



Part No.	D _e mm	D _i mm	t mm	l ₀ mm	h ₀ mm	h ₀ /t	s=0.25h ₀ F/N	s=0.50h ₀ F/N	s=0.75h ₀ F/N	s=1.00h ₀ F/N	weight/1000pcs kgs
100600	6.00	3.20	0.30	0.45	0.15	0.50	43	81	116	148	0.047
100601	8.00	3.20	0.20	0.40	0.20	1.00	12	20	25	29	0.066
100602	8.00	3.20	0.30	0.55	0.25	0.83	44	77	101	122	0.098
100603	8.00	3.20	0.40	0.55	0.15	0.38	47	91	133	173	0.131
100604	8.00	3.20	0.50	0.70	0.20	0.40	125	239	347	451	0.166
100605	8.00	4.20	0.20	0.45	0.25	1.25	21	32	38	41	0.057
100606	8.00	4.20	0.30	0.50	0.20	0.67	36	64	88	110	0.085
100607	8.00	4.20	0.40	0.60	0.20	0.50	76	143	203	261	0.113
100608	10.00	3.20	0.30	0.65	0.35	1.17	50	79	95	105	0.165
100609	10.00	3.20	0.40	0.70	0.30	0.75	73	129	174	213	0.220
100610	10.00	3.20	0.50	0.70	0.20	0.40	77	147	213	278	0.274
100611	10.00	4.20	0.40	0.65	0.25	0.63	59	108	149	188	0.202
100612	10.00	4.20	0.50	0.70	0.20	0.40	81	155	225	293	0.252
100613	10.00	5.20	0.25	0.55	0.30	1.20	30	47	56	61	0.112
100614	10.00	5.20	0.40	0.65	0.25	0.63	65	119	165	208	0.179
100615	10.00	5.20	0.50	0.70	0.20	0.40	90	172	249	324	0.223
100616	12.00	4.20	0.40	0.80	0.40	1.00	83	137	173	200	0.309
100617	12.00	4.20	0.50	0.80	0.30	0.60	90	166	232	293	0.386
100618	12.00	4.20	0.60	0.85	0.25	0.42	117	224	324	421	0.463
100619	12.00	5.20	0.50	0.80	0.30	0.60	95	175	244	309	0.357
100620	12.00	5.20	0.60	0.85	0.25	0.42	124	237	342	444	0.429
100621	12.00	6.20	0.50	0.85	0.35	0.70	130	232	317	392	0.323
100622	12.00	6.20	0.60	0.85	0.25	0.42	135	258	373	484	0.387
100623	12.50	5.20	0.50	0.85	0.35	0.70	108	194	264	327	0.395
100624	12.50	6.20	0.35	0.80	0.45	1.29	81	126	147	156	0.235

Part No.	D _e mm	D _i mm	t mm	l ₀ mm	h ₀ mm	h ₀ /t	s=0.25h ₀ F/N	s=0.50h ₀ F/N	s=0.75h ₀ F/N	s=1.00h ₀ F/N	weight/1000pcs kgs
100625	12.50	6.20	0.50	0.85	0.35	0.70	117	209	285	353	0.361
100626	12.50	6.20	0.70	0.95	0.25	0.36	187	362	529	692	0.504
100627	14.00	7.20	0.35	0.80	0.45	1.29	66	103	120	127	0.310
100628	14.00	7.20	0.50	0.90	0.40	0.80	117	204	271	329	0.442
100629	14.00	7.20	0.80	1.05	0.25	0.31	224	436	640	841	0.706
100630	15.00	5.20	0.40	0.95	0.50	1.38	98	150	170	175	0.486
100631	15.00	5.20	0.50	1.00	0.50	1.00	129	214	270	312	0.607
100632	15.00	5.20	0.60	1.05	0.45	0.75	166	239	395	485	0.728
100633	15.00	5.20	0.70	1.05	0.35	0.50	174	327	466	598	0.849
100634	15.00	6.20	0.50	1.00	0.50	1.00	134	223	281	324	0.572
100635	15.00	6.20	0.60	1.00	0.40	0.67	145	261	359	448	0.687
100636	15.00	6.20	0.70	1.05	0.35	0.50	181	340	485	622	0.801
100637	15.00	8.20	0.70	1.00	0.30	0.43	172	329	474	615	0.677
100638	15.00	8.20	0.80	1.10	0.30	0.38	251	483	704	918	0.773
100639	16.00	8.20	0.40	0.90	0.50	1.25	81	127	150	161	0.464
