

Aluminium Circles

Weight per Circle in Kilogrammes

Standard Stock BS1470

S1B Soft and 1/4 Hard

Diameter mm	in	Thickness											
		mm in	0.55 0.022	0.7 0.028	0.9 0.035	1.2 0.047	1.6 0.063	2.0 0.079	2.5 0.098	3.0 0.12	5.0 0.2	6.0 0.24	7.0 0.28
100	3.9		0.012	0.015	0.019	0.026	0.034	0.043	0.053	0.064	0.106	0.128	0.149
105	4.1		0.013	0.016	0.021	0.029	0.038	0.047	0.059	0.070	0.118	0.140	0.165
110	4.3		0.015	0.018	0.023	0.031	0.041	0.052	0.064	0.077	0.128	0.154	0.182
115	4.5		0.016	0.020	0.025	0.034	0.045	0.056	0.070	0.085	0.140	0.170	0.196
120	4.7		0.0165	0.021	0.028	0.037	0.049	0.061	0.077	0.092	0.154	0.184	0.215
125	4.9		0.019	0.023	0.030	0.040	0.053	0.067	0.083	0.100	0.166	0.200	0.233
130	5.1		0.020	0.025	0.032	0.043	0.058	0.072	0.090	0.108	0.180	0.216	0.252
135	5.3		0.021	0.027	0.035	0.047	0.062	0.078	0.097	0.116	0.194	0.232	0.272
140	5.5		0.023	0.029	0.038	0.050	0.067	0.083	0.104	0.125	0.208	0.250	0.291
145	5.7		0.025	0.031	0.040	0.054	0.072	0.090	0.112	0.134	0.224	0.268	0.314
150	5.9		0.027	0.034	0.043	0.058	0.077	0.096	0.120	0.144	0.240	0.288	0.336
155	6.1		0.029	0.036	0.046	0.061	0.082	0.102	0.128	0.154	0.256	0.308	0.358
160	6.3		0.031	0.038	0.049	0.065	0.087	0.109	0.136	0.164	0.272	0.328	0.381
165	6.5		0.033	0.041	0.052	0.070	0.093	0.116	0.145	0.174	0.290	0.348	0.406
170	6.7		0.034	0.043	0.055	0.074	0.098	0.123	0.154	0.185	0.308	0.370	0.431
175	6.9		0.036	0.046	0.059	0.078	0.104	0.130	0.163	0.196	0.326	0.392	0.456
180	7.1		0.038	0.048	0.062	0.083	0.110	0.138	0.173	0.207	0.346	0.414	0.484
185	7.3		0.040	0.051	0.066	0.087	0.117	0.146	0.182	0.219	0.364	0.438	0.510
190	7.5		0.042	0.054	0.069	0.092	0.123	0.154	0.192	0.231	0.384	0.462	0.538
195	7.7		0.044	0.057	0.073	0.097	0.130	0.162	0.202	0.243	0.404	0.486	0.566
200	7.9		0.047	0.060	0.077	0.102	0.136	0.170	0.213	0.256	0.426	0.512	0.596
205	8.1		0.049	0.063	0.081	0.107	0.143	0.179	0.224	0.269	0.448	0.538	0.627
210	8.3		0.051	0.066	0.085	0.113	0.150	0.188	0.235	0.282	0.470	0.564	0.658
215	8.5		0.054	0.069	0.089	0.118	0.158	0.197	0.246	0.295	0.492	0.590	0.689
220	8.7		0.057	0.072	0.093	0.124	0.165	0.206	0.258	0.309	0.516	0.618	0.722
225	8.9		0.0594	0.075	0.097	0.129	0.173	0.216	0.270	0.323	0.539	0.647	0.755
230	9.1		0.0616	0.079	0.101	0.135	0.180	0.225	0.282	0.338	0.563	0.676	0.788
235	9.3		0.065	0.082	0.106	0.141	0.188	0.235	0.294	0.353	0.588	0.706	0.823
240	9.4		0.067	0.086	0.110	0.147	0.196	0.245	0.307	0.368	0.613	0.736	0.858
