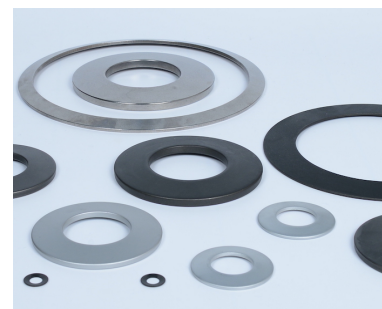
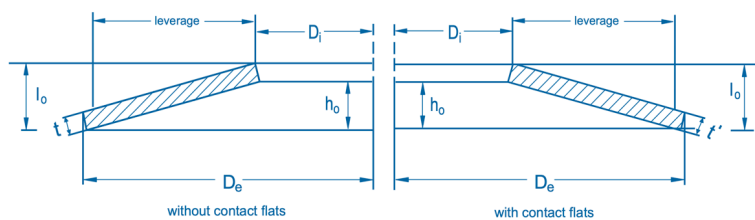


Disc Springs (Inch edition)

<https://www.vinscospring.com>



Part No.	D_e Inch	D_i Inch	t 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
100001	0.236	0.126	0.012		0.018	0.006	0.50	10	19	27	34
100002	0.315	0.126	0.008		0.016	0.008	1.00	3	4	6	7
100003	0.315	0.126	0.012		0.022	0.010	0.83	10	18	23	28
100004	0.315	0.126	0.016		0.024	0.008	0.50	16	29	42	54
100005	0.315	0.126	0.020		0.028	0.008	0.40	29	55	80	105
100006	C 0.315	0.165	0.008		0.018	0.010	1.25	5	7	9	9
100007	B 0.315	0.165	0.012		0.022	0.010	0.83	12	20	27	32
100008	A 0.315	0.165	0.016		0.024	0.008	0.50	18	33	47	60
100009	0.394	0.126	0.012		0.026	0.014	1.17	11	18	22	24
100010	0.394	0.126	0.016		0.028	0.012	0.75	17	30	40	49
100011	0.394	0.126	0.020		0.033	0.014	0.70	37	67	91	112
100012	0.394	0.165	0.016		0.028	0.012	0.75	18	32	43	52
100013	0.394	0.165	0.020		0.030	0.010	0.50	25	46	66	85
100014	0.394	0.165	0.024		0.033	0.010	0.42	41	78	113	147
100015	C 0.394	0.205	0.010		0.022	0.012	1.20	7	11	13	14
100016	B 0.394	0.205	0.016		0.028	0.012	0.75	20	35	47	58
100017	A 0.394	0.205	0.020		0.030	0.010	0.50	27	51	73	94
100018	0.472	0.165	0.016		0.031	0.016	1.00	19	32	40	46
100019	0.472	0.165	0.020		0.035	0.016	0.80	32	56	75	90
100020	0.472	0.165	0.024		0.039	0.016	0.67	50	91	125	156
100021	0.472	0.205	0.020		0.035	0.016	0.80	34	59	79	95
100022	0.472	0.205	0.024		0.037	0.014	0.58	44	81	114	144
100023	0.472	0.244	0.020		0.033	0.014	0.70	30	54	73	91
100024	0.472	0.244	0.024		0.037	0.014	0.58	48	89	124	157
100025	0.492	0.205	0.020		0.033	0.014	0.70	25	45	61	76
100026	C 0.492	0.244	0.014		0.031	0.018	1.29	19	29	34	36
100027	B 0.492	0.244	0.020		0.033	0.014	0.70	27	48	66	82

Part		D _e	D _i	t	t'	l ₀	h ₀	h ₀ /t	s=0.25h ₀	s=0.50h ₀	s=0.75h ₀	s=1.00h ₀
No.		Inch	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch		lb	lb	lb	lb
100028	A	0.492	0.244	0.028		0.039	0.012	0.43	54	103	148	192
100029	C	0.551	0.283	0.014		0.031	0.018	1.29	15	24	28	29
100030	B	0.551	0.283	0.020		0.035	0.016	0.80	27	47	63	76
100031	A	0.551	0.283	0.031		0.043	0.012	0.38	64	123	179	234
100032		0.591	0.205	0.016		0.037	0.022	1.38	23	35	39	41
100033		0.591	0.205	0.020		0.039	0.020	1.00	30	50	63	72
100034		0.591	0.205	0.024		0.041	0.018	0.75	38	68	92	112
100035		0.591	0.205	0.028		0.049	0.022	0.79	76	134	179	218
100036		0.591	0.244	0.020		0.039	0.020	1.00	31	52	65	75
100037		0.591	0.244	0.024		0.041	0.018	0.75	40	71	95	117
100038		0.591	0.244	0.028		0.043	0.016	0.57	50	92	130	165
100039		0.591	0.323	0.028		0.043	0.016	0.57	58	107	150	190
100040		0.591	0.323	0.031		0.047	0.016	0.50	82	155	221	283
100041	C	0.630	0.323	0.016		0.035	0.020	1.25	19	29	35	37
100042	B	0.630	0.323	0.024		0.041	0.018	0.75	39	68	92	113
100043		0.630	0.323	0.028		0.045	0.018	0.64	57	104	144	179
100044		0.630	0.323	0.031		0.047	0.016	0.50	69	130	185	238
100045	A	0.630	0.323	0.035		0.049	0.014	0.39	81	157	228	297
100046		0.709	0.244	0.016		0.039	0.024	1.50	19	28	31	31
100047		0.709	0.244	0.020		0.043	0.024	1.20	29	46	55	60
100048		0.709	0.244	0.024		0.047	0.024	1.00	43	71	90	104
100049		0.709	0.244	0.028		0.055	0.028	1.00	80	132	167	192
100050		0.709	0.244	0.031		0.059	0.028	0.88	108	185	241	287
100051		0.709	0.323	0.028		0.049	0.022	0.79	57	100	134	163
100052		0.709	0.323	0.031		0.051	0.020	0.63	69	127	176	221
100053		0.709	0.323	0.039		0.059	0.020	0.50	126	236	337	432
100054	C	0.709	0.362	0.018		0.041	0.024	1.33	27	42	48	50
100055	B	0.709	0.362	0.028		0.047	0.020	0.71	52	94	127	157
100056	A	0.709	0.362	0.039		0.055	0.016	0.40	101	194	282	367
100057		0.787	0.323	0.020		0.045	0.026	1.30	29	45	52	55
100058		0.787	0.323	0.024		0.051	0.028	1.17	48	77	93	102
100059		0.787	0.323	0.028		0.053	0.026	0.93	59	99	128	150
100060		0.787	0.323	0.031		0.055	0.024	0.75	71	125	169	207
100061		0.787	0.323	0.035		0.059	0.024	0.67	95	172	236	295
100062		0.787	0.323	0.039		0.063	0.024	0.60	125	229	320	404
100063		0.787	0.402	0.016		0.035	0.020	1.25	12	19	22	24
100064	C	0.787	0.402	0.020		0.045	0.026	1.30	32	49	57	60

