



Metal Discs - Aluminium Base - Pure Aluminium

Aluminium Base		Pure Aluminium											High Purity					Disc							
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	B	Be	Bi	Ca	Ga	Na	Sr	V	Zr	Others/S et Only	Size	Type	Alloy	
ppm	15		3 1.2	0.6	2.3	0.2	<0.2	3.5			0.2	0.7			<0.4							Ø60x20mm	CRM		
ppm	48 8.6	1.3	0.7			14 0.4	0.7	9			0.8	1.6			0.7							Ø60x20mm	CRM		
ppm	70	11 3.7	1.8			8 0.7	0.6	18			<0.4	1.1			1.5							Ø60x20mm	CRM		
ppm	35	45	30		5	5 <0.4	<0.4	45			<0.3	1.3			0.6							Ø60x20mm	CRM		
ppm	76	64	36		12	25 1.4	1.4	68			0.8	0.9			0.7							Ø60x20mm	CRM		
ppm	27	18	11		12	18 0.6	0.5	22			<0.2		2		<0.4							Ø60x20mm	CRM		
ppm	<1	0.4	0.6	<0.1	0.7	<0.1		0.1			<0.1	<1								0.3		Ø60x20mm	CRM		
ppm	1.7	0.6	0.4	<0.1	1.9	0.1		0.1				<0.3								0.6		Ø60x20mm	CRM		
ppm	3 1.7	2.5	0.1		2.6	<0.1		0.5			0.3	1.9								<1		Ø60x20mm	CRM		
ppm	5.6		3 1.4	0.2	1.8	0.2		0.3			0.8	<0.5								0.2		Ø60x20mm	CRM		
%	0.013	0.002	0.074	0.0001	0.0002	<0.0001	0.02	0.0002		0.022	<0.0002			0.053								Ø60x20mm	CRM		
%	0.048	0.099	0.0031	0.0063	0.0028	0.0033	0.0055	0.0085	0.0046		0.0026					0.02				0.0052		Ø60x20mm	CRM		
%	0.262	0.52	0.095	0.0156	0.016	0.02	0.019	0.019	0.007		0.019					0.0097				0.012		Ø60x20mm	RM Wrought		
ppm	<1	<0.3	<0.4	0.04	0.62	0.01		0.08	0.02		<0.1	<0.5				0.04				<0.1	<0.2	Ø60x20mm	RM Wrought		
ppm	<1	0.5	0.4	0.06	0.8	0.04		0.2	0.04		<0.5	<0.5								<0.01	<0.5	Ø60x20mm	RM Wrought		
ppm	1 0.3	0.68	0.03		0.76	0.01		0.05	<0.03		0.11	<0.5				<0.01				<0.6	0.28	Ø60x20mm	RM Wrought		
ppm	0.8	0.55	0.63	0.05	0.8	0.02		0.12	<0.08		<0.2	<0.5				<0.01				<0.03	<0.2	Ø60x20mm	RM Wrought		
ppm	1.6	0.5	0.32	<0.3	1.9	0.08		0.1			0.17	<0.13				<0.01				0.08	0.64	Ø60x20mm	RM Wrought		
ppm	3	2 2.5	<0.3		2.4	0.05		0.53	<0.37		0.31		2			0.02				0.14	1.17	Ø60x20mm	RM Wrought		
ppm	5.3	3.4	1.5	0.2	1.8	0.15		0.26	<0.22		0.9	<0.5				0.04				0.07	0.2	Ø60x25mm	RM Wrought		
%	0.0009	0.0006	0.0002	0.00002	0.0002	0.00003	<0.0001	<0.0002	0.0001	<0.00002	0.00002	<0.0002	<0.00002	0.00002	<0.00003	0.00003	<0.00005	<0.00002	<0.0001	<0.0001			Ø60x25mm	RM Wrought	
%	0.0012	0.0054	0.0002	0.0001	0.0008	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0007	<0.0005	0.0001	0.009	<0.00001	0.0005	<0.0001	0.0007	<0.00005		0.0004	0.0003			Ø60x25mm	RM Wrought	
%	0.0033	0.0055	0.0012	0.0027	0.0015	0.0005	0.0005	0.0013	0.0015	0.001	0.0005	0.02	0.0001	0.001	0.0001	0.0003	<0.0001		0.0012	0.0011			Ø60x25mm	RM Wrought	
%	0.007	0.0067	0.0041	0.0033	0.004	0.0027	0.00322	0.0034	0.001	0.001	0.0006	0.0006	<0.0001	0.0015	<0.0001	0.0021	<0.0001	<0.0001	0.001	<0.0002			Ø60x25mm	RM Wrought	
%	0.0117	0.0115	0.0071	0.0052	0.0037	0.0052	0.005	0.0056	0.0015	0.0022	0.0017	0.0003	0.00036	0.0016	<0.00001	0.0023	<0.00001	<0.00001	0.0023	0.0015			Ø60x25mm	RM Wrought	
%	0.0148	0.0153	0.0023	0.0012	0.0019	0.0021	0.0012	0.0013	0.002	0.002	0.0004	0.0018	0.0004	0.0004		0.0012	0.0007	0.0002	0.0024	0.0026			Ø58x25mm	RM Wrought	
ppm	0.6	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.3	<0.1	0.5	0.1	0.1	0.5	<0.05	<0.01	<0.1	0.1	<0.1	<0.5	<0.01	<0.1	<0.01			Ø58x25mm	RM Wrought	
ppm	5.4	6.6	5.3	5.4	2.7	4.5		5	5 (<1)	(<1)	5.3	(<1)	4.4	(<1)	2.6	4.9	8.8	(<1)	5.2	5.2			Ø58x25mm	RM Wrought	
ppm	5.1	6.2	6.6	(<1)	(<1)	(<1)	(<1)	(<2)	9 4.5	(<1)	5.4	(<1)	(<1)	8.1	(<1)	(<1)	1.8	(<1)	(<1)	(<1)			Ø58x25mm	RM Wrought	
ppm	36	39	31		31	26	29	29	32 (<1)	(<1)	31 (<1)			27 (<1)		25	28	13 (<1)	31	30			Ø58x25mm	RM Wrought	
ppm	35	37	42 (<1)			-2 (<1)	(<1)	-5	54	27 (<1)			33 (<1)	27 (<1)	48 0.7		-1 0.9	2.4	(<1)	(<1)			Ø60x20mm	CRM	