245	9.6		0.070	0.089	0.115	0.153	0.205	0.256	0.320	0.384	0.639	0.767	0.895
250	9.8		0.074	0.093	0.120	0.160	0.213	0.266	0.333	0.399	0.666	0.798	0.932
255	10.0		0.076	0.097	0.125	0.166	0.222	0.277	0.346	0.416	0.693	0.831	0.970
260	10.2		0.079	0.101	0.130	0.173	0.230	0.288	0.360	0.432	0.720	0.864	1.008
265	10.4		0.083	0.105	0.135	0.179	0.239	0.299	0.374	0.449	0.748	0.897	1.041
270	10.6		0.086	0.109	0.140	0.186	0.248	0.311	0.388	0.465	0.775	0.932	1.086
275	10.8		0.089	0.113	0.145	0.193	0.258	0.322	0.403	0.483	0.805	0.966	1.127
280	11.0		0.091	0.117	0.150	0.200	0.267	0.334	0.417	0.501	0.835	1.002	1.169
285	11.2		0.096	0.121	0.156	0.208	0.277	0.346	0.433	0.519	0.865	1.038	1.211
290	11.4		0.099	0.125	0.161	0.215	0.287	0.358	0.448	0.537	0.895	1.075	1.253
295	11.6		0.102	0.130	0.167	0.222	0.297	0.371	0.463	0.556	0.927	1.112	1.298
300	11.8		0.106	0.134	0.173	0.230	0.307	0.383	0.479	0.575	0.959	1.150	1.342
305	12.0		0.108	0.139	0.178	0.238	0.317	0.396	0.495	0.594	0.991	1.183	1.387
310	12.2		0.112	0.143	0.184	0.246	0.328	0.409	0.512	0.614	1.023	1.226	1.432
315	12.4		0.116	0.148	0.190	0.254	0.338	0.423	0.528	0.634	1.057	1.268	1.480
320	12.6		0.120	0.153	0.196	0.262	0.349	0.436	0.545	0.654	1.091	1.309	1.527
325	12.8		0.123	0.157	0.202	0.270	0.360	0.450	0.562	0.675	1.125	1.350	1.575
330	13.0		0.128	0.162	0.209	0.278	0.371	0.464	0.580	0.696	1.160	1.392	1.624
335	13.2		0.132	0.167	0.215	0.287	0.382	0.478	0.598	0.717	1.195	1.434	1.673
340	13.4		0.136	0.173	0.223	0.297	0.396	0.495	0.618	0.742	1.237	1.484	1.732
345	13.6		0.140	0.177	0.228	0.304	0.406	0.507	0.634	0.761	1.268	1.521	1.775
350	13.8		0.143	0.183	0.235	0.313	0.417	0.522	0.652	0.783	1.305	1.556	1.827
355	14.0		0.147	0.188	0.242	0.322	0.429	0.537	0.671	0.805	1.342	1.611	1.880
360	14.2		0.152	0.193	0.248	0.331	0.442	0.552	0.690	0.828	1.380	1.656	1.932
365	14.4		0.156	0.199	0.255	0.341	0.454	0.568	0.709	0.851	1.419	1.704	1.988
370	14.6		0.161	0.204	0.262	0.350	0.467	0.583	0.729	0.875	1.458	1.752	2.044
375	14.8		0.165	0.210	0.270	0.359	0.479	0.599	0.749	0.899	1.498	1.800	2.100
380	15.0		0.169	0.215	0.277	0.369	0.492	0.615	0.769	0.923	1.538	1.848	2.156
385	15.2		0.174	0.221	0.284	0.379	0.505	0.631	0.789	0.947	1.578	1.896	2.212
390	15.4		0.178	0.227	0.292	0.389	0.518	0.648	0.810	0.972	1.620	1.944	2.268
395	15.6		0.183	0.233	0.299	0.399	0.532	0.665	0.831	0.997	1.662	1.992	2.324

Aluminium cont.