Part		D _e	D _i	t	t'	l ₀	h ₀	h ₀ /t	s=0.25h ₀	s=0.50h ₀	s=0.75h ₀	s=1.00h ₀
No.		Inch	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch		lb	lb	lb	lb
100065	B	0.787	0.402	0.031		0.053	0.022	0.69	68	123	168	209
100066		0.787	0.402	0.035		0.057	0.022	0.61	93	170	236	297
100067		0.787	0.402	0.039		0.061	0.022	0.55	122	227	320	408
100068	A	0.787	0.402	0.043		0.061	0.018	0.41	123	236	342	444
100069	C	0.886	0.441	0.024		0.055	0.031	1.33	54	83	96	100
100070	B	0.886	0.441	0.031		0.057	0.026	0.81	69	120	159	192
100071	A	0.886	0.441	0.049		0.069	0.020	0.40	156	299	434	564
100072		0.906	0.323	0.028		0.059	0.031	1.14	63	101	122	135
100073		0.906	0.323	0.031		0.061	0.030	0.94	75	126	162	189
100074		0.906	0.323	0.035		0.067	0.031	0.89	109	186	242	288
100075		0.906	0.323	0.039		0.067	0.028	0.70	114	204	281	345
100076		0.906	0.402	0.035		0.065	0.030	0.83	104	180	238	286
100077		0.906	0.402	0.039		0.067	0.028	0.70	121	217	296	366
100078		0.906	0.402	0.049		0.075	0.026	0.92	194	366	524	674
100079		0.906	0.480	0.039		0.063	0.024	0.60	107	196	274	345
100080		0.906	0.480	0.049		0.073	0.024	0.48	194	366	524	674
100081		0.906	0.480	0.059		0.083	0.024	0.40	322	618	896	1165
100082		0.984	0.402	0.039		0.069	0.030	0.75	111	196	263	323
100083	C	0.984	0.480	0.028		0.063	0.035	1.29	74	116	135	143
100084	B	0.984	0.480	0.035		0.063	0.028	0.78	82	145	194	236
100085		0.984	0.480	0.039		0.071	0.031	0.80	132	230	306	370
100086		0.984	0.480	0.049		0.077	0.028	0.56	191	354	502	633
100087	A	0.984	0.480	0.059		0.081	0.022	0.37	234	451	658	859
100088		1.102	0.402	0.031		0.069	0.037	1.19	78	124	149	162
100089		1.102	0.402	0.039		0.079	0.039	1.00	138	230	290	334
100090		1.102	0.402	0.049		0.081	0.031	0.80	232	404	538	652
100091		1.102	0.402	0.059		0.087	0.028	0.47	225	427	612	789
100092		1.102	0.480	0.039		0.077	0.037	0.95	133	223	285	333
100093		1.102	0.480	0.049		0.083	0.033	0.68	190	341	468	582
100094		1.102	0.480	0.059		0.089	0.030	0.50	258	485	692	888
100095	C	1.102	0.559	0.031		0.071	0.039	1.25	98	153	180	193
100096	B	1.102	0.559	0.039		0.071	0.031	0.80	107	187	249	302
100097		1.102	0.559	0.049		0.083	0.033	0.68	204	367	504	626
100098	A	1.102	0.559	0.059		0.085	0.026	0.43	232	443	639	827
100099		1.240	0.480	0.039		0.083	0.043	1.10	132	214	263	294
100100		1.240	0.480	0.049		0.087	0.037	0.76	171	302	405	496
100101		1.240	0.480	0.059		0.093	0.033	0.57	232	430	606	767

