



Part No.	D _e Inch	D _i Inch	t Inch	l ₀ Inch	h ₀ Inch	h ₀ /t	s=0.25h ₀ lb	s=0.50h ₀ lb	s=0.75h ₀ lb	s=1.00h ₀ lb
100600	0.236	0.126	0.012	0.018	0.006	0.50	10	18	26	33
100601	0.315	0.126	0.008	0.016	0.008	1.00	3	4	6	7
100602	0.315	0.126	0.012	0.022	0.010	0.83	10	17	23	27
100603	0.315	0.126	0.016	0.022	0.006	0.38	11	20	30	39
100604	0.315	0.126	0.020	0.028	0.008	0.40	28	54	78	101
100605	0.315	0.165	0.008	0.018	0.010	1.25	5	7	9	9
100606	0.315	0.165	0.012	0.020	0.008	0.67	8	14	20	25
100607	0.315	0.165	0.016	0.024	0.008	0.50	17	32	46	59
100608	0.394	0.126	0.012	0.026	0.014	1.17	11	18	21	24
100609	0.394	0.126	0.016	0.028	0.012	0.75	16	29	39	48
100610	0.394	0.126	0.020	0.028	0.008	0.40	17	33	48	62
100611	0.394	0.165	0.016	0.026	0.010	0.63	13	24	33	42
100612	0.394	0.165	0.020	0.028	0.008	0.40	18	35	51	66
100613	0.394	0.205	0.010	0.022	0.012	1.20	7	11	13	14
100614	0.394	0.205	0.016	0.026	0.010	0.63	15	27	37	47
100615	0.394	0.205	0.020	0.028	0.008	0.40	20	39	56	73
100616	0.472	0.165	0.016	0.031	0.016	1.00	19	31	39	45
100617	0.472	0.165	0.020	0.031	0.012	0.60	20	37	52	66
100618	0.472	0.165	0.024	0.033	0.010	0.42	26	50	73	95
100619	0.472	0.205	0.020	0.031	0.012	0.60	21	39	55	69
100620	0.472	0.205	0.024	0.033	0.010	0.42	28	53	77	100
100621	0.472	0.244	0.020	0.033	0.014	0.70	29	52	71	88
100622	0.472	0.244	0.024	0.033	0.010	0.42	30	58	84	109
100623	0.492	0.205	0.020	0.033	0.014	0.70	24	44	59	74
100624	0.492	0.244	0.014	0.031	0.018	1.29	18	28	33	35

Item no.	D _e	D _i	t	l ₀	h ₀	h ₀ /t	s=0.25h ₀	s=0.50h ₀	s=0.75h ₀	s=1.00h ₀
	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch		lb	lb	lb	lb
100625	0.492	0.244	0.020	0.033	0.014	0.70	26	47	64	79
100626	0.492	0.244	0.028	0.037	0.010	0.36	42	81	119	156
100627	0.551	0.283	0.014	0.031	0.018	1.29	15	23	27	29
100628	0.551	0.283	0.020	0.035	0.016	0.80	26	46	61	74
100629	0.551	0.283	0.031	0.041	0.010	0.31	50	98	144	189
100630	0.591	0.205	0.016	0.037	0.020	1.38	22	34	38	39
100631	0.591	0.205	0.020	0.039	0.020	1.00	29	48	61	70
100632	0.591	0.205	0.024	0.041	0.018	0.75	37	54	89	109
100633	0.591	0.205	0.028	0.041	0.014	0.50	39	74	105	134
100634	0.591	0.244	0.020	0.039	0.020	1.00	30	50	63	73
100635	0.591	0.244	0.024	0.039	0.016	0.67	33	59	81	101
100636	0.591	0.244	0.028	0.041	0.014	0.50	41	76	109	140
100637	0.591	0.323	0.028	0.039	0.012	0.43	39	74	107	138
100638	0.591	0.323	0.031	0.043	0.012	0.38	56	109	158	206
100639	0.630	0.323	0.016	0.035	0.020	1.25	18	29	34	36
100640	0.630	0.323	0.024	0.041	0.018	0.75	38	66	89	110
100641	0.630	0.323	0.028	0.041	0.014	0.50	39	74	106	136
100642	0.630	0.323	0.031	0.043	0.012	0.38	47	91	133	173
100643	0.630	0.323	0.035	0.047	0.012	0.33	66	129	188	247
100644	0.709	0.244	0.016	0.039	0.024	1.50	18	27	30	30
100645	0.709	0.244	0.020	0.043	0.024	1.20	28	45	54	58
100646	0.709	0.244	0.024	0.047	0.024	1.00	42	69	87	101
100647	0.709	0.244	0.028	0.049	0.022	0.79	51	90	121	147
100648	0.709	0.244	0.031	0.051	0.020	0.63	62	114	158	199
100649	0.709	0.323	0.020	0.043	0.024	1.20	31	48	58	63
100650	0.709	0.323	0.028	0.047	0.020	0.71	48	86	116	144
100651	0.709	0.323	0.031	0.049	0.018	0.56	58	108	152	193
100652	0.709	0.323	0.039	0.053	0.014	0.35	79	154	224	294
100653	0.709	0.362	0.018	0.041	0.024	1.33	26	40	47	49
100654	0.709	0.362	0.028	0.047	0.020	0.71	51	91	124	153
100655	0.709	0.362	0.039	0.053	0.014	0.35	84	163	238	312
100656	0.787	0.323	0.020	0.045	0.026	1.30	28	43	50	53
100657	0.787	0.323	0.024	0.051	0.028	1.17	47	75	90	99
100658	0.787	0.323	0.028	0.053	0.026	0.93	57	96	124	146
100659	0.787	0.323	0.031	0.053	0.022	0.69	60	108	148	184
100660	0.787	0.323	0.035	0.057	0.022	0.61	82	149	208	262
100661	0.787	0.323	0.039	0.057	0.018	0.45	83	158	228	294

