Metal Discs - Aluminium Base - Aluminium Alloy

Aluminium Base							Impurity									Add							Disc		
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Bi	Ca	Ga	Na	P	Sb	Sr	V	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	5.2	0.26	0.07	0.23	0.2	<0.002	0.16	0.08	0.06	0.04	0.16		0.0034				<0.002	0.042				Ø60x20mm	CRM	
%	6.1	0.31	0.25	0.29	0.19	0.0046	0.078	0.16	0.072	0.041	0.062		0.0037			0.0004		0.0067				Ø60x20mm	CRM	
%	7.9	0.35	0.14	0.24	0.26	0.0021	0.05	0.11	0.035	0.021	0.034		0.0025			0.0004		0.037				Ø60x20mm	RM	
%	11.5	0.38	0.095	0.35	0.56	0.011	0.26	0.2	0.16	0.05	0.076		0.0093				0.001					Ø60x20mm	CRM	
%	13.6	0.44	0.115	0.38	0.33	0.0059	0.12	0.13	0.08	0.43	0.09		0.009			0.0006	<0.001	0.0007				Ø60x20mm	CRM	
%	12.1	0.98	0.1	0.29	0.042	0.003	0.022	0.05	0.032	0.029	0.034					<0.001	0.02	0.018				Ø60x20mm	CRM	
%	5.6	0.54	0.53	0.49	0.32	0.02	0.107	0.33	0.1	0.099	0.126		0.011			0.0009	<0.001	<0.0004				Ø60x20mm	CRM	
%	7.04	0.54	0.53	0.57	0.23	0.13	0.106	0.48	0.102	0.07	0.164		0.007			0.0005		0.024				Ø60x20mm	CRM	
%	8.57	0.6	0.7	0.65	0.88	0.083	0.102	0.38	0.36	0.3	0.105		0.0059				<0.0005	0.073				Ø60x20mm	CRM	
%	10.5	0.68	1.06	0.75	0.45	0.047	0.0094	0.32	0.0055	0.0057	0.14		0.002					0.059				Ø60x20mm	CRM	
%	13.2	0.74	0.62	0.49	0.19	0.088	0.112	0.35	0.16	0.16	0.124		0.039				<0.005	<0.002				Ø60x20mm	CRM	
%	10.9	0.6	0.66	0.33	0.22	0.025	0.0114	0.215	0.004	0.0013	0.036		0.0081			0.0016	0.033	0.039				Ø60x20mm	RM	
%	2.14	0.79	2.99	0.55	0.58	0.002	0.41	0.49	0.16	0.18	0.15		0.005									Ø60x20mm	CRM	
%	3.7	0.98	3.14	0.54	0.75	0.15	0.39	1.08	0.17	0.17	0.15		0.0069					0.06				Ø60x20mm	CRM	
%	5.56	0.78	2.86	0.55	0.64	0.091	0.65	0.77	0.2	0.34	0.16		0.01			0.002	<0.0005	0.93				Ø60x20mm	CRM	
%		7 0.77	2.73	0.54	0.66	0.0037	0.38	0.49	0.16	0.18	0.16		0.011			0.0011		0.0003				Ø60x20mm	CRM	
%		11 0.84	3.17	0.6	0.89	0.007	0.4	0.49	0.165	0.2	0.22		0.0048					0.049				Ø60x20mm	CRM	
%	7.2	0.23	3.1	0.18	0.086	0.034	0.19	0.58	0.084	0.005	0.167		0.0016			0.001	0.0012	0.042				Ø60x20mm	CRM	
%	8.1	0.73	3.1	0.89	0.34	0.034	0.21	1.14	0.253	0.05	0.206		0.0021			0.005	<0.0005	0.0004				Ø60x20mm	CRM	
%	8.77	1.14	2.69	0.52	0.24	0.008	0.26	0.84	0.127	0.1	0.14		0.006			0.002		0.035				Ø60x20mm	CRM	
%	10.4	0.38	0.099	0.163	0.233	0.002		0.22			0.016		0.0029			0.0005		0.068				Ø60x20mm	RM	
%	6.12	0.23	0.66	0.14	0.012	0.004		0.044			0.01		0.0023									Ø60x20mm	CRM	
%	4.19	0.32	0.12	0.056	0.096	0.003		0.064			0.033		0.001			<0.001		<0.0002	0.0024		0.0015	Ø60x20mm	CRM	
%	6.81	0.35	0.026	0.083	0.27	0.023		0.14			0.085		0.0018			<0.001	<0.0005	<0.0003				Ø60x20mm	CRM	
%	11.6	0.68	0.051	0.21	0.26	0.015	0.0025	0.082			0.043		0.007			0.0014	0.0005	0.061				Ø60x20mm	CRM	
%	9.85	0.19	0.003	0.054	0.14	0.019	0.0018	0.022			0.053		0.004			0.0011	0.082	0.0004				Ø60x20mm	CRM	
%	12.1	0.075	0.018	0.054	0.044	0.007		0.045			0.023		0.0065			0.0006		0.055				Ø60x20mm	CRM	
%		12 0.2	0.0046	0.14	0.2	0.0008	0.0035	0.059			0.16		0.01			0.0006	0.008	0.14	0.01	0.002		Ø60x20mm	CRM	
%	11.3	0.061	0.021	0.024	0.134	0.0005	0.0031	0.032			0.1		0.0027			0.0006	0.0006	0.046	0.0074	0.0016		Ø60x20mm	CRM	
%		11 0.26	0.008	0.078	0.064	0.0005	0.0028	0.01			0.032		0.0009			0.0007	<0.0003	0.006	0.0042	0.0014		Ø60x20mm	RM	
%	11.7	0.38	0.001	1.72	0.011	0.001		0.005			0.046											Ø60x20mm	RM	
%	14.1	0.19		1.45	0.007	0.001		0.004			0.097											Ø60x20mm	RM	
%	14.8	0.13	0.001	0.002	0.002	0.001		0.003			0.23											Ø60x25mm	CRM	
%	9.54	0.094	0.011	0.024	0.012	0.012	0.011	0.012	0.005	0.005	0.014		0.0005		0.0047	0.002			0.013	0.009		Ø60x25mm	CRM	
%	10.33	0.35	0.029	0.15	0.32	0.033	0.022	0.06	0.011		0.1		0.0037		0.006	0.004		0.026				Ø60x25mm	CRM	
%	11.9	0.43	0.1	0.25	0.54	0.011	0.013	0.1	0.0022	0.0015	0.071		0.003		0.0001	0.002	0.0026	0.05	0.013	0.01		Ø60x25mm	CRM	
%	12.8	0.18	0.054	0.096	0.5	0.03	0.05	0.036	0.051	0.048	0.055	0.008	0.018		0.006	0.002	0.017	0.0006	0.02			Ø60x25mm	CRM	
%	10.67	0.133	0.006	0.017	0.218	0.001	0.002	0.026	0.003	0.0006	0.048		0.001	0.009	0.0012			0.017				Ø60x25mm	CRM	
%	8.6	0.1	0.032	0.145	0.41	0.033	0.03	0.114			0.07		0.009		0.002							Ø60x25mm	CRM	
%	9.58	0.173	0.021	0.101	0.338	0.021	0.021	0.052	0.006	0.003	0.051		0.004	0.008	0.004	0.003	0.005		0.006	0.01		Ø60x25mm	CRM	
%	10.5	0.13	0.014	0.055	0.24	0.012	0.014	0.023	0.0012	0.006	0.036		0.0003		0.001	0.0009	0.008		0.013	0.006		Ø60x25mm	CRM	
%	7.16	0.11	0.003	0.008	0.57	0.001		0.02			0.11					0.0003	0.12					Ø60x25mm	CRM	
%	7.25	0.13	0.003	0.006	0.56	0.001	0.002	0.015			0.12					0.0002	0.16					Ø60x25mm	CRM	
%	6.93	0.32	0.004	0.146	0.013	0.001	0.002	0.014			0.013						0.37		0.0044			Ø60x25mm	CRM	
%	7.91	0.091	0.69	0.053	0.55	0.011	0.51	0.025			0.018		0.0069		0.0014			0.13	0.017			Ø60x25mm	CRM	
%	9.33	0.18	0.9	0.105	0.8	0.021	0.75	0.054			0.039		0.0042		0.004	0.0006		0.054	0.0037			Ø60x25mm	CRM	
%	11.2	0.28	1.39	0.15	1.25	0.052	1.13	0.2	0.011	0.01	0.054		0.0037		0.013	0.013	0.0025	0.056	0.017	0.012		Ø60x25mm	CRM	
%	12.51	0.36	1.75	0.21	1.39	0.105	1.5	0.13	0.0062	0.0047	0.11		0.012		0.0088	0.0008		0.03	0.0087	0.01		Ø60x25mm	CRM	
%	13.03	0.48	1.32	0.304		1 0.053	2.03	0.052	0.053	0.049	0.058		0.002		0.003	0.002			0.004	0.014		Ø60x25mm	CRM	
%	10.95	0.61	1.12	0.22	1.11	0.014	0.79	0.24	0.1	0.008	0.083			0.015		0.0032			0.014	0.003		Ø60x25mm	CRM	
%	6.97	0.135	0.005	0.0106	0.65	0.0016	0.0024	0.0052	0.0009	0.0013	0.099		0.0017	0.0082	0.0005	0.0013		0.028	0.0055	0.0011		Ø60x25mm	CRM	
%	6.98	0.133	0.005	0.0108	0.67	0.0016	0.0024	0.0052	0.001	0.0014	0.099		0.0017	0.0082	0.0009	0.0015		0.0002	0.0055	0.0011		Ø60x25mm	CRM	
%	6.5	0.179	0.022	0.0522	0.345	0.0123	0.0118	0.0184		(0.003)	0.058						(0.003)	(0.05)	0.011	0.0099		Ø60x25mm	CRM	
%	7.35	0.08	0.012	0.031	0.435	0.006	0.006	0.0339					0.0042	0.02		0.0006			0.0058	0.0055		Ø60x25mm	CRM	
%	8.06	0.33	0.053	0.103	0.0539	0.0326	0.055	0.053	0.01		0.0419	0.004			0.0029	0.002			0.021	0.01		Ø60x25mm	CRM	
%	5.89	0.53	0.104	0.202	0.25	0.053	0.024	0.154	0.006	0.0103						0.0028	0.0028	0.046	0.0112	0.0053		Ø60x25mm	CRM	
%	12.28	0.454	0.345	0.489	0.131	0.0532	0.248	0.152	0.019	0.0201	0.104	0.0092	0.0023	0.0076	0.0019		0.003		0.0141	0.0193		Ø60x25mm	CRM	
%		2 0.08	0.01	0.05	0.29	0.007	<0.001	0.03			0.06		0.005						0.005			Ø60x25mm	CRM	
%	2.9	0.16	0.03	0.15	0.41	0.01	<0.001	0.04			0.08		0.007						0.007			Ø60x25mm	CRM	
%		4 0.22	0.05	0.23	0.5	0.02	<0.001	0.06			0.1		0.008						0.011			Ø60x25mm	CRM	
%		5 0.25	0.08	0.34	0.61	0.03	<0.001	0.11			0.16		0.01						0.015			Ø60x25mm	CRM	
%	0.53	0.11	0.01	0.5	0.51	0.1	0.01	0.018	0.006		0.006				0.0005							Ø60x25mm	CRM	
%	0.68	0.2	0.029	0.39	0.47	0.02	0.007	0.051	0.005	0.005	0.029				0.0005				0.002			Ø60x25mm	CRM	
%	0.98	0.34	0.035	0.27	0.73			0.13			0.056								0.013			Ø60x25mm	CRM	
%		1 0.41	0.08	0.68	0.85	0.03	0.027	0.03	0.008		0.072				0.0012							Ø60x25mm	CRM	
%	1.29	0.29	0.05	1.05	0.78	0.06	0.052	0.15	0.006	0.005	0.046				0.0015		0.005		0.014	0.005		Ø60x25mm	CRM	
%	1.4	0.57	0.1		1.1	0.05	0.05	0.1		0.01	0.1				0.005							Ø60x25mm	CRM	
%	0.6	0.2	0.3	0.3	1.03	0.012	0.006	0.053	0.39		0.013	0.48							0.007			Ø60x25mm	CRM	
%	0.55	0.31	0.4	0.39	0.82	0.029	0.012	0.023	0.51		0.035	0.57							0.013			Ø60x25mm	CRM	
%	0.98	0.37	0.05	0.51	0.74	0.006	0.0065	0.026	0.9		0.013	0.29	0.0015						0.0203			Ø55x30mm	RM	
%	5.03	0.012	0.0061	0.217	0.84		0.0193	0.0315	0.0195	0.048	0.0425						0.01					Ø55x30mm	RM	
%	8.02	0.287	0.061	0.0057	0.112		0.05	0.087	0.1	0.078	0.255						0.451					Ø55x30mm	RM	
%	5.98	0.087	0.103	0.081	0.375		0.0104	0.0495	0.0515	<0.0005	0.0195						0.094					Ø55x30mm	RM	
%	12.04	0.306	0.057	0.371	0.0265	0.0127	0.0975	0.1285	0.0307	<0.0015	0.048						0.192					Ø55x30mm	RM	
%	10.55	0.848	0.101	0.03	0.149	0.232	0.0208	0.0675	0.0014	0.0056	0.154						0.0056					Ø55x30mm	RM	
%		-12 (0.1)	(1.4)		(1.4)		(1.2)				(0.1)						29					Ø55x30mm	RM	
%		-12 (0.1)	(1.4)		(1.4)		(1.1)				(0.1)						56					Ø55x30mm	RM	
%		-12 (0.1)	(1.4)		(1.3)		(1.2)				(0.1)						83					Ø55x4mm	RM	
%	14.3	0.101	0.0008	0.58	0.117		0.025	0.009	0.004	0.0215	0.095							0.115				Ø55x30mm	RM	
%	0.448	0.251	0.0508	0.0216	0.495	0.0508	0.0093	0.0309	0.0204	0.0447	0.0114								0.0191			Ø55x30mm	RM	
%		4 0.485	0.001	0.033	1.15	0.011	0.0445	0.007	0.003	0.001	0.029						<0.011					Ø55x30mm	RM	
%	1.95	0.34	0.099	0.405	0.62	0.058	0.096	0.052	0.022	0.098	0.06						<0.001					Ø55x30mm	RM	
%	1.1	0.558	0.065	0.108	0.208	0.0023	0.0575	0.111	0.08	0.051	0.166						<0.001					Ø55x30mm	RM	
%		(0.79)		(0.031)		(0.17)			0.00176													Ø55x30mm	RM	
%		(1.07)		(0.014)		(0.18)			0.0107													Ø55x30mm	RM	
%		(0.38)		(0.076)		(0.16)			<0.0002													Ø55x30mm	RM	
%		(0.59)		(0.056)		(0.17)			0.00063													Ø55x30mm	RM	
%	7.95	0.592	0.035	0.152	0.434	0.0117	0.049	0.033	0.0064	0.0293	0.0845						0.046					Ø55x30mm	RM	
%	0.575	0.785	0.142	0.129	0.121	0.011	0.0097	0.197	<0.0002	0.003	0.0485											Ø55x30mm	RM	
%	0.765	1.2	0.0472	0.396	0.173	0.028	0.0243	0.0505	0.0148	0.026	0.199											Ø55x30mm	RM	
%	0.94	1.58	0.195	0.28	0.0442	0.0115	0.0046	0.0107	0.0075	0.008	0.142											Ø55x4mm	RM	
%	8.9	0.883	0.0958	0.019	0.234		0.0389	0.143	<0.00004	0.0635	0.017							0.0855				Ø55x4mm	RM	
%	14.2	0.08	0.005	0.562	0.052		0.0245	0.0073	0.0038	0.0242	0.0635							0.047				Ø55x30mm	RM	
%	1.185	0.325	0.0096	0.643	1.18	0.096	0.0122	0.1845	0.0483	0.0004	0.0233			0.0102					0.0188	0.0095		Ø55x4mm	RM	
%	8.5	1.17	1.33	0.163	0.57		0.151	0.58	0.352	0.247	0.175											Ø55x4mm	RM	
%	8.5	1.17	1.33	0.163	0.56		0.151	0.58	0.352	0.247	0.175											Ø55x4mm	RM	
%	11.1	0.69	0.79	0.326	0.321		0.034	0.365	0.165	0.106	0.105											Ø55x4mm	RM	
%	11.1	0.69	0.79	0.326	0.315		0.034	0.365	0.165	0.106	0.105											Ø55x4mm	RM	
%	14.05	0.29	0.32	0.575	0.134		0.344	0.093	0.04	0.03	0.064											Ø55x4mm	RM	
%	14.05	0.29	0.32	0.575	0.126		0.344	0.093	0.04	0.03	0.064											Ø55x4mm	RM	
%	11.1	0.68	0.79	0.33	0.288		0.033	0.345	0.15	0.1	0.115											Ø55x30mm	RM	
%	0.322	0.67	0.0735	0.076	0.054	0.042	0.038	0.14	0.04	0.04	0.033			0.0148			0.036					Ø55x30mm	RM	
%		0.2	0.022	0.021	0.01	0.0112	0.01	0.042	0.01	0.01	0.01			0.0082			0.01					Ø55x30mm	RM	
%		-7 (0.1)			(0.4)						(0.1)				<0.0002			0.0801				Ø55x30mm	RM	
%	1.34	0.556	0.0034	0.0045	0.0018	0.202	0.0037	0.0073	0.001	<0.0001	0.0052											Ø55x30mm	RM	
%		0.2	0.1865	0.0172	0.0146	0.051	0.0117	0.064	0.0009	0.00008	0.0056											Ø55x30mm	RM	
%	12.7	0.385	0.1308	0.152	0.01	0.0408	0.0105	0.0319	0.0046	0.1049	0.0517							0.0009				Ø55x4mm	RM	
%	14.15	0.3	0.31	0.58	0.155		0.34	0.16	0.064	0.036	0.064											Ø55x4mm	RM	
%	8.85	1.2	1.37	0.152	0.66		0.153	0.83	0.36	0.26	0.102											Ø55x30mm	RM	
%	1.07	0.73	0.0395	0.0375	0.0058	0.1235	0.3	0.0478	0.0312	0.0305	0.215											Ø55x30mm	RM	
%	(6.9)	(0.04)			(0.42)						(0.12)			0.0386			0.0194					Ø55x30mm	RM	
%		-7 (0.2)			(0.39)						(0.13)			0.0035			0.00046					Ø55x30mm	RM	
%		-7 (0.2)			(0.39)						(0.13)			0.0033			0.00045					Ø55x30mm	RM	
%	(7.1)	(0.08)			(0.4)						(0.1)			0.0171			0.0117					Ø55x30mm	RM	
%	(6.9)	(0.16)			(0.39)						(0.1)			0.0092			0.0062					Ø55x25mm	RM	
%	10.1	0.32	1.08	0.14	0.7	0.053	1.17	0.11	0.06	0.053	0.53											Ø57x25mm	RM	
%	10.3	0.63	0.91	0.38	0.62	0.12	0.91	0.34	0.1	0.24	0.47											Ø57x25mm	RM	
%	10.4	0.84	0.67	0.56	0.56	0.15	0.61	0.48	0.16	0.21	0.33											Ø57x25mm	RM	
%	9.35	1.03	0.45	0.77	0.23	0.2	0.3	0.73	0.2	0.13	0.21											Ø57x25mm	RM	
%	8.23	1.15	0.24	0.058	0.039	0.29	0.054	0.062	0.23	0.093	0.13											Ø64x25mm	CRM	
%	6.5	0.5	0.2	0.03	0.22			0.18			0.05							0.05				Ø64x25mm	CRM	
%		8 0.2	0.08	0.05	0.65	0.02	0.02	0.06			0.12											Ø64x25mm	CRM	
%		10 0.35	0.4	0.1	0.45		0.25	0.25	0.2	0.03	0.02											Ø64x25mm	CRM	
%		11 0.75	0.08	0.15	0.02		0.03	0.03	0.04	0.04	0.03											Ø64x25mm	CRM	
%	4.5	0.65	0.05	0.15	0.08		0.08	0.15	0.02	0.02	0.04											Ø64x25mm	CRM	
%	7.5	0.15	0.05	0.12	0.45			0.04	0.06	0.06	0.16							0.02				Ø64x25mm	CRM	
%		9	1 0.1	0.25	0.65		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1											Ø64x25mm	CRM	
%	12.6	0.3	0.05	0.05	0.03		0.05	0.08	0.12	0.12	0.1											Ø64x25mm	CRM	
%		6 0.3	0.15	0.05			0.03	0.05	0.05	0.05	0.15											Ø64x25mm	CRM	
%		7 0.08	0.04	0.02	0.35		0.01	0.03			0.12											Ø64x25mm	CRM	
%	9.6	1.1	0.3	0.15	0.58		0.2	0.25		0.12	0.02											Ø64x25mm	CRM	
%	11.8	1.2	0.2	0.1	0.05		0.15	0.15		0.08	0.05											Ø64x25mm	CRM	
%	5.1	1.1	0.15	0.1			0.1	0.15	0.2	0.15	0.1											Ø64x25mm	CRM	
%		9 0.1	0.75	0.05	0.52	0.01	0.02	0.03			0.12											Ø64x25mm	CRM	356
%	7.1	0.35	0.12	0.05	0.35		0.03	0.1			0.12							0.02				Ø64x25mm	CRM	360
%	9.6	0.6	0.25	0.15	0.55		0.17	0.17	0.05	0.07	0.06							0.02				Ø64x25mm	CRM	364
%	8.8	0.9	0.15	0.06	0.35	0.4	0.05	0.05	0.02	0.05								0.02				Ø64x25mm	CRM	443
%	5.5	0.5	0.08	0.1	0.05		0.05	0.1			0.11							0.02				Ø64x25mm	CRM	444
%	7.1	0.15	0.12	0.05			0.03				0.12							0.02				Ø50-60x25mm	RM	
%	7.22	0.075	0.0028	0.0012	0.282	0.0003	0.0001	0.0016	<0.0001	<0.0001	0.0058	<0.0001	0.0008	0.0006	0.0002	0.0005	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0013		Ø50-60x25mm	RM	
%	6.94	0.186	0.049	0.051	0.227	0.0099	0.0057	0.012	0.009	0.01	0.05	0.0068	0.0013	0.0061	0.0006	0.0016	0.0089	0.0004	0.0065	0.0058		Ø57x25mm	CRM	356
%	7.4	0.23	0.054	0.035	0.39	0.027	0.03	0.041	0.03	0.028	0.16	0.028		0.014	0.0015				0.017			Ø57x25mm	CRM	413.2
%	11.97	0.35	0.043	0.044	0.026	0.027	0.023	0.029	0.023	0.026	0.025	0.026	0.0067	0.026	0.0034	0.0016		0.073	0.006	0.02		Ø57x25mm	CRM	360.2
%	10.05	0.91	0.056	0.052	0.5	0.052	0.045	0.055	0.046	0.049	0.054	0.047		0.014					0.009			Ø57x25mm	CRM	369
%	11.94	0.39	0.06	0.58	0.54	0.024	0.029	0.042	0.026	0.026	0.044	0.021		0.02					0.01			Ø57x25mm	CRM	356.2
%	7.24	0.16	0.071	0.019	0.42	0.018	0.017	0.069	0.009	0.015	0.116	0.014	0.0038	0.021	0.0027	0.003	0.0041	0.011	0.022	0.0031		Ø57x25mm	CRM	360.0
%	11.52	1.48	0.32	0.28	0.58	0.029	0.03	0.045	0.089	0.038		0.028		0.018					0.01			Ø57x25mm	RM	4002
%	4.38	0.39	0.15	0.032	0.14	0.019	0.027	0.028	0.022	0.028	0.019	0.018		0.016					0.007			Ø57x25mm	RM	4032
%	11.43	0.47	0.93	0.033	1.21	0.032	1.01	0.033	0.034	0.032	0.056	0.02	0.0044	0.032	(0.0065)			0.0026	0.023	0.007		Ø57x25mm	RM	4043
%	5.22	0.33	0.053	0.05	0.047	0.026	0.052	0.05	0.03	0.031	0.045	0.02	(0.0054)	0.03	(0.0058)	0.003		(0.0023)	0.014	0.006		Ø57x25mm	RM	4104
%	9.63	0.7	0.12	0.046	1.56	0.032	0.033	0.012	0.034	0.032	0.027	0.058	0.0021	0.021	0.0009	0.001	0.0013	0.0011	0.022	0.0029		Ø57x25mm	RM	4343