Part		D _e	D _i	t	t'	l ₀	h ₀	h ₀ /t	s=0.25h ₀	s=0.50h ₀	s=0.75h ₀	s=1.00h ₀
No.		Inch	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch		lb	lb	lb	lb
100102	C	1.240	0.642	0.031		0.073	0.041	1.31	86	133	154	162
100103	B	1.240	0.642	0.049		0.085	0.035	0.72	178	317	430	530
100104		1.240	0.642	0.059		0.094	0.035	0.60	283	520	726	917
100105	A	1.240	0.642	0.069		0.096	0.028	0.40	313	600	870	1132
100106		1.240	0.642	0.079		0.108	0.030	0.38	494	953	1388	1811
100107		1.339	0.484	0.039		0.087	0.047	1.20	132	209	250	272
100108		1.339	0.484	0.049		0.096	0.047	0.96	213	357	455	530
100109		1.339	0.484	0.059		0.106	0.047	0.80	325	568	756	916
100110		1.339	0.563	0.049		0.094	0.045	0.92	205	348	448	528
100111		1.339	0.563	0.059		0.100	0.041	0.70	275	493	672	833
100112		1.339	0.642	0.059		0.100	0.041	0.70	290	520	709	879
100113		1.339	0.642	0.079		0.112	0.033	0.43	471	900	1300	1686
100114	C	1.398	0.720	0.035		0.081	0.045	1.28	103	160	187	199
100115	B	1.398	0.720	0.049		0.089	0.039	0.80	164	287	382	463
100116	A	1.398	0.720	0.079		0.110	0.031	0.40	419	804	1166	1517
100117		1.575	0.563	0.049		0.104	0.055	1.12	203	328	400	446
100118		1.575	0.563	0.059		0.110	0.051	0.87	267	459	600	716
100119		1.575	0.563	0.069		0.120	0.051	0.74	387	686	926	1137
100120		1.575	0.563	0.079		0.120	0.041	0.53	405	756	1072	1370
100121		1.575	0.642	0.059		0.110	0.051	0.87	275	473	618	738
100122		1.575	0.642	0.069		0.122	0.053	0.77	423	744	997	1216
100123		1.575	0.642	0.079		0.122	0.043	0.55	443	823	1162	1479
100124		1.575	0.720	0.079		0.124	0.045	0.58	491	906	1272	1612
100125	C	1.575	0.803	0.039		0.091	0.051	1.30	127	197	229	241
100126	B	1.575	0.803	0.059		0.104	0.045	0.77	249	439	589	720
100127		1.575	0.803	0.079		0.122	0.043	0.55	489	908	1282	1632
100128	A	1.575	0.803	0.089		0.124	0.035	0.40	525	1007	1461	1901
100129		1.575	0.803	0.098		0.136	0.037	0.38	753	1451	2111	2752
100130	C	1.772	0.882	0.049		0.112	0.063	1.28	234	364	425	451
100131	B	1.772	0.882	0.069		0.120	0.051	0.74	343	607	820	1006
100132	A	1.772	0.882	0.098		0.138	0.039	0.40	623	1196	1735	2256
100133		1.890	0.642	0.059		0.118	0.059	1.00	236	391	493	569
100134		1.969	0.724	0.049		0.112	0.063	1.28	170	265	309	328
100135		1.969	0.724	0.059		0.124	0.065	1.10	262	425	521	585
100136		1.969	0.724	0.079		0.144	0.065	0.83	501	870	1150	1386
100137		1.969	0.724	0.098		0.163	0.065	0.66	870	1574	2168	2706
100138		1.969	0.724	0.118		0.165	0.047	0.40	939	1803	2615	3401

Part	D _e	D _i	t	t'	l ₀	h ₀	h ₀ /t	s=0.25h ₀	s=0.50h ₀	s=0.75h ₀	s=1.00h ₀
No.	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch		lb	lb	lb	lb
100139	1.969	0.803	0.079		0.138	0.059	0.75	442	782	1054	1292
100140	1.969	0.803	0.098		0.152	0.053	0.54	676	1259	1780	2270
100141	1.969	0.882	0.079		0.142	0.063	0.80	505	882	1174	1423
100142	1.969	0.882	0.098		0.154	0.055	0.56	733	1359	1913	2432
100143	C 1.969	1.000	0.049		0.112	0.063	1.28	192	299	348	370
100144	1.969	1.000	0.059		0.122	0.063	1.07	279	456	565	639
100145	B 1.969	1.000	0.079		0.134	0.055	0.70	438	785	1071	1326
100146	1.969	1.000	0.089		0.148	0.059	0.67	653	1180	1622	2023
100147	1.969	1.000	0.098		0.154	0.055	0.56	781	1447	2037	2590
100148	A 1.969	1.000	0.118		0.161	0.043	0.37	957	1847	2692	3516
100149	C 2.205	1.122	0.059		0.136	0.077	1.30	328	508	589	622
100150	B 2.205	1.122	0.079		0.142	0.063	0.80	429	750	998	1209
100151	2.205	1.122	0.098		0.165	0.067	0.68	818	1473	2018	2510
100152	A 2.205	1.122	0.118		0.169	0.051	0.43	931	1775	2560	3316
100153	2.362	0.807	0.079		0.165	0.087	1.10	568	921	1130	1267
100154	2.362	0.807	0.098		0.185	0.087	0.88	933	1597	2081	2475
100155	2.362	0.807	0.118		0.205	0.087	0.73	1446	2569	3477	4276
100156	2.362	1.004	0.098		0.173	0.075	0.76	775	1367	1838	2247
100157	2.362	1.004	0.118		0.183	0.065	0.55	1011	1878	2649	3373
100158	2.362	1.201	0.098		0.177	0.079	0.80	913	1593	2120	2570
100159	2.362	1.201	0.108		0.187	0.079	0.73	1152	2050	2778	3421
100160	2.362	1.201	0.118		0.185	0.067	0.57	1143	2115	2973	3775
100161	2.362	1.201	0.138		0.197	0.059	0.43	1482	2827	4081	5289
100162	C 2.480	1.220	0.071		0.163	0.093	1.31	531	822	953	1003
100163	B 2.480	1.220	0.098		0.167	0.069	0.70	661	1185	1616	2002
100164	2.480	1.220	0.118		0.185	0.067	0.57	1017	1882	2646	3360
100165	A 2.480	1.220	0.138		0.193	0.055	0.40	1214	2329	3378	4394
100166	2.756	0.965	0.118		0.209	0.091	0.77	1142	2012	2699	3296
100167	2.756	0.965	0.138		0.236	0.098	0.71	1899	3389	4607	5690
100168	2.756	1.004	0.079		0.177	0.098	1.25	541	848	997	1069
100169	2.756	1.201	0.098		0.193	0.094	0.96	844	1416	1805	2104
100170	2.756	1.201	0.118		0.201	0.083	0.70	1051	1883	2569	3182
100171	2.756	1.398	0.118		0.201	0.083	0.70	1130	2025	2762	3421
100172	2.756	1.398	0.138		0.209	0.071	0.51	1366	2559	3637	4657
100173	2.756	1.398	0.157		0.228	0.071	0.45	1969	3739	5378	6951
100174	2.756	1.398	0.157	0.148	0.228	0.071	0.45	2061	3826	5378	7566
100175	2.756	1.594	0.157	0.148	0.224	0.067	0.43	2118	3958	5595	7973