Item no.	D _e	D _i	t	l ₀	h ₀	h ₀ /t	s=0.25h ₀	s=0.50h ₀	s=0.75h ₀	s=1.00h ₀
	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch		lb	lb	lb	lb
100662	0.787	0.402	0.020	0.045	0.026	1.30	31	48	56	58
100663	0.787	0.402	0.024	0.047	0.024	1.00	39	64	81	93
100664	0.787	0.402	0.031	0.053	0.022	0.69	66	119	163	203
100665	0.787	0.402	0.035	0.055	0.020	0.56	79	146	206	263
100666	0.787	0.402	0.039	0.055	0.016	0.40	80	153	221	288
100667	0.787	0.402	0.043	0.059	0.016	0.36	104	201	293	383
100668	0.787	0.402	0.049	0.061	0.012	0.24	109	216	319	422
100669	0.787	0.402	0.059	0.069	0.010	0.17	155	307	458	608
100670	0.886	0.441	0.024	0.055	0.031	1.33	52	81	93	97
100671	0.886	0.441	0.031	0.057	0.026	0.81	67	116	154	187
100672	0.886	0.441	0.049	0.065	0.016	0.32	117	228	334	438
100673	0.906	0.323	0.028	0.059	0.031	1.14	61	98	119	131
100674	0.906	0.323	0.031	0.061	0.030	0.94	72	122	157	184
100675	0.906	0.323	0.035	0.063	0.028	0.78	85	150	201	244
100676	0.906	0.323	0.039	0.063	0.024	0.60	89	163	228	287
100677	0.906	0.402	0.035	0.065	0.030	0.83	101	175	231	278
100678	0.906	0.402	0.039	0.063	0.024	0.60	94	173	241	305
100679	0.906	0.402	0.049	0.067	0.018	0.36	121	234	342	446
100680	0.906	0.480	0.039	0.063	0.024	0.60	104	190	266	335
100681	0.906	0.480	0.049	0.065	0.016	0.32	116	227	333	437
100682	0.906	0.480	0.059	0.073	0.014	0.23	171	337	499	660
100683	0.984	0.402	0.039	0.067	0.028	0.70	97	173	236	292
100684	0.984	0.480	0.028	0.063	0.035	1.29	72	112	131	139
100685	0.984	0.480	0.035	0.063	0.028	0.78	80	141	188	229
100686	0.984	0.480	0.039	0.065	0.026	0.65	93	169	234	292
100687	0.984	0.480	0.049	0.069	0.020	0.40	121	232	337	439
100688	0.984	0.480	0.059	0.077	0.018	0.30	159	311	460	607
100689	1.102	0.402	0.031	0.069	0.037	1.19	76	120	144	158
100690	1.102	0.402	0.039	0.075	0.035	0.90	112	190	247	292
100691	1.102	0.402	0.049	0.077	0.028	0.56	161	292	404	507
100692	1.102	0.402	0.059	0.083	0.024	0.40	181	348	505	657
100693	1.102	0.480	0.039	0.077	0.037	0.95	129	216	277	324
100694	1.102	0.480	0.049	0.077	0.028	0.56	140	260	366	466
100695	1.102	0.480	0.059	0.081	0.022	0.37	172	332	484	632
100696	1.102	0.559	0.031	0.071	0.039	1.25	95	149	175	187
100697	1.102	0.559	0.039	0.071	0.031	0.80	104	182	242	293
100698	1.102	0.559	0.049	0.075	0.026	0.52	137	256	363	465