Aluminium Base		Pure Aluminium											Pure					Disc						
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	B	Be	Bi	Ca	Ga	Na	Sr	V	Zr	Others/S et Only	Size	Type	Alloy
%	0.01	0.0027	0.0054	0.011	0.0011	0.0003	0.0004	0.0062			<0.0002	0.0001			<0.0002							Ø60x20mm	RM	
%	0.0135	0.013	0.0018	0.0004	0.0012			0.003			0.0005											Ø60x20mm	CRM	
%	0.014	0.024	0.0007	0.0004	0.0021	<0.0002	0.0022	0.0021			<0.0002									<0.0003		Ø60x20mm	RM	
%	0.052	0.022	0.0021	0.0014	0.0016	0.0002		0.019			0.002									0.0011		Ø60x20mm	RM	
%	0.039	0.018	0.0018	0.0011	0.0012			0.015			0.0016									0.0011		Ø60x20mm	RM	
%	0.035	0.024	0.0013	0.0009	0.0012	0.0003		0.0065			0.0017									0.001		Ø60x20mm	RM	
%	0.071	0.023	0.0013	0.0083	0.0018	0.0009		0.0135			0.0016									0.0006		Ø60x20mm	RM	
%	0.036	0.02	0.0023	0.0003	0.0004	0.0002		0.019	<0.0003		0.0004									0.0011		Ø60x20mm	RM	
%	0.062	0.038	0.019	0.0015	0.001	0.0006	0.0011	0.012	0.0006		0.0022									0.0025		Ø60x20mm	RM	
%	0.089	0.092	0.014	0.0063	0.008	0.0007	0.003	0.024	0.0005		0.0028					0.0055				0.0095		Ø60x20mm	CRM	
%	0.35	0.38	0.05	0.05	0.024	0.0013	0.005	0.11	0.002		0.0007									0.019		Ø60x20mm	RM	
%	0.4	0.28	0.06	0.024	0.027	0.0098	0.003	0.042	0.001		0.022									0.026		Ø60x20mm	RM	
%	0.812	0.75	0.036	0.053	0.048	0.025		0.047	0.001		0.0049									0.011		Ø60x20mm	RM	
%	0.56	0.68	0.09	0.047	0.05	0.048	0.049	0.052	0.045		0.033									0.05		Ø60x25mm	CRM	
%	0.023	0.023	0.011	0.016		0.011	0.011	0.0135	0.0053	0.0051	0.011	<0.0001	0.0018		0.0021	0.0094	0.0032		0.01	0.01			Ø60x25mm	CRM
%	0.038	0.059	0.017	0.016	0.02	0.018	0.0175	0.0185	0.008	0.01	0.18	0.00004	0.0008	0.015	0.001	0.025	0.0048	<0.0001	0.0175	0.015			Ø60x25mm	CRM
%	0.093	0.13	0.052	0.049	0.05	0.053	0.05	0.055	0.017	0.02	0.05	0.0002	0.0019	0.016	0.0005	0.034	0.0028	<0.00005	0.049	0.02			Ø60x25mm	CRM
%	0.088	0.12	0.02	0.012	0.021	0.01	0.003	0.012	0.005	0.002	0.005		0.0003		0.0006		0.0005		0.011				Ø60x25mm	CRM
%	0.115	0.145	0.0059	0.0025	0.169	0.0029	0.0042	0.021	0.0007	0.0004	0.0035		0.0003	0.00003	0.0003	0.031	0.0003		0.0083	0.0022			Ø60x25mm	CRM
%	0.05	0.2	0.0105	0.0115	0.0058	0.02	0.021	0.021	0.0015	0.0012	0.013	0.00005	0.0002	0.0001	0.0001	0.031	0.0007	<0.0001	0.023	0.005			Ø60x25mm	CRM