Part	D _e	D _i	t	t'	l ₀	h ₀	h ₀ /t	s=0.25h ₀	s=0.50h ₀	s=0.75h ₀	s=1.00h ₀
No.	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch		lb	lb	lb	lb
100176	2.756	1.594	0.157		0.224	0.067	0.43	2029	3873	5595	7256
100177	2.756	1.594	0.197		0.252	0.055	0.28	3068	6007	8860	11670
100178	2.756	1.594	0.197	0.185	0.252	0.055	0.28	3148	6083	8860	13786
100179	C 2.795	1.417	0.079		0.181	0.102	1.30	643	996	1156	1220
100180	B 2.795	1.417	0.098		0.177	0.079	0.80	651	1136	1512	1833
100181	A 2.795	1.417	0.157		0.220	0.063	0.40	1659	3183	4616	6005
100182	2.795	1.417	0.157	0.148	0.220	0.063	0.40	1728	3247	4616	6668
100183	3.150	1.201	0.098		0.209	0.110	1.12	824	1329	1621	1807
100184	3.150	1.220	0.118		0.217	0.098	0.83	1019	1764	2327	2799
100185	3.150	1.220	0.157		0.240	0.083	0.53	1645	3075	4360	5573
100186	3.150	1.220	0.157	0.148	0.240	0.083	0.53	1735	3158	4360	5919
100187	3.150	1.398	0.157		0.244	0.087	0.55	1825	3391	4784	6091
100188	3.150	1.398	0.157	0.148	0.244	0.087	0.55	1928	3487	4784	6421
100189	3.150	1.417	0.118		0.224	0.106	0.90	1214	2067	2680	3171
100190	C 3.150	1.614	0.089		0.205	0.116	1.31	831	1285	1487	1562
100191	B 3.150	1.614	0.118		0.209	0.091	0.77	1000	1762	2365	2887
100192	3.150	1.614	0.157		0.244	0.087	0.55	1962	3645	5142	6547
100193	3.150	1.614	0.157	0.148	0.244	0.087	0.55	2073	3748	5142	6902
100194	A 3.150	1.614	0.197		0.264	0.067	0.34	2657	5154	7544	9881
100195	3.150	1.614	0.197	0.185	0.264	0.067	0.34	2745	5237	7544	11248
100196	C 3.543	1.811	0.098		0.224	0.126	1.28	951	1480	1727	1834
100197	B 3.543	1.811	0.138		0.236	0.098	0.71	1312	2342	3184	3931
100198	A 3.543	1.811	0.197		0.276	0.079	0.40	2533	4860	7049	9169
100199	3.543	1.811	0.197	0.185	0.276	0.079	0.40	2633	4954	7049	10148
100200	3.937	1.614	0.157		0.283	0.126	0.80	1959	3421	4553	5518
100201	3.937	1.614	0.157	0.150	0.283	0.126	0.80	2072	3526	4553	5524
100202	3.937	1.614	0.197		0.305	0.108	0.55	2775	5156	7275	9262
100203	3.937	1.614	0.197	0.185	0.305	0.108	0.55	2925	5297	7275	9752
100204	C 3.937	2.008	0.106		0.244	0.138	1.30	1074	1666	1935	2044
100205	B 3.937	2.008	0.138		0.248	0.110	0.80	1264	2208	2938	3562
100206	3.937	2.008	0.157		0.276	0.118	0.75	1950	3449	4648	5696
100207	3.937	2.008	0.157	0.150	0.276	0.118	0.75	2058	3550	4648	5745
100208	3.937	2.008	0.197		0.307	0.110	0.56	3130	5802	8169	10384
100209	3.937	2.008	0.197	0.185	0.307	0.110	0.56	3302	5963	8169	10904
100210	A 3.937	2.008	0.236		0.323	0.087	0.37	3835	7405	10796	14098
100211	3.937	2.008	0.236	0.220	0.323	0.087	0.37	3991	7551	10796	15996
100212	3.937	2.008	0.276	0.258	0.362	0.087	0.31	6154	11792	17050	26074