Aluminium Base							Aluminium Alloy									AlSiCu								Disc		
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Bi	Ca	Ga	Na	P	Sb	Sr	V	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	5.2	0.46	3.3	0.22	0.2	0.048	0.11	0.32	0.062	0.038	0.115		0.005			<0.0005		0.014				Ø60x20mm	CRM	
%	6.59	0.47	1.63	0.084	0.054	0.0031	0.052	0.28	0.041	0.03	0.045				<0.001	<0.001	0.012	0.0008				Ø60x20mm	CRM	
%	10.5	1.01	3.72	0.51	0.49	0.037	0.32	1.13	0.21	0.097	0.157	0.004	0.01		<0.005	0.005	0.016	0.008				Ø60x20mm	CRM	
%	7.31	0.72	3.77	0.54	0.3	0.022	0.043	1.07	0.044	0.039	0.196	0.0008	0.0008		0.016	0.002	0.001	0.018				Ø60x20mm	CRM	
%	9.54	0.49	2.55	0.26	0.161	0.063	0.113	0.79	0.117	0.11	0.021	0.0035	0.0025		0.0034	0.001	0.005	0.021				Ø60x20mm	CRM	
%	11.03	0.52	1.06	0.087	0.81	0.0027	1.18	0.07			0.037		0.0028									Ø60x20mm	CRM	
%		13 0.33	0.82	0.034	1.29	0.011	0.77	0.22			0.014		0.0021									Ø60x20mm	CRM	
%	12.5	0.64		1 0.052	1.01	0.004	0.99	0.1			0.017		0.0018									Ø60x20mm	RM	
%	10.8	0.098	1.31	0.18	1.08	0.009	1.09	0.083			0.058		0.0049									Ø60x20mm	CRM	
%	11.3	0.47	1.49	0.097	1.19	0.0048	0.91	0.12			0.013		0.0022									Ø60x20mm	CRM	
%	12.2	0.36	1.13	0.23	1.36	0.006	1.15	0.088			0.018		0.0055									Ø60x20mm	RM	
%	12.5	0.22	0.69	0.15	1.57	0.008	1.31	0.05			0.035		0.0032									Ø60x20mm	RM	
%	12.1	0.48	0.87	0.22	0.94	0.016	0.86	0.143			0.052		0.009									Ø60x20mm	CRM	
%	11.5	0.64	1.3	0.14	1.14	0.0063	1.21	0.16	0.11	0.044	0.15		0.021			0.0036						Ø60x20mm	CRM	
%	10.2	0.71	2.42	0.35	0.35	0.0109	0.008	0.99	0.0104	0.009	0.0099		0.007									Ø60x20mm	RM	
%	10.3	0.68		3 0.41	0.4			1.12			0.01											Ø60x20mm	RM	
%	10.3	0.68	3.53	0.42	0.4			1.13			0.011											Ø60x20mm	RM	
%	10.35	0.69	4.03	0.42	0.39			1.15			0.012											Ø60x20mm	CRM	
%	12.1	0.42	3.9	0.106	0.045	0.051	1.08	0.19	0.12	0.049	0.104		0.002		0.0009	0.002						Ø60x20mm	RM	
%	2.95	0.04		2 0.4	0.01			0.03			0.23											Ø60x20mm	RM	
%	1.9	0.08	3.8	0.095	0.01			0.04			0.14											Ø60x20mm	RM	
%	3.9	0.16	1.55	0.03	0.01			0.033			0.01											Ø60x20mm	CRM	
%	4.76	0.29	2.87	0.29	0.031	0.0028	0.0054	0.039	0.005	<0.002	0.109		0.0006		<0.0002	0.0004						Ø60x20mm	RM	
%	5.39	0.4	3.43	0.205	0.015	0.0014	0.0024	0.055	0.0017	0.0004	0.047											Ø60x20mm	CRM	
%	4.95	0.125	3.42	0.105	0.17	0.013	0.006	0.1	0.04	0.032	0.056		0.0013		0.0029	0.0014						Ø60x20mm	CRM	
%	5.53	0.15	2.95	0.15	0.29	0.031	0.11	0.045	0.06	0.04	0.11		0.0086		0.005	0.002						Ø60x20mm	CRM	
%	5.71	0.61	3.26	0.3	0.24	0.022	0.101	0.21	0.12	0.008	0.03		0.0048		0.0046	0.003						Ø60x20mm	CRM	
%	14.1	0.84	1.06	0.23	1.24	0.003	1.26	0.1			0.09		0.0087									Ø60x20mm	CRM	
%	15.8	0.5	1.22	0.22	0.97	0.01	1.11	0.17			0.155		0.0085			0.009						Ø60x20mm	CRM	
%	18.5	0.4	0.9	0.21	0.85	0.001	0.95	0.087			0.065		0.0026									Ø60x20mm	CRM	
%	18.7	0.25	1.7	0.3	1.52	0.001	1.5	0.022			0.012		0.0023									Ø60x25mm	CRM	
%	6.9	0.99	3.39	0.41	0.32	0.031	0.1		2 0.19	0.19	0.16		0.006		0.003	<0.0005		<0.0001	0.023	0.095		Ø60x25mm	CRM	
%		8 0.58	2.37	0.25	0.098	0.01		0.71	0.11	0.09	0.12		0.007			0.0007			0.013	0.017		Ø60x25mm	CRM	
%	9.4	0.79	2.91	0.2	0.23	0.05	0.16	0.3	0.051	0.052	0.054		0.0015		<0.0001	0.0031	0.0026	0.061	0.027	0.04		Ø60x25mm	CRM	
%	5.95	0.41	4.57	0.517	0.102	0.034	0.023	1.18	0.02	0.019	0.024		0.005	0.012					0.007			Ø60x25mm	CRM	
%	15.8	0.84	4.9	0.113	0.637	0.052	0.102	0.115	0.054	0.053	0.178		0.005	0.01		0.002			0.077	0.058		Ø60x25mm	CRM	
%	17.7	1.43	4.02	0.321	0.344	0.035	0.498	0.321	0.117	0.094	0.103		0.007	0.011		0.002			0.057	0.019		Ø60x25mm	CRM	
%	19.6	0.194	0.96	0.062	1.08	0.013	1.2	0.51	0.086	0.29	0.059		0.002	0.008		0.004			0.02	0.007		Ø60x25mm	CRM	
%		23 0.72	0.59	0.11	0.86	0.012	2.21	0.06	0.001	0.01	0.11					0.0039			0.07	0.001		Ø55x30mm	RM	
%		-18 (0.1)		-1	(1.2)			-1			(0.1)		0.00019		0.00003							Ø55x30mm	RM	
%		-18 (0.1)		-1	(1.2)			-1			(0.1)		0.00345		0.00086							Ø55x30mm	RM	
%		-18 (0.1)		-1	(1.2)			-1			(0.1)		0.00345		0.00098							Ø55x30mm	RM	
%		-18 (0.1)		-1	(1.2)			-1			(0.1)		0.0089		0.00245							Ø55x30mm	RM	
%		-18 (0.1)		-1	(1.2)			-1			(0.1)		0.0089		0.0027							Ø55x30mm	RM	
%		-18 (0.1)		-1	(1.2)			-1			(0.1)		0.0128		0.00549							Ø55x30mm	RM	
%		-18 (0.1)		-1	(1.2)			-1			(0.1)		0.128		0.00583							Ø55x4mm	RM	
%	14.1	0.53		1 0.84	1.34		1.55	0.11	0.145	0.089	<0.002											Ø55x30mm	RM	
%	6.57	0.232	0.97	0.35	0.022		0.031	0.597	<0.001	0.03	0.03						0.078					Ø55x30mm	RM	
%	5.18	0.065	2.03	0.564	0.149		0.0008	0.021	0.03	<0.005	0.068						0.13					Ø55x30mm	RM	
%		3 0.795	4.29	0.037	0.57		0.301	0.154	0.1	0.196	0.093						0.025					Ø55x30mm	RM	
%	(4.8)	(0.1)	(2.9)		(0.3)						(0.1)		0.01006		0.005	0.00013						Ø55x30mm	RM	
%		-5 (0.1)	(2.9)		(0.2)						(0.1)		0.00008		0.00001	0.00216						Ø55x30mm	RM	
%	(4.8)	(0.1)		-3	(0.2)						(0.1)		0.0049		0.0015	0.00117						Ø55x30mm	RM	
%	(4.7)	(0.1)	(2.9)		(0.2)						(0.1)		0.0086		0.0026	0.00064						Ø55x30mm	RM	
%		-12 (0.1)	(1.4)		(1.2)		(1.1)				(0.1)		0.0001		<0.00001							Ø55x30mm	RM	
%		-12 (0.1)	(1.4)		(1.2)		(1.1)				(0.1)		0.0035		0.00126							Ø55x30mm	RM	
%		-12 (0.1)	(1.5)		(1.2)		(1.1)				(0.1)		0.00735		0.00292							Ø55x30mm	RM	
%		-12 (0.1)	(1.5)		(1.2)		(1.1)				(0.1)		0.00755		(0.0032)							Ø55x30mm	RM	
%		-12 (0.1)	(1.4)		(1.3)		(1.1)				(0.1)		0.0123		0.0051							Ø55x30mm	RM	
%		-12 (0.1)	(1.4)		(1.3)		(1.1)				(0.1)		0.0123		0.00552							Ø55x4mm	RM	
%	6.03	0.194	5.12	0.665	0.038	0.108	0.0245	0.7	0.014	0.352	0.27											Ø55x4mm	RM	
%	8.12	0.5	4.16	0.391	0.603	0.062	0.58	1.27	0.304	0.011	0.078											Ø55x4mm	RM	
%	10.12	0.91	3.08	0.213	0.333	0.034	0.332	0.29	0.065	0.21	0.122											Ø55x4mm	RM	
%		12 1.195	2.04	0.057	0.147	0.049	0.147	0.057	0.153	0.082	0.021											Ø55x30mm	RM	
%	10.7	0.276	1.41	0.149	1.29		0.76	0.065	0.063	0.057	0.124						0.0064					Ø55x30mm	RM	
%	9.05	0.495	2.03	0.065	1.69		1.39	0.023	0.0225	0.023	0.23						0.0102					Ø55x30mm	RM	
%		-5 (0.1)		-3	(0.3)						(0.1)		0.00973		0.00939	0.00038						Ø55x30mm	RM	
%		-5 (0.1)		-3	(0.3)						(0.1)		0.00595		0.0048	0.00034						Ø55x30mm	RM	
%		-5 (0.1)		-3	(0.3)						(0.1)		0.00595		0.00505	0.00034						Ø55x30mm	RM	
%		-5 (0.1)		-3	(0.3)						(0.1)		0.00214		0.00183	0.00119						Ø55x30mm	RM	
%		-5 (0.1)		-3	(0.3)						(0.1)		0.00176		0.00189	0.00114						Ø55x30mm	RM	
%		-5 (0.1)		-3	(0.3)						(0.1)		0.00037		0.00003	0.00229						Ø55x4mm	RM	
%	5.9	0.136	4.85	0.655	0.035	0.1075	0.0225	0.694	0.012	0.35	(0.2)											Ø55x30mm	RM	
%	4.12	0.454	3.35	0.135	0.34		0.0949	0.306	0.253	0.096	0.176						0.22					Ø55x30mm	RM	
%		-12	(1.2)			-1	(0.9)				(0.1)					0.0165						Ø64x25mm	CRM	355
%	4.5	0.65		1 0.05	0.63	0.01	0.03	0.05			0.18											Ø64x25mm	CRM	
%	9.4	1.1	3.1	0.15	0.45	0.05	0.45	0.15	0.1	0.2	0.12											Ø64x25mm	CRM	A332
%	12.4	0.5		1 0.06			2.7				0.06							0.02				Ø64x25mm	CRM	355
%	5.5	0.15	1.5	0.15	0.4	0.02	0.01	0.15			0.08											Ø64x25mm	CRM	
%	7.6	0.65	4.1	0.8	0.05	0.1	0.1	0.9	0.2	0.1	0.03	0.1										Ø65x25mm	CRM Wrought	
%		5 0.15	1.3	0.08	0.03	0.03	0.05	0.03			0.12											Ø64x25mm	CRM	
%		9 1.2	3.6	0.3	0.2	0.06	0.2	0.6	0.05	0.06	0.07											Ø64x25mm	CRM	
%	9.2	1.1	3.6	0.3	0.2	0.06	0.2	2.7	0.05	0.06	0.06											Ø64x25mm	CRM	
%	9.8	1.1	3.6	0.2		0.02	0.03				0.03											Ø64x25mm	CRM	
%	8.4	0.7	2.6	0.45	0.3	0.15	0.1	3.5	0.1	0.15	0.11	0.1										Ø64x25mm	CRM	
%	9.2	0.9	3.2	0.3	0.1	0.1	0.3		3 0.2	0.1	0.05	0.05										Ø64x25mm	CRM	
%	9.6	1.2	3.8	0.15	0.05	0.05	0.4	2.2	0.05		0.02	0.15										Ø64x25mm	CRM	308
%	5.5	0.65	4.5	0.1	0.08		0.1	0.25			0.06							0.02				Ø64x25mm	CRM	319
%	6.2	0.85	3.8	0.4	0.1	0.01	0.2	0.35	0.2	0.2	0.15	0.05						0.02				Ø64x25mm	CRM	332
%	9.2	0.7	3.2	0.25		1	0.5	0.25	0.1	0.1	0.14							0.02				Ø64x25mm	CRM	336
%		12 0.65		1 0.06	1.2		2.5	0.05			0.04							0.02				Ø64x25mm	CRM	354
%		9 0.15	1.8	0.05	0.55	0.01	0.01	0.05	0.02	0.02	0.12							0.02				Ø64x25mm	CRM	355
%	5.1	0.35	1.3	0.08	0.54	0.04	0.05	0.1			0.12							0.02				Ø64x25mm	CRM	380
%	8.9	0.9	3.6	0.4	0.2		0.3	0.35			0.08							0.02				Ø64x25mm	CRM	383
%		11	1 2.5	0.35	0.25	0.06	0.1	2.5	0.2	0.15	0.08							0.03				Ø64x25mm	CRM	384
%	11.5		1 3.5	0.3	0.1	0.05	0.25	0.6	0.12		0.05							0.02				Ø64x25mm	CRM	390
%	16.5	0.9	4.5	0.25	0.6	0.05	0.1	0.5	0.08	0.08	0.1					0.03		<0.005				Ø57x25mm	CRM	355.2
%	4.83	0.63	1.17	0.22	1.08	0.032	0.032	0.16	0.036	0.032	0.068	0.031	0.022	0.009	0.0014				0.015	0.018		Ø57x25mm	CRM	308
%	4.59	0.39	4.85	0.027	0.03	0.022	0.027	0.035	0.031	0.03		0.024	0.006	0.035					0.013	0.02		Ø57x25mm	CRM	208.2
%	2.64	0.53	4.26	0.042	0.022	0.027	0.03	0.039	0.021	0.024	0.15	0.019		0.016					0.014			Ø57x25mm	CRM	213.0
%	2.03	1.22	6.94	0.11	0.06	0.028	0.045	0.04	0.023	0.024	0.12	0.026		0.02					0.015			Ø55x25mm	CRM	2618
%	0.22	1.13	2.44	0.18	1.58	0.02	1.41	0.074	0.021	0.024	0.061	0.016		0.021		0.004		0.003	0.022	0.014		Ø57x25mm	CRM	319
%	7.27	0.61	3.44	0.33	0.27	0.065	0.1	0.65	0.041	0.042	0.25	0.023	0.0004	0.02	0.0041			0.0051	0.03	0.012		Ø57x25mm	CRM	326
%	6.01	0.67	3.48	0.36	0.28	(0.001)		0.24		0.0005	0.004		0.0014			0.0007			<0.001			Ø57x25mm	CRM	332.0
%	10.47	0.62	2.65	0.42	1.67	0.058	0.21	0.65	0.03	0.034	0.22	0.028	0.0064	0.031	0.0039	0.001	0.0042	0.018	0.042	0.026		Ø57x25mm	CRM	383.1
%	11.24	0.97	2.67	0.35	0.12	0.1	0.22	2.65	0.1	0.11	0.15	0.016	(0.0033)	0.026	(0.0023)	0.002	0.009	0.0034	0.036	0.017		Ø57x25mm	CRM	4145
%	10.66	0.54	4.12	0.052	0.05	0.05	0.054	0.058	0.031	0.3	0.046	0.032	0.0023	0.019	0.0013	0.0033		0.0017	0.02	0.028		Ø55x25mm	CRM	5700
%	0.22	0.25	0.034	0.003	0.024	0.035	0.03	0.04	0.03	0.031	0.031	2.97		0.011	0.001				0.008			Ø57x25mm	CRM	6066
%	11.25	0.79		2 0.055	0.039	0.044	0.046	0.054	0.036	0.043	0.043	0.045		0.017					0.009			Ø57x25mm	CRM	6111
%	0.6	0.24	0.75	0.2	0.77	0.072	0.028	0.027	0.016	0.018	0.065	0.025	(0.0023)	0.019	(0.0019)	0.003	0.0031	(0.0026)	0.023	0.0031		Ø57x25mm	CRM	6165
%	18.72	0.24	1.09	0.043	1.08	0.027	1.18	0.04	0.032	0.03	0.038	0.028		0.021					0.01			Ø57x25mm	CRM	6166
%	24.9	0.24	1.22	0.065	0.86	0.39	1.05	0.05	0.025	0.028	0.06	(0.002)		0.012					0.018			Ø57x25mm	CRM	332.1
%	10.7	0.7	3.45	0.43	1.05	0.027	0.028	0.93	0.033	0.028	0.017	0.02	0.01	0.015					0.012			Ø57x25mm	CRM	6207
%	10.95	0.36	1.1	0.06	0.97	0.042	1.03	0.07	0.03	0.04	0.07	0.04		0.018					0.007			Ø57x25mm	CRM	6218
%	6.13	0.36	3.01	0.53	0.21	0.019	0.033	1.01	0.035	0.033	0.21	0.032		0.02					(0.001)			Ø55x25mm	CRM	363.1
%	5.41	0.33	3.01	0.6	0.33	0.034	0.041	3.46	0.26	0.029	0.12	0.029		0.011					0.012			Ø57x25mm	CRM	354.1
%	8.94	0.43	1.97	0.036	0.5	0.03	0.032	0.031	0.023	0.018	0.038	0.021		0.01					0.009			Ø55x25mm	CRM	6066
%	1.11	0.62	0.98	0.78	1.04	0.031	0.041	0.26	0.032	0.03	0.029	0.028		0.016					0.015			Ø55x25mm	CRM	850
%	0.57	0.35	0.99	0.043	0.94	0.046	1.82	0.037	0.05	7.33	0.04	0.037		0.016								Ø57x25mm	CRM	6365
%	11.89	0.33	1.09	0.17	0.94	0.03	1.09	0.06	0.03	0.02	0.09	0.02										Ø57x25mm	CRM	332.0
%	10.4	1.05	2.36	0.53	1.31	0.03	0.051	0.055	0.032		0.1	0.04										Ø57x25mm	CRM	6561
%	9.04	(0.86)	3.55	0.35	0.08	0.016	0.11	2.37	0.022	0.021	0.026	0.02	(0.005)	0.009					0.01			Ø55x25mm	CRM	7004
%	0.17	0.17	0.08	0.08	3.41	0.03	0.03	2.87	0.03	0.02	0.07	0.02		0.02					0.01			Ø57x25mm	CRM	332.1
%	10.2	0.73	3.03	0.3	0.91	0.04	0.89	0.035	0.036	0.031	0.11	0.032	0.006	0.013	0.0004							Ø55x25mm	CRM	8001
%	0.2	0.2	1.15	0.043	0.027	0.047	1.14	0.05	0.046	0.042	0.049	0.04										Ø57x25mm	CRM	A380.2
%	9.17	0.41	3.61	0.042	0.028	0.019	0.06	0.084	0.05	0.056	0.052	(0.049)	(0.003)	0.03	(0.0027)	0.002	(0.0057)	(0.0023)	0.033	0.016		Ø57x25mm	CRM	332.1
%	10.3	0.45	2.97	0.26	0.89	0.036	0.051	0.045	0.037	0.03	0.078	0.022	0.0008	0.017	0.0004				0.011			Ø55x25mm	CRM	339.1
%	12.04	0.4	2.56	0.08	1.07	0.033	0.68	0.044	0.031	0.027	0.054	0.03		0.016					0.012			Ø57x25mm	CRM	319.1
%	6.14	0.64	3.11	0.43	0.33	0.015	0.049	0.72	0.013	0.014	0.06	0.022	0.004	0.024	0.0026	0.0016		0.044	0.02	0.003		Ø57x25mm	CRM	332.1

%	9.72	0.86	3.24	0.33	1.29	0.035	0.16	0.75	0.03	0.035	0.037	0.037		0.016							0.013			Ø57x25mm	CRM	238.2
%	4.06	1.11	9.99	0.047	0.3	0.028	0.038	0.047	0.026	0.025	0.057	0.026		0.014							0.007			Ø40x15mm	RM	
%	6.56	0.186	4.65	0.13	<0.01	0.16	0.96	4.76	<0.01	0.9	<0.01		0.005											Ø45x15mm	RM	
%	12.4	1.28	0.48	0.64	0.34	0.035	0.027	0.083	0.46	<0.01	0.35										0.007			Ø45x15mm	RM	LM2
%	10.8	0.9	1.59	0.45	0.52	0.09	0.255	0.61	0.217	0.05	0.161										0.025			Ø45x15mm	RM	LM24
%		10	0.94	2.27	0.45	0.21	0.052	0.37	1.32	0.33	0.19	0.24									0.007			Ø45x15mm	RM	
%	8.62	0.92	3.4	0.113	0.21	0.11	0.62	2.46	0.106	0.9	0.09													Ø40x15mm	RM	
%	7.5	0.15	1.5	0.6	0.01	0.1	<0.01	2.4	<0.01	<0.01	<0.01													Ø40x15mm	RM	
%	3.5		1	5.5	0.01	0.4	0.15	0.6	<0.01	0.25	0.2	0.25												Ø40x15mm	RM	LM4
%	4.5	0.8		4.5	0.2	0.3	0.12	0.45	0.6	0.2	0.15	0.05												Ø40x15mm	RM	LM21
%	5.5	0.6		3.5	0.4	0.2	0.05	0.3	1.2	0.15	0.1	0.2												Ø40x15mm	RM	LM22
%	6.5	0.3		2.5	0.5	0.1	<0.01	0.15	1.8	0.1	0.05	0.1												Ø40x15mm	RM	
%		9	1	1.45	0.01	1.8	0.12	1.6	0.45	0.24	0.24	0.25												Ø40x15mm	RM	
%		10	0.8	1.1	0.2	1.3	0.09	1.3	0.6	0.18	0.18	0.2												Ø40x15mm	RM	LM13
%		11	0.6	0.85	0.4		1	0.06		0.3	0.12	0.12	0.15											Ø40x15mm	RM	
%	12.5	0.4		0.6	0.6	0.75	0.03	0.8	0.15	0.06	0.06	0.1												Ø40x15mm	RM	
%	13.5	0.2		0.35	0.8	0.5	<0.01	0.5	<0.01	<0.01		0.05												Ø40x15mm	RM	
%		10	0.95	1.1	<0.01	0.23	0.1	0.27	0.6	0.15	0.15	<0.01												Ø40x15mm	RM	231
%	11.5	0.65		0.75	0.2	0.2	0.04	0.18	0.4	0.1	0.1	0.06												Ø40x15mm	RM	A231
%	12.5	0.35		0.45	0.4	0.1	0.07	0.09	0.2	<0.01	<0.01	0.12												Ø40x15mm	RM	
%	13.5	0.01		0.2	0.6	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.05	0.05	0.18												Ø50x20mm	CRM	
%	7.69	1.78		4.34	0.015	0.29	0.2	0.012	1.14	0.24	<0.01	0.21	0.07								0.012			Ø50x20mm	CRM	
%	9.38	0.71		4.14	0.52	1.49	0.083	0.41	0.64	0.111	0.11	0.12	0.035		0.011						0.011			Ø50x20mm	CRM	LM26
%	9.6	1.07		2.19	0.45	1.01	0.13	0.51	0.79	0.23	0.16	0.147									0.02			Ø40x15mm	CRM	
%	10.3	0.49		2.15	0.43	1.04	0.06	0.9	0.33	0.05	0.2	0.05												Ø40x15mm	CRM	
%	10.7	0.21		1.41	0.58	1.48	0.029	1.28	0.02	<0.01	0.073	<0.01												Ø65x30mm	CRM	
%	27.1		-26		-3	(0.12)	(0.03)	(<1)	(<0.01)	(0.05)	(<0.01)	(<0.01)	(0.02)		(0.007)					(0.038)				Ø40x15mm	RM	
%	<0.01	0.8			1	0.01	1.1	<0.01	<0.01	0.2	0.3	0.4	<0.01											Ø40x15mm	RM	HE9
%	0.4	0.6		0.75	0.2	0.7		1	0.1	0.3	0.24	0.3	0.07											Ø40x15mm	RM	HE20
%	0.8	0.4		0.5	0.5	0.4	0.2	0.2	0.4	0.16	0.21	0.15												Ø40x15mm	RM	HE30
%	1.2	0.2		0.25	0.8	0.2	0.3	0.3	0.1	0.08	0.1	0.2												Ø40x15mm	RM	
%	1.7	0.01		<0.01	1.2	0.01	0.4	0.4	<0.01	<0.01	<0.01	0.25												Ø60x25mm	CRM	