100640	16.00	8.20	0.60	1.05	0.45	0.75	167	295	398	488	0.695
100641	16.00	8.20	0.70	1.05	0.35	0.50	175	330	470	603	0.881
100642	16.00	8.20	0.80	1.10	0.30	0.38	211	406	591	771	0.926
100643	16.00	8.20	0.90	1.20	0.30	0.33	294	572	838	1098	1.042
100644	18.00	6.20	0.40	1.00	0.60	1.50	82	122	135	133	0.702
100645	18.00	6.20	0.50	1.10	0.60	1.20	126	200	238	259	0.878
100646	18.00	6.20	0.60	1.20	0.60	1.00	186	308	389	448	1.053
100647	18.00	6.20	0.70	1.25	0.55	0.79	229	402	537	652	1.228
100648	18.00	6.20	0.80	1.30	0.50	0.63	278	508	705	885	1.403
100649	18.00	8.20	0.50	1.10	0.60	1.20	136	215	257	280	0.789
100650	18.00	8.20	0.70	1.20	0.50	0.71	213	381	518	640	1.104
100651	18.00	8.20	0.80	1.25	0.45	0.56	259	481	676	859	1.261
100652	18.00	8.20	1.00	1.35	0.35	0.35	353	683	998	1306	1.576
100653	18.00	9.20	0.45	1.05	0.60	1.33	117	180	207	217	0.662
100654	18.00	9.20	0.70	1.20	0.50	0.71	227	405	550	679	1.029
100655	18.00	9.20	1.00	1.35	0.35	0.35	374	725	1059	1386	1.469
100656	20.00	8.20	0.50	1.15	0.65	1.30	125	193	224	236	1.029
100657	20.00	8.20	0.60	1.30	0.70	1.17	208	332	400	440	1.226
100658	20.00	8.20	0.70	1.35	0.65	0.93	254	429	552	649	1.430
100659	20.00	8.20	0.80	1.35	0.55	0.69	268	482	660	819	1.634
100660	20.00	8.20	0.90	1.45	0.55	0.61	363	665	926	1166	1.838
100661	20.00	8.20	1.00	1.45	0.45	0.45	371	704	1013	1309	2.042

Part No.	D _e mm	D _i mm	t mm	l ₀ mm	h ₀ mm	h ₀ /t	s=0.25h ₀ F/N	s=0.50h ₀ F/N	s=0.75h ₀ F/N	s=1.00h ₀ F/N	weight/1000pcs kgs
100662	20.00	10.20	0.50	1.15	0.65	1.30	137	213	247	260	0.910
100663	20.00	10.20	0.60	1.20	0.60	1.00	172	285	360	415	1.098
100664	20.00	10.20	0.80	1.35	0.55	0.69	295	531	726	902	1.454
100665	20.00	10.20	0.90	1.40	0.50	0.56	351	651	918	1168	1.635
100666	20.00	10.20	1.00	1.40	0.40	0.40	354	679	985	1281	1.817
100667	20.00	10.20	1.10	1.50	0.40	0.36	463	895	1305	1705	1.997
100668	20.00	10.20	1.25	1.55	0.30	0.24	487	959	1420	1877	2.269
100669	20.00	10.20	1.50	1.75	0.25	0.17	688	1365	2036	2703	2.721
100670	22.50	11.20	0.60	1.40	0.80	1.33	233	359	413	431	1.406
100671	22.50	11.20	0.80	1.45	0.65	0.81	297	518	687	830	1.873
100672	22.50	11.20	1.25	1.65	0.40	0.32	520	1012	1485	1949	2.924
100673	23.00	8.20	0.70	1.50	0.80	1.14	271	435	528	584	1.987
100674	23.00	8.20	0.80	1.55	0.75	0.94	322	544	698	818	2.271
100675	23.00	8.20	0.90	1.60	0.70	0.78	380	667	892	1087	2.554
100676	23.00	8.20	1.00	1.60	0.60	0.60	395	725	1012	1278	2.838
100677	23.00	10.20	0.90	1.65	0.75	0.83	450	779	1027	1235	2.352
100678	23.00	10.20	1.00	1.60	0.60	0.60	419	769	1074	1356	2.613
100679	23.00	10.20	1.25	1.70	0.45	0.36	539	1041	1520	1986	3.264
100680	23.00	12.20	1.00	1.60	0.60	0.60	461	846	1181	1491	2.337