%	0.15	0.26	0.003	0.003	0.004	<0.0002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.0001	0.004	0.0003	0.001	0.0009	0.0027	0.0006	<0.0001	<0.0001	Ø60x25mm	CRM	
%	0.15	0.25	0.003	0.002	0.003	<0.0002	0.001	0.002	0.0014	0.001	<0.0001	0.005	0.0006	0.001	0.004	0.0006	0.0077	<0.0001	<0.0001	Ø60x25mm	CRM	
%	0.15	0.25	0.003	0.002	0.003	<0.0002	0.001	0.002	0.0014	0.001	<0.0001	0.005	0.0006	0.001	0.004	0.0006	0.0162	0.0001	0.0001	Ø60x25mm	CRM	
%	0.052	0.29	0.02	0.02	0.02	0.015	0.016	0.008	0.0023	0.0052	0.023	0.0002	0.0005	0.0001	0.0002	0.02	0.0008	<0.0001	0.034	0.009	Ø60x25mm	CRM
%	0.24	0.36	0.05	0.05	0.04	0.032	0.031	0.041	0.0024	0.0022	0.032	0.0002	0.0005	0.0001	0.0002	0.02	0.0008	<0.0001	0.034	0.009	Ø60x25mm	CRM
%	0.41	0.4	0.02	0.021	0.011	0.004	0.006	0.014	0.01	0.01	<0.001	0.015							0.001		Ø60x25mm	CRM
%	0.5	0.49	0.04	0.042	0.044	0.045	0.041	0.083	0.0052	0.0039	0.043				0.009				0.038	0.009	Ø60x25mm	CRM
%	0.15	0.62	0.0028	0.0069	0.006	0.02	0.002	0.0136	0.0032	0.0031	0.0019		0.0001		<0.0001	0.014			0.003	0.0048	Ø60x25mm	CRM
%	0.65	0.73	0.2	0.1	0.16	0.034	0.022	0.055	0.006	0.005	0.05					0.005			0.036	0.007	Ø60x25mm	CRM
%	0.81	0.86	0.15	0.05	0.059	0.011	0.012	0.033	0.003	0.002	0.012								0.024	0.003	Ø55x30mm	RM