Aluminium Base							Aluminium Alloy																				Disc	
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Bi	Ca	Ga	Na	P	Sb	Sr	V	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy				
%	0.222	0.07	0.0006	0.0024	0.194	0.001	0.0007	0.0015	0.0004	0.0003	0.002			0.0054					0.001	0.001		Ø60x25mm	CRM				
%	0.32	0.12	0.008	0.006	0.31	0.003	0.001	0.003			0.003								0.009			Ø60x25mm	CRM				
%	0.42	0.195	0.011	0.013	0.46	0.006	0.006	0.012	0.011	0.01	0.014	0.009	0.0003	0.013	0.0004		0.01		0.009			Ø60x25mm	CRM				
%	0.605	0.25	0.032	0.051	0.58	0.021	0.011	0.036	0.005	0.005	0.034	0.005	0.001			15	0.004		0.015	0.002		Ø60x25mm	CRM				
%	0.88	0.31	0.06	0.066	0.795	0.054	0.0064	0.041	0.0057	0.0024	0.04	0.0015	<0.0002		0.0002		0.0011		0.022	0.0096		Ø60x25mm	CRM				
%	1.2	0.41	0.1	0.1	1.01	0.11	0.011	0.11			0.105					1			0.043			Ø60x25mm	CRM				
%	1.3	0.2	0.1	0.1	0.45	0.055	0.011	0.022	0.0056		0.05								0.021			Ø60x25mm	CRM				
%	0.62	0.28	0.045	0.05	0.68	0.052		0.11	0.002		0.065				0.0005				0.065			Ø60x25mm	CRM				
%	0.69	0.28	0.23	0.07	0.62	0.15		0.12			0.004											Ø60x25mm	CRM				
%	0.61	0.2		0.01		1	0.35	0.006	0.012		0.071								0.021			Ø60x25mm	CRM				
%	1.01	0.4	0.4	0.61	1.01	0.022			0.056		0.1											Ø60x25mm	CRM				
%	1.72	0.72		1	0.41	1.2	0.11		0.2		0.15											Ø60x25mm	CRM				
%	1.41	0.52	1.47	0.6	0.8	0.17			0.1		0.051											Ø60x25mm	CRM				
%	0.56	0.18	0.15	0.042	0.5	0.012	0.012		0.054		0.026								0.11			Ø55x30mm	RM				
%	0.996	0.273	0.1018	0.92	1.01	0.0079	0.0495	0.0955	0.0005	0.0103	0.0024			0.0042					0.0025	0.0003		Ø55x30mm	RM				
%	1.45	0.48	0.393	0.33	1.34	0.337	0.104	0.012	0.20238	0.041	0.0645			0.0273					0.0372	0.044		Ø55x30mm	RM				
%	0.81	0.405	0.083	0.064	0.69	0.131	0.029	0.112	0.043	0.02	0.002								0.0135			Ø55x30mm	RM				
%	0.84	0.048	0.2	0.113	0.91	0.224	(0.08)	0.066	0.077	0.069	0.089								0.0065			Ø55x30mm	RM				
%	0.21	0.15	0.1	0.0028	0.335	0.0044	0.0036	0.013	0.0043	0.0049	0.0285								0.0006			Ø55x30mm	RM				
%	9.68	0.129	0.0021	0.925	0.6082	0.0007	0.0013	0.0048	0.0194	0.0186	0.0122						0.0942					Ø55x30mm	RM				
%	1.25	0.35	0.15	0.54	1.3	0.145	0.0125	0.08	0.0525	0.0001	0.036											Ø57x25mm	CRM			6412	
%	1.48	0.28	1.01	0.92	1.18	0.04	0.04	0.048	(0.03)	0.032	0.04	0.03		0.022					0.011			Ø60x20mm	RM				

Aluminium Base							Aluminium Alloy																				Disc	
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Bi	Ca	Ga	Na	P	Sb	Sr	V	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy				
%	0.33	0.59	7.05	0.5	0.09	0.001	0.002	0.5			0.003		0.0001									Ø60x20mm	RM				
%	0.56	0.47	6.35	0.35	0.09	0.001	0.002	0.65			0.003		0.0002									Ø60x20mm	RM				
%	0.79	0.31	5.4	0.2	0.08	<0.001	0.001	0.83			0.003		0.0002			0.001						Ø60x20mm	RM				
%	0.14	0.25	4.15	0.69	1.39	0.002	0.002	0.1	0.004		0.03									0.08		Ø60x20mm	RM				
%	0.21	0.25	4.62	0.67	1.48	0.002	0.003	0.2	0.0045		0.051									0.13		Ø60x20mm	RM				
%	0.33	0.3	4.39	0.79	1.74	0.002	0.003	0.15	0.004		0.027									0.25		Ø60x20mm	RM				
%	0.11	0.25	4.1	0.33	0.94	0.002	0.002	0.07	0.002		0.012									0.2		Ø60x20mm	RM				
%	0.32	0.3	4.54	0.8	1.31	0.002	0.003	0.21	0.003		0.004									0.002		Ø60x20mm	RM				
%	0.15	0.5	4.57	0.22	0.38	0.002		0.6	0.87	0.3	0.008	0.053								0.003		Ø60x20mm	RM				
%	0.35	0.28	3.99	0.62	0.8	0.0015		0.42	1.15	0.14	0.022	0.15								0.002		Ø60x20mm	RM				
%	0.54	0.15	3.43	0.42	1.24	0.001	0.002	0.11	1.54	0.046	0.029	0.3								0.002		Ø60x20mm	RM				
%	0.12	0.23	5.3	0.025	0.012	<0.002		0.034			0.285											Ø60x20mm	RM				
%	0.085	0.33	4.55	0.23	0.065			0.13			0.013											Ø60x20mm	RM				
%	0.24	0.17	4.47	0.074	0.15	0.31	0.003	0.074	0.003	0.001	0.155											Ø60x20mm	RM				
%	0.14	0.085	3.87	0.05	0.3			0.012			0.052											Ø60x25mm	RM				
%	0.1	0.05	3.81	0.39	0.37	0.003	0.005	0.005			0.24											Ø60x25mm	CRM				
%	0.064	0.088	4.4	0.153	0.169	0.0055	0.0084	0.0095	0.0027	0.002	0.265								0.0079	0.0025		Ø60x25mm	CRM				
%	0.005	0.007	4.75	0.3	0.27	0.001	<0.002	0.001			0.052											Ø60x25mm	CRM				
%	0.012	0.006	5.24	0.49	0.52	0.001	<0.002	0.001			0.13											Ø60x25mm	CRM				
%	0.105	0.051	4.98	0.0195	0.049	0.0106	0.0108	0.052	0.0055	0.0065	0.198	0.0045			0.0003		0.0045		0.0104	0.007		Ø60x25mm	CRM				
%	0.15	0.21	1.37	0.2	0.41	0.03	0.03	0.009			0.058											Ø60x25mm	CRM				
%	0.4	0.31	2.51	0.42	0.64	0.02	0.025	0.03			0.024											Ø60x25mm	CRM				
%	0.68	0.5	3.58	0.796	1.09	0.06	0.052	0.099	0.0055	0.004	0.062		0.0005		0.0008				0.013	0.0046		Ø60x25mm	CRM				
%	0.78	0.25	4.6	0.9	0.57	0.08	0.011	0.055	0.02		0.52	0.016								0.15		Ø60x25mm	CRM				
%	1.1	0.58	4.78		1	0.82	0.041	0.15			0.11								0.05	0.04		Ø60x25mm	CRM				
%	0.57	0.2	5.31	0.69	0.81	0.12	0.03	0.026	0.01		0.15	0.0085								0.08		Ø60x25mm	CRM				
%	0.13	0.39	4.3	0.56	1.35	0.04	0.04	0.22			0.05									0.01		Ø60x25mm	CRM				
%	0.3	0.3		5	0.1	0.11	0.032	0.031	0.15	0.47	0.054	0.57										Ø60x25mm	CRM				
%	0.4	0.5	4.28	0.81	0.9	0.08	0.02	0.1	0.91	0.031	0.031											Ø60x25mm	CRM				
%	0.3	0.41	4.32	0.51	1.19	0.052	0.013	0.21	1.1		0.029	0.21							0.013	0.01		Ø60x25mm	CRM				
%	0.6	0.24	1.95	0.11	0.58	0.018	0.032	0.09	0.8		0.05	0.05								0.03		Ø60x25mm	CRM				
%	0.94	0.57		1	0.94	0.91	0.14	0.15		1	0.43	0.125	0.43							0.12		Ø60x25mm	CRM				
%	0.206	0.203	5.79	0.052	0.051	0.022	0.022	0.054	0.58	0.051	0.026	0.48		0.0089					0.012	0.01		Ø60x25mm	CRM				
%	0.075	0.1	3.38	0.1	0.1	0.01		0.01			0.11											Ø60x25mm	CRM				
%	0.1	0.13	4.13	0.03	0.25	0.032	0.011	0.03			0.2											Ø60x25mm	CRM				
%	0.17	0.22	4.8	0.06	0.39	0.05	0.032	0.08			0.25											Ø60x25mm	CRM				
%	0.25	0.3	5.8	0.21	0.45	0.05	0.1	0.04			0.17											Ø60x25mm	CRM				
%	0.15	0.22	6.2	0.31	0.32	0.022	0.02	0.05			0.11											Ø60x25mm	CRM				
%	0.15	0.31	6.7	0.35	0.024	0.02	0.02	0.1			0.12								0.1	0.21		Ø60x25mm	CRM				
%	0.15		19	1.95	0.022	0.55	0.101	0.5	0.018		0.064											Ø60x25mm	CRM				
%	0.2	0.1	3.4	0.012	1.35	0.028	1.75	0.015			0.046											Ø60x25mm	CRM				
%	0.38	0.22	4.1	0.05	1.75	0.15	2.2	0.04			0.19											Ø60x25mm	CRM				
%	0.25	1.23	2.68	0.06	1.62	0.05	1.2	0.1			0.1											Ø60x25mm	CRM				
%	0.1	0.93	2.15	0.1	1.9		0.9	0.026			0.055											Ø60x25mm	CRM				
%	0.19	0.31	4.47	0.21	0.075	0.012	2.05	0.012			0.16						0.4		0.015	0.1		Ø60x25mm	CRM				
%	0.1	0.21	5.22	0.1	0.16	0.012	1.77	0.022			0.2						0.54		0.026	0.19		Ø60x25mm	CRM				
%	0.15	0.26	5.09	0.31	0.065	0.012	1.34	0.014			0.23						0.2		0.016	0.23		Ø60x25mm	CRM				
%	0.05	0.1	4.77	0.21	0.1	0.011	1.51	0.014			0.23						0.27		0.014	0.17		Ø60x25mm	CRM				
%	0.09	0.21	4.78	0.053	0.036	0.01	1.73	0.012			0.16						0.1		0.016	0.1		Ø60x25mm	CRM				
%	0.05	0.1	5.3	0.25	<0.001	<0.001	1.02	<0.005			0.21						0.24		0.004	<0.002		Ø55x30mm	RM				
%	0.2	0.24	5.5	0.256	0.1	0.0605	0.012	0.063	0.0115	0.011	0.105											Ø55x30mm	RM				
%	0.034	0.062	3.45	0.063	0.385	0.0115	0.06	0.007	0.012	0.058	0.29											Ø55x4mm	RM				
%	0.34	0.36	7.05	0.52	0.12		0.41	2.98	0.31	0.03	0.023											Ø55x4mm	RM				
%	0.58	0.5	9.45	0.8	0.31		0.21	1.06	0.035	<0.001	0.108											Ø55x4mm	RM				
%	0.1	0.2	11.6	0.99	0.003		0.015	0.104	<0.001	0.11	0.205											Ø55x30mm	RM				
%	3.9	1.13	9	0.034	0.3		0.003	3.88	0.003	0.29	0.03											Ø55x30mm	RM				
%		1	0.0545	3.36	0.296	1.93	0.0317	0.047	0.153	0.0003	0.047	0.014								0.083		Ø55x30mm	RM				
%	0.609	0.462	3.97	0.5	0.88	0.0625	0.0277	0.0984	0.031	0.031	0.036									0.048		Ø55x30mm	RM				
%	0.073	0.699	5.15	0.988	0.33	0.0123	0.0017	0.0101	0.0011	0.0003	0.0755									0.0016		Ø55x30mm	RM				
%	0.304	0.219	4.51	0.736	1.3	0.0012	0.0083	0.0451	0.012	0.013	0.0095									0.137		Ø55x30mm	RM				
%	0.298	0.63	1.79	0.123	1.91	0.025	1.5	0.0615	0.0205	0.0215	0.0635									0.0965		Ø55x30mm	RM				
%	0.145	0.995	2.4	0.0665	1.52	0.0665	1.05	0.0075	<0.003	0.0012	0.1335									0.0465		Ø55x30mm	RM				
%	0.01	1.28		3	0.0015	1.12	0.0007	0.6	0.119	0.0485	0.049	0.0113								0.1425		Ø55x30mm	RM				
%	0.005	0.003	3.65	0.0003	0.398	0.0099	0.0495	0.001	0.0488	0.049	0.231								0.0008	<0.0005		Ø55x30mm	RM				
%	0.029	0.049	4.3	0.054	0.235	0.041	0.0292	0.0243	0.031	0.031	0.1715								0.0083	0.0008		Ø6x6mm	RM				
%	0.07	0.07	12.56	0.21	0.19		0.16	0.21	0.12	0.12												Ø6x6mm	RM				
%	0.22	0.63		10	0.11	0.28		0.08	0.1	0.08	0.06	0.055										Ø6x6mm	RM				
%	0.7	0.99	7.98	0.06	0.52		0.03	0.03	0.005		0.03											Ø55x30mm	RM				
%	0.0385	0.0395	6.9	0.249	0.0012	0.0005	0.0284	0.0039	0.0327	0.0405	0.013								0.129	0.1465		Ø55x30mm	RM				
%	0.086	0.126	5.1	0.151	0.086	0.064	0.0112	0.054	0.0115	0.012	0.134								0.06	0.0375		Ø55x30mm	RM				
%	0.195	0.308	3.05	0.373	0.0475	0.0325	0.0028	0.089	0.0006	0.0019	0.0535								0.085	0.1005		Ø55x30mm+	RM				
%	0.11	0.16	4.53	0.07	1.14		2.2	0.03	0.05	0.03	0.02											Ø55x30mm+	RM				
%	0.28	0.36	4.4	0.2	1.56		2.1	0.13	0.1	0.07	0.07											Ø55x30mm+	RM				
%	0.6	0.82	3.48	0.04	1.82		1.6	0.01	0.003	0.002	0.19											Ø55x30mm+	RM				
%	0.07	0.11		1	0.02	0.19	0.01	0.01	0.02	0.04		0.01										Ø55x30mm+	RM				
%	0.07	0.71		1	0.02	0.92	0.01	0.01	0.02	0.05		0.01										Ø55x4mm	RM				
%	0.19	0.3		2	0.08	0.49	0.03	0.02	0.06	0.08		0.025										Ø55x30mm+	RM	A-U2G1			
%	0.19	0.3		2	0.08	1.27	0.03	0.02	0.08	0.1		0.025										Ø55x30mm+	RM				
%	0.57	0.59		3	0.29	0.81	0.1	0.05	0.18	0.16		0.095										Ø55x30mm+	RM				
%	0.57	0.6		3	0.29	1.51	0.1	0.05	0.18	0.25		0.095										Ø55x30mm+	RM	A-UG			
%	0.05	0.06		1	0.003	0.95	0.001	0.001	0.01	0.001		0.05										Ø55x30mm+	RM	A-U2G			
%	0.45	0.22	2.55	0.01	0.38	0.001	0.001	0.04	0.001		0.07											Ø55x34mm+	RM				
%	0.3	0.69	10.1	0.1	0.31		0.06	0.11			0.002											Ø55x30mm+	RM				
%	0.58	1.02	7.1	0.16	0.58		0.16	0.05	0.002		0.08											Ø55x30mm	RM				
%	0.193	1.03	2.38	0.088	1.58	0.011	1.1	0.034	0.0315	0.029	0.142									0.056		Ø55x30mm	RM				
%	0.05	1.3	3.23	0.0415	1.18	0.033	0.57	0.1525	0.04	0.1	0.0245									0.151		Ø57x25mm	RM				
%	0.8	1.17	7.86	0.24	0.21	0.01	0.052	0.26	0.037	0.035	0.038	0.032								0.01		Ø57x25mm	RM				
%	0.44	0.079	1.1	0.47	2.41		0.51	0.38			0.025											Ø57x25mm	RM				
%	0.31	1.38	2.39	0.17	1.43		1.33	0.16			0.085											Ø57x25mm	RM				
%	0.99	1.12	2.18	0.11	1.51		1.06	0.21			0.075											Ø57x25mm	RM				
%	0.71	0.32	3.08	0.2	0.74		1.92	0.11			0.16											Ø57x25mm	RM				
%	0.22	0.25	5.97	0.55	0.015	0.01	0.25	0.055	0.055	0.056	0.17	0.049								0.098		Ø57x25mm	RM				
%	0.52	0.41	3.14	0.47	1.39	0.1	0.11	0.41	0.064	0.07	0.12	0.073										Ø57x25mm	RM				
%	0.79	0.8	3.72	0.74	0.81	<0.01	0.2	0.49	0.84	0.12	<0.01	0.73										Ø57x25mm	RM				
%	0.31	0.67	5.25	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.18	0.72	0.021	<0.01	0.62										Ø57x25mm	RM				
%	0.67	1.13	7.35	0.18	0.17	<0.01	0.033	0.27	0.018	0.01	0.03	0.048										Ø57x25mm	RM				

