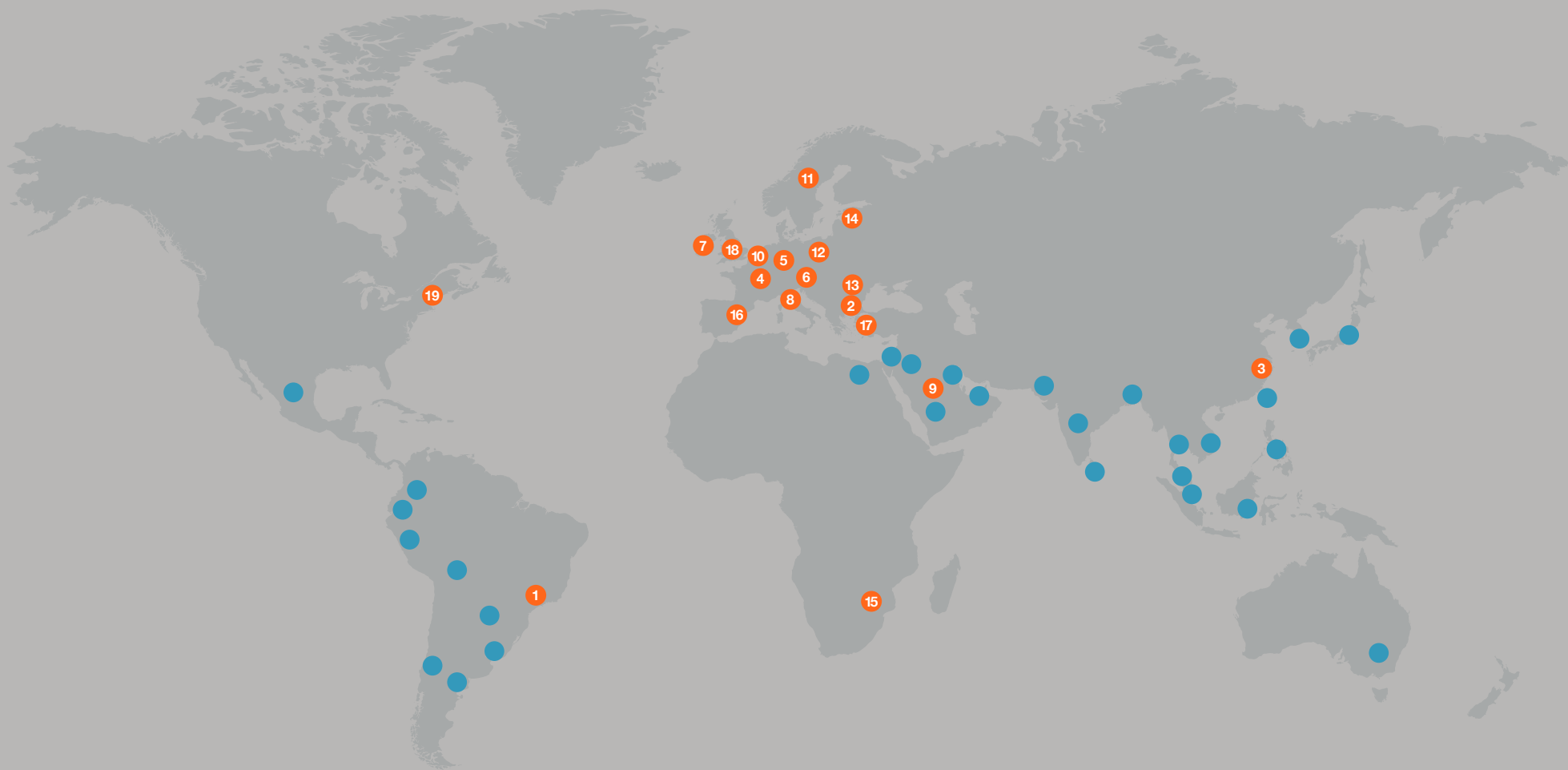
VAW-2001	8	VAW-2510-2	53	VAW-3205-2	39	VAW-5006	116
VAW-2002-1	48	VAW-2511-1	52	VAW-3208-2	39	VAW-5008	117
VAW-2003-1	48	VAW-2550	52	VAW-3300-2	46	VAW-5009	114
VAW-2004	48	VAW-2552	53	VAW-3301-2	46	VAW-5010-1	113
VAW-2009	98	VAW-2600	106	VAW-3310-1	32	VAW-5050	113
VAW-2010-1	8	VAW-2601	106	VAW-3330	28	VAW-5051	116
VAW-2011-1	129	VAW-2602	106	VAW-3332	29	VAW-5052	115
VAW-2012-3	95	VAW-2650	53	VAW-3333-2	29	VAW-5053	115
VAW-2013-1	48	VAW-2652-2	53, 82	VAW-3334-2	30	VAW-5054	115
VAW-2100-1	113	VAW-2701-2	92	VAW-3335-2	29	VAW-5055	114
VAW-2100-2	52	VAW-2702	92	VAW-3336-3	30	VAW-5060-1	119
VAW-2101	10	VAW-3001-3	12	VAW-3337-3	30	VAW-5106-1	115
VAW-2102	88	VAW-3002-3	13	VAW-3360	66	VAW-E0+	161
VAW-2103-1	10	VAW-3003-3	15	VAW-3361	42	VAW-E1+	161
VAW-2105	86	VAW-3004-3	18	VAW-3362-2	27	VAW-E10+	161
VAW-2106	92	VAW-3005-3	20	VAW-3380-2	40	VAW-E13+	161
VAW-2107	91	VAW-3006-2	19	VAW-3381-3	40	VAW-E2+	161
VAW-2108-1	142	VAW-3007-2	19	VAW-3382-2	41	VAW-E3+	161
VAW-2109-1	84	VAW-3012-4	43	VAW-3383-2	41	VAW-E4+	161
VAW-2110-1	9	VAW-3013-3	37	VAW-3386-1	40	VAW-E5+	161
VAW-2201	123	VAW-3016-2	32	VAW-3400-2	54	VAW-E8+	161
VAW-2204	123	VAW-3031-2	28	VAW-3401-2	54	VAW-R02	125
VAW-2206	9	VAW-3032-3	29	VAW-3402-2	54	VAW-R09	125
VAW-2207	83	VAW-3033-2	31	VAW-3403-2	54	VAW-R12	125
VAW-2210-1	124	VAW-3034-4	37	VAW-3410-2	54	VAW-R16	125