%	(0.12)	(0.26)										0.00021	<0.0001						0.0025		Ø55x30mm	RM
%	(0.11)	(0.27)										0.00043	0.00018						0.0023		Ø55x30mm	RM
%	(0.12)	(0.26)										0.0033	0.00043						(0.005)		Ø55x30mm	RM
%	(0.13)	(0.3)										0.0063	0.00119						(0.002)		Ø55x30mm	RM
%	(0.2)											0.00051		0.0024	0.0133		<0.0001				Ø55x30mm	RM
%	(0.73)	1.24	(0.0094)	(0.0077)		(0.0022)			0.0121												Ø55x30mm	RM
%	(0.74)	1.02	(0.0069)	(0.0231)		(0.0019)			0.002												Ø55x30mm	RM
%	(0.7)	0.62	(0.0039)	(0.1056)		(0.0018)			0.0002												Ø55x30mm	RM
%	(0.72)	0.79	(0.0039)	(0.0552)		(0.0001)			0.00035												Ø55x30mm	RM
%	(0.18)											0.008		0.0004	0.00034		<0.0001				Ø55x30mm	RM
%	(0.18)											0.0074		0.0026	0.0034		0.022				Ø64x19mm	CRM

%	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	Ø64x25mm	CRM	1050		
%	0.12	0.3	0.04																0.02	0.001	0.01	0.001	Ø64x25mm	CRM	1075
%	0.07	0.12																	0.02	0.003	0.03	0.003	Ø64x25mm	CRM	1100
%	0.18	0.5	0.15	0.04	0.03			0.08			0.02								0.02				Ø64x25mm	CRM	1188
%	0.04	0.06		0.005	0.01			0.01			0.01								0.02		0.01		Ø64x25mm	CRM	
%	0.1	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			0.01				0.01						0.01		Ø64x25mm	CRM	
%	0.12	0.3	0.2	0.08	0.05			0.02			0.04												Ø64x25mm	CRM	
%	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.0005	0.001		0.001				0.001	0.001	Ø64x25mm	CRM		
%	0.1	0.1	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03			0.03							0.02		Ø64x25mm	CRM	
%	0.22	0.6	0.1	0.02	0.01			0.04			0.01												Ø64x25mm	CRM	
%	0.1	0.1	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08			0.08								0.04	Ø64x19mm	CRM	
%	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004			0.004		0.004					0.004	Ø64x19mm	CRM		
%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			0.01		0.01						Ø50-60x25mm	RM		

%	0.423	0.197	0.0005	0.0005	0.495	0.0001	0.0002	0.0004	<0.0001	<0.0001	0.0003	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	Ø50-60x25mm	RM		
%	0.527	0.3	0.0021	0.0017	0.582	0.0013	0.001	0.0012	0.0013	0.0018	0.0005	0.0006	0.0004	0.0009	0.0003	0.0044	0.0005	0.0004	0.001	0.0008	Ø50-60x25mm	RM		
%	0.209	0.298	0.0041	0.0055	0.398	0.0045	0.0046	0.0052	0.0007	0.0012	0.016	0.0022	0.0001	0.0004	0.0001	0.01	0.0003	0.0008	0.0052	0.044	/Y	Ø48x25mm+	RM	99.5
%	0.33	0.36	0.042	0.055	0.063	0.009		0.056			0.046	0.0007				0.03				0.015	/Y	Ø48x25mm+	RM	99.5
%	0.18	0.2	0.029	0.026	0.03	0.004		0.03			0.022	0.002				0.013				0.008	/Y	Ø48x25mm+	RM	99.5
%	0.088	0.097	0.017	0.013	0.018	0.002		0.016			0.011	0.0023				0.007				0.005	/Y	Ø48x25mm+	RM	99.5
%	0.046	0.049	0.01	0.0065	0.0081	0.001		0.0086			0.006	0.0065				0.003				0.003	/Y	Ø48x25mm+	RM	99.5
%	0.029	0.027	0.0067	0.0033	0.0054	0.0005		0.004			(0.003)	0.0014				(0.001)				(0.001)		Ø57x25mm	CRM	1050