Diameter		Thickness											
		mm	0.55	0.7	0.9	1.2	1.6	2.0	2.5	3.0	5.0	6.0	7.0
mm	in	in	0.022	0.028	0.035	0.047	0.063	0.079	0.098	0.12	0.2	0.24	0.28
400	15.7		0.187	0.239	0.307	0.409	0.545	0.682	0.852	1.002	1.684	2.004	2.389
405	15.9		0.193	0.245	0.314	0.419	0.559	0.699	0.873	1.048	1.747	2.094	2.443
410	16.1		0.197	0.251	0.322	0.430	0.573	0.716	0.895	1.074	1.790	2.148	2.506
415	16.3		0.201	0.257	0.330	0.440	0.589	0.734	0.917	1.101	1.835	2.202	2.569
420	16.5		0.207	0.263	0.338	0.451	0.601	0.751	0.939	1.129	1.880	2.258	2.628
425	16.7		0.211	0.269	0.346	0.462	0.616	0.769	0.962	1.154	1.923	2.308	2.691
430	16.9		0.217	0.276	0.354	0.473	0.630	0.788	0.985	1.182	1.970	2.364	2.758
435	17.1		0.222	0.282	0.363	0.484	0.645	0.806	1.008	1.209	2.015	2.418	2.821
440	17.3		0.227	0.289	0.371	0.495	0.660	0.825	1.031	1.237	2.062	2.472	2.887
445	17.5		0.232	0.295	0.380	0.506	0.675	0.844	1.054	1.265	2.108	2.530	2.954
450	17.7		0.238	0.302	0.388	0.518	0.690	0.863	1.078	1.294	2.157	2.588	3.020
455	17.9		0.242	0.309	0.397	0.529	0.706	0.882	1.102	1.323	2.205	2.646	3.087
460	18.1		0.248	0.315	0.406	0.541	0.721	0.901	1.127	1.352	2.253	2.704	3.153
465	18.3		0.253	0.322	0.415	0.553	0.737	0.921	1.151	1.382	2.303	2.764	3.223
470	18.5		0.259	0.329	0.423	0.565	0.753	0.941	1.176	1.412	2.353	2.824	3.293
475	18.7		0.265	0.336	0.433	0.577	0.769	0.961	1.201	1.442	2.403	2.883	3.364
480	18.9		0.270	0.344	0.442	0.589	0.785	0.982	1.227	1.472	2.454	2.945	3.436
485	19.1		0.276	0.351	0.451	0.601	0.802	1.002	1.253	1.503	2.505	3.006	3.507
490	19.3		0.282	0.358	0.460	0.614	0.818	1.023	1.279	1.534	2.557	3.068	3.580
495	19.5		0.287	0.365	0.470	0.626	0.835	1.044	1.305	1.566	2.610	3.131	3.653
500	19.7		0.293	0.373	0.479	0.639	0.852	1.065	1.331	1.598	2.663	3.195	3.728
510	20.0			0.382	0.493	0.665	0.886	1.108	1.385	1.662	2.770	3.324	3.878
520	20.4			0.403	0.518	0.691	0.922	1.152	1.440	1.722	2.880	3.449	4.032
530	20.9			0.419	0.538	0.718	0.957	1.197	1.496	1.795	2.992	3.599	4.189
540	21.3			0.435	0.559	0.745	0.994	1.247	1.553	1.853	3.108	3.706	4.364
550	21.7			0.451	0.580	0.773	1.031	1.289	1.611	1.933	3.222	3.866	4.510
560	22.0			0.468	0.601	0.802	1.069	1.336	1.670	2.004	3.340	4.008	4.676
570	22.4			0.484	0.623	0.830	1.107	1.384	1.730	2.076	3.460	4.152	4.844
580	22.8			0.502	0.643	0.860	1.146	1.433	1.791	2.150	3.583	4.299	5.016
590	23.2			0.519	0.667	0.890	1.186	1.483	1.854	2.224	3.707	4.449	5.191
600	23.6			0.537	0.690	0.920	1.227	1.534	1.917	2.301	3.834	4.600	5.369