VAW-2300-1	99	VAW-3035-3	38	VAW-3412-2	45	VAW-R17	125
VAW-2301-1	101	VAW-3041-2	36	VAW-3413-2	45		
VAW-2302-1	101	VAW-3042-4	36	VAW-3414-2	46		
VAW-2302-2	101	VAW-3043-4	124	VAW-3415	44		
VAW-2302-3	100	VAW-3044-2	37	VAW-3430-2	42		
VAW-2400	87	VAW-3045-2	123	VAW-3431-2	42		
VAW-2401	87	VAW-3046-5	44	VAW-3432-2	42		
VAW-2403-1	87	VAW-3047-4	44	VAW-3433-2	42		
VAW-2404	88	VAW-3048-8	45	VAW-3434-2	42		
VAW-2405	56	VAW-3050-1	30	VAW-3500	92		
VAW-2406	90	VAW-3051-1	31	VAW-3501	91		
VAW-2407	85	VAW-3053-4	46	VAW-4001-1	71		
VAW-2408	88	VAW-3054-4	44	VAW-4002-1	72		
VAW-2409	89	VAW-3055-4	45	VAW-4003-1	71		
VAW-2410-1	87	VAW-3056-2	31	VAW-4004-1	64		
VAW-2411-2	88	VAW-3103-2	17	VAW-4005	72		
VAW-2412	89	VAW-3104-2	13	VAW-4006	72		
VAW-2413	86	VAW-3106-1	12	VAW-4201	66		
VAW-2414	89	VAW-3107-1	13	VAW-4203	76		
VAW-2415	85	VAW-3108-2	18	VAW-4211-1	124		
VAW-2416-2	27	VAW-3109-1	15	VAW-4212-1	124		
VAW-2417-1	89	VAW-3110-1	17	VAW-4213-1	124		
VAW-2500-1	105	VAW-3164-4	19	VAW-4501	67		
VAW-2501-1	103	VAW-3165-1	19	VAW-4502	65		
VAW-2502-1	104	VAW-3166-2	18	VAW-4503-2	65		
VAW-2503-1	103	VAW-3167-1	17	VAW-4504	64		
VAW-2504-2	104	VAW-3200-2	39	VAW-5001-1	114		
VAW-2505-2	83	VAW-3201-2	40	VAW-5002-1	115		
VAW-2506-2	105	VAW-3202-3	39	VAW-5003-1	114		
VAW-2507-2	103	VAW-3203-2	38	VAW-5004-1	113		
VAW-2509-2	104	VAW-3204-2	39	VAW-5005	114		