Part		D _e	D _i	t	t'	l ₀	h ₀	h ₀ /t	s=0.25h ₀	s=0.50h ₀	s=0.75h ₀	s=1.00h ₀
No.		Inch	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch		lb	lb	lb	lb
100213	C	4.409	2.244	0.118		0.272	0.154	1.30	1312	2032	2358	2487
100214	B	4.409	2.244	0.157		0.283	0.126	0.80	1717	2999	3991	4837
100215		4.409	2.244	0.157	0.148	0.283	0.126	0.80	1842	3115	3991	4826
100216	A	4.409	2.244	0.236		0.335	0.098	0.42	3552	6793	9826	12755
100217		4.409	2.244	0.236	0.220	0.335	0.098	0.42	3717	6948	9826	14132
100218		4.921	1.614	0.157		0.323	0.165	1.05	1939	3180	3956	4500
100219		4.921	2.008	0.157		0.335	0.177	1.13	2270	3657	4455	4959
100220		4.921	2.008	0.157	0.150	0.335	0.177	1.13	2407	3784	4455	4781
100221		4.921	2.008	0.197		0.350	0.154	0.78	2937	5155	6895	8395
100222		4.921	2.008	0.197	0.187	0.350	0.154	0.78	3103	5310	6895	8429
100223		4.921	2.008	0.236		0.370	0.134	0.57	3828	7085	9961	12646
100224		4.921	2.008	0.236	0.222	0.370	0.134	0.57	4034	7277	9961	13246
100225		4.921	2.402	0.197		0.354	0.157	0.80	3286	5739	7636	9255
100226		4.921	2.402	0.197	0.187	0.354	0.157	0.80	3474	5914	7636	9266
100227		4.921	2.402	0.236		0.378	0.142	0.60	4449	8169	11403	14394
100228		4.921	2.402	0.236	0.220	0.378	0.142	0.60	4739	8439	11403	14994
100229		4.921	2.402	0.315	0.295	0.429	0.114	0.36	7741	14681	21037	31056
100230	C	4.921	2.520	0.138		0.315	0.177	1.29	1914	2974	3466	3672
100231		4.921	2.520	0.197		0.335	0.138	0.70	2751	4929	6724	8327
100232		4.921	2.520	0.197	0.185	0.335	0.138	0.70	2929	5094	6724	8469
100233	B	4.921	2.520	0.236		0.378	0.142	0.60	4574	8399	11725	14801
100234		4.921	2.520	0.236	0.220	0.378	0.142	0.60	4873	8677	11725	15417
100235		4.921	2.520	0.276	0.258	0.394	0.118	0.43	5739	10704	15111	21536
100236	A	4.921	2.520	0.315	0.295	0.417	0.102	0.33	6996	13381	19317	24966
100237		4.921	2.795	0.236		0.366	0.130	0.55	4392	8161	11514	14659
100238		4.921	2.795	0.236	0.220	0.366	0.130	0.55	4659	8410	11514	15486
100239		4.921	2.795	0.315	0.293	0.429	0.114	0.36	8636	16345	23372	34829
100240		4.921	2.795	0.394	0.366	0.465	0.071	0.18	9627	18902	27904	50196
100241	C	5.512	2.835	0.150		0.343	0.193	1.29	2139	3321	3866	4091
100242	B	5.512	2.835	0.197		0.354	0.157	0.80	2701	4717	6277	7608
100243		5.512	2.835	0.197	0.185	0.354	0.157	0.80	2888	4891	6277	7597
100244	A	5.512	2.835	0.315	0.295	0.441	0.126	0.40	7172	13481	19165	27682
100245		5.906	2.402	0.197		0.406	0.209	1.06	3438	5625	6978	7915
100246		5.906	2.402	0.197	0.187	0.406	0.209	1.06	3647	5819	6978	7680
100247		5.906	2.402	0.236		0.425	0.189	0.80	4397	7680	10219	12387
100248		5.906	2.795	0.236		0.427	0.191	0.81	4736	8254	10959	13259
100249		5.906	2.402	0.236	0.224	0.425	0.189	0.80	4650	7914	10219	12401