610	24.0			0.555	0.713	0.951	1.268	1.585	1.981	2.378	3.963	4.750	5.477
620	24.4			0.573	0.737	0.983	1.310	1.638	2.047	2.486	4.094	4.972	5.732
630	24.8			0.592	0.761	1.014	1.353	1.691	2.113	2.538	4.227	5.076	5.917
640	25.2			0.611	0.785	1.047	1.395	1.745	2.181	2.617	4.362	5.235	6.108
650	25.6			0.630	0.810	1.080	1.440	1.800	2.250	2.700	4.500	5.400	6.300
660	26.0			0.649	0.835	1.113	1.495	1.866	2.320	2.783	4.639	5.567	6.531
670	26.4			0.669	0.851	1.147	1.530	1.912	2.390	2.868	4.781	5.737	6.693
680	26.8			0.689	0.886	1.182	1.576	1.970	2.462	2.955	4.925	5.900	6.895
690	27.2			0.710	0.913	1.217	1.623	2.028	2.535	3.042	5.070	6.085	7.099
700	27.6			0.731	0.939	1.252	1.670	2.087	2.609	3.132	5.220	6.264	7.304
710	28.0			0.752	0.966	1.288	1.718	2.147	2.684	3.222	5.370	6.444	7.518
720	28.3			0.773	0.993	1.325	1.767	2.208	2.760	3.312	5.520	6.624	7.728
730	28.7			0.795	1.022	1.362	1.816	2.270	2.838	3.405	5.675	6.810	7.945
740	29.1			0.816	1.050	1.400	1.866	2.333	2.916	3.499	5.832	7.002	8.166
750	29.5			0.839	1.078	1.438	1.917	2.396	2.995	3.594	5.990	7.188	8.386
760	29.9			0.861	1.107	1.476	1.968	2.461	3.076	3.693	6.151	7.386	8.614
770	30.3			0.884	1.137	1.515	2.021	2.526	3.157	3.789	6.315	7.578	8.841
780	30.7			0.904	1.166	1.555	2.073	2.592	3.240	3.888	6.480	7.776	9.082
790	31.1			0.931	1.196	1.596	2.127	2.659	3.323	3.980	6.640	7.980	9.307
800	31.5			0.954	1.227	1.636	2.181	2.726	3.408	4.089	6.815	8.178	9.541
810	31.9			0.978	1.258	1.677	2.286	2.795	3.494	4.194	6.987	8.388	9.782
820	32.3			1.003	1.289	1.719	2.292	2.864	3.581	4.297	7.161	8.593	10.024
830	32.7			1.027	1.321	1.761	2.348	2.935	3.668	4.404	7.340	8.808	10.276
840	33.1			1.052	1.353	1.804	2.405	3.006	3.757	4.509	7.515	9.018	10.521
850	33.5			1.077	1.385	1.847	2.462	3.078	3.847	4.617	7.695	9.234	10.773
860	33.9			1.103	1.413	1.890	2.521	3.157	3.938	4.728	7.880	9.456	11.049
870	34.3			1.129	1.451	1.935	2.580	3.224	4.030	4.836	8.066	9.672	11.284
880	34.5			1.155	1.484	1.979	2.639	3.299	4.124	4.950	8.250	9.900	11.546
890	35.0			1.181	1.518	2.025	2.699	3.374	4.218	5.061	8.435	10.122	11.809
900	35.4			1.208	1.553	2.070	2.760	3.450	4.313	5.175	8.625	10.350	12.075
910	35.8			1.235	1.587	2.117	2.822	3.578	4.410	5.292	8.819	10.583	12.347
920	36.2			1.262	1.623	2.163	2.885	3.606	4.507	5.408	9.014	10.817	12.621
930	36.6			1.290	1.658	2.211	2.948	3.684	4.606	5.526	9.210	11.052	12.894
940	37.0			1.317	1.694	2.258	3.011	3.764	4.705	5.646	9.410	11.292	13.174