%	0.14	0.3	0.036	0.041	0.042	0.021	0.014	0.038	0.027	0.02	0.03		0.0013	0.027	0.004	0.027	0.0015	0.0012	0.025	0.0045	Ø57x25mm	CRM	1100
%	0.18	0.58	0.084	0.029	0.015	0.017	0.029	0.033	0.012	0.015	0.03		0.0009	0.019	0.0023	0.021	0.0016	0.0026	0.023	0.0029	Ø57x25mm	CRM	1145
%	0.098	0.38	0.038	0.032	0.03	0.021	0.031	0.036	0.0076	0.018	0.028		0.0011	0.011	0.0024	0.021	0.0024	0.0028	0.022	0.0026	Ø57x25mm	CRM	1170
%	0.091	0.19	0.015	0.016	0.013	0.016	0.015	0.014	0.008	0.016	0.015		0.0011	0.01	0.0024	0.022	0.0023	0.02	0.0035		Ø57x25mm	CRM	1095
%	0.057	0.059	0.0056	0.0074	0.007	0.0066	0.0065	0.0065	0.0063	0.0057	0.0053		0.0011	0.0085	0.0018	0.02	0.002	0.002	0.022	0.0031	Ø57x25mm	CRM	1200
%	0.2	0.56	0.03	0.032	0.033	0.016	0.022	0.01	0.009	0.014	0.02		0.001	0.008	0.0025	0.022	0.002	0.0029	0.023	0.0026	Ø57x25mm	CRM	3102
%	0.35	0.5	0.076	0.036	0.03	0.025	0.026	0.086	0.016	0.017	0.03		0.0035	0.017	0.0043	0.02	0.001	0.0019	0.018	0.014	Ø57x25mm	CRM	3105
%	0.23	0.49	0.09	0.52	0.5	0.094	0.029	0.14	0.013	0.014	0.038		0.001	0.015	0.0026	0.023	0.0031	0.0024	0.023	0.0026	Ø57x25mm	CRM	6063
%	0.44	0.22	0.09	0.08	0.56	0.015	0.0023	0.029	0.008	0.014	0.029		0.0013	0.008	0.0029	0.021	0.0047	0.0032	0.025	0.0024	Ø57x25mm	CRM	6201
%	0.68	0.25	0.021	0.018	0.72	0.019	0.022	0.021	0.019	0.021	0.02		0.0013	0.03	0.0033	0.024	0.0026	0.0031	0.022	0.0032	Ø57x25mm	CRM	3105
%	0.27	0.48	0.043	0.88	0.35	0.027	0.036	0.051	0.038	0.045	0.032		0.0017	0.037		0.015			0.012		Ø57x25mm	CRM	1000
%	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	Ø40x15mm	RM	

%	0.01	0.71	<0.01	<0.01	0.1	<0.01	0.2	0.2	<0.01	0.1	0.04											Ø40x15mm	RM
%	0.3	0.35	0.12	0.16	0.05	0.06	0.1	0.1	0.1	0.01	0.08											Ø40x15mm	RM
%	0.7	0.01	0.2	0.31	0.01	0.12	<0.01	<0.01	0.05	0.05	0.01											Ø55x30mm	RM

Trace Element	Fe	P	Si	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	(0.04)	0.00002	(0.04)		Ø55x30mm	RM	
%	(0.07)	0.0021	(0.04)		Ø55x30mm	RM	
%	(0.08)	0.00109	(0.03)		Ø55x30mm	RM	
%	(0.09)	0.0024	(0.03)		50g	RM	

%	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	Others/Set Only	Size	Type	Alloy
%	0.05	0.1	0.35	0.05	0.15	0.1	0.1	0.5	0.01	0.1	0.1		90x35x35mm	RM	
%	99.85	0.009	0.001	0.08	0.001			0.035		0.002	0.004	0.015		65x20x45mm	RM
%	99.99	0.005	0.001					0.002					65x20x45mm	RM	