Part	D _e	D _i	t	t'	l ₀	h ₀	h ₀ /t	s=0.25h ₀	s=0.50h ₀	s=0.75h ₀	s=1.00h ₀
No.	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch		lb	lb	lb	lb
100250	5.906	2.795	0.236	0.220	0.427	0.191	0.81	5104	8596	10959	13188
100251	5.906	2.795	0.315	0.295	0.474	0.159	0.51	8067	14760	20471	28029
100252	5.906	2.402	0.276	0.258	0.465	0.189	0.69	6878	11981	15836	20064
100253	5.906	3.189	0.315	0.295	0.461	0.146	0.34	5343	10191	14708	18931
100254	5.906	3.189	0.394	0.370	0.528	0.134	0.34	12949	24704	35587	53059
100255	C 6.299	3.228	0.169		0.390	0.220	1.30	2734	4234	4911	5176
100256	6.299	3.228	0.169	0.163	0.390	0.220	1.30	2845	4336	4911	5002
100257	6.299	3.228	0.236		0.413	0.177	0.75	3867	6841	9219	11299
100258	B 6.299	3.228	0.236	0.220	0.413	0.177	0.75	4158	7111	9219	11367
100259	A 6.299	3.228	0.394	0.370	0.531	0.138	0.35	11363	21630	31098	46077
100260	6.299	3.228	0.433	0.402	0.571	0.138	0.32	14990	28627	41257	63882
100261	C 7.087	3.622	0.189		0.433	0.244	1.29	3293	5110	5944	6287
100262	7.087	3.622	0.189	0.181	0.433	0.244	1.29	3451	5258	5944	6034
100263	7.087	3.622	0.236		0.437	0.201	0.85	3722	6419	8431	10101
100264	B 7.087	3.622	0.236	0.220	0.437	0.201	0.85	4016	6692	8431	9971
100265	A 7.087	3.622	0.394	0.370	0.551	0.157	0.40	10532	19815	28195	40592
100266	7.087	3.622	0.512	0.476	0.650	0.138	0.27	19013	36732	53478	85786
100267	7.874	3.228	0.197	0.189	0.413	0.217	1.10	2181	3462	4137	4519
100268	7.874	3.228	0.236	0.228	0.512	0.276	1.17	5013	7868	9262	9937
100269	7.874	3.228	0.315	0.295	0.559	0.244	0.78	7985	13594	17543	21431
100270	7.874	3.228	0.335	0.319	0.571	0.236	0.71	8655	15107	20076	25201
100271	7.874	3.228	0.394	0.370	0.610	0.217	0.55	11702	21187	29101	39010
100272	7.874	3.228	0.472	0.443	0.654	0.181	0.38	15257	28794	41081	59900
100273	7.874	3.228	0.512	0.476	0.650	0.138	0.27	13961	26977	39297	63014
100274	7.874	3.622	0.394	0.370	0.614	0.220	0.56	12512	22594	30954	41315
100275	7.874	3.622	0.472	0.443	0.661	0.189	0.40	16765	31512	44798	64706
100276	7.874	3.622	0.551	0.514	0.713	0.161	0.29	21541	41425	60075	94087
100277	C 7.874	4.016	0.217		0.492	0.276	1.27	4455	6943	8118	8638
100278	7.874	4.016	0.217	0.209	0.492	0.276	1.27	4644	7118	8118	8349
100279	B 7.874	4.016	0.315	0.295	0.535	0.220	0.70	7501	13029	17171	21627
100280	7.874	4.016	0.327	0.307	0.563	0.236	0.72	9105	15737	20638	25763
100281	7.874	4.016	0.354	0.339	0.575	0.220	0.62	9914	17715	24077	31159
100282	7.874	4.016	0.394	0.370	0.614	0.220	0.56	13209	23852	32678	43616
100283	7.874	4.016	0.433	0.406	0.591	0.157	0.36	11128	21110	30237	44670
100284	A 7.874	4.016	0.472	0.443	0.638	0.165	0.35	15058	28641	41145	61215
100285	7.874	4.016	0.551	0.514	0.717	0.165	0.30	23377	44888	65011	101220
100286	7.874	4.409	0.236	0.228	0.472	0.236	1.00	4429	7239	8925	10139

Part	D _e	D _i	t	t'	l ₀	h ₀	h ₀ /t	s=0.25h ₀	s=0.50h ₀	s=0.75h ₀	s=1.00h ₀
No.	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch		lb	lb	lb	lb
100287	7.874	4.409	0.472	0.443	0.638	0.165	0.35	16112	30645	44025	65500
100288	7.874	4.409	0.551	0.514	0.689	0.138	0.25	20362	39503	57722	94062
100289	7.874	4.409	0.591	0.551	0.709	0.118	0.20	21020	41163	60631	104582
100290	7.874	4.409	0.630	0.583	0.740	0.110	0.24	32927	63929	93459	157220
100291	C 8.858	4.409	0.256	0.244	0.535	0.280	1.09	5301	8412	10022	10929
100292	B 8.858	4.409	0.315	0.295	0.571	0.256	0.81	7390	12457	15905	19137
100293	8.858	4.409	0.354	0.333	0.610	0.256	0.72	9802	16928	22211	27719
100294	8.858	4.409	0.394	0.370	0.638	0.244	0.62	11870	21110	28483	37049
100295	8.858	4.409	0.425	0.394	0.650	0.224	0.53	13061	23650	32463	44288
100296	A 8.858	4.409	0.472	0.443	0.669	0.197	0.42	14500	27143	38446	55030
100297	8.858	4.409	0.630	0.587	0.807	0.177	0.28	28867	55638	80839	128119
100298	9.843	4.016	0.394	0.370	0.709	0.315	0.80	13074	22140	28413	34389
100299	9.843	4.016	0.472	0.443	0.748	0.276	0.58	16872	30242	41132	54409
100300	C 9.843	5.000	0.276	0.264	0.583	0.307	1.11	6046	9560	11345	12305
100301	9.843	5.000	0.295	0.276	0.650	0.354	1.20	9420	14478	16524	16883
100302	9.843	5.000	0.315	0.295	0.630	0.315	1.00	8641	13901	16820	18762
100303	9.843	5.000	0.354	0.333	0.654	0.299	0.84	10319	17265	21874	25988
100304	9.843	5.000	0.362	0.339	0.685	0.323	0.89	12410	20458	25493	29675
100305	B 9.843	5.000	0.394	0.370	0.669	0.276	0.70	11661	20279	26764	33713
100306	9.843	5.000	0.413	0.390	0.709	0.295	0.71	14568	25291	33294	41702
100307	9.843	5.000	0.433	0.409	0.740	0.307	0.71	17310	30102	39769	49908
100308	9.843	5.000	0.472	0.443	0.760	0.287	0.61	19701	35075	47391	62020
100309	9.843	5.000	0.512	0.480	0.772	0.260	0.51	21110	38622	53572	73243
100310	9.843	5.000	0.531	0.496	0.772	0.240	0.45	21177	39207	55011	77627
100311	A 9.843	5.000	0.551	0.516	0.772	0.220	0.40	20961	39374	55939	80983
100312	9.843	5.000	0.571	0.535	0.787	0.217	0.38	22571	42646	60879	88935
100313	9.843	5.000	0.591	0.555	0.827	0.236	0.40	27539	51819	73715	106133
100314	9.843	5.000	0.630	0.587	0.858	0.228	0.36	31817	60216	86106	128315
100315	9.843	5.000	0.661	0.616	0.866	0.205	0.31	32103	61486	88890	137494
100316	9.843	5.000	0.689	0.644	0.866	0.177	0.26	30574	59260	86529	139270
100317	9.843	5.000	0.728	0.681	0.906	0.177	0.24	35902	69781	102131	166314
100318	10.630	5.000	0.419	0.394	0.709	0.289	0.69	12095	21065	27854	35228
100319	10.630	5.591	0.866		1.059	0.193	0.22	55910	110314	163729	216604
100320	11.024	5.000	0.472	0.449	0.843	0.370	0.78	21447	36667	47570	58068
100321	11.024	5.000	0.748	0.709	0.984	0.236	0.32	40061	77020	111686	166719
100322	11.024	5.591	0.472	0.445	0.827	0.354	0.75	21379	36734	47862	59103
100323	11.024	5.591	0.591	0.555	0.843	0.252	0.43	23762	44422	62834	89205