%	0.64	0.69	4.41	0.61	0.39	0.059	0.042	0.2	0.045	0.031	0.091	0.034										0.031		Ø57x25mm	RM	
%	0.43	0.49	4.4	0.48	1.43	0.003	0.06	0.15	0.065	0.062	0.065	0.069										0.067		Ø57x25mm	RM	
%	0.41	0.42	2.62	0.143	0.32	0.053	0.078	0.089	0.013	0.029	0.013	0.023										0.01		Ø57x25mm	RM	
%	0.86	0.38	2.39	0.54	0.43	0.11	0.068	0.086	0.048	0.045	0.075	0.044										0.024		Ø64x25mm	CRM	
%		2	1	7 0.3	0.05		0.2		1		0.05	0.55												Ø64x25mm	RM	222
%	0.75		1	10 0.15	0.3		0.15	0.25	0.2		0.1	0.12												Ø64x25mm	CRM	
%	0.25	0.4	3.6	0.02	1.8		2.2	0.03	0.02	0.02	0.06	0.02												Ø65x25mm	CRM Wrought	
%	0.55		1 4.1	0.1	0.01		0.02	0.15	0.02	0.004	0.07													Ø64x25mm	CRM	
%	3.5		1	7 0.35	0.15		0.3	1.2			0.1													Ø64x25mm	CRM	
%	0.4	0.2	4.4	0.05	1.2		1.8	0.05	0.05	0.05	0.15	0.05												Ø65x25mm	CRM Wrought	
%	1.3	0.35	4.9	0.03	0.01		0.08	0.05	0.05	0.01	0.07													Ø64x25mm	CRM	2011
%	0.3	0.55	5.5	0.04	0.04	0.04	0.04	0.1	0.5			0.5												Ø64x25mm	CRM	2014
%		1 0.5	4.5	0.8	0.55	0.04	0.04	0.12			0.03													Ø64x25mm	CRM	2017
%	0.6	0.45		4 0.6	0.6	0.05	0.03	0.07			0.03													Ø65x25mm	CRM Wrought	2018
%	0.7	0.4	4.2	0.05	0.65	0.05	2.1	0.12	0.05		0.04	0.05												Ø64x25mm	CRM	2024
%	0.2	0.35	4.6	0.65	1.6	0.06	0.04	0.1	0.004		0.03													Ø64x25mm	CRM	2025
%	0.8	0.55	4.6	0.8	0.05	0.04	0.04	0.1			0.03													Ø64x25mm	CRM	2036
%	0.35	0.35	2.6	0.25	0.45	0.05	0.02	0.12			0.06													Ø64x25mm	CRM	206
%	0.06	0.08	4.6	0.35	0.28	0.01	0.01	0.03			0.02	0.02												Ø64x25mm	CRM	208
%		3 0.6		4 0.15	0.05		0.08	0.15	0.1		0.12	0.1								0.04				Ø64x25mm	CRM	2117
%	0.5	0.4	2.6	0.05	0.3	0.03	0.03	0.05			0.02													Ø64x25mm	CRM	2219
%	0.15	0.2	6.3	0.28	0.02	0.01	0.01	0.03			0.06									0.12	0.16			Ø64x25mm	CRM	2324
%	0.05	0.05	4.2	0.5	1.5	0.01	0.01	0.01	0.002		0.01													Ø64x25mm	CRM	238
%		4	1 10.2	0.2	0.3		0.2	0.2			0.05													Ø64x25mm	CRM	242
%	0.5	0.55		4 0.08	1.5	0.03		2 0.1			0.12													Ø65x25mm	CRM Wrought	2618
%	0.2	1.2	2.2	0.05	1.6		1.1	0.05			0.07													Ø64x25mm	CRM	295
%	0.9	0.7	4.5	0.12	0.05		0.05	0.1		0.005	0.12													Ø64x25mm	CRM	296
%	2.8	0.6	4.5	0.2	0.06		0.15	0.25		0.01	0.1													Ø64x25mm	CRM	A242
%	0.3	0.45	4.1	0.05	1.6	0.2		2 0.1			0.12													Ø64x25mm	CRM	
%	0.2	0.7	4.9	0.06	0.02	0.06	0.02	0.15	0.4			0.6												Ø64x25mm	CRM	
%	0.75	0.65	3.5	0.4	0.75	0.02	0.06	0.03			0.05													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.3)	(0.3)		4 (0.7)	(1.6)	(0.06)	(0.04)	(0.04)	(0.004)		(0.03)													Ø64x25mm	CRM	
%	0.4	0.25		6 0.02	0.06	0.02	0.06	0.05	0.6			0.4												Ø64x25mm	CRM	
%	0.35	0.25	4.5	0.8	0.45	0.1	0.01	0.12			0.01													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.3)	(0.3)		5 (0.7)	(1.6)	(0.06)	(0.04)	0.25	(0.004)		(0.03)													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.2)	(0.3)	(4.6)	(0.7)	1.2	(0.06)	(0.04)	(0.06)	(0.004)		(0.03)													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.2)	(0.3)	(4.6)	(0.7)	1.8	(0.06)	(0.04)	(0.06)	(0.004)		(0.3)													Ø64x25mm	CRM	
%	0.45	0.2	(4.6)	0.45	(1.6)	0.1	0.02	0.25	0.007		0.01													Ø64x25mm	CRM	
%	0.15	0.45	(4.6)	0.8	(1.6)	0.02	0.07	0.03	0.002		0.06													Ø57x25mm	RM	2036
%	0.28	0.29	2.37	0.25	0.49	0.028	0.029	0.05	0.029	0.032	0.03	0.028		0.018						0.015	0.03			Ø57x25mm	CRM	2117
%	0.35	0.38	2.5	0.032	0.3	0.038	0.011	0.043		0.041	0.003	0.03	0.0078	0.017	0.0043					0.005				Ø57x25mm	CRM	2017
%	0.54	0.4	4.33	0.66	0.69	0.032	0.041	0.046	0.03	0.032	0.039	0.021		0.02						0.01				Ø57x25mm	CRM	2007
%	0.46	0.41	4.24	0.58	0.56	0.023	0.075	0.071	1.08	0.078	0.024	0.14	(0.0023)	0.024	(0.001)					0.016				Ø57x25mm	CRM	2011
%	0.13	0.29	5.79	0.023	0.02	0.019	0.024	0.05	(0.54)	0.023	0.021	(0.52)	(0.0017)	0.034	(0.0009)	0.006				0.029	0.013			Ø57x25mm	CRM	2014
%	0.88	0.46	4.58	0.81	0.45	0.018	0.028	0.029	0.023	0.037	0.03	0.025	0.0025	0.026	0.002	0.038		0.004	0.0024	0.031	0.0035			Ø57x25mm	CRM	2017
%	0.57	0.41	4.24	0.83	0.75	0.017	0.034	0.015	0.015	0.015	0.018	0.019	(0.0025)	0.02	(0.0019)	(0.0031)			(0.0028)	0.022				Ø57x25mm	CRM	2018
%	0.5	0.35	4.11	0.019	0.63	0.01	2.12	0.029	0.027	0.032	0.035	0.029	0.0042	0.031	0.0037	0.003			0.0027	0.009	0.013			Ø57x25mm	CRM	2024
%	0.27	0.29	4.63	0.74	1.62	0.015	0.021	0.015	0.015	0.014	0.018	0.017	(0.0024)	0.021	(0.0023)	(0.0019)		(0.003)	(0.0025)	0.021	0.0029			Ø57x25mm	CRM	242.2
%	0.18	0.49		4 0.037	1.5	0.03		2 0.035	0.047	0.048	0.12	0.04												Ø57x25mm	CRM	220
%	0.24	0.26	6.95	0.06	0.32			0.086			0.05													Ø57x25mm	RM	2219
%	0.15	0.2	6.48	0.28	0.02	0.019	0.026	0.1	0.019	0.023	0.054	0.019		0.021		0.004			0.0015	0.062	0.15			Ø57x25mm	CRM	225
%	0.85	0.39	4.48	0.057	0.02	0.031	0.032	0.032	0.03	0.033	0.17	0.033		0.02						0.015				Ø57x25mm	CRM	2011
%	0.16	0.19	4.88	0.045	0.039	0.047	0.039	0.057	0.041	0.041	0.16	0.044												Ø57x25mm	CRM	2024
%	0.22	0.27	4.59	0.87	1.56	0.042	0.043	0.05	0.042	0.04	0.028	0.03	0.007	0.013						0.003	0.02			Ø57x25mm	RM	5000
%	0.2	0.33	10.32	0.034	0.042	0.042	0.045	0.044	0.042	0.042	0.039	0.045		0.019						0.012				Ø57x25mm	CRM	5001
%	0.36	0.3	20.3	0.05	0.053	0.049	0.052	0.45	0.047	0.048	0.049	0.052	0.0018	0.02	0.0011	0.0039	0.004	0.0027	0.025	0.003				Ø57x25mm	CRM	6012
%	0.13	0.21	6.05	0.28	0.02	0.047	0.045	0.049	0.037	0.04	0.14	0.038		0.016						0.01				Ø57x25mm	CRM	6205
%	2.45	1.25	20.4	1.05		0.05	0.051	5.55	0.04	0.052		0.036	(0.02)											Ø40x15mm	RM	
%	0.15	0.15	4.5	0.45	1.25	0.09	1.75	0.15	0.03	0.08	0.18													Ø40x15mm	RM	
%	0.45	0.45	3.5	0.15	1.75	0.03	2.25	0.05	0.08	0.03	0.06													Ø40x15mm	RM	
%	0.6	0.6		3 0.01		2 <0.01	2.5	<0.01	0.15	<0.01	<0.01													Ø40x15mm	RM	2007
%	0.01	0.01	3.2	1.2		2 <0.01	<0.01	0.8	<0.01	0.1	<0.01	0.1								<0.01	0.25			Ø40x15mm	RM	2014
%	0.9	0.2	3.7	0.9	1.4	0.04	0.05	0.2	0.05	0.07	0.05	0.05								<0.01	0.18			Ø40x15mm	RM	2017
%	0.6	0.4	4.2	0.6		1 0.1	0.1	0.1	0.4	0.04	0.25	0.15								0.02	<0.01			Ø40x15mm	RM	2030
%	1.2	0.6	4.7	0.3	0.6	0.07	0.15	0.01	1.5	0.02	0.18	<0.01								<0.01	0.05			Ø40x15mm	RM	2124
%	0.3	0.8	5.2	0.01	0.2	0.02	0.2	0.4	0.8	0.01	0.12	0.2								0.05	0.12			Ø40x15mm	RM	
%	0.35	0.73	4.1	<0.01	0.07	<0.01	1.33	0.07	0.09	0.17	0.02						<0.01			0.102	<0.01			Ø40x15mm	RM	
%	0.25	0.45	5.13	0.17	0.04	0.11	1.25	0.2	<0.01	<0.005	0.26						0.29				<0.002			Ø40x15mm	RM	
%	0.15	0.28	5.8	0.39	<0.01	0.07	1.15	0.08	0.05	0.06	0.19						0.14				<0.01			Ø40x15mm	RM	BSL119
%	0.05	0.17	7.1	0.054	<0.01	0.04	0.08	0.05	0.09	0.16	0.16						0.06				<0.01			Ø40x15mm	RM	
%	0.26	0.5	3.99	0.39	0.03	0.08	2.26	0.12	0.09	0.08	0.05						0.08			0.021	0.12			Ø40x15mm	RM	
%	0.16	0.27	5.96	0.1	0.01	0.12	1.93	0.31	0.08	0.13	0.12						<0.01				0.22			Ø40x15mm	RM Cast	
%	0.23	0.43	5.14	0.17	0.06	0.09	1.3	0.185	<0.01	<0.01	0.247						0.24				<0.01			Ø60x20mm	CRM	

Aluminium Base							Aluminium Alloy								AlMg								Disc	
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Bi	Ca	Ga	Na	P	Sb	Sr	V	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	0.49	0.19	0.0054	0.01	0.52	0.0015	0.0017	0.021			0.01											Ø60x20mm	RM	
%	0.52	0.13	0.0052	0.024	0.41	0.0015		0.0062			0.0055				0.0003							Ø60x20mm	CRM	
%	0.48	0.19	0.0072	0.01	0.44	0.0014	0.0017	0.018			0.012				0.0006							Ø60x20mm	CRM	
%	0.61	0.18	0.007	0.03	0.57	0.002	0.0027	0.03			0.022				0.0006							Ø60x20mm	RM	
%	0.54	0.19	0.013	0.015	0.61	0.0017		0.011			0.012				0.0006							Ø60x20mm	RM	
%	0.67	0.23	0.027	0.01	0.53	0.0015		0.013			0.0056				0.0006							Ø60x20mm	RM	
%	0.12	0.23	0.0054	0.0044	0.83	0.003		0.014			0.014				0.0004							Ø60x20mm	RM	
%	0.072	0.42	0.022	0.073	0.82	0.0058		0.096			0.0039				0.0006							Ø60x20mm	RM	
%	0.21	0.15	0.045	0.035	1.06	0.0011		0.055			0.027				0.0008							Ø60x20mm	RM	
%	0.35	0.28	0.0035	0.0072	1.39	0.0006		0.02			0.0025											Ø60x20mm	RM	
%	0.88	0.88	0.012	0.32	1.19	0.18		0.22	0.0016		0.041		0.0012		0.0011							Ø60x20mm	RM	
%	0.89	0.9	0.053	0.32	1.19	0.18		0.22			0.042		0.0012		0.001							Ø60x20mm	RM	
%	1.44	0.36	0.053	0.6	0.82	0.1		0.07	0.0043		0.023		0.0009		0.0008							Ø60x20mm	RM	
%	1.82	0.43	0.196	1.07	0.45	0.043		0.05	0.0021		0.03		0.0015		0.001							Ø60x20mm	CRM	
%	1.37	0.49	0.12	0.71	0.81	0.107	0.112	0.051	0.0038		0.051		0.0006		<0.0002							Ø60x20mm	RM	
%	0.31	0.22	0.24	0.24	0.56	0.05		0.13	0.0038		0.083		0.0002		0.0002							Ø60x20mm	CRM	
%	0.31	0.24	0.24	0.24	0.56	0.052		0.13	0.0054		0.083		0.0002		0.0001							Ø60x20mm	RM	
%	0.31	0.22	0.244	0.23	0.55	0.047		0.128	0.0105		0.08		0.0002									Ø60x20mm	RM	
%	0.86	0.39	0.12	0.97	0.29	0.16		0.072	0.0021		0.039		0.0004		0.0003							Ø60x20mm	RM	
%	1.3	0.52	0.03	1.52	0.9	0.083		0.07			0.04		0.0016									Ø60x20mm	RM	
%	0.71	0.56	0.147	1.37	1.52	0.08		0.28			0.032		0.0008									Ø60x20mm	CRM	
%	0.205	0.22	0.11	0.108	3.2	0.042	0.002	0.13	0.0026		0.036		0.0006		0.002							Ø60x20mm	CRM	
%	0.3	0.24	0.087	0.22	2.78	0.1		0.22	0.004		0.032		0.0005		0.0003							Ø60x20mm	RM	
%	0.31	0.27	0.048	0.33	5.25	0.11		0.14	0.0006		0.038		0.0006		0.0011							Ø60x20mm	RM	
%	0.19	0.24	0.045	0.14	4.47	0.038		0.017			0.029		0.0004		0.0012							Ø60x20mm	RM	
%	0.1	0.37	0.038	0.32		5 0.083		0.05			0.012		0.0004		0.0007							Ø60x20mm	RM	
%	0.145	0.3	0.013	0.2	4.63	0.011		0.031	0.0023		0.018		0.0004		0.0034							Ø60x20mm	CRM	
%	0.15	0.35	0.017	0.2	5.02	0.006	0.003	0.1	0.049		0.051	<0.002	0.0004		0.0007							Ø60x20mm	CRM	
%	0.31	0.31	0.034	0.69	4.67	0.095	0.003	0.11	0.031		0.02	0.007	0.0017		0.0016							Ø60x20mm	RM	
%	0.24	0.41	0.078	0.55	5.28	0.092		0.19	0.049		0.082	0.028	0.0003									Ø60x20mm	RM	
%	0.2	0.35	0.07	0.49	5.58	0.055		0.31	0.0092		0.049	0.052	0.0002									Ø60x20mm	RM	
%	0.12	0.2	0.2	0.35	4.73	0.19		0.008			0.038		<0.0001		0.0006							Ø60x20mm	CRM	
%	0.42	0.38	0.2	0.39	4.95	0.41	0.19	0.11	0.01		0.005				0.0021							Ø60x20mm	CRM	
%	1.01	0.37	0.039	0.21	5.18	0.0034		0.025			0.044		<0.0002		0.0031							Ø60x20mm	CRM	
%	1.19	0.34	0.015	0.29	4.9	0.002		0.04			0.035		0.0003		0.0023							Ø60x20mm	CRM	
%	1.4	0.25	0.002	0.33	4.65	0.002		0.062			0.023		<0.0001		0.0012							Ø60x20mm	RM	
%	1.73	0.2	0.31	0.025	4.48			0.022			0.05											Ø60x20mm	RM	
%	1.5	0.14	0.66	0.025	4.95			0.025			0.047											Ø60x20mm	RM	
%	1.15	0.09	0.48	0.03	5.38			0.028			0.05											Ø60x20mm	RM	
%	0.26	0.09	0.014	0.11	9.35			0.012			0.14											Ø60x20mm	RM	
%	0.22	0.18	0.009	0.32	8.8			0.027			0.1											Ø60x20mm	RM	
%	0.1	0.25	0.006	0.48	7.95			0.059			0.05											Ø60x20mm	RM	
%	2.56	0.65	0.016	0.17	9.5			0.038			0.14											Ø60x20mm	RM	
%	2.23	0.75	0.033	0.38		9 <0.004		0.051			0.1											Ø60x20mm	RM	
%	1.82	0.87	0.042	0.54	8.04			0.018			0.059											Ø60x20mm	RM	
%	2.54	0.23	0.031	1.64	9.6	<0.005		0.043			0.3											Ø60x20mm	RM	
%	2.34	0.27	0.045	1.54	9.8			0.062			0.35											Ø60x25mm	CRM	
%	0.038	0.031	0.013	0.011	0.498	0.011	0.012	0.012	0.0013	0.001	0.014			0.004			0.0014		0.006	0.005		Ø60x25mm	CRM	
%	0.057	0.0056	0.0033	0.001	0.98	0.001	0.001	0.003			0.003								0.0012	0.001		Ø60x25mm	CRM	
%	0.066	0.063	0.011	0.03	2.42	0.005	0.006	0.022	0.003	0.003	0.024	0.002		0.008	0.001		0.003		0.01	0.005		Ø60x25mm	CRM	
%	0.032	0.033	0.011	0.03	0.51	0.005		0.049			0.006				0.0023							Ø60x25mm	CRM	
%	0.198	0.14	0.033	0.1	0.996	0.014	0.01	0.021	0.003		0.01		0.0007	0.005	0.0007				0.002			Ø60x25mm	CRM	
%	0.087	0.084	0.001	0.15	1.51	0.1	0.01	0.012	0.02		0.11	0.009							0.017			Ø60x25mm	CRM	
%	0.4	0.489	0.099	0.218	1.92	0.177	0.031	0.061	0.006	0.002	0.059	0.001	0.002		0.002	0.001	0.001		0.006	0.004		Ø60x25mm	CRM	
%	0.201	0.289	0.061	0.284	2.99	0.295	0.021	0.033	0.02	0.018	0.022	0.027	0.0005	0.02	0.002		0.004		0.014	0.003		Ø60x25mm	CRM	
%	0.14	0.15	0.072	0.26	3.7	0.051	0.05	0.15	0.01		0.1	0.018			0.0012				0.007			Ø60x25mm	CRM	
%	0.009	0.018	0.012	0.001	4.33	0.004	0.005	0.001	0.005	0.004	0.0005		0.001		0.0066				0.0003			Ø60x25mm	CRM	
%	0.29	0.2	0.048	0.1	4.9	0.1	0.01	0.031	0.002	0.001	0.018	0.001	0.0008		0.0033			0.001	0.014	0.005		Ø60x25mm	CRM	
%	0.15	0.3	0.03	0.3	5.42	0.15		0.031			0.1				0.0028				0.013			Ø60x25mm	CRM	
%	0.044	0.051	0.03	0.12	5.9	0.051	0.01	0.1	0.02		0.01				0.0063							Ø60x25mm	CRM	
%	0.12	0.24	0.031	0.3	4.4	0.055	0.01	0.052			0.1	0.0019										Ø60x25mm	CRM	
%	0.2	0.37	0.021	0.21	4.82	0.013	0.00065	0.0006		0.001		0.0008	0.0009						0.012	0.004		Ø60x25mm	CRM	
%	0.3	0.095	0.095	1.03		4 0.049		0.023	0.009	0.01	0.002		0.0026		0.008				0.0052			Ø60x25mm	CRM	
%	0.2	0.29	0.045	0.81	4.15	0.15		0.055	0.009	0.01	0.011		0.0066		0.0033				0.01			Ø60x25mm	CRM	
%	0.08	0.52	0.019	0.51	4.05	0.25		0.1	0.009	0.01	0.036		0.001		0.003							Ø60x25mm	CRM	
%	0.055	0.014	0.01	1.04	5.51	0.048	0.019	0.011			0.054				0.0014							Ø60x25mm	CRM	
%	0.14	0.029	0.029	0.08	5.49	0.15	0.01	0.021		0.01	0.1				0.0014							Ø60x25mm	CRM	
%	0.155	0.41	0.104	0.7	4.58	0.16	(0.01)	0.085	0.006	0.006	0.01	(0.004)		0.013	0.002				0.012	0.006		Ø60x25mm	CRM	
%	0.246	0.06	0.137	1.1	1.4	0.338	0.003	0.1	0.018	0.012	0.012				0.003				0.021			Ø60x25mm	CRM	
%	0.15	0.1	0.095	0.8	1.54	0.2	0.005	0.085		0.02					0.0033				0.02			Ø60x25mm	CRM	
%	0.039	0.2	0.47	0.5	1.48	0.1		0.21	0.02		0.034				0.0026				0.025			Ø60x25mm	CRM	
%	0.26	0.3	0.04	1.17	2.74	0.03	0.005	0.1			0.046				0.0072							Ø60x25mm	CRM	
%	0.4	0.4	0.12	0.51	3.1	0.11	0.01	0.1	0.01		0.1	0.018			0.0005							Ø60x25mm	CRM	
%	0.25	0.5	0.019	0.8	3.29	0.25	0.01	0.03			0.15				0.0011							Ø60x25mm	CRM	
%	0.14	0.15	0.1	0.2	6.5	0.012	0.015	0.62			0.054											Ø60x25mm	CRM	
%	0.42	0.3	0.019	0.2	7.87			0.13			0.064											Ø60x25mm	CRM	
%	0.22	0.2	0.01	0.11	8.79			0.05			0.15											Ø60x25mm	CRM	
%	0.13	0.1		0.063	10.4			0.022			0.1											Ø55x30mm	RM	
%	0.029	0.039	0.1484	0.2494	1.324	0.0002	0.0015	0.1485	0.0213	0.0512	0.1115								0.019	0.0868		Ø55x30mm	RM	
%	0.097	0.189	0.1007	0.0016	1.009	0.051	0.0208	0.0979	0.0302	0.0998	0.0562								0.0349	0.0455		Ø55x30mm	RM	
%	0.197	0.374	0.0517	0.0506	0.669	0.0985	0.0519	0.0498	0.0106	0.0203	0.0231								0.0273	0.019		Ø55x30mm	RM	
%	0.364	0.564	0.0008	0.1514	0.387	0.1683	0.1015	0.0032	0.0007	0.0002	0.0022								0.008	0.0004		Ø55x30mm	RM	
%	0.02	0.014	0.068	0.154	1.04	0.001	0.018	0.215	0.0132	0.021	0.0026				0.00003					0.0755		Ø55x30mm	RM	