Item no.	D _e	D _i	t	l ₀	h ₀	h ₀ /t	s=0.25h ₀	s=0.50h ₀	s=0.75h ₀	s=1.00h ₀
	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch		lb	lb	lb	lb
100699	1.102	0.559	0.059	0.081	0.022	0.37	225	430	620	803
100700	1.240	0.480	0.039	0.083	0.043	1.10	128	207	255	286
100701	1.240	0.480	0.049	0.085	0.035	0.72	153	272	370	456
100702	1.240	0.480	0.059	0.089	0.030	0.50	191	359	512	657
100703	1.240	0.642	0.031	0.073	0.041	1.31	84	130	150	158
100704	1.240	0.642	0.049	0.079	0.030	0.60	133	243	340	429
100705	1.240	0.642	0.059	0.085	0.026	0.43	181	344	496	643
100706	1.240	0.642	0.069	0.091	0.022	0.31	230	448	658	863
100707	1.240	0.642	0.079	0.098	0.020	0.25	305	600	888	1172
100708	1.339	0.484	0.039	0.089	0.049	1.02	139	218	256	274
100709	1.339	0.484	0.049	0.093	0.043	0.88	178	305	397	472
100710	1.339	0.484	0.059	0.094	0.035	0.60	206	370	529	667
100711	1.339	0.563	0.049	0.091	0.041	0.84	171	296	390	468
100712	1.339	0.563	0.059	0.093	0.033	0.57	198	367	515	654
100713	1.339	0.642	0.059	0.091	0.031	0.53	193	359	509	650
100714	1.339	0.642	0.079	0.102	0.024	0.30	306	597	879	1155
100715	1.398	0.720	0.035	0.081	0.045	1.28	100	156	182	193
100716	1.398	0.720	0.049	0.089	0.039	0.72	136	241	328	404
100717	1.398	0.720	0.079	0.104	0.026	0.33	320	622	912	1196
100718	1.575	0.563	0.049	0.104	0.055	1.12	197	318	388	433
100719	1.575	0.563	0.059	0.108	0.049	0.83	243	421	556	668
100720	1.575	0.563	0.079	0.114	0.035	0.45	323	614	882	1140
100721	1.575	0.642	0.059	0.106	0.047	0.80	235	410	545	661
100722	1.575	0.642	0.079	0.114	0.035	0.45	333	632	909	1175
100723	1.575	0.720	0.079	0.112	0.033	0.43	324	618	89	1157
100724	1.575	0.803	0.039	0.091	0.051	1.30	123	191	222	234
100725	1.575	0.803	0.059	0.102	0.043	0.73	226	402	543	668
100726	1.575	0.803	0.079	0.110	0.031	0.40	318	611	886	1158
100727	1.575	0.803	0.089	0.116	0.028	0.31	382	744	1093	1435
100728	1.575	0.803	0.098	0.124	0.026	0.26	477	937	1386	1828
100729	1.772	0.882	0.049	0.114	0.065	1.32	227	354	413	438
100730	1.772	0.882	#VALUE!	0.116	0.047	0.69	295	530	726	902
100731	1.772	0.882	0.098	0.132	0.033	0.34	501	971	1422	1862
100732	1.969	0.724	0.049	0.112	0.063	1.28	165	257	300	385
100733	1.969	0.724	0.059	0.118	0.071	1.20	301	477	569	619
100734	1.969	0.724	0.079	0.136	0.057	0.73	397	708	959	1182
100735	1.969	0.724	0.098	0.144	0.045	0.46	521	988	1419	1831

Item no.	D _e	D _i	t	l ₀	h ₀	h ₀ /t	s=0.25h ₀	s=0.50h ₀	s=0.75h ₀	s=1.00h ₀
	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch		lb	lb	lb	lb
100736	1.969	0.803	0.079	0.134	0.055	0.70	387	693	945	1170
100737	1.969	0.803	0.098	0.142	0.043	0.44	506	963	1388	1796
100738	1.969	0.882	0.079	0.130	0.051	0.65	358	650	897	1122
100739	1.969	0.882	0.098	0.142	0.043	0.44	523	995	1433	1855
100740	1.969	1.000	0.049	0.112	0.063	1.28	186	290	338	359
100741	1.969	1.000	0.059	0.122	0.063	1.07	271	443	548	621
100742	1.969	1.000	0.079	0.130	0.051	0.65	382	692	956	1195
100743	1.969	1.000	0.098	0.138	0.039	0.40	496	952	1381	1796
100744	2.205	1.122	0.059	0.136	0.077	1.30	318	493	572	604
100745	2.205	1.122	0.079	0.142	0.063	0.80	417	728	969	1174
100746	2.362	0.807	0.079	0.161	0.083	1.05	506	830	1032	1174
100747	2.362	0.807	0.098	0.159	0.061	0.62	530	968	1346	1693
100748	2.362	1.004	0.098	0.161	0.063	0.64	583	1060	1466	1838
100749	2.362	1.201	0.098	0.157	0.059	0.60	578	1062	1483	1872
100750	2.480	1.220	0.071	0.161	0.091	1.28	494	768	897	953
100751	2.480	1.220	0.098	0.163	0.065	0.66	589	1066	1468	1832
100752	2.756	1.004	0.079	0.177	0.098	1.25	526	823	968	1038
100753	2.756	1.201	0.098	0.185	0.087	0.88	706	1208	1574	1873
100754	2.795	1.417	0.079	0.181	0.102	1.30	625	967	1123	1184
100755	2.795	1.417	0.098	0.177	0.079	0.80	632	1103	1468	1779
100756	3.150	1.220	0.098	0.209	0.110	1.12	803	1295	1580	1761
100757	3.150	1.614	0.089	0.205	0.116	1.31	807	1247	1443	1517
100758	3.543	1.811	0.098	0.224	0.126	1.28	924	1437	1677	1780