Part No.	D _e Inch	D _i Inch	t 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
100324	11.024	5.591	0.654	0.614	0.915	0.262	0.40	32957	62003	88193	126973
100325	11.024	5.591	0.687	0.646	0.941	0.254	0.37	36487	69152	99006	145025
100326	11.024	5.591	0.709	0.665	0.945	0.236	0.33	36554	69826	100692	151072
100327	11.024	5.591	0.744	0.701	0.969	0.224	0.30	39522	76053	110382	168315
100328	11.024	5.591	0.799	0.752	1.000	0.201	0.25	42849	83247	121870	193944
100329	11.024	5.591	0.866	0.813	1.037	0.171	0.20	45591	89384	131806	224113
100330	11.024	5.984	0.504	0.469	0.780	0.276	0.55	18457	33272	45524	61418
100331	11.024	5.984	0.591	0.551	0.843	0.252	0.43	25021	46648	65802	94128
100332	11.024	5.984	0.728	0.685	0.929	0.201	0.28	34328	66409	96803	150960
100333	11.811	5.000	0.472	0.445	0.827	0.354	0.75	17153	29450	38375	47390
100334	11.811	5.000	0.512	0.484	0.807	0.295	0.58	15939	28731	39319	51954
100335	11.811	5.000	0.551	0.524	0.827	0.276	0.50	17603	32418	45277	61530
100336	11.811	5.000	0.602		0.898	0.295	0.49	23515	44288	63217	81246
100337	11.811	5.000	0.630	0.598	0.957	0.327	0.52	31518	57776	80347	108403
100338	11.811	5.000	0.669	0.634	0.937	0.268	0.40	28866	54449	77672	110741
100339	11.811	5.000	0.685	0.648	0.892	0.207	0.30	22728	43793	63621	96264
100340	11.811	5.984	0.335	0.325	0.661	0.327	0.98	7037	11578	14410	16568
100341	11.811	5.984	0.394	0.370	0.787	0.394	1.00	14590	23493	28461	31811
100342	11.811	5.984	0.472	0.445	0.827	0.354	0.75	18614	31968	41657	51459
100343	11.811	5.984	0.512	0.480	0.866	0.354	0.69	22751	39612	52336	66139
100344	11.811	5.984	0.551	0.520	0.866	0.315	0.57	23043	41522	56809	75356
100345	11.811	5.984	0.571	0.535	0.866	0.295	0.52	23245	42399	58653	79875
100346	11.811	5.984	0.591	0.555	0.906	0.315	0.53	27674	50335	69444	93768
100347	11.811	5.984	0.610	0.575	0.925	0.315	0.52	30147	55123	76413	103817
100348	11.811	5.984	0.634	0.594	0.933	0.299	0.47	31294	57776	80819	112427
100349	11.811	5.984	0.650		0.906	0.256	0.39	26415	50717	73648	95859
100350	11.811	5.984	0.669	0.630	0.961	0.291	0.44	34980	65262	92172	130120
100351	11.811	5.984	0.709	0.661	0.984	0.276	0.39	38420	72321	102896	150398
100352	11.811	5.984	0.728	0.685	0.984	0.256	0.35	37746	71849	103300	152781
100353	11.811	5.984	0.768	0.720	1.031	0.264	0.34	45457	86597	124590	185828
100354	11.811	5.984	0.787	0.740	1.004	0.217	0.28	38892	75199	109617	171283
100355	11.811	5.984	0.807	0.760	1.043	0.236	0.29	46019	88733	128996	198103
100356	11.811	7.165	0.472	0.437	0.709	0.236	0.50	12230	22279	30776	42624
100357	12.598	6.772	0.319	0.299	0.642	0.323	1.01	5890	9442	11375	12634
100358	12.598	6.772	0.354	0.335	0.748	0.394	1.11	10566	16613	19581	21020
100359	12.598	6.772	0.512	0.480	0.787	0.276	0.54	14478	26303	36194	48806
100360	12.598	6.772	0.591	0.555	0.827	0.236	0.40	17445	32845	46738	67286