%	0.021	0.014	0.0624	0.153	1.05	0.0011	0.0166	0.2135	0.0131	(0.0137)	0.0025											0.0747		Ø55x30mm	RM	
%	0.104	0.281	0.0066	0.393	2.05	0.1215	0.0436	0.0965	0.0205	0.0025	0.0556											0.052		Ø55x30mm	RM	
%	0.173	0.111	0.153	0.89	2.93	0.0444	0.0025	0.0596	0.0498	0.0006	0.1075				0.00008							0.0029		Ø55x30mm	RM	
%	0.178	0.107	0.1524	0.889	2.98	0.0463	0.0024	0.0605	0.0499	0.0006	0.1114											0.0027		Ø55x30mm	RM	
%	0.372	0.556	0.101	0.042	3.74	0.253	0.079	0.0122	0.0028	0.048	0.124				0.00078							0.127		Ø55x30mm	RM	
%	0.368	0.55	0.1002	0.036	3.79	0.2649	0.0783	0.0146	0.0022	0.0488	0.1298											0.1286		Ø55x30mm	RM	
%	0.06	0.06	0.0584	0.621	4.88	0.1583	0.0221	0.0378	0.0203	0.0115	0.0437											0.0753		Ø55x30mm	RM	
%	0.084	0.242	0.24	0.156	5.93	0.0026	0.0484	0.104	0.0107	0.0185	0.0237				0.00002							0.0455		Ø55x30mm	RM	
%	0.101	0.247	0.2369	0.167	5.72	0.0024	0.0509	0.1131	0.0104	0.0201	0.221											0.0464		Ø57x25mm	RM	
%	0.24	0.49	0.059	0.66	6.18	<0.01	<0.01	0.031	<0.01		0.069	<0.01			<0.01		<0.01							Ø57x25mm	RM	
%	0.014	0.025	0.01	0.003	0.41																			Ø57x25mm	RM	
%	0.02	0.016	0.017	0.01	0.89																			Ø57x25mm	RM	
%	0.021	0.062	0.009		1.89																			Ø57x25mm	RM	
%	0.042	0.031	0.056	0.025	2.85																			Ø57x25mm	RM	
%	0.53	0.065	0.048	0.28	5.02	0.25	0.043	0.1	<0.01		0.1	<0.01			<0.01		0.085							Ø57x25mm	RM	
%	0.46	0.64	0.063	0.48	3.9	0.12	0.027	0.16	<0.01		0.2	<0.01			<0.01		0.03							Ø57x25mm	RM	
%	0.34	0.44	0.078	0.19	3.2	0.054	<0.01	0.14	<0.01		0.044	<0.01			<0.01		0.065							Ø57x25mm	RM	
%	0.44	0.17	0.095	0.23	2.05	<0.01	<0.01	0.078	<0.01		0.055	<0.01			0.0003		0.15							Ø57x25mm	RM	
%	1.14	0.5	0.054	0.73	0.84	0.029	0.065	0.13	<0.01		0.039	<0.01			0.0005		0.012							Ø57x25mm	RM	
%	0.68	0.32	0.097	0.066	0.57	0.081	0.11	0.1	<0.01		0.031	<0.01			0.0005		0.12							Ø57x25mm	RM	
%	1.14	0.43	0.077	0.54	0.74	0.17	<0.01	0.26	1.36		0.15	0.46			<0.01		<0.01							Ø57x25mm	RM	
%	0.21	0.66	0.16	1.3	0.13	0.002	<0.01	0.068	<0.01		0.019	<0.01			<0.01		0.01							Ø64x25mm	CRM	
%	0.08	0.35	0.1	0.05	3.5				0.03	0.03	0.16													Ø64x25mm	CRM	
%	0.2		1 0.08	0.05	8.1		0.05	0.1		0.05	0.01													Ø64x25mm	CRM	
%	0.2	0.1	0.17	0.02	9.5			0.08			0.05													Ø64x25mm	CRM	
%	0.25	0.1	0.02	0.2	4.5				0.06	0.06	0.05											0.06		Ø64x25mm	CRM	
%	0.08	0.3	0.08	0.08	10.8			0.02			0.01													Ø64x25mm	CRM	5005
%	0.15	0.5	0.05	0.03	0.85	0.02	0.02	0.06			0.02													Ø64x25mm	CRM	5042
%	0.1	0.23	0.03	0.3	3.5			0.01			0.02													Ø64x25mm	CRM	5050
%	0.18	0.45	0.05	0.04	1.4	0.03	0.03	0.04			0.02													Ø64x25mm	CRM	5052
%	0.15	0.2	0.06	0.05	2.6	0.025	0.05	0.08			0.01													Ø64x25mm	CRM	5056
%	0.15	0.2	0.08	0.1	5.3	0.11	0.05	0.05			0.01													Ø64x25mm	CRM	5082
%	0.12	0.25	0.04	0.04	4.5	0.04	0.01	0.04			0.02													Ø64x25mm	CRM	5083
%	0.15	0.2	0.05	0.8	4.5	0.1	0.01	0.05			0.05													Ø64x25mm	CRM	5086
%	0.15	0.25	0.05	0.5		4 0.12	0.03	0.05			0.03													Ø64x25mm	CRM	513
%	0.2	0.3	0.05	0.08		4 0.03	0.03	1.8			0.03													Ø64x25mm	CRM	514
%	0.15	0.25	0.05	0.12	4.1	0.03	0.03	0.08			0.12													Ø64x25mm	CRM	5154
%	0.15	0.25	0.05	0.03	3.6	0.25	0.03	0.05			0.08													Ø64x25mm	CRM	5182
%	0.15	0.2	0.05	0.35	4.6	0.03	0.02	0.05	0.001		0.03													Ø64x25mm	CRM	520
%	0.15	0.2	0.12	0.05	10.2			0.04			0.1													Ø64x25mm	CRM	5252
%	0.03	0.05	0.04	0.01	2.5			0.01			0.02			0.02										Ø64x25mm	CRM	535
%	0.1	0.1	0.03	0.18		7 0.02	0.02	0.03			0.18							0.01						Ø64x25mm	CRM	5347
%	0.05	0.08	0.08	0.25	1.1	0.01	0.01	0.02			0.01													Ø64x25mm	CRM	5454
%	0.015	0.2	0.07	0.8	2.8	0.1	0.01	0.05			0.04													Ø64x25mm	CRM	5456
%	0.15	0.2	0.06	0.8	5.2	0.1	0.01	0.05			0.03													Ø64x25mm	CRM	5657
%	0.04	0.06	0.04	0.02	0.8	0.01	0.01	0.02			0.01													Ø64x25mm	CRM	6053
%	0.7	0.3	0.05	0.02	1.2	0.25	0.03	0.05			0.03													Ø64x25mm	CRM	6061
%	0.65	0.35	0.3	0.05		1 0.23	0.05	0.08			0.04													Ø64x25mm	CRM	6063
%	0.48	0.25	0.06	0.02	0.65	0.02	0.02	0.05			0.03													Ø64x25mm	CRM	6253
%	0.7	0.25	0.05	0.02	1.3	0.22	0.01		2		0.02													Ø64x25mm	CRM	6252
%	0.6	0.35	0.3	0.05		1 0.04	0.03	0.05	0.58		0.05	0.58												Ø64x25mm	RM	6951
%	0.4	0.4	0.3	0.03	0.7	0.02	0.02	0.1			0.02													Ø64x25mm	CRM	5005
%	0.12	0.55	0.03	0.01	0.35	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	0.01	0.03						0.01						Ø64x25mm	CRM	5052
%	0.25	0.1	0.1	0.02	2.2	0.3	0.01	0.12																Ø64x25mm	CRM	
%	(0.15)	(0.2)	(0.08)	(0.1)	4.8	(0.11)	(0.05)	(0.05)																Ø64x25mm	CRM	
%	0.2	0.3	0.01	0.3	4.8	0.05	0.01	0.02	0.02		0.04													Ø64x25mm	CRM	5454
%	0.08	0.1	0.02	0.5	2.5	0.05	0.03	0.15			0.02													Ø64x25mm	CRM	
%	0.1	0.25	0.1	0.5	5.5	0.15	0.01	0.25			0.05													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.6)	(0.3)	(0.1)	(0.03)	0.45	(0.03)	(0.03)	(0.03)			(0.03)													Ø64x25mm	CRM	
%	0.6	0.35	0.3	0.05		1 0.05	0.05	0.12			0.05													Ø64x25mm	CRM	5005
%	0.01	0.01			0.8																			Ø64x25mm	CRM	5052
%	0.08	0.3	0.02	0.1	2.8	0.15	0.03	0.03			0.03													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.15)	(0.2)	(0.08)	(0.1)	5.8	(0.11)	(0.05)	(0.05)																Ø64x25mm	CRM	
%	(0.6)	(0.3)	(0.1)	(0.03)	0.6	(0.03)	(0.03)	(0.03)			(0.03)													Ø64x25mm	CRM	
%	0.25	0.4	0.01	0.05	(5.3)	0.2	0.02	0.02	0.08															Ø64x25mm	CRM	
%	(0.6)	(0.3)	(0.1)	(0.03)	0.75	(0.03)	(0.03)	(0.03)			(0.03)													Ø64x25mm	CRM	
%	0.07	0.13	0.12	0.15	(5.3)	0.05	0.08	0.1	0.02		0.05													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.6)	(0.3)	(0.1)	(0.03)	0.95	(0.03)	(0.03)	(0.03)			(0.03)													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.6)	(0.3)	(0.1)	(0.03)	1.1	(0.03)	(0.03)	(0.03)			(0.03)													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.06)	(0.03)	(0.03)	(0.03)	1.2	(0.03)	(0.03)	(0.03)			(0.03)													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.6)	(0.3)	(0.1)	(0.03)	1.4	(0.03)	(0.03)	(0.03)			(0.03)													Ø64x25mm	CRM	
%	0.25	(0.3)	(0.1)	(0.03)	(0.9)	(0.03)	(0.03)	(0.03)			(0.03)													Ø64x25mm	CRM	
%	0.35	(0.3)	(0.1)	(0.03)	(0.9)	(0.3)	(0.03)	(0.03)			(0.03)													Ø64x25mm	CRM	
%	0.5	(0.3)	(0.1)	(0.03)	(0.9)	(0.03)	(0.03)	(0.03)			(0.03)													Ø64x25mm	CRM	
%	0.7	(0.3)	(0.1)	(0.03)	(0.9)	(0.03)	(0.03)	(0.03)			(0.03)													Ø64x25mm	CRM	
%	0.9	(0.3)	(0.01)	(0.03)	(0.9)	(0.03)	(0.03)	(0.03)			(0.03)													Ø64x25mm	CRM	
%	1.1	(0.3)	(0.1)	(0.03)	(0.9)	(0.3)	(0.03)	(0.03)			(0.03)													Ø64x25mm	CRM	
%	1.3	(0.3)	(0.1)	(0.03)	(0.9)	(0.3)	(0.03)	(0.03)			(0.03)													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.6)	0.25	0.02	0.08	(0.9)	0.01	0.05	0.08			0.03													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.6)	0.35	0.05	0.02	(0.9)	0.03	0.01	0.04			0.08													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.6)	0.15	0.1	0.04	(0.09)	0.08	0.03	0.02			0.01													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.6)	0.65	0.18	0.04	(0.9)	0.35	0.03	0.15			0.02													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.6)	0.8	0.3	0.15	(0.9)	0.15	0.01	0.08			0.1													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.6)	0.5	0.45	0.08	(0.9)	0.25	0.05	0.04			0.05													Ø64x25mm	CRM	
%	0.42	0.2	0.03	0.02	0.65	0.32	0.01	0.02			0.01													Ø64x25mm	CRM	
%	1.5	0.3	0.3	0.02	0.5	0.02	0.25	0.03			0.05													Ø64x25mm	CRM	
%	0.4	0.15	0.03	0.01	0.7													0.005			/Y			Ø45x5mm	RM	
%	0.28	0.094	0.055	1.54	2.06	0.008		0.036			0.009										/Y			Ø45x5mm	RM	
%	0.6	0.23	0.2	1.08	1.5	0.027		0.054			0.018										/Y			Ø45x5mm	RM	
%	0.99	0.3	0.1	0.65	0.9	0.062		0.075			0.041										/Y			Ø45x5mm	RM	
%	1.6	0.53	0.29	0.33	0.41	0.12		0.14			0.12										/Y			Ø45x5mm	RM	
%	2.31	0.71	0.026	0.1	0.22	0.23		0.24			0.087										/Y			Ø45x5mm	RM	
%	0.55	0.65	0.15	0.73		2 0.29		0.23			0.2										/Y			Ø45x5mm	RM	
%	0.43	0.54	0.11	0.57	2.7	0.26		0.14			0.15										/Y			Ø45x5mm	RM	
%	0.32	0.35	0.082	0.4	3.5	0.17		0.095			0.1										/Y			Ø45x5mm	RM	
%	0.2	0.22	0.06	0.25	4.5	0.091		0.055			0.05										/Y			Ø45x5mm	RM	
%	0.095	0.1	0.038	0.1	5.5	0.024		0.02			0.02													Ø57x25mm	CRM	518.2
%	0.2	0.37	0.049	0.056	8.11	0.037	0.046	0.056	0.043	0.035	0.04	0.041		0.012				0.01						Ø57x25mm	CRM	350
%	0.15	0.15	0.09	0.045	10.3	0.031	0.043	0.045	0.041	0.045	0.054	0.035		0.014	0.002			0.008						Ø57x25mm	CRM	5005
%	0.16	0.49	0.066	0.039	0.91	0.027	0.017	0.026	0.014	0.017	0.018	0.028	0.0032	0.024	0.003	0.0045	0.0041	0.0038	0.024	0.0032				Ø57x25mm	CRM	5010
%	0.18	0.44	0.032	0.26	0.57	0.025	0.022	0.027	0.016	0.018	0.025	0.023	0.003	0.026	0.003	0.0058		0.002	0.024	0.0034				Ø57x25mm	CRM	5016
%	0.25	0.76	0.036	0.5	2.48	0.017	0.015	0.08	0.014	0.014	0.015	(0.019)	(0.0031)	0.023	(0.0026)	(0.0014)	0.0025	(0.0029)	0.023	0.0033				Ø57x25mm	CRM	5017
%	0.28	0.27	0.4	0.28	2.01	0.018	0.03	0.026	0.02	0.021	0.058	0.013	0.0054	0.02	0.0042	0.001			0.015	0.014				Ø57x25mm	CRM	5042
%	0.08	0.21	0.061	0.31	3.66	0.018	0.019	0.038	0.02	0.022	0.031	0.012	0.001	0.021	0.01			0.0029	0.022	0.019				Ø57x25mm	CRM	5052
%	0.096	0.27	0.041	0.082	2.6	0.22	0.023	0.025	0.015	0.021	0.019	0.032	0.0036	0.014	0.0021	0.0019	0.0027	0.0029	0.024	0.0026				Ø57x25mm	CRM	5056
%	0.12	0.27	0.053	0.13	4.97	0.086	0.032	0.04	0.008	0.012	0.028	0.01	0.0023	0.021	0.0034	0.0014	0.0032	0.0025	0.02	0.0023				Ø57x25mm	CRM	5082
%	0.079	0.2	0.03	0.022	4.62	0.03	0.032	0.051	0.008	0.007	0.047	0.006	0.0064	0.026	0.0093	0.001			0.02	0.013				Ø57x25mm	CRM	5083
%	0.16	0.32	0.11	0.74	4.7	0.16	0.029	0.056	0.019	0.022	0.026	0.014	0.0036	0.025	0.0019	0.001	0.0021	0.0033	0.023	0.0026				Ø57x25mm	CRM	5154
%	0.12	0.23	0.053	0.033	3.46	0.22	0.037	0.03	0.014	0.015	0.029	(0.013)	0.0037	0.02	(0.0060)	0.001	0.0025	0.0026	0.021	0.003				Ø57x25mm	CRM	5182
%	0.1	0.25	0.035	0.34	4.87	0.031	0.016	0.056	0.0095	0.015	0.048	0.009	0.0025	0.015	0.0021	0.001	0.0015	0.0023	0.025	0.0037				Ø57x25mm	CRM	5251
%	0.021	0.33	0.089	0.33	2.3	0.031	0.02	0.047	0.015	0.016	0.03	0.015	0.005	0.021	0.006	0.001	0.0016	0.0022	0.021	0.0031				Ø57x25mm	CRM	5356
%	0.13	0.19	0.043	0.11	5.2	0.083	0.024	0.02	0.02	0.022	0.09	0.02	0.0062	0.029	0.0067	0.001		0.0028	0.013	0.014				Ø57x25mm	CRM	5454
%	0.14	0.24	0.044	0.79	2.8	0.09	0.025	0.021	0.019	0.023	0.059	0.01	0.0021	0.021	0.01			0.0035	0.019	0.02				Ø57x25mm	CRM	5457
%	0.078	0.082	0.13	0.25	0.93	0.014	0.021	0.02	0.019	0.022	0.029	0.019	0.0016	0.021	0.0044	0.003		0.007	0.011	0.012				Ø57x25mm	CRM	5657
%	0.052	0.077	0.05	0.03	0.74	0.02	0.02	0.029	0.019	0.022	0.022	0.018	(0.0066)	0.03	(0.0027)	0.004			0.027					Ø57x25mm	CRM	5754
%	0.22	0.35	0.1	0.29	2.54	0.022	0.016	0.028	0.02	0.014	0.028	0.003	0.0085	0.028	0.014	0.0002		0.0021	0.025	0.02				Ø57x25mm	CRM	5352
%	0.13	0.27	0.049	0.057	2.62	0.02	0.029	0.046	0.03	0.029	0.043	0.023	0.0042	0.019	0.0004				0.015					Ø57x25mm	CRM	6005
%	0.82	0.27	0.055	0.053	0.51	0.019	0.022	0.02	0.0085	0.017	0.019	0.012	0.0035	0.021	(0.0018)	0.0029	0.004	(0.0036)	0.023	0.0028				Ø57x25mm	CRM	6006
%	0.4	0.23	0.2	0.14	0.53	0.013	0.036	0.035	0.016	0.018	0.035	0.015	(0.0058)	0.024	(0.0027)	0.008		(0.014)	0.024	0.021				Ø57x25mm	CRM	6061
%	0.87	0.27	0.32	0.078	1.08	0.2	0.032	0.041	0.015	0.022	0.038	0.027	0.0031	0.019	0.0023	0.003	0.0036	0.003	0.019	0.004				Ø57x25mm	CRM	6355
%	0.19	0.61	0.07	0.35	0.45	0.09	0.029	0.1	0.026	0.033	0.02	(0.029)	0.0067	0.012	0.003				(0.007)	0.021				Ø57x25mm	CRM	6449
%	0.65	0.25	0.32	0.15	0.89	0.09	0.037	0.05	0.46	0.044	(0.08)	0.51		0.019					0.013					Ø57x25mm	CRM	512
%	1.03	0.3	0.5	0.38	4.95	0.036	0.042	0.046	0.046	0.044	0.014	0.035		0.019					0.004					Ø57x25mm	CRM	511.2
%	0.54	0.2	0.057	0.036	4.1	0.02	0.032	0.047	0.042	0.038	0.15	0.037		0.018					0.012					Ø57x25mm	CRM	535.2
%	0.11	0.13	0.032	0.13	6.82	0.033	0.03	0.037	0.032	0.033	0.14	0.029	0.0097	0.02	0.0008				0.005	0.02				Ø57x25mm	CRM	515.2
%	0.83	0.8	0.054	0.54	3.38	0.032	0.029	0.041	0.041	0.04	0.047	0.042		0.017					0.011					Ø57x25mm	CRM	5016
%	0.15	0.54	0.022	0.7	1.84	0.027	0.032	0.03	0.028	0.029	0.026	0.01	0.0084	0.014	0.006				0.017					Ø57x25mm	CRM	5050
%	0.12	0.5	0.061	0.043	1.37	0.041	0.043	0.046	0.039	0.048	0.026	0.041	0.0073	0.013	0.0005				0.01	0.02				Ø60x25mm	CRM	
%	0.155	0.412	0.1043	0.701	4.576	0.162		0.0634			0.1009		5.3		21.4									Ø50x20mm	CRM	
%	0.42	0.8	0.3	0.01	2.02	0.24	0.125	0.47	0.023	0.178	0.204													Ø50x20mm	CRM	
%	0.35	0.6	0.37	0.2	3.12	0.3	0.22	0.26	0.068	0.154	0.08													Ø50x20mm	CRM	
%	0.21	0.41	0.093	0.4	3.97	0.1	0.09	0.092	0.107	0.096	0.25													Ø50x20mm	CRM	
%	0.11	0.4	0.056	0.55	5.1	0.03	0.04	0.062	0.15	0.14	0.05													Ø50x20mm	CRM	
%	0.05	0.11	<0.01	0.87	7.87	<0.01	<0.01	<0.01	0.21	<0.01	<0.01													Ø40x15mm	RM	
%	0.2	0.2	0.05	0.15	10.8	<0.01	0.1	0.05	0.05	0.05	0.15													Ø40x15mm	RM	
%	<0.01	0.01	<0.01	0.2		12 0.09	0.05	<0.01	0.15	<0.01	<0.01													Ø40x15mm	RM	
%	0.55	0.27	0.24	1.32	0.16	0.13	0.16	0.09	0.15	0.16	<0.01													Ø40x15mm	RM	
%	0.35	0.4	0.2	1.15	0.6	0.1	0.05	0.02	0.1	0.1	0.03													Ø40x15mm	RM	
%	0.25	0.5	0.15	1.05	0.8	0.06	0.1	0.05	0.06	0.05	0.06													Ø40x15mm	RM	
%	0.12	0.88	0.1	1.14	1.39	0.04	0.04	0.11	0.03	0.04	0.11													Ø40x15mm	RM	
%	0.05	0.93	0.054	0.79	1.55	0.003	0.007	0.009	<0.01	0.008	0.19													Ø55x30mm	RM	

Trace Element	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	As	Ca	Cd	Co	Hg	Li	Na	V	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	(0.14)	(0.26)		(0.36)	(4.8)							0.0031		0.0022	0.0021	0.0023	0.0014		0.0011			Ø55x30mm	RM	
%	(0.14)	(0.31)		(0.38)	(4.6)							(0.0037)		0.0117	0.0095	0.0137	0.0094		0.0004			Ø55x30mm	RM	
%	(0.13)	(0.28)		(0.37)	(4.6)							0.0006		0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001		0.0019			Ø55x30mm	RM	
%	(0.12)	(0.28)		(0.37)	(4.8)							(0.0037)		<0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001		<0.0001			Ø55x30mm	RM	5005
%	(0.1)	(0.2)				-8							(0.00018)									Ø55x30mm	RM	5005
%	(0.1)	(0.2)			(0.8)								0.0006									Ø55x30mm	RM	5005
%	(0.1)	(0.2)			(0.8)								0.0016									Ø55x30mm	RM	5005
%	(0.1)	(0.2)			(0.8)								0.00171									Ø55x30mm	RM	5005
%	(0.1)	(0.2)			(0.8)								0.00212									Ø55x30mm	RM	5005
%	(0.1)	(0.2)			(0.8)								0.00224									Ø55x30mm	RM	
%	(0.1)	(0.2)			(2.9)													0.0004				Ø55x30mm	RM	
%	(0.1)	(0.2)			(2.9)													0.001				Ø55x30mm	RM	
%	(0.1)	(0.2)			(2.9)													10.7				Ø55x30mm	RM	
%	(0.1)	(0.2)			(2.9)													28.7				Ø55x30mm	RM	
%	(0.1)	(0.15)			(2.9)													0.00005				Ø55x30mm	RM	

%	(0.1)	(0.15)			(2.9)															0.00029				Ø55x30mm	RM		
%	(0.1)	(0.15)			(2.9)																			Ø55x30mm	RM		
%	(0.1)	(0.15)			(2.9)															0.0043				Ø55x30mm	RM		
%	(0.1)	(0.15)			(2.9)															0.0025				Ø55x30mm	RM		
%	(0.5)	(0.2)			(0.5)			0.00219												0.00038				Ø55x30mm	RM		
%	(0.5)	(0.2)			(0.5)			0.00031												<0.0001				Ø55x30mm	RM		
%	(0.5)	(0.2)			(0.5)			0.0037												0.00134				Ø55x30mm	RM		
%	(0.5)	(0.2)			(0.5)			0.0066												0.00369				Ø63x19mm	CRM		
%								0.00171						0.00088										Ø63x19mm	CRM		
%								0.00653						0.00201										Ø63x19mm	CRM		
%								0.01509						0.00502										Ø60x20mm	CRM		

Aluminum Base							Aluminum Alloy								AlMg2Si									Disc		
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Be	Ca	Ga	Na	P	Sb	Sr	V	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy		
%	0.72	0.22	0.101	0.098	0.47	0.055	0.013	0.079			0.085				0.0016							Ø60x20mm	CRM			
%	0.24	0.085	0.006	0.015	0.26	0.0007	0.0008	0.16			<0.0005				0.0007							Ø60x25mm	CRM			
%	1.17	0.25	0.24	0.28	2.75	0.025		0.021	0.044		0.016	0.012			0.0042							Ø60x25mm	CRM			
%	0.91	0.12	0.57	0.44	5.53	0.01	0.016	0.1	0.011		0.11	0.002			0.0018							Ø60x25mm	CRM			
%	1.84	0.5	0.05	0.43	7.01			0.031			0.22	0.01										Ø60x25mm	CRM			
%	0.64	0.36	0.105	0.159	0.03	0.041	0.052	0.105	0.0033	0.0027	0.105								0.0205	0.0194		Ø60x20mm	CRM			

Aluminum Base							Aluminum Alloy								AlMgSiPb									Disc		
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Bi	Ca	Ga	Na	P	Sb	Sr	V	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy		
%	0.65	0.51	0.016	0.36	0.9	0.005		0.027	0.95	0.32	0.0091									0.0021		Ø60x20mm	RM			
%	0.67	0.5	0.014	0.33	0.89	0.0041		0.025	0.97	0.3	0.0115									0.001		Ø60x20mm	RM			
%	0.9	0.34	0.101	0.53	0.68	0.023		0.057	1.31	0.15	0.032									0.001		Ø60x20mm	RM			
%	1.05	0.21	0.19	0.76	0.39	0.032		0.12	1.64	0.053	0.054									0.001		Ø60x20mm	RM			
%	0.9	0.35	0.022	0.56	1.21	0.018		0.029	1.42		0.014											Ø60x20mm	RM			