**For further information, or if you
require substances or materials
not currently listed please contact
one of our local sales offices.**



- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1 Brazil
Tel: +55 12 3302 5880
Email: bz@lgcstandards.com | 6 Hungary
Tel: +49 (0)281 9887 0
Email: de@lgcstandards.com | 11 Nordic countries
Tel: +49 (0)281 9887 0
Email: de@lgcstandards.com | 16 Spain
Tel: +34 (0)93 308 4181
Email: es@lgcstandards.com |
| 2 Bulgaria
Tel: +359 (0)2 971 4955
Email: bg@lgcstandards.com | 7 Ireland
Tel: +44 (0)20 8943 8480
Email: uksales@lgcstandards.com | 12 Poland
Tel: +48 22 751 31 40
Email: pl@lgcstandards.com | 17 Turkey
Tel: +90 530 880 33 90
Email: tur@lgcstandards.com |
| 3 China
Tel: +86 400 9216156
Email: infochina@lgcgroup.com | 8 Italy
Tel: +39 02 22476412
Email: it@lgcstandards.com | 13 Romania
Tel: +40 364 116890
Email: ro@lgcstandards.com | 18 United Kingdom
Tel: +44 (0)20 8943 8480
Email: uksales@lgcstandards.com |
| 4 France
Tel: +33 (0)3 88 04 82 82
Email: fr@lgcstandards.com | 9 Middle East
Tel: +49 (0)281 9887 0
Email: global.sales@lgcgroup.com | 14 Russia
Tel: +7 812 777 04 88
Email: ru@lgcgroup.com | 19 USA + Canada
Tel: +1 (603) 622 7660
Email: armi@lgcgroup.com |
| 5 Germany
Tel: +49 (0)281 9887 0
Email: de@lgcstandards.com | 10 Netherlands
Tel: +49 (0)281 9887 0
Email: de@lgcstandards.com | 15 South Africa
Tel: +27 (0)11 466 4321
Email: sales.za@lgcgroup.com | Export queries
Tel: +49 (0) 281 9887 250
Email: global.sales@lgcgroup.com |

For full listing of offices see
lgcstandards.com



Your metal reference materials are now online

Identify a specific metal reference material to fit your requirements.

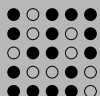
Search and order online now at lgcstandards.com

Key features include:



01 Unique combination:

Provides you with the exact unique composition of our metal reference materials.



02 Base matrix:

Allows you to search for a base matrix e.g, Cast Iron, based on analytes and their concentrated matrices.



03 Up-to-date:

You can find the latest products and comprehensive CofAs.

Science for a safer world

lgcstandards.com

Whilst every effort has been made to ensure the accuracy of the information in this catalogue, customers are directed to their local sales office or the LGC Standards website for further details and to verify product information. Specifications, terms and pricing are subject to change. LGC does not guarantee availability and reserves the right to discontinue any product. LGC does not accept liability for any loss that is caused by inaccurate product information, customer selection or inappropriate use of a product. Unless otherwise stated all trademarks are the property of LGC or its affiliated group companies. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or any retrieval system, without the written permission of the copyright holder.
© LGC Limited, 2017. All rights reserved. STD/0057/SL/0917.