Part No.	D _e Inch	D _i Inch	t 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
100361	13.386	6.772	0.362	0.341	0.764	0.402	1.11	9824	15422	18142	19401
100362	13.386	6.772	0.374	0.350	0.819	0.445	1.19	12814	19761	22661	23380
100363	13.386	6.772	0.413	0.390	0.886	0.472	1.14	17603	27472	32035	33901
100364	13.386	6.772	0.433	0.409	0.882	0.449	1.04	17603	28191	33946	37543
100365	13.386	6.772	0.453	0.425	0.902	0.449	0.99	19558	31541	38308	42939
100366	13.386	6.772	0.492	0.465	0.906	0.413	0.84	20413	34284	43613	52021
100367	13.386	6.772	0.531	0.500	0.925	0.394	0.74	22773	39184	51167	63419
100368	13.386	6.772	0.539	0.508	0.957	0.417	0.77	25853	44108	57079	69848
100369	13.386	6.772	0.559	0.524	0.961	0.402	0.72	26707	46131	60451	75559
100370	13.386	6.772	0.575	0.539	0.988	0.413	0.72	29832	51571	67645	84551
100371	13.386	6.772	0.602	0.567	0.972	0.370	0.61	28371	50515	68275	89047
100372	13.386	6.772	0.622	0.583	1.004	0.382	0.61	32373	57529	77604	101322
100373	13.386	6.772	0.638	0.598	1.008	0.370	0.58	32980	59170	80572	106695
100374	13.386	6.772	0.669	0.630	0.996	0.327	0.49	31541	58068	81022	111528
100375	13.386	6.772	0.681	0.642	1.028	0.346	0.51	35677	65375	90801	123758
100376	13.386	6.772	0.709	0.665	1.024	0.315	0.44	35160	65420	92127	129783
100377	13.386	6.772	0.787	0.736	1.102	0.315	0.40	47098	88463	125646	182051
100378	13.386	6.772	0.866	0.811	1.102	0.236	0.27	43950	84956	123780	195427
100379	14.173	7.165	0.610	0.575	0.925	0.315	0.52	20907	38218	52988	72007
100380	14.173	7.165	0.787	0.740	1.114	0.327	0.42	43793	82101	116452	166314
100381	14.173	7.165	0.827	0.776	1.102	0.276	0.33	40915	78121	112630	169214
100382	14.173	7.165	0.846	0.795	1.161	0.315	0.37	51189	96938	138708	202981
100383	14.173	7.165	0.906	0.850	1.189	0.283	0.31	54696	104919	151904	230880
100384	14.567	7.953	0.984	0.913	1.236	0.252	0.26	60968	118025	172137	281462
100385	14.567	7.953	1.024	0.953	1.291	0.268	0.26	72951	141181	205814	332719
100386	14.961	5.984	0.748	0.709	1.142	0.394	0.53	39252	71737	99456	134009
100387	14.961	7.559	0.531	0.500	1.031	0.500	0.94	27045	44198	54494	62407
100388	14.961	7.559	0.984	0.921	1.299	0.315	0.32	70388	134729	194596	296300
100389	14.961	7.953	0.472	0.453	0.984	0.512	1.08	22054	35138	42107	46243
100390	14.961	7.953	0.591	0.555	1.063	0.472	0.80	32463	54989	70568	85405
100391	14.961	8.346	0.709	0.657	1.063	0.354	0.50	35520	64813	89632	123915
100392	15.748	7.953	0.394	0.378	0.866	0.472	1.20	11263	17513	20323	21402
100393	15.748	7.953	0.472	0.445	1.043	0.571	1.21	24167	37184	42534	43771
100394	15.748	7.953	0.551	0.520	1.063	0.512	0.93	27517	45142	55955	64453
100395	15.748	7.953	0.630	0.594	1.102	0.472	0.75	32957	56675	73918	91318
100396	15.748	7.953	0.748	0.705	1.181	0.433	0.58	44715	80415	109752	145182
100397	15.748	7.953	0.799	0.752	1.224	0.425	0.53	51909	94488	130412	176094

Part No.	D _e Inch	D _i Inch	t 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
100398	15.748	7.953	0.835	0.783	1.236	0.402	0.48	54112	99703	139202	192685
100399	15.748	7.953	0.886	0.835	1.280	0.394	0.44	61800	115103	162313	227957
100400	15.748	7.953	1.181	1.110	1.465	0.283	0.24	94982	184951	271121	437255
100401	17.323	8.346	0.728		1.260	0.531	0.73	42804	76098	103053	126860
100402	17.323	9.921	0.984	0.913	1.299	0.315	0.32	57889	110539	159278	245942
100403	17.717	7.953	1.004	0.945	1.343	0.339	0.34	54292	103682	149499	222787
100404	17.717	9.921	0.827	0.768	1.299	0.472	0.57	56472	101120	137336	183198
100405	17.717	9.921	0.984	0.917	1.331	0.346	0.35	60586	114968	164786	247066
100406	18.504	9.331	1.299	1.220	1.654	0.354	0.27	116024	224585	327323	513016
100407	18.898	9.921	0.799	0.748	1.299	0.500	0.63	46626	82550	110944	144171
100408	18.898	9.921	0.815		1.441	0.626	0.77	64183	112990	151589	185041
100409	19.685	7.953	1.457	1.378	1.748	0.291	0.20	104806	205679	303494	502001
100410	19.685	9.528	1.260	1.181	1.614	0.354	0.28	91812	177240	257857	403309
100411	19.685	9.921	0.748		1.358	0.610	0.82	44984	78256	103705	125264
100412	23.622	11.102	0.866		1.732	0.866	1.00	76458	126973	160155	184681
100413	23.622	11.102	0.945		1.811	0.866	0.92	92981	157659	203453	239647

Vinsco Spring Limited

108 Baotashan Rd, Changzhou213022, P. R. China

T +86 519 8387 6527

info@vinscospring.com

Doc no.: VD0102V3