Aluminum Base							Aluminum Alloy								AlMn									Disc		
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Bi	Ca	Ga	Na	P	Sb	Sr	V	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy		
%	0.16	0.42	0.045	1.03	0.055	0.055		0.072			0.022											Ø60x20mm	RM			
%	0.17	0.43	0.053	1.02	0.05	0.03		0.072			0.049											Ø60x20mm	RM			
%	0.16	0.43	0.05	1.02	0.06	0.033		0.066			0.002											Ø60x20mm	RM			
%	0.23	0.44	0.034	1.05	0.16	0.006		0.104	0.002		0.011											Ø60x20mm	RM			
%	0.1	0.52	0.013	0.31	0.007	0.001		0.025			0.005											Ø60x20mm	RM			
%	0.19	0.27	0.024	1.25	0.036	0.034		0.061			0.035											Ø60x20mm	RM			
%	0.2	0.51	0.031	0.89	0.013	0.067		0.039			0.013											Ø60x20mm	RM			
%	0.105	0.41	0.05	1.1	0.15	0.013		0.052			0.007											Ø60x20mm	RM			
%	0.15	0.39	0.2	1.2	0.041	0.084		0.061			0.058											Ø60x20mm	CRM			
%	0.24	0.58	0.1		1 0.016	0.048	0.0014	0.027	0.0012		0.016											Ø60x20mm	RM			
%	0.2	0.5	0.34	1.11	0.042	0.13		0.072			0.054											Ø60x20mm	RM			
%	1.45	0.98	0.021	1.15	0.16	0.008		0.22	0.11		0.0042											Ø60x20mm	RM			
%	0.5	0.42	0.036	0.97	0.027	<0.001		0.004	0.0009		0.009											Ø60x20mm	RM			
%	0.68	0.34	0.023	1.16	0.03	<0.001		0.048			0.02											Ø60x20mm	RM			
%	0.35	0.54	0.017	0.87	0.25	<0.001		0.035			0.03											Ø60x20mm	CRM			
%	0.67	0.69	0.5	1.53	0.11	0.055	0.056	0.108	0.0065		0.158	0.005	0.0006									Ø60x25mm	CRM			
%	0.06	0.21	0.044	0.42	0.34	0.09	0.05	0.075	0.04		0.08				0.0059							Ø60x25mm	CRM			
%	0.1	0.36	0.19	0.52	0.6	0.048	0.03	0.055	0.03		0.03				0.0051							Ø60x25mm	CRM			
%	0.14	0.5	0.1	0.65	0.23	0.031	0.022	0.037	0.02		0.02				0.0031							Ø60x25mm	CRM			
%	0.19	0.61	0.15	0.78	0.77	0.0086	0.012	0.019	0.01		0.01				0.0032							Ø60x25mm	CRM			
%	0.25	0.66	0.19	0.98	0.99	0.01	0.002	0.007	0.005		0.12				0.0016							Ø60x25mm	CRM			
%	0.32	0.7	0.24	1.16	1.16	0.02	0.02	0.1			0.06				0.0051							Ø60x25mm	CRM			
%	0.35	0.05	0.1	0.76	0.11	0.021	0.022	0.01	0.02		0.15				0.0012							Ø60x25mm	CRM			
%	0.1	0.4	0.021		0.024	0.006	0.006	0.051	0.0025		0.013								0.012	0.047		Ø60x25mm	CRM			
%	0.51	0.62	0.2	1.03	0.34	0.011	0.012	0.15			0.028	0.0052			0.001				0.012	0.01		Ø60x25mm	CRM			
%	0.335	0.32	0.042	1.15	0.057	0.03	0.021	0.051	0.005		0.036								0.026			Ø60x25mm	CRM			
%	0.49	0.71	0.2	1.2	0.46	0.054		0.16			0.103								0.002			Ø60x25mm	CRM			
%	0.45	0.81	0.0064	1.51	0.0022	0.0027	0.0035	0.034			0.077								0.0079			Ø60x25mm	CRM			
%	0.054	0.14	0.03	1.74	0.006	0.005	0.005	0.052	0.006		0.07				0.0008				0.005			Ø60x25mm	CRM			
%	0.25	0.48	0.25	0.98	0.054	0.22	0.004	0.015			0.024								0.012	0.13		Ø60x25mm	CRM			
%	0.2	0.61	0.1	1.2	0.19	0.006	0.006	0.06	0.004		0.1											Ø60x25mm	CRM			
%	0.1	0.77	0.05	0.9	0.041	0.023	0.011	0.021	0.004	0.024					0.0005							Ø60x25mm	CRM			
%	0.15	1.39	0.03	0.51	0.0075	0.022	0.021	0.032	0.004		0.024				0.0004				0.0084			Ø60x25mm	CRM			
%	0.1	1.53	0.012	0.4	0.0015	0.012	0.012	0.021			0.003				0.0008				0.012			Ø60x25mm	CRM			
%	0.29	0.4	0.2	0.88	0.017	0.16	0.033	0.007			0.054				0.0004				0.023	0.17		Ø55x30mm	RM			
%	0.2904	0.3941	0.0095	1.163	1.5	0.0006	0.0035	0.0105	0.0102	0.0004	0.0043									0.0003		Ø55x30mm	RM			
%	0.0533	0.0936	0.102	1.464	0.416	0.0511	0.0405	0.2006	0.0001	0.0408	0.0169									0.0448		Ø55x30mm	RM			
%	0.1729	0.2305	0.1981	0.977	0.9	0.0314	0.0227	0.0988	0.0206	0.0198	0.0537									0.0277		Ø55x30mm	RM			
%	0.4593	0.5446	0.2955	0.69	1.077	0.1023	0.0125	0.039	0.0403	0.0102	0.0979									0.0096		Ø55x30mm	RM			
%	(0.005)	0.0043	0.203	1.445	0.0104	0.0818	0.0203	0.0515	0.0202	0.0224	0.1055											Ø55x30mm	RM			
%	0.088	0.267	0.0049	0.629	0.0007	0.0016	0.0504	0.009	0.0468	0.047	0.0076											Ø55x30mm	RM			
%	0.2115	0.689	0.31	0.402	0.191	0.0436	0.0134	0.15	0.0108	0.0101	0.0655											Ø55x30mm	RM			
%	(0.21)	(0.3)	(0.15)	(1.3)	(1.2)				<0.0002								<0.0001		0.0001			Ø55x30mm	RM			
%	(0.22)	(0.3)	(0.15)	(1.3)	(1.2)				0.0012			0.0015					0.0005		0.001			Ø55x30mm	RM			
%	(0.21)	(0.3)	(0.16)	(1.3)	(1.2)				<0.0002			0.0036					0.0016		0.0015			Ø55x30mm	RM			
%	(0.21)	(0.3)	(0.16)	(1.3)	(1.2)				0.0102			0.0002					0.0098		0.0033			Ø55x30mm	RM			
%	0.07	0.2	0.05	1.46	0.1	0.01	0.05	0.18	0.04	0.04	0.025											Ø55x30mm	RM			
%	0.35	0.59	0.2	0.84	0.26	0.09	0.02	0.07	0.004	0.01	0.15											Ø55x30mm	RM			
%	0.48	0.73	0.21	0.61	0.04	0.03	0.03	0.05	0.05	0.06	0.11											Ø55x30mm+	RM			
%	0.07	0.1	0.06	1.45	0.41	0.01	0.04	0.18	0.04	0.04	0.02											Ø55x30mm+	RM			
%	0.16	0.31	0.11	1.14	0.88	0.03	0.02	0.1	0.02	0.02	0.06											Ø55x30mm+	RM			
%	0.38	0.6	0.2	0.83	1.1	0.09	0.01	0.0804	0.0013	0.01	0.15											Ø55x30mm+	RM			
%	0.26	0.42	0.004	1.16	1.26	0.01	0.01	0.011	0.0074	0.01	0.01											Ø55x30mm	RM			
%	0.29	0.502	0.1025	1.17	0.044	0.0016	0.0043	0.0091	0.0008	<0.0002	0.0485											Ø64x25mm	CRM		3003	
%	0.2	0.5	0.15	1.2	0.03	<0.005	<0.005	0.08	0.001	<0.001	0.02											Ø64x25mm	CRM		3004	
%	0.18	0.5	0.15	1.2	1.1		<0.005	0.05	0.001		0.02	<0.001										Ø64x25mm	CRM		3005	
%	0.22	0.6	0.15	1.2	0.4	0.02	0.01	0.03			0.02											Ø64x25mm	CRM		3102	
%	0.25	0.45	0.07	0.18	0.02	0.02	0.02	0.1	0.001		0.02											Ø64x25mm	CRM		3105	
%	0.2	0.5	0.15	0.4	0.5	0.05	0.02	0.2	0.001		0.01											Ø64x25mm	CRM			
%	0.4	0.65	0.09	0.95	0.01	0.03	0.03	0.05	0.0006		0.03			0.02					0.01			Ø64x25mm	CRM			
%	0.22	0.6	0.1		1 1.3	0.01	0.01	0.15	0.006			0.005										Ø64x25mm	CRM			
%	0.15	0.3	0.2	1.5	0.05	<0.005	<0.005	0.02	0.02		0.01			0.02					0.01			Ø64x25mm	CRM			
%	0.1	0.4	0.2	1.4	0.9	0.02	0.02	0.1	0.02		0.05	0.002										Ø57x25mm	CRM		3003	
%	0.075	0.086	0.12	0.24	0.15	0.021	0.021	0.048	0.008	0.021	0.02	0.009	0.0027	0.021	0.0017	0.0041	0.0038	0.003	0.019	0.002		Ø57x25mm	CRM		3003	
%	0.24	0.61	0.088	1.08	0.013	0.019	0.021	0.019	0.0072	0.021	0.023	0.0085	0.0017	0.016	0.002	0.0043	0.0038	0.0029	0.021	0.0029		Ø57x25mm	RM		3004	
%	0.21	0.44	0.17	1.09	1.24	0.029	0.04	0.12	0.021		0.031	0.014	(0.0055)	0.029	(0.0046)	0.001	0.0049	(0.0041)	0.032	0.014		Ø57x25mm	CRM		3005	
%	0.19	0.42	0.12	1.12	0.49	0.021	0.023	0.049	0.009	0.017	0.02	0.012	0.0032	0.022	(0.0034)	0.0029	0.0041	(0.0035)	0.02	0.003		Ø57x25mm	CRM		3104	
%	0.21	0.43	0.23	0.94	1.2	0.014	0.031	0.13	0.008	0.016	0.028	0.011	0.0029	0.021	0.0026	0.0033		0.0027	0.02	0.0033		Ø57x25mm	CRM		3203	
%	0.33	0.54	0.052	1.14	0.032	0.029	0.033	0.039	0.021	0.023	0.029	0.028	0.0022	0.0122	0.0021	0.0069	0.0042	0.0023	0.025	0.0039		Ø57x25mm	CRM		3204	
%	0.23	0.43	0.21	0.91	1.34	0.027	0.031	0.028	0.012	0.013	0.035	0.017	(0.0024)	0.018	(0.0018)	0.001		(0.0026)	0.017	0.0029		Ø57x25mm	CRM		33209	
%	0.24	0.48	0.043	1.03	0.037	0.042	0.041	0.045	0.036	0.045	0.033	0.036	0.0044	0.014	0.0026	<0.0001			0.01	0.019		Ø57x25mm	CRM		5300	
%	0.26	0.29	0.055	9.53	0.03	0.045	0.042	0.038	0.04	0.044	0.037	0.037		0.021					0.008			Ø57x25mm	CRM		5301	
%	0.25	0.3	0.04	5.36	0.025	0.04	0.041	0.035	0.036	0.039	0.03	0.037										Ø57x25mm	RM		6351	
%	1.14	0.32	0.057	0.57	0.61	0.032	0.03	0.057	0.0084	0.018	0.05	0.017	0.0022	0.021	0.0024	0.005	0.0042	0.0022	0.021	0.0037		Ø57x25mm	CRM		6463	
%	0.35	0.12	0.14	0.019	0.49	0.02	0.02	0.02	0.007	0.019	0.017	0.012	0.0033	0.018	0.0026	0.0048	0.0038	0.0047	0.2	0.0031		Ø57x25mm	CRM		8006	
%	0.25	1.6	0.049	0.53	0.0041	0.02	0.027	0.05	0.014	0.015	0.013	0.017	0.0019	0.024	0.0015	0.001	0.0032	0.0021	0.019	0.0024		Ø57x25mm	CRM		8008	
%	0.19	1.12	0.17	0.74	0.013	0.053	0.028	0.049	0.016	0.017	0.03	0.024	0.0022	0.024	0.0017	0.0042	0.0037	0.0025	0.032	0.0039		Ø57x25mm	RM		X3003	
%	0.25	0.63	0.085	1.12	0.016	0.022	0.028	1.49	0.015	0.019	0.026	0.015	(0.0008)	0.03	(0.0005)	0.0025	(0.003)		0.029	0.02		Ø40x15mm	RM			
%	0.05	0.1	0.05		8 0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.03											Ø40x15mm	RM			
%	0.4	0.7	0.4		10 0.05	0.05	0.06	0.1	0.05	0.05	0.15											Ø40x15mm	RM			
%	0.6		1 0.6		12 0.5	0.12	0.12	0.4	0.12	0.1	0.3											Ø60x25mm	CRM			

Trace Element																										
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	As	Cd	Hg	Na	P	Sb	Sr	V	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy		
%	0.255	0.461	0.149	1.16	1.08	0.0009	0.003	0.0522	0.00066		0.246	<0.00003	<0.00002	<0.00005					0.0114	0.005		Ø60x25mm	CRM			
%	(0.26)	(0.46)	(0.15)	(1.16)	(1.08)	(0.001)	(0.003)	(0.052)	0.0025		(0.025)	0.0014	0.0013	0.0009					(0.011)	(0.005)		Ø60x25mm	CRM			
%	(0.26)	(0.48)	(0.15)	(1.13)	(1.08)	(0.0007)	(0.003)	(0.049)	0.0039		(0.019)	0.0014	0.0021	0.0022					(0.01)	(0.005)		Ø60x25mm	CRM			
%	(0.26)	(0.46)	(0.15)	(1.16)	(1.08)	(0.001)	(0.003)	(0.052)	0.005		(0.025)	0.006	0.005	0.0059					(0.011)	(0.005)		Ø60x25mm	CRM			
%	(0.26)	(0.46)	(0.15)	(1.16)	(1.08)	(0.001)	(0.003)	(0.052)	0.01		(0.025)	0.012	0.01	0.0099					(0.011)	(0.005)		Ø55x30mm	RM			
%	(0.2)	(0.3)	(0.15)		-1	-1									6.6							Ø55x30mm	RM			
%	(0.2)	(0.3)	(0.15)		-1	-1									14.4							Ø55x30mm	RM			
%	(0.2)	(0.3)	(0.15)		-1 (0.9)										34.4							Ø55x30mm	RM			
%	(0.2)	(0.3)	(0.15)		-1 (0.9)										0.19							Ø63x19mm	CRM			
%									0.00177				0.00084									Ø63x19mm	CRM			
%									0.00693				0.00209									Ø63x19mm	CRM			
%									0.01559				0.00517									Ø60x20mm	RM			

Aluminum Base							Aluminum Alloy								AlZn									Disc		
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Be	Ca	Ga	Na	P	Sb	Sr	V	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy		
%	0.13	0.22	0.048	0.2	1.18	0.098		4.75			0.056									0.086		Ø60x20mm	RM			
%	0.25	0.23	0.048	0.24	1.24	0.17		4.7			0.055									0.17		Ø60x20mm	RM			
%	0.1	0.17	0.023	0.095	0.96	0.05		4.26			0.026									0.15		Ø60x20mm	RM			
%	0.29	0.27	0.049	0.29	0.75	0.22		4.8			0.045									0.21		Ø60x20mm	RM			
%	0.14	0.2	0.097	0.22	1.11	0.087		4.73			0.07									0.2		Ø60x20mm	RM			
%	0.16	0.2	0.083	0.24	1.8	0.048		4.09			0.06									0.16		Ø60x20mm	RM			
%	0.1	0.21	0.048	0.26	1.8	0.27		6.1			0.043									0.18		Ø60x20mm	RM			
%	0.28	0.26	0.051	0.41	2.76	0.16		4.6			0.022									0.002		Ø60x20mm	RM			
%	0.09	0.17	0.003	0.033	1.18	0.053		5.74			0.027									0.15		Ø60x20mm	RM			
%	0.093	0.18	0.058	0.26	1.73	0.1		0.98			0.037									0.14		Ø60x20mm	RM			
%	0.097	0.18	0.056	0.26	1.55	0.17			2		0.04									0.15		Ø60x20mm	RM			
%	0.09	0.019	0.059	0.26	1.4	0.15		2.99			0.042									0.16		Ø60x20mm	RM			
%	0.094	0.19	0.048	0.26	1.29	0.12		4.03			0.042									0.16		Ø60x20mm	RM			
%	0.095	0.19	0.075	0.27	1.2	0.18		4.82			0.05									0.17		Ø60x20mm	RM			
%	0.086	0.18	0.055	0.26	1.09	0.08		5.63			0.053									0.17		Ø60x25mm	CRM			
%	0.4	0.45	0.049	0.2	4.45	0.009		1.3			0.106	0.005										Ø60x25mm	CRM			
%	0.13	0.19	0.03	0.16	3.64			2.298			0.025	0.002										Ø60x25mm	CRM			