100681	23.00	12.20	1.25	1.65	0.40	0.32	518	1008	1480	1942	2.919
100682	23.00	12.20	1.50	1.85	0.35	0.23	760	1498	2221	2936	3.501
100683	25.00	10.20	1.00	1.70	0.70	0.70	430	770	1051	1301	3.205
100684	25.00	12.20	0.70	1.60	0.90	1.29	322	500	582	617	2.052
100685	25.00	12.20	0.90	1.60	0.70	0.78	356	626	837	1020	2.637
100686	25.00	12.20	1.00	1.65	0.65	0.65	415	752	1039	1299	2.929
100687	25.00	12.20	1.25	1.75	0.50	0.40	539	1034	1500	1952	3.660
100688	25.00	12.20	1.50	1.95	0.45	0.30	706	1385	2046	2698	4.389
100689	28.00	10.20	0.80	1.75	0.95	1.19	338	536	642	702	3.351
100690	28.00	10.20	1.00	1.90	0.90	0.90	497	846	1097	1298	4.180
100691	28.00	10.20	1.25	1.95	0.70	0.56	715	1300	1799	2254	5.232
100692	28.00	10.20	1.50	2.10	0.60	0.40	807	1548	2246	2922	6.227
100693	28.00	12.20	1.00	1.95	0.95	0.95	573	963	1231	1439	3.911
100694	28.00	12.20	1.25	1.95	0.70	0.56	624	1157	1629	2071	4.887
100695	28.00	12.20	1.50	2.05	0.55	0.37	765	1477	2153	2811	5.862
100696	28.00	14.20	0.80	1.80	1.00	1.25	422	661	778	834	2.870
100697	28.00	14.20	1.00	1.80	0.80	0.80	463	808	1075	1303	3.586
100698	28.00	14.20	1.25	1.90	0.65	0.52	609	1139	1616	2068	4.480

Part No.	D _e mm	D _i mm	t mm	l ₀ mm	h ₀ mm	h ₀ /t	s=0.25h ₀ F/N	s=0.50h ₀ F/N	s=0.75h ₀ F/N	s=1.00h ₀ F/N	weight/1000pcs kgs
100699	28.00	14.20	1.50	2.05	0.55	0.37	1003	1912	2758	3573	5.373
100700	31.50	12.20	1.00	2.10	1.10	1.10	570	923	1133	1270	5.191
100701	31.50	12.20	1.25	2.15	0.90	0.72	680	1212	1646	2030	6.486
100702	31.50	12.20	1.50	2.25	0.75	0.50	851	1599	2278	2924	7.781
100703	31.50	16.30	0.80	1.85	1.05	1.31	373	577	667	701	3.577
100704	31.50	16.30	1.25	2.00	0.75	0.60	590	1083	1512	1909	5.584
100705	31.50	16.30	1.50	2.15	0.65	0.43	803	1530	2207	2859	6.698
100706	31.50	16.30	1.75	2.30	0.55	0.31	1023	1992	2925	3841	7.811
100707	31.50	16.30	2.00	2.50	0.50	0.25	1357	2667	3948	5213	8.923
100708	34.00	12.30	1.00	2.25	1.25	1.02	619	969	1140	1221	6.187
100709	34.00	12.30	1.25	2.35	1.10	0.88	792	1355	1765	2099	7.732
100710	34.00	12.30	1.50	2.40	0.90	0.60	917	1648	2351	2968	9.275
100711	34.00	14.30	1.25	2.30	1.05	0.84	761	1316	1733	2081	7.321
100712	34.00	14.30	1.50	2.35	0.85	0.57	881	1631	2293	2911	8.783
100713	34.00	16.30	1.50	2.30	0.80	0.53	858	1599	2264	2891	8.216
100714	34.00	16.30	2.00	2.60	0.60	0.30	1361	2656	3908	5139	10.946
100715	35.50	18.30	0.90	2.05	1.15	1.28	444	692	808	858	5.132
100716	35.50	18.30	1.25	2.25	1.00	0.72	603	1074	1459	1799	7.124
100717	35.50	18.30	2.00	2.65	0.65	0.33	1423	2767	4058	5322	11.385
100718	40.00	14.30	1.25	2.65	1.40	1.12	878	1416	1728	1926	10.752
100719	40.00	14.30	1.50	2.75	1.25	0.83	1082	1873	2471	2972	12.899
100720	40.00	14.30	2.00	2.90	0.90	0.45	1437	2729	3925	5073	17.189