%	0.33	0.35	0.1	0.53	1.67	0.19		4.75			0.017												0.17		Ø60x25mm	CRM	
%	0.1	0.1	0.01	0.013	0.98	0.092	0.011	3.65			0.057	0.0005													Ø60x25mm	CRM	
%	0.2	0.6	0.3	0.35	0.46	0.33	0.05	5.4			0.15														Ø60x25mm	CRM	
%	0.1	0.26	0.051	0.5	3.5	0.036	0.05	4.5			0.033	0.001													Ø60x25mm	CRM	
%		0.2	0.05	0.15	0.81	0.09	0.01	3.7			0.01												0.05		Ø60x25mm	CRM	
%	0.18	0.24	0.08	0.35	1.23	0.14	0.03	4.24			0.015												0.11		Ø60x25mm	CRM	
%	0.3	0.33	0.12	0.5	1.8	0.22	0.05	4.7			0.036												0.16		Ø60x25mm	CRM	
%	0.36	0.44	0.15	0.22	2.75	0.14	0.1	5.04			0.11												0.17		Ø60x25mm	CRM	
%	0.15	0.19	0.58	0.15	1.23	0.019			4		0.008														Ø60x25mm	CRM	
%	0.2	0.24	0.99	0.2	2.06	0.05		4.5			0.016														Ø60x25mm	CRM	
%	0.1	0.15	1.46	0.32	2.53	0.24	0.022	5.2	0.023	0.008	0.017	0.001			0.0019		0.0005		0.012	0.01					Ø60x25mm	CRM	
%	0.25	0.36	2.07	0.51	3 0.18	0.35	0.052	6.1	0.01	0.004	0.032								0.029	0.05					Ø60x25mm	CRM	
%	0.34	0.39	2.54	0.2	3.34	0.35			7		0.2														Ø60x25mm	CRM	
%	0.19	0.14	1.57	0.1	2.57	0.18		7.9			0.1														Ø60x25mm	CRM	
%	0.31	0.4	0.1	0.105	0.035	0.024	0.012	0.81			0.027														Ø60x25mm	CRM	
%	0.15	0.3	0.05	0.053	0.065	0.012	0.011	1.29			0.016														Ø60x25mm	CRM	
%	0.1	0.15	0.1	0.1	0.039	0.012	0.012	1.79			0.016														Ø60x25mm	CRM	
%	0.21	0.5	0.051	0.056	0.074	0.023	0.012	2.77			0.028														Ø60x25mm	CRM	
%	9.87	0.155	0.011	0.023	0.295	0.019	0.022	8.94			0.056							0.0055							Ø60x25mm	CRM	
%	8.76	0.41	0.1	0.2	0.405	0.011			10		0.037							0.0018							Ø60x25mm	CRM	
%	7.25	0.26	0.049	0.104	0.535	0.032	0.006		11		0.0154														Ø55x30mm	RM	
%	0.09	0.127	1.55	0.023	2.8	0.143	0.002	7.65	0.007	<0.002	0.014	0.0013							0.0045	0.164					Ø55x30mm	RM	
%	0.135	0.051	1.55	0.35	2.85	0.048	0.02	7.8	0.052	0.0235	0.04	0.0029							0.0125	0.098					Ø55x30mm	RM	
%	(0.08)	(0.12)	0.76	(0.02)	(2.8)	(0.15)		(7.8)		(0.001)	(0.01)	(0.001)							(0.005)						Ø55x30mm	RM	
%	(0.08)	(0.12)	2.32		-2 (2.8)	(0.15)		(7.8)		(0.001)	(0.01)	(0.001)							(0.005)						Ø55x30mm	RM	
%	(0.08)	(0.12)	(1.6)	(0.02)	2.15	(0.15)		(7.8)		(0.001)	(0.01)	(0.001)							(0.005)						Ø55x30mm	RM	
%	(0.08)	(0.12)	(1.6)	(0.02)	3.6	(0.15)		(7.8)		(0.001)	(0.01)	(0.001)							(0.005)						Ø55x30mm	RM	
%	(0.08)	(0.12)	(1.6)	(0.02)	(2.8)	(0.15)		8.4		(0.001)	(0.01)	(0.001)							(0.005)						Ø55x30mm	RM	
%	(0.08)	(0.12)	(1.6)	(0.02)	(2.8)	(0.15)		8.8		(0.001)	(0.01)	(0.001)							(0.005)						Ø55x30mm	RM	
%	0.031	0.158	1.55	0.156	2.8	0.208	0.048	7.7	0.022	0.05	0.031	0.0053							0.0355	0.052					Ø55x30mm	RM	
%	0.26	0.673	0.394	0.308	0.504	1.392	0.0029	4.93	0.05	0.005	0.051	0.0059								0.0103					Ø55x30mm	RM	
%	0.46	0.375	0.258	0.418	1.49	0.056	0.035	4.9	0.1	0.101	0.153	0.0002								0.055					Ø55x30mm	RM	
%	0.038		172 0.079	0.17	2.02	0.154	0.063	3.95	<0.0005	0.002	0.07	0.00952								0.116					Ø55x30mm	RM	
%	0.112	0.079	0.009	0.058	1.01	0.255	0.0122		6 0.013	0.012	0.0078	0.0014								0.18					Ø55x30mm	RM	
%	0.149	0.272	0.149	0.22	1.01	0.096	0.049		2 0.052	0.053	0.124	<0.0002													Ø55x30mm	RM	
%	0.309	0.145	0.295	0.059	0.258	0.052	0.013	1.4	0.011	0.01	0.034	<0.0002													Ø55x30mm	RM	
%	0.056	0.058	0.062	0.45	2.55	0.253	0.115	0.103	0.098		0.2	<0.0002													Ø55x30mm	RM	
%	0.0036	0.0033	0.0087	0.0075	0.05	0.0052	0.0006	0.8	0.0004	0.0003	0.0013	<0.0002													Ø55x30mm	RM	
%	0.247	0.014	1.52	0.265	2.37	0.018	0.052	5.63	0.0163	0.0158	0.0095	0.009			0.00053				0.0311	0.138					Ø55x30mm	RM	
%	0.027	0.264	1.47	0.165	2.26	0.294	0.0302	5.42	0.0285	0.0274	0.071	0.0036			0.0009				0.0251	0.016					Ø55x30mm	RM	
%	(0.1)	(0.15)	0.75	(0.05)	(2.5)	(0.2)	(0.01)	(5.6)	(0.005)	(0.005)	(0.02)	(0.003)							(0.005)						Ø55x30mm	RM	
%	(0.1)	(0.15)	2.08	(0.05)	(2.5)	(0.2)	(0.01)	(5.6)	(0.005)	(0.005)	(0.02)	(0.003)							(0.005)						Ø55x30mm	RM	
%	(0.1)	(0.15)	(1.5)	(0.05)	1.47	(0.2)	(0.01)	(5.6)	(0.005)	(0.005)	(0.02)	(0.003)							(0.005)						Ø55x30mm	RM	
%	(0.1)	(0.15)	(1.5)	(0.05)	3.28	(0.02)	(0.01)	(5.6)	(0.005)	(0.005)	(0.02)	(0.003)							(0.005)						Ø55x30mm	RM	
%	(0.1)	(0.15)	(1.5)	(0.05)	(2.5)	(0.2)	(0.01)	4.68	(0.005)	(0.005)	(0.02)	(0.003)							(0.005)						Ø55x30mm	RM	
%	0.26	0.048	1.45	0.298	2.5	0.106	0.059	5.7	0.015	0.017	0.011	0.002							0.0315						Ø55x30mm	RM	
%	(0.1)	(0.15)	(1.5)	(0.05)	(2.5)	(0.2)	(0.01)	6.7	(0.005)	(0.005)	(0.02)	(0.003)							(0.005)						Ø55x30mm	RM	
%	0.043	0.232	1.52	0.152	2.43	0.298	0.032	5.7	0.026	0.0325	0.07	0.009							0.0145						Ø64x25mm	CRM	7071
%	0.1	0.15	2.1	0.04	3.1	0.21	0.01	7.6			0.03	0.003													Ø64x25mm	CRM	7005
%	0.15	0.2	0.1	0.5	1.3	0.1	0.02	4.5			0.02	0.003								0.14					Ø64x25mm	CRM	7021
%	0.12	0.3	0.08	0.05	1.5	0.03		5.4			0.04									0.13					Ø64x25mm	CRM	7029
%	0.1	0.1	0.75	0.02	1.7			4.8			0.02								0.02						Ø64x25mm	CRM	7039
%	0.15	0.2	0.08	0.25		3 0.2	0.02		4		0.05	0.003													Ø64x25mm	CRM	7046
%	0.12	0.14	0.15	0.2	1.3	0.1		7.1			0.04	0.002								0.12					Ø64x25mm	CRM	7050
%	0.08	0.15	2.4	0.03	2.3	0.02	0.02	6.2			0.04	0.004								0.124					Ø64x25mm	CRM	7072
%	0.14	0.28	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	1.1			0.03														Ø64x25mm	CRM	7075
%	0.16	0.25	1.6	0.08	2.6	0.22		5.8			0.04	0.004													Ø64x25mm	CRM	7076
%	0.15	0.35	0.65	0.55	1.7	0.02	0.02	7.6			0.05	0.002													Ø64x25mm	CRM	7079
%	0.15	0.22	0.65	0.2	3.5	0.16		4.6			0.03	0.003													Ø64x25mm	CRM	7091
%	0.06	0.06	1.5		2.5			6.5				0.001													Ø55x30mm	CRM	711
%	0.15	0.9	0.5	0.03	0.4	0.03	0.03	6.5			0.1														Ø64x25mm	CRM	712
%	0.2	0.5	0.15	0.1	0.65	0.5		5.9			0.15														Ø64x25mm	CRM	713
%	0.12	0.55	0.8	0.2	0.4	0.06	0.05	7.6			0.2														Ø64x25mm	CRM	
%	(0.15)	(0.25)	1.2	(0.1)	(2.6)	(0.25)		(5.8)			(0.05)	(0.004)													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.15)	(0.25)		2 (0.1)	(2.6)	(0.25)		(5.8)			(0.05)	(0.004)													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.15)	(0.25)	(1.6)	(0.1)	2.2	(0.25)		(5.8)			(0.05)	(0.004)													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.15)	(0.25)	(1.6)	(0.1)	2.9	(0.25)		(5.8)			(0.05)	(0.004)													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.15)	(0.25)	(1.6)	(0.1)	(2.6)	(0.25)		5.3			(0.05)	(0.004)													Ø64x25mm	CRM	
%	(0.15)	(0.25)	(1.6)	(0.1)	(2.6)	(0.25)		6.2			(0.05)	(0.004)													Ø64x25mm	CRM	
%	0.3	0.15	(1.6)	0.2	(2.6)	0.18		(5.8)			0.08	0.001													Ø64x25mm	CRM	
%	0.1	0.35	(1.6)	0.03	(2.6)	0.3		(5.8)			0.01	0.008										/Y			Ø45x5mm	RM	
%	0.12	0.6	0.31	0.59	1.73	0.053		3.91			0.05	0.0038								0.042		/Y			Ø45x5mm	RM	
%	0.27	0.36	0.08	0.41	2.4	0.15		3.24			0.15	0.012								0.095		/Y			Ø45x5mm	RM	
%	6.42	0.22	0.16	0.2	3.14	0.31		2.49				0.022								0.13		/Y			Ø45x5mm	RM	
%		0.11	0.78	0.105	0.91	0.033		4.9			0.01	(0.0008)													Ø57x25mm	CRM	420
%	0.16	0.12	0.026	0.033	0.028	0.028	0.032	4.7	0.032	0.1	0.024			0.014											Ø57x25mm	CRM	6052
%	0.2	0.78	0.73	0.039	0.45	0.036	0.034	7.77	0.029	0.036	0.13			0.015					0.01						Ø57x25mm	CRM	771
%	0.1	0.15	0.046	0.04	0.031	0.64	0.04	5.45	0.046	0.038	0.041														Ø57x25mm	CRM	771.2
%	0.081	0.093	0.082	0.087	0.91	0.18	0.052	6.95	0.044	0.047	0.17	0.0012	0.0032	0.0032	0.0028	0.0032	0.0041	0.0034	0.023	0.0031					Ø57x25mm	CRM	707
%	0.1	0.11	0.1	0.055	1.26	0.051	0.046	4.26	0.044	0.042	0.043	0.006		0.021					0.011						Ø57x25mm	CRM	6403
%	0.17	0.32	0.035	0.39	1.32	0.15	0.032	4.58	0.031	0.034	0.043	0.001		0.012	0.001				0.012	0.2					Ø57x25mm	CRM	7018
%	0.14	0.33	0.037	0.15	0.7	0.02	0.036	5.67	0.029	0.033	0.025	0.0041	0.008	0.016	0.0005				0.012	0.15					Ø57x25mm	CRM	7004
%	0.17	0.27	0.052	0.52	1.76		0.043	5.15	0.029	0.032	0.051	0.0013	0.004	0.03	(0.0049)	0.001	0.0028	0.0027	0.032	0.14					Ø57x43mm	CRM	7010
%	0.11	0.12	1.84	0.084	2.37	0.02	0.049	6.22	0.029	0.033	0.062	0.0013	0.0024	0.035	0.0027			0.0024	0.024						Ø57x25mm	CRM	7018
%	0.2	0.41	0.15	0.29	1.04	0.15	0.058	4.86	0.021	0.023	0.042	0.0001	0.004	0.02	0.004			0.0035	0.021	0.14					Ø57x25mm	CRM	7019
%	0.15	0.22	0.19	0.25	2.01	0.033	0.021	3.95	0.032	0.034	0.034	0.0001	0.0015	0.021	0.0005			0.0003	0.028	0.16					Ø57x25mm	CRM	7021
%	0.1	0.28	0.05	0.059	1.6	0.025	0.034	5.52	0.033	0.032	0.03		0.0022	0.027	0.0005				0.012	0.16					Ø57x25mm	CRM	7022
%	0.39	0.47	0.89	0.3	3.44	0.25	0.039	4.92	0.017	0.016	0.023	0.0013	0.0034	0.021	(0.0055)	0.001	0.0032	0.0027	0.023	0.0028					Ø57x25mm	CRM	7031
%	0.13	1.15	0.029	0.21	0.013	0.024	0.019	1.12	0.017	0.015	0.025	0.0035	0.0028	0.015	0.0033				0.015	0.007					Ø57x25mm	CRM	7050
%	0.11	0.13	2.36	0.0082	2.58	0.026	0.019	6.3	0.021	0.018	0.051	0.0013	0.0028	0.023	0.0019	0.0015	0.0019	0.0036	0.021	0.13					Ø57x25mm	CRM	7072
%	0.13	0.26	0.041	0.04	0.04	0.023	0.034	1.08	0.031	0.031	0.04	(0.0029)		0.019	(0.0017)	(0.005)		(0.0019)	0.013	0.012					Ø57x25mm	CRM	7075
%	0.13	0.28	1.69	0.048	2.54	0.21	0.019	5.87	0.019	0.019	0.064	0.0015		0.025	(0.0022)	(0.0014)	(0.0019)	(0.0021)	0.022	0.032					Ø57x25mm	CRM	7079
%	0.2	0.24	0.66	0.25	3.28	0.22	0.029	4.55	0.014	0.022	0.056	0.0013	0.0026	0.02		0.0015	0.0034	0.0028	0.021	0.0037					Ø57x25mm	CRM	7146
%	0.22	0.36	0.031	0.037	1.41	0.028	0.036	6.86	0.03	0.032	0.042			0.015					0.011	0.16					Ø57x25mm	CRM	7072
%	0.1	0.2	0.047	0.04	0.039	0.035	0.04	0.98	0.029	0.043	0.034	0.0007	0.0049	0.015	0.0022			0.0022	0.005						Ø57x25mm	CRM	7029
%	0.15	0.37	1.55	0.058	1.92	0.18	0.04	7.65	0.04	0.041	0.061	0.0009	0.0068	0.012					0.004						Ø57x25mm	CRM	7079
%	0.19	0.27	0.64	0.22	3.38	0.2	0.04	4.68	0.04	0.042	0.067			0.02											Ø57x25mm	CRM	7104
%	0.15	0.27	0.04	0.044	0.12	0.025	0.031	4.1	0.029	0.025	0.02		4.01	0.02											Ø57x25mm	CRM	6253
%	0.7	0.23	0.06	0.04	1.34	0.23	0.038	2.09	0.035	0.028	0.03			0.018					0.01						Ø60x25mm	CRM	
%	0.0707	0.1634	1.315	0.0342		0.1982	0.0122	5.67			0.0285	0.00022								0.0078					Ø64x19mm	CRM	
%	0.18	0.205	1.6	0.079	2.48	0.173	0.063	5.44			(0.04)	0.0025		(0.022)											Ø40x15mm	RM	
%	0.19	0.61	0.23	0.31	1.28	0.62	0.22	3.85	0.15	0.1	0.19									0.23					Ø50x20mm	CRM	
%	0.09	0.08	0.111	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	7.55	<0.01	<0.01	0.065									<0.01					Ø50x20mm	CRM	
%	0.18	0.22	<0.01	0.15	0.27	0.1	0.13	7.4	0.05	0.07	<0.01									0.08					Ø50x20mm	CRM	
%	0.1	0.3	0.14	0.2	0.69	0.22	0.22	6.5	0.09	0.01	0.063									<0.01					Ø40x15mm	RM	
%	0.24	0.47	0.19	0.05	1.12	1.37	0.05		4.3	5 0.4	0.14	0.25								0.17					Ø50x20mm	CRM	
%	0.15	0.21	2.41	0.46	4.03	0.24	0.17	0.01	0.125	0.126	0.178														Ø50x20mm	CRM	
%	0.41	0.87	2.73	0.69	3.87	0.11	1.1	4.53	0.08	0.06	0.04														Ø50x20mm	CRM	
%	0.37	0.71	2.42	0.59	2.27	0.02	0.43	4.57	0.075	0.137	0.107									0.026					Ø50x20mm	CRM Wrought	
%	0.3	1.32	0.12	0.03	0.72	0.05	1.38	7.57	<0.01	<0.01	0.058			0.02						0.29					Ø50x20mm	RM	
%	0.04	0.05	1.13	0.002	2.63	<0.01	0.003	11.6	<0.01	<0.01	0.023														Ø60x6mm	RM C	
%	2.8	0.27	0.065		0.014			24.6	0.019	0.022	0.023		(0.018)												Ø60x6mm	RM Cast	
%	2.6	0.2	0.048		0.007			36.5	0.009	0.009	0.025		(0.008)												Ø60x6mm	RM C	
%	0.99	0.13	0.021		(0.002)			45.6	(0.006)	(0.006)	0.009		(0.005)												Ø60x6mm	RM C	
%	0.67	0.09	0.013		<0.0005			54.7	0.004	0.004	0.003		(0.0025)												Ø60x6mm	RM C	
%	1.81	0.051	0.003		0.03			41.1	0.003	0.003	0.003		(0.01)												Ø55x4mm	RM Chill Cast	
%		0.01	0.023					4.1			0.027			0.02											Ø55x4mm	RM Chill Cast	
%	0.07	0.06	0.013					4.3			0.02			0.01											Ø55x4mm	RM Chill Cast	
%	0.09	0.11						4.6			0.01			0.005											Ø55x4mm	RM Chill Cast	
%	0.14	0.2						5.1			0.005			0.002											Ø55x4mm	RM Chill Cast	
%	0.05	0.05	0.008					0.32	0.007																Ø55x4mm	RM Chill Cast	
%	0.1	0.19	0.014					0.84	0.018																Ø55x4mm	RM Chill Cast	
%	0.18	0.1	0.002					1.32	0.014																Ø55x4mm	RM Chill Cast	
%	0.05	0.15	0.009					2.03	0.008																Ø55x4mm	RM Chill Cast	
%	0.02	0.05	0.006					3.25																	Ø55x4mm	RM Chill Cast	
%	0.16	0.09	0.004					4.47																	Ø55x4mm	RM Chill Cast	
%	0.02		0.024					5.55	0.025																Ø60x20mm	RM	

Aluminium Alumina Base Alloy	AlZnSi	Die

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Bi	Ca	Ga	Na	P	Sb	Sr	V	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	6.9	0.25	0.047	0.021	0.45	0.0018	0.028	8.9		<0.003	0.0065		0.0046					<0.003				Ø60x20mm	RM	
%	8.15	0.28	0.056	0.035	0.22	0.0035		10.8			0.005							0.018				Ø60x20mm	RM	
%	9.02	0.39	0.041	0.049	0.39	0.0048		9.81			0.009											Ø60x20mm	RM	
%	9.35	0.59	0.074	0.073	0.35	0.0095		7.4		<0.003	0.009		0.007					0.04				Ø60x20mm	RM	
%	7.35	0.58	0.47	0.38	0.22	0.001		10.3			0.006											Ø60x20mm	RM	
%	7.67	0.49	0.99	0.2	0.4	0.0023			10		0.0052		0.0024					<0.001				Ø60x20mm	RM	
%	8.46	0.37	1.4	0.156	0.49	0.0038		9.15			0.0038		0.0035					<0.001				Ø60x20mm	RM	
%	8.9	0.24	1.08	0.15	0.28	<0.001		9.1			0.006		0.0007									Ø60x20mm	RM	
%	9.44	0.41	1.2	0.22	0.36	0.0014		9.2			0.007		0.0012									Ø60x20mm	RM	
%	8.24	0.52	1.42	0.27	0.36	0.01		7.97		0.035	0.055		0.0028					0.02				Ø60x20mm	RM	

Aluminium Alumina Base Alloy	AlCuCu	Die

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Bi	Ca	Ga	Na	P	Sb	Sr	V	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	1.1	1.13	4.69	0.11	0.093	<0.002	0.054	1.02	0.089	0.21	0.044											Ø60x20mm	CRM	
%	1.61	0.98	4.18	0.32	0.21	0.006	0.113	3.1	0.062	0.143	0.05											Ø60x20mm	CRM	
%		2 0.8	4.2	0.41	0.26	0.006	0.31	4.9	0.2	0.098	0.057											Ø60x20mm	CRM	
%	0.64	0.47		3 0.51	0.24	0.003	0.47	6.27	0.27	0.048	0.011											Ø60x20mm	RM	
%	2.8	0.32	1.86	0.059	0.38	0.002	0.2	7.8	0.3	0.014	0.027											Ø57x25mm	RM	
%	0.12	0.19	3.63	0.092	3.76	0.29	0.34	2.51	0.22	0.24	(0.21)									(0.25)		Ø57x25mm	RM	
%	0.38	0.34	0.64	0.22	2.95	0.15	<0.01	4.61	<0.01	<0.01	0.078									0.083		Ø57x25mm	RM	
%	0.46	0.42	1.75	0.37	2.14	0.16	0.11	6.05	0.072	0.07	0.043									0.042		Ø57x25mm	RM	
%	0.45	0.45	0.041	0.29	0.93	0.1	0.024	4.31	0.032	0.02	0.19									0.019		Ø57x25mm	RM	

%	0.49	0.46	2.59	0.39	0.3	0.041	0.2	3.39	0.15	0.17	0.33											0.2		Ø57x25mm	RM		
%	0.24	0.25	0.11	0.34	1.05	0.2	0.036	4.5	0.036	0.03	0.048											0.15		Ø60x25mm	CRM		

Aluminium Base | Aluminium Alloy | AlFe | Disc

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Bi	Ca	Ga	Na	P	Sb	Sr	V	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	0.5		1 0.1	0.081	0.15	0.051	0.053	0.082	0.01	0.011	0.065			0.007					0.05	0.042		Ø60x25mm	CRM	
%	0.31	1.3	0.052	0.056	0.063	0.031	0.022	0.035	0.0007		0.042								0.007	0.01		Ø60x25mm	CRM	
%	0.117	1.62	0.0112	0.0166	0.02	0.0004	0.0025	0.01	0.005	0.002	0.0024								0.003	0.005		Ø60x25mm	CRM	
%	0.053	1.98	0.012	0.021	0.02	0.00079	0.0085	0.0075	0.007	0.005	0.013			0.01					0.013	0.0055		Ø60x25mm	CRM	
%	0.12	2.66	0.023	0.035	0.024	0.012	0.013	0.012	0.011	0.01	0.023		(0.001)			0.002	0.005		0.022	0.01		Ø60x25mm	CRM	
%	0.18	4.93	0.11	0.22	0.08	0.054	0.054	0.18	0.014	0.015	0.06						0.005		0.013	0.006		Ø60x25mm	CRM	
%	0.3		6 0.056	0.13	0.054	0.023	0.025	0.08	0.007	0.008	0.028						0.0002		0.022	0.014		Ø57x25mm	CRM	5100
%	0.2	3.9	0.06	0.041	0.026	0.031	0.046	0.04	0.035	0.043	0.038	0.04		0.032					0.013	0.02		Ø57x25mm	CRM	8030
%	0.066	0.83	0.2	0.0032	0.018	0.02	0.024	0.014	0.016	0.016	0.003	0.027	(0.0025)	0.029	(0.0018)	0.006	(0.006)	(0.0027)	0.02	0.0028		Ø57x25mm	CRM	8079
%	0.21	1.14	0.024	0.021	(0.0059)	0.019	0.025	0.015	0.021	0.022	0.021	(0.019)	(0.0017)	0.021	(0.003)	0.005		(0.0014)	0.012	0.005		Ø60x20mm	CRM	

Aluminium Base | Aluminium Alloy | AlLi | Disc

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Bi	Ca	Li	Na	P	Sb	Sr	V	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	9.1	0.92	2.8	0.39	0.31	0.053	0.15	0.98	0.11	0.079	0.101		0.0027			0.004	0.006	0.1				Ø64x25mm	CRM	850

Aluminium Base | Aluminium Alloy | AlSn | Disc

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Bi	Ca	Ga	Na	P	Sb	Sr	V	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	0.5	0.4	1.1	0.05			1.1			6.3	0.12											Ø64x25mm	CRM	851
%	2.5	0.45		1 0.05	0.03		0.5	0.03		6.3	0.08											Ø64x25mm	CRM	852
%	0.22	0.35		2 0.05	0.84		1.2	0.05		6.3	0.04											Ø57x25mm	CRM	8081
%	0.15	0.39		1 0.052	0.029	0.02	0.033	0.053	0.04		20 0.03	0.03										Ø50x30mm+	SUS	

Aluminium Base | Aluminium Alloy | Control Chart Samples | Disc

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Bi	Ca	Ga	Na	P	Sb	Sr	V	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	0.88	0.28	0.058	0.63	0.75	0.052	0.005	0.05	<0.005	<0.003	0.048	0.004		0.011			<0.005					Ø50x30mm+	SUS	
%	0.08	0.17	0.004	0.21	2.8	0.001	0.002	0.007	0.002	0.002	0.009			0.011								Ø50x30mm+	SUS	
%	19.6		5 0.01	0.03	0.03		1.82	<0.01	<0.01				0.02									Ø50x30mm+	SUS	
%	8.8	0.7	1.4	0.08	1.9	0.08	1.3	0.24	0.07	0.07	0.09					0.005						Ø50x20mm	CRM	

Aluminium Base | Aluminium Alloy | AlCuMg | Disc

	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Si	Ti	Zn	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%		0.014	0.007	0.76	0.002	0.013	0.006	0.054		Ø60x20mm	CRM	
%		0.011	0.014	1.16	0.0012	0.02	0.009	0.037		Ø60x20mm	CRM	
%		0.0042	0.0041	0.36	0.0004	0.0073		0.0045		Ø60x20mm	CRM	
%		0.0025	0.007	0.82	0.0006	0.0065		0.0035		Ø60x20mm	CRM	
%		0.0018	0.015	1.35	0.0006	0.014		0.003		Ø60x20mm	CRM	
%		0.0005	0.026	1.98	0.0009	0.017		0.0025		Ø60x20mm	CRM	
%		0.0001	0.001	0.26		0.0055	0.0002	0.0007		Ø60x20mm	CRM	
%		0.0001	0.0015	0.48	0.0001	0.0062		0.0009		Ø60x20mm	CRM	
%		0.0002	0.0025	1.02	0.0001	0.003		0.002		Ø60x20mm	CRM	
%		0.0002	0.004	1.54	0.0002	0.0033		0.002		Ø60x20mm	CRM	
%		0.0001	0.0016	2.05	0.0001	0.0035		0.0012		Ø60x20mm	CRM	
%		0.0002	0.002	1.04	0.0003	0.021		0.0046		Ø60x20mm	RM	
%		0.0018	0.026	0.51	0.0012	0.036	0.0015	0.0065		Ø60x20mm	RM	
%	0.0008	0.0018	0.024	0.26	0.009	0.075	0.0013	0.014		Ø60x20mm	RM	
%	0.0007	0.0016	0.024	0.51	0.009	0.076	0.0015	0.014		Ø60x20mm	RM	
%		0.0017	0.024	0.81	0.0095	0.067	0.004	0.017		Ø60x20mm	RM	
%		0.0018	0.024	1.01	0.0095	0.066	0.009	0.017		Ø60x20mm	RM	
%		0.0018	0.025	1.55	0.0005	0.072	0.007	0.018		Ø60x20mm	RM	
%	0.0006	0.0018	0.059	0.092	0.0014	0.06	0.0022	0.024		Ø60x40mm	SUS	

Aluminium Base | Aluminium Alloy | Setting-Up Samples (SUS) | Disc

	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	In	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
ppm	<0.1			<0.4	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2		<0.1	<0.3	<0.4	<0.5	<0.1		<0.1		<0.1	<0.6	<0.2		<0.2	<0.1		<0.1	<0.2	<0.8	<0.2	<0.2	<0.5	<0.3	<0.5	<0.3		Ø60x40mm	SUS	
ppm	<0.1			<2	<1	<0.1	<0.5	<1	<0.1		<0.1	<0.5	<4	<3	<0.2		<0.1		<0.1	<3	<0.5		<1	<0.5		<0.5	<1	<5	<0.2	<0.5	<1	<0.2	<2	<0.5		Ø60x40mm	SUS	
ppm	<0.5			<2	<3	<0.2	<3	<1	<1		<1	<1	<4	<5	<1		<2		<0.2	<3	<1		<1	<1		<2	<3	<10	<3	<0.5	<1	<2	<3	<1		Ø60x40mm	SUS	
%														4.8																						Ø60x40mm	SUS	
%	0.2					0.004		0.008			0.04	0.05	0.23	0.9	0.06					0.2	0.16		0.007	0.2		0.1		0.9	0.15	0.15	0.2	0.09	0.1			Ø60x40mm	SUS	
%								0.01						4	0										1	0.4	0.3		10							Ø60x40mm	SUS	
%	0.2								0.06		0.3	0.2								1.1	0.7												5.2	0.2		Ø60x40mm	SUS	
%				0.007			0.3												0.008	4.9	1.2															Ø60x40mm	SUS	
%	0.005				0.005	0.001	0.005	0.005	0.002		0.002	0.005	0.02	0.008	0.005		0.005			0.005	0.005			0.003		0.002	0.005	0.01	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002		Ø52x40mm	SUS	
%	0.0006			0.002		0.002	0.022	0.018	0.004		0.007	0.34	0.5	1.8	0.037				0.007	2.8	1.5		0.002	0.03		0.06		2.2	0.03	<0.0002	0.24	0.017	0.54	0.09		Ø52x40mm	SUS	
%				0.0002				0.0002	0.001		0.0005	0.001	0.02	5.8	0.02					0.003	0.04			0.003		0.03	0.0002	0.07	0.007		0.004		0.008	0.001		Ø60x25mm	SUS	
%						0.0052	0.05	0.0006	0.0013		0.0012	0.104	0.65	0.31	0.016				0.0006	1.57	0.694		0.0011	0.052		0.051		0.204	0.0125		0.0562	0.0245	0.201	0.14		Ø60x25mm	SUS	
%								0.0025				<0.001		1 0.7						1.1	0.25			<0.001	2.5			12.2			0.106		0.21			Ø60x25mm	SUS	
%						0.005	0.017					0.1	0.084	0.35					0.0006	4.5	0.85			0.03		0.01		0.22			0.04	0.026	0.1			Ø60x25mm	SUS	
%							0.005					0.026	0.035	0.25						0.8	0.04			0.01		0.006		0.65			0.022	0.017	0.025			Ø60x25mm	SUS	
%	<0.0002				<0.00022	<0.0001		<0.0001	<0.0002		<0.0002	<0.0002	0.0002	0.001	<0.0002		<0.0002		<0.0001	<0.0003	<0.0002		<0.0001	<0.0002	0.001	<0.0002	<0.0003	<0.0022	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0002	<0.0005	<0.0002		Ø60x25mm	SUS	
%			0.0015		0.002	0.002	0.01	0.0005	0.005	0.002	0.01	0.01	0.015	0.03	0.02	0.004	0.01	0.006	0.0005	0.02	0.015	0.01	0.001	0.01	0.005	0.015	0.015	0.02	0.015	0.0005	0.015	0.015	0.02	0.015		Ø60x25mm	SUS	
%	0.6						0.4		0.05		0.5			6 0.05						0.2	0.3			1.5		0.5	0.2	0.03	0.05				0.3	0.2		Ø60x25mm	SUS	
%									1					1	1						1					0.1			12 0.2	0.15	0.15			6		Ø60x25mm	SUS	
%				0.006	0.003	0.005		0.001						0.8	0.03				0.003		5		0.01					0.5								Ø60x25mm	SUS	
%							0.1					0.2	0.2	0.5	0.01					0.9		1		0.1	0.005			1.5			0.2	0.1	0.1			Ø50x50mm	SUS	
ppm	<1	<99.99		<2		<1	<3	<0.1			<1	<1		2	5 <1				<0.2	<1	<1		<0.1	<2		<3	<3		10 <3	<0.3	<1	<2	<3	<1		Ø50x40mm	SUS	
%														4						0.2					3 0.3				15 0.1	0.03			0.3			Ø50x40mm	SUS	
%											0.05	0.2	0.5		1 0.01						5 0.5			0.5					1		0.2	0.1		4 0.1		Ø50x50mm	SUS Wrought	
%				0.005		0.0001	0.005	0.01	0.02		0.005	0.005	8.3	0.2	0.01				0.0001	0.25	0.4		0.0035		3 0.015	0.3	0.3		15 0.3	0.03	0.001	<0.001	0.3	<0.001		Ø50x50mm	SUS Wrought	
%	0.05			0.002		0.005	0.25	0.003	0.05		0.25	0.2	0.3		1 0.05		0.01		0.004		8 1.5		0.0003	0.5	<0.001	0.008	0.005	1.5	0.005	<0.001	0.2	0.15		7 0.15		Ø55x30mm	RM	

Aluminium Base | Aluminium Alloy | AlSi | Disc

Trace Element	Ca	Fe	Mg	Na	P	Si	Sr	Ti	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	0.00027	(0.09)	(0.4)	0.00001	0.00239	(9.1)		(0.09)		Ø55x30mm	RM	

Aluminium Base | Aluminium Alloy | AlSiMg | Disc

Trace Element	Bi	Fe	Mg	Mn	Na	Si	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
ppm	6.6	(0.2)	(4.6)	(4.6)	3.8		-10	Ø55x30mm	RM	
ppm	0.1	(0.2)	(4.6)	(4.6)	0.2		-10	Ø55x30mm	RM	
ppm	19.8	(0.2)	(4.6)	(4.6)	11.9		-10	Ø55x30mm	RM	
ppm	45.9	(0.2)	(4.6)	(4.6)	20.2		-10	Ø50x50mm	SUS	1050

Aluminium Base | Aluminium Alloy | Setting-Up Samples (SUS) | Disc

	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	In	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%												0.0028	0.0024	0.28						0.0004	0.0048			0.005		0.001		0.13					0.015	0.0003		Ø50x50mm	SUS	8011
%									<0.0002			0.0026	0.0037	0.7					0.0003	0.0003	0.0061		0.0004	0.005		0.0015		0.71			0.003		0.014	0.0005		Ø50x50mm	SUS	6060
%												0.003	0.005	0.2						0.44	0.03		0.0001	0.004				0.42			0.009		0.018			Ø55x30mm	RM	

Aluminium Base | Aluminium Alloy | AlSi | Disc

Trace Element	Ca	Fe	Mg	Na	P	Si	Sr	Ti	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%		(0.1)	(0.3)		0.00004		-7	(0.01)		Ø55x30mm	RM	
%		(0.1)	(0.3)		0.0006		-7	(0.01)		Ø55x30mm	RM	
%		(0.1)	(0.3)		0.00118		-7	(0.01)		Ø55x30mm	RM	
%		(0.1)	(0.3)		0.0021		-7	(0.01)		Ø55x30mm	RM	
%	0.00871	(0.1)	(0.5)	0.00486			-7 0.0201	(0.1)		Ø55x30mm	RM	

%	0.0144	(0.1)	(0.5)	0.01102			-7	0.00273	(0.1)	Ø55x30mm	RM	
%	0.0144	(0.1)	(0.5)	0.01167			-7	0.00273	(0.1)	Ø55x30mm	RM	
%	0.0009	(0.14)	(0.4)	0.00053	0.00333	(9.5)			(0.09)	Ø55x30mm	RM	
%	0.00333	(0.21)	(0.4)	0.00171	0.00123	(9.8)			(0.13)	Ø55x30mm	RM	
%	0.00887	(0.2)	(0.4)	0.00456	0.00027	(9.8)			(0.09)	Ø55x30mm	RM	
%	0.01425	(0.11)	(0.4)	0.00806	0.0002	(9.7)			(0.1)	Ø55x30mm	RM	
%	0.01442	(0.11)	(0.4)	0.00869	0.0002	(9.7)			(0.1)	Ø60x40mm	SUS	

Aluminium Base	Aluminium Alloy	Setting-Up Samples (SUS)	Disc

	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	In	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%											0.03	0.17	0.5	0.5						1.7	0.5			0.5				12.3	0.06		0.17	0.015		1	0.03		Ø50x50mm	SUS	
%								0.0006					3.1	0.37						0.21	0.19			0.02	0.0014	0.02		5.6	0.01		0.12		0.14				Ø50x50mm	SUS	7010
%												0.006	1.58	0.12						2.29	0.01			0.007				0.04			0.032		5.84	0.13			Ø50x50mm	SUS	
%								0.0006					1.24	0.53						1.01	0.12			0.86	0.0058	0.01	0.01	11.7	0.01		0.02		0.07				Ø50x50mm	SUS	
%								0.0009	0.0001			0.21	0.043	0.18		0.0004				2.28	0.055			0.01		0.0057		0.08			0.019		0.051	0.02			Ø50x50mm	SUS	3003
%									<0.0001			0.0233	0.13	0.57		0.0001				0.0004	1.06			0.01		0.0065		0.2			0.022		0.057	0.01			Ø50x50mm	SUS	1100
%									0.0002			0.0216	0.062	0.46		0.0001				0.0006	0.0123			0.008		0.0035		0.1			0.018		0.054				Ø50x50mm	SUS	2014
%												0.0183	4.1	0.32						0.47	0.71					0.0098		0.79			0.023		0.033	0.033			Ø50x50mm	SUS	8979
%									0.0003			0.0055	0.0025	1.2						0.0028	0.0105					0.0053		0.083			0.012		0.022				Ø50x50mm	SUS	
%				0.009			0.7				0.9	0.3	6.9	1.3						0.08		2					0.4	0.08					0.06				Ø55x30mm	SUS	
%		1					0.02				0.04	0.05	0.5	0.5			0.04			0.9	0.4	0.009		0.5		0.9		10.8	0.3	0.1	0.2	0.025	1.2				Ø55x30mm	SUS	
%																								1.9	0.01			5.7			0.14	0.12					Ø64x25mm	CRM	1000

Aluminium Base	Aluminium Alloy	Binary	Disc

	B	Be	Ca	Cd	Co	Cu	Fe	Li	Mn	Na	Ni	S	Sb	Si	Ti	Zn	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy	
%													0.005						Ø64x25mm	CRM		1000
%													0.05						Ø64x25mm	CRM		1000
%													0.1						Ø64x25mm	CRM		1000
%													0.015						Ø64x25mm	CRM		1000
%													0.04						Ø64x25mm	CRM		1000
%													0.09						Ø64x25mm	RM		1100
%		0.0015																	Ø64x25mm	CRM		1100
%		0.0049																	Ø64x25mm	CRM		1000
%	0.0019																		Ø64x25mm	CRM	AlSi7.5	
%	0.0019																		Ø64x25mm	CRM	AlSi7.5	
%	0.0055																		Ø64x25mm	CRM	AlSi7.5	
%	0.011																		Ø64x25mm	CRM	AlSi7.5	
%	0.0195																		Ø64x25mm	CRM		1000
%	0.0055																		Ø64x25mm	CRM		1000
%	0.0115																		Ø64x25mm	CRM		1000
%	0.0195																		Ø64x25mm	CRM		1000
%	0.028																		Ø64x12mm	CRM		1000
%			0.0019																Ø64x12mm	CRM Wrought	AlSi7.5	
%			0.0015																Ø64x12mm	CRM	AlSi7.5	
%			0.0045																Ø64x12mm	CRM	AlSi7.5	
%			0.0095																Ø64x12mm	CRM	AlSi7.5	
%			0.0165																Ø64x12mm	CRM	AlSi7.5	
%			0.0295																Ø64x12mm	CRM		1000
%			0.0059																Ø64x12mm	CRM		1000
%			0.0145																Ø64x12mm	CRM		1000
%			0.045																Ø64x25mm	CRM		1000
%				0.0025								(3.1)							Ø64x25mm	CRM		1000
%				0.0065															Ø64x25mm	CRM		1000
%				0.0023															Ø64x25mm	CRM		1000
%				0.051															Ø64x25mm	RM		1000
%					0.001														Ø64x25mm	RM		1000
%					0.007														Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%							1 0.25							0.15					Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%						2.5	0.15							0.15					Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%						4.5	0.25							0.15					Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%							7 0.25							0.15					Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%							10 0.25							0.15					Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%							14 0.25							0.15					Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%							20 0.25							0.15					Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%						(0.01)	0.04							(0.1)					Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%						(0.01)	1.5							(0.1)					Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%						(0.01)		2						(0.1)					Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%						(0.01)	2.5							(0.1)					Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%						(0.01)	0.08							(0.1)					Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%						(0.01)	0.16							(0.1)					Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%						(0.01)	0.25								-1				Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%						(0.01)	0.4							(0.1)					Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%						(0.01)	0.6							(0.1)					Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%						(0.01)	0.8							(0.1)					Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%						(0.01)		1						(0.1)					Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%						(0.01)	1.2							(0.1)					Ø64x12mm	CRM		1000
%								0.00055											Ø64x12mm	CRM		1000
%								0.0015											Ø64x12mm	CRM		1000
%								0.0045											Ø64x12mm	CRM		1000
%								0.0085											Ø64x12mm	CRM		1000
%								0.0145											Ø64x12mm	CRM		1000
%								0.0245											Ø64x25mm	CRM		3003
%									0.25										Ø64x25mm	CRM		3003
%									0.5										Ø64x25mm	CRM		3003
%									0.7										Ø64x12mm	CRM		1000
%										0.0015									Ø64x12mm	CRM	AlSi7.5	
%										0.0015									Ø64x12mm	CRM	AlSi7.5	
%										0.0045									Ø64x12mm	CRM	AlSi7.5	
%										0.0095									Ø64x12mm	CRM	AlSi7.5	
%										0.0165									Ø64x12mm	CRM	AlSi7.5	
%										0.0255									Ø64x12mm	CRM		1000
%										0.0045									Ø64x12mm	CRM		1000
%										0.0095									Ø64x12mm	CRM		1000
%										0.0165									Ø64x12mm	CRM		1000
%										0.0255									Ø64x25mm	CRM		242
%											0.01								Ø64x25mm	CRM		242
%											0.25								Ø64x25mm	CRM		242
%											0.5								Ø64x25mm	CRM		242
%												1							Ø64x25mm	CRM		242
%											1.5								Ø64x25mm	CRM	12% Si	

P		P	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%		0.005		Ø64x25mm	CRM	12% Si
%		0.02		Ø64x25mm	CRM	Pure Al

	B	Be	Ca	Cd	Co	Cu	Fe	Li	Mn	Na	Ni	S	Sb	Si	Ti	Zn	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%							(0.5)							0.5					Ø64x25mm	CRM	Pure Al
%							(0.5)								1				Ø64x25mm	CRM	Pure Al
%							(0.5)							1.6					Ø64x25mm	CRM	Pure Al
%							(0.5)							2.2					Ø64x25mm	CRM	Pure Al
%							(0.5)								3				Ø64x25mm	CRM	Pure Al
%							(0.5)								5				Ø64x25mm	CRM	Pure Al
%							(0.5)								7				Ø64x25mm	CRM	Pure Al
%							(0.5)								10				Ø64x25mm	CRM	Pure Al
%							(0.5)							12.5					Ø64x37mm	SUS	

Aluminium Base	Aluminium Alloy	Setting-Up Samples (SUS)	Disc

	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	In	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%		(99.99)																																			Ø64x37mm	SUS	
%						0.01		0.02			0.01	0.25	0.5	0.2	0.04						3	0.4						0.2			0.1		6.6				Ø64x37mm	SUS	
%	0.05					0.01	0.06		0.2		0.01		4.8	0.6	0.04					0.15		1.1			0.25		0.06		1.1	0.06			0.1	0.2	0.15			Ø64x37mm	SUS	
%						0.01	0.04		0.04		0.01	0.04	0.04	0.6	0.04					0.04		0.04			0.04		0.04	0.5	0.04		0.04	0.04	0.04	0.04			Ø64x37mm	SUS	
%						0.002	0.5						0.5	0.1						0.9	0.4				0.4		0.5	0.1	0.1		0.1		1.2				Ø64x37mm	SUS	
%												0.05	0.5	0.7						1.2	0.05				2.5				12		0.1						Ø64x37mm	SUS	
%							0.08							10	1 0.03					0.3	0.2				0.2				4				0.2				Ø64x37mm	SUS	
%						0.008						0.25	0.35	0.4						1.6	0.12				0.12		0.1	0.7	0.1		0.08	0.03	0.12				Ø64x25mm	SUS	
%				0.02															0.02				0.03													Ø64x25mm	RM	Pure Al

Aluminium Base	Aluminium Alloy	Binary	Disc

	B	Be	Ca	Cd	Co	Cu	Fe	Li	Mn	Na	Ni	S	Sb	Si	Ti	Zn	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy	
%						0.03		3						0.25					Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%															0.15				Ø64x25mm	CRM	Pure Al	
%															0.3				Ø64x25mm	CRM		7072
%																0.25			Ø64x25mm	CRM		7072
%																0.6			Ø64x25mm	CRM		7072
%																2.6			Ø64x25mm	CRM		7072
%																	4		Ø64x25mm	CRM		7072
%																	7		Ø64x25mm	CRM		7072
%																	10		Ø64x25mm	CRM		1000
%																	0.006		Ø64x25mm	CRM		6151
%																	0.01		Ø64x25mm	CRM		6151
%																	0.02		Ø64x25mm	CRM		6151
%																	0.08		Ø64x25mm	CRM		6151
%																	0.16		Ø64x25mm	CRM		6151
%																	0.26		Ø64x25mm	CRM		1000

%	0.031	Ø64x25mm	CRM		1000
%	0.061	100g	CRM		

Aluminium Base	Aluminium Alloy	AlSi	Chips

	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%		0.295	0.79			0.195			6.15						100g	CRM	

Aluminium Base	Aluminium Alloy		Chips

	B	Cd	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%				0.043	0.18	6.02	0.6			0.14				0.2			50g	CRM	
%				0.095	0.38	0.02	1.38			0.18				0.1			100g	CRM	
%				0.38	0.25	0.58	0.25			0.95				0.11			50g	CRM	

Aluminium Base	Aluminium Alloy	AlCuMg	Chips

	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	Zn	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	2.17	1.18	1.56	0.14	1.15	0.88	0.041	0.3		50g	CRM	
%	4.46	0.38	1.51	0.36	0.045	0.34	0.055	0.28		100g	CRM	

Aluminium Base	Aluminium Alloy		Chips

	B	Cd	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	0.013	0.19		4.89	0.077	0.034	0.41			0.05		0.24	0.18		0.093		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Aluminium Base	Aluminium Alloy	Binary	Disc

Be		Be	Ca	Li	Na	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.18					Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Bi		Bi	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.48		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Sn		Sn	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.4		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Bi		Bi	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.3		Ø57x25mm	CRM	Pure Al
	%	0.37		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Sb		Sb	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.011		Ø57x25mm	CRM	Pure Al
	%	0.026		Ø57x25mm	CRM	Pure Al
	%	0.044		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Co		Co	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.45		Ø57x25mm	CRM	Pure Al
	%	1.01		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Cr		Cr	Fe	Mn	Si	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.97						Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Ca		Ca	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.062		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Cr		Cr	Fe	Mn	Si	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.1						Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Be		Be	Ca	Li	Na	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.007					Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Co		Co	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.023		Ø57x25mm	CRM	Pure Al
	%	0.046		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Sn		Sn	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.1		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Zr		Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.044		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Ti		Ti	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.49		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Cr		Cr	Fe	Mn	Si	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.25						Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Sb		Sb	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.066		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Ca		Ca	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	1.91		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Zr		Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.11		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Cr		Cr	Fe	Mn	Si	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.24	0.15	0.08	0.06			Ø57x25mm	CRM	Pure Al
	%	0.48	0.15		0.49			Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Zr		Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.18		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Be		Be	Ca	Li	Na	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.0032	0.0031	0.0026	0.0027		Ø57x25mm	CRM	Pure Al
	%	0.0016	0.0009	0.0005	0.0009		Ø57x25mm	CRM	Pure Al
	%	0.0056	0.0081	0.0037	0.0027		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Cd		Cd	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.012		Ø57x25mm	CRM	Pure Al
	%	0.18		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

B		B	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.028		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Be		Be	Ca	Li	Na	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.0054	0.0078	0.0036	0.0025		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Cr		Cr	Fe	Mn	Si	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%					0.27		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Cd		Cd	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.061		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

Sr		P	Sr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.0027	0.077		Ø57x25mm	CRM	Pure Al

B		B	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
	%	0.028		Ø57x25mm	CRM	Pure Al
	%	0.008		100g	CRM	

Aluminium Base	Aluminium Alloy		Chips

	B	Cd	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%				0.009	0.18	0.0024	0.38			13.2		0.011		0.038			100g	CRM	
%				0.004	0.18	0.31	0.36			9.65		0.023		0.021			100g	CRM	
%			0.23	0.046	0.203	2.67	0.018		0.016	0.14	(<0.0005)	0.011		0.128			100g	CRM	
%				0.0016	0.054	0.0008	0.001			0.061	(0.0005)	0.005	0.0018	0.033			100g	CRM	
%				3.95	0.442	0.795	0.472	0.013	0.03	0.33	(0.0079)	0.0099		0.163			100g	CRM	
%				0.047	0.299	1.44	0.194			0.99		0.219		0.113			100g	CRM	
%				0.017	0.14	0.41	0.95			0.57		0.024		0.2			100g	CRM	
%				0.14	0.201	1.02	0.056			1.58		0.056		0.051			100g	CRM	
%				0.1	0.48	6.2	0.049			0.47		0.111		0.25			100g	CRM	
%				0.049	0.29	2.41	0.205			0.3		0.225		0.111			100g	CRM	
%				0.019	0.101	3.02	0.097			1.12		0.025		0.2			100g	CRM	
%				0.13	0.151	4.66	0.47			0.109		0.054		0.053			100g	CRM	
%				0.14	1.6	0.23	0.29			1.94				0.1			100g	CRM	
%				1.99	0.17	1.85	0.58			11.75				(<1.9)			100g	CRM	
%				0.3	0.79	0.43	0.29			3.38				1.15			100g	CRM	
%				0.84	0.39	0.84	0.47			6.88				0.39			30g	CRM	356

Aluminium Base	Aluminium Alloy	AlSi	Chips

	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	0.013	0.13	0.16		0.37	0.057	0.015	0.015	7.17	0.01	0.15		0.083		30g	CRM	380

Aluminium Base	Aluminium Alloy	AlSiCu	Chips

	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	0.055	3.51	0.92	0.061	0.35	0.37	0.1	9.21	0.1	0.068	0.96		35g	CRM	858

Aluminium in Base	Aluminium Alloy	AlZn	Chips

	Be	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	V	Zn	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	<0.0001	0.0011	0.84	0.078	1.01	0.48	0.0006	0.79	0.042	0.003	1.04			75g	CRM	

Aluminium in Base	Aluminium Alloy	AlSi	Chips

	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	0.11	0.3	0.61	0.02	0.37	0.26	0.57	0.1	6.24	0.05	0.18	<0.01	0.16		Ø50x20mm	RM Cast	

Aluminium in Base	Aluminium Alloy	Binary	Disc

Sr	P	Sr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%		1.05		Ø50x20mm	RM Cast	
%		2.2		Ø50x20mm	RM Cast	
%		3.84		Ø50x20mm	RM Cast	
%		5.2		Ø50x20mm	RM Cast	
%		6.67		Ø50x20mm	RM Cast	
%		9.18		Ø65x30mm	SUS	HIP

Aluminium in Base	Aluminium Alloy	Setting-Up Samples (SUS)	Disc

	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	In	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%								0.005				0.01	0.05	0.25						0.03	0.1					0.01			27 0.001	0.03	0.025		0.05			Ø50x20mm	CRM	

Aluminium in Base	Aluminium Alloy	AlCuSi	Disc

	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	0.113	0.069	5.54	0.88	0.4	0.032	0.31	0.081	2.52	0.095	0.114	0.15	1.03		Ø40x15mm	CRM	
%		0.03	8.5	1.3	0.32	0.15	0.35	0.117	2.57	0.27	0.15		0.71		Ø40x15mm	RM	LM12
%		0.04	9.75	0.89	0.25	0.32	0.63	0.09	1.57	0.19	0.21		0.6		Ø40x15mm	RM	
%		0.07	12.8	0.37	0.18	0.58	0.17	0.01	1.26	0.04	0.06		0.4		Ø50x20mm	CRM	
%	0.054	0.016	12.2	0.19	0.035	0.073	0.11	0.07	0.55	0.057	0.036	0.033	0.07		100g	RM	

Aluminium in Base	Aluminium Alloy	AlCu	Chips

	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	0.04	2.48	0.72	1.57	1.1		2 0.101		0.3		0.058	2.52			100g	RM	

Aluminium in Base	Aluminium Alloy	AlSi	Chips

	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%		0.037	0.51		0.087	0.26	0.046	0.056	11.3	0.027	0.107		0.128		100g	RM	

Aluminium in Base	Aluminium Alloy	AlCu	Chips

	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	0.108	5.45	0.77	0.76	0.76	0.24	0.052	(0.01)	0.74	0.052	0.2	0.214	0.084		100g	RM	

Aluminium in Base	Aluminium Alloy	AlMg	Chips

	Be	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	<0.01	(0.002)	0.039	0.2	10.75	0.084	0.071	(0.05)	0.16	(0.04)	0.005	0.085		100g	RM	
%	<0.001	0.074	0.019	0.26	4.67	0.36			0.14		0.022	0.056		100g	RM	

Aluminium in Base	Aluminium Alloy	AlSi	Chips

	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%		1.35	0.47		0.49	0.24	0.16	0.028	5.49	0.031	(0.008)		0.028		100g	RM	

Aluminium in Base	Aluminium Alloy	AlZn	Chips

	Be	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Si	Ti	V	Zn	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%		0.13	1.24	0.24	2.74	0.33		0.14	0.09		5.87	0.18		100g	RM	

Aluminium in Base	Aluminium Alloy	AlMg	Chips

	Be	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%		0.14	0.28	0.39	0.7	0.69			0.52		0.024	0.028		100g	RM	

Aluminium in Base	Aluminium Alloy	AlCu	Chips

	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	(0.001)	3.4	0.154	0.024	0.111		0.077		1.19	0.074	0.034	0.299			100g	RM	

Aluminium in Base	Aluminium Alloy	AlSi	Chips

	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%		0.91	1.24		0.24	0.094	0.94		1.93		0.024		0.025		100g	RM	
%		0.1	0.11		0.31	0.7	0.3	0.14	11.1	0.07	0.13		0.15		100g	RM	
%		0.27	0.5		0.21	0.31	0.02	0.07		12 0.03	0.17		0.06		100g	RM	
%		0.05	0.3		0.05	0.52	0.2	0.09	12.8		17 0.03		0.24		100g	RM	
%		0.02	0.4		0.12		21 0.13	0.02	13.9	0.13	0.07		0.3		100g	RM	