100721	40.00	16.30	1.50	2.70	1.20	0.80	1044	1823	2426	2940	12.332
100722	40.00	16.30	2.00	2.90	0.90	0.45	1480	2812	4044	5227	16.433
100723	40.00	18.30	2.00	2.85	0.85	0.43	1439	2747	396	5146	15.584
100724	40.00	20.40	1.00	2.30	1.30	1.30	549	850	987	1041	7.300
100725	40.00	20.40	1.50	2.60	1.10	0.73	1006	1786	2417	2973	10.942
100726	40.00	20.40	2.00	2.80	0.80	0.40	1416	2716	3940	5152	14.580
100727	40.00	20.40	2.25	2.95	0.70	0.31	1698	3308	4861	6385	16.397
100728	40.00	20.40	2.50	3.15	0.65	0.26	2123	4170	6164	8133	18.212
100729	45.00	22.40	1.25	2.90	1.65	1.32	1011	1573	1836	1949	11.746
100730	45.00	22.40	1.75	2.95	1.20	0.69	1312	2359	3229	4011	16.434
100731	45.00	22.40	2.50	3.35	0.85	0.34	2228	4321	6324	8283	23.457
100732	50.00	18.40	1.25	2.85	1.60	1.28	735	1144	1334	1714	16.679
100733	50.00	18.40	1.50	3.00	1.80	1.20	1339	2121	2530	2754	20.011
100734	50.00	18.40	2.00	3.45	1.45	0.73	1768	3148	4268	5259	26.669
100735	50.00	18.40	2.50	3.65	1.15	0.46	2319	4396	6311	8146	33.323

Part No.	D _e mm	D _i mm	t mm	l ₀ mm	h ₀ mm	h ₀ /t	s=0.25h ₀ F/N	s=0.50h ₀ F/N	s=0.75h ₀ F/N	s=1.00h ₀ F/N	weight/1000pcs kgs
100736	50.00	20.40	2.00	3.40	1.40	0.70	1720	3081	4203	5206	25.710
100737	50.00	20.40	2.50	3.60	1.10	0.44	2251	4284	6173	7989	32.123
100738	50.00	22.40	2.00	3.30	1.30	0.65	1594	2892	3992	4993	24.652
100739	50.00	22.40	2.50	3.60	1.10	0.44	2325	4425	6376	8251	30.800
100740	50.00	25.40	1.25	2.85	1.60	1.28	829	1290	1505	1598	14.311
100741	50.00	25.40	1.50	3.10	1.60	1.07	1206	1969	2439	2761	17.168
100742	50.00	25.40	2.00	3.30	1.30	0.65	1698	3080	4251	5317	22.878
100743	50.00	25.40	2.50	3.50	1.00	0.40	2207	4234	6141	7988	28.582
100744	56.00	28.50	1.50	3.45	1.95	1.30	1416	2194	2546	2685	21.495
100745	56.00	28.50	2.00	3.60	1.60	0.80	1854	3238	4309	5223	28.646
100746	60.00	20.50	2.00	4.10	2.10	1.05	2251	3691	4592	5223	39.235
100747	60.00	20.50	2.50	4.05	1.55	0.62	2357	4308	5986	7530	49.027
100748	60.00	25.50	2.50	4.10	1.60	0.64	2593	4715	6523	8174	45.471
100749	60.00	30.50	2.50	4.00	1.50	0.60	2573	4724	6595	8325	41.157
100750	63.00	31.00	1.80	4.10	2.30	1.28	2196	3418	3992	4241	33.419
100751	63.00	31.00	2.50	4.15	1.65	0.66	2620	4741	6529	8150	46.389
100752	70.00	25.50	2.00	4.50	2.50	1.25	2338	3661	4308	4617	52.479
100753	70.00	30.50	2.50	4.70	2.20	0.88	3141	5374	7003	8330	61.266
100754	71.00	36.00	2.00	4.60	2.60	1.30	2778	4303	4994	5268	46.249
100755	71.00	36.00	2.50	4.50	2.00	0.80	2810	4907	6529	7914	57.789
100756	80.00	31.00	2.50	5.30	2.80	1.12	3571	5760	7028	7835	84.001
100757	80.00	41.00	2.25	5.20	2.95	1.31	3590	5549	6420	6748	65.586
100758	90.00	46.00	2.50	5.70	3.20	1.28	4109	6393	7460	7920	92.370