



### Disc Springs DIN2093



Part No.	Ds	D	t	f	ls	hs	h0t	s=0.25%		s=0.50%		s=0.75%		s=1.00%		weight/1000pcs
								F/N	F/N	F/N	F/N	F/N	F/N	F/N	F/N	
DS001	6.00	3.20	0.30	0.45	0.15	0.50	0.45	84	119	153	193	244	304	375	464	0.044
DS002	8.00	3.20	0.20	0.40	0.20	0.60	0.20	12	20	26	30	36	42	50	60	0.064
DS003	8.00	3.20	0.30	0.55	0.25	0.83	0.46	79	104	126	156	193	238	293	363	0.093
DS004	8.00	3.20	0.40	0.60	0.30	0.93	0.69	130	168	206	250	304	369	447	541	0.139
DS005	8.00	3.20	0.50	0.70	0.20	0.40	0.28	246	357	465	585	724	883	1064	1295	0.166
DS006	C 8.00	4.20	0.20	0.45	0.25	1.25	0.21	33	39	42	48	54	60	67	74	0.086
DS007	B 8.00	4.20	0.30	0.55	0.25	0.83	0.52	89	118	148	184	226	274	329	392	0.107
DS008	A 8.00	4.20	0.40	0.60	0.20	0.50	0.78	147	210	269	341	420	507	602	714	0.114
DS009	A 8.00	3.20	0.30	0.65	0.35	1.10	0.81	82	98	108	126	147	170	198	234	0.166
DS010	10.00	3.20	0.40	0.70	0.30	0.75	0.75	133	179	220	270	321	375	434	500	0.221
DS011	10.00	3.20	0.50	0.85	0.35	0.70	0.65	196	240	300	360	420	480	550	620	0.273
DS012	10.00	4.20	0.40	0.70	0.30	0.75	0.79	146	189	232	283	334	390	447	507	0.207
DS013	10.00	4.20	0.50	0.75	0.25	0.50	0.10	206	294	377	465	558	656	759	866	0.254
DS014	10.00	4.20	0.60	0.85	0.25	0.42	0.12	347	502	652	802	952	1102	1252	1402	0.312
DS015	C 10.00	4.20	0.25	0.55	0.30	1.20	0.30	48	58	63	73	83	93	103	113	0.104
DS016	B 10.00	5.20	0.40	0.70	0.30	0.75	0.88	155	209	257	311	365	419	473	527	0.180
DS017	A 10.00	5.20	0.50	0.75	0.25	0.50	0.12	228	325	418	515	612	709	806	903	0.225
DS018	12.00	4.20	0.40	0.80	0.40	1.00	0.85	141	178	216	254	292	330	368	406	0.311
DS019	12.00	4.20	0.50	0.90	0.40	0.80	0.40	249	331	402	484	565	646	727	808	0.389
DS020	12.00	4.20	0.60	1.00	0.40	0.60	0.24	405	557	694	846	998	1150	1302	1454	0.463
DS021	12.00	5.20	0.50	0.90	0.40	0.80	0.10	263	350	424	511	598	685	772	859	0.360
DS022	12.00	5.20	0.60	0.95	0.35	0.50	0.16	396	531	656	781	906	1031	1156	1281	0.432
DS023	12.00	6.20	0.50	0.85	0.35	0.70	0.13	339	456	564	671	778	885	992	1099	0.325
DS024	12.00	6.20	0.60	0.95	0.35	0.58	0.14	394	522	639	756	873	990	1107	1224	0.390
DS025	12.50	5.20	0.50	0.85	0.35	0.70	0.11	200	270	337	407	476	545	614	683	0.284
DS026	C 12.50	6.20	0.35	0.80	0.45	1.29	0.84	130	151	160	181	199	217	235	253	0.352
DS027	B 12.50	6.20	0.70	1.00	0.30	0.43	0.23	457	650	855	1058	1263	1468	1673	1878	0.508
DS028	C 14.00	7.20	0.35	0.80	0.45	1.29	0.88	106	123	131	148	156	173	181	198	0.363
DS029	A 14.00	7.20	0.50	0.90	0.40	0.80	0.20	210	279	338	407	466	525	584	643	0.444
DS030	A 14.00	7.20	0.80	1.10	0.30	0.38	0.24	547	797	1040	1283	1526	1769	2012	2255	0.711
DS031	A 15.00	7.20	0.40	0.95	0.55	1.38	1.01	154	176	181	203	218	230	242	254	0.488
DS032	A 15.00	5.20	0.50	1.00	0.50	1.00	0.13	221	278	321	378	421	464	507	550	0.610
DS033	15.00	5.20	0.60	1.05	0.45	0.75	0.17	302	407	499	592	685	778	871	964	0.752
DS034	15.00	5.20	0.70	1.25	0.55	0.79	0.34	596	797	999	1199	1399	1599	1799	1999	0.834
DS035	15.00	6.20	0.50	1.00	0.50	1.00	0.13	229	289	334	389	434	479	524	569	0.575
DS036	15.00	6.20	0.60	1.05	0.45	0.75	0.17	314	424	519	614	709	804	899	994	0.680
DS037	15.00	6.20	0.70	1.10	0.40	0.57	0.22	411	578	733	888	1043	1198	1353	1508	0.805
DS038	15.00	8.20	0.70	1.10	0.40	0.57	0.26	474	666	844	1022	1199	1377	1554	1732	0.681
DS039	15.00	8.20	0.80	1.20	0.40	0.50	0.37	689	952	1261	1570	1879	2188	2497	2806	0.964
DS040	C 16.00	8.20	0.40	0.90	0.50	1.25	0.84	131	164	185	218	249	282	315	348	0.465
DS041	B 16.00	8.20	0.60	1.05	0.45	0.75	0.12	304	411	503	609	716	823	930	1037	0.698
DS042	A 16.00	8.20	0.70	1.15	0.45	0.64	0.24	461	641	819	997	1175	1353	1531	1709	0.786
DS043	16.00	8.20	0.80	1.20	0.40	0.50	0.28	579	825	1059	1293	1527	1761	1995	2229	0.888
DS044	A 16.00	8.20	0.90	1.25	0.35	0.39	0.33	627	873	1139	1394	1649	1904	2159	2414	1.047
DS045	18.00	6.20	0.40	1.00	0.60	1.50	1.00	128	159	183	213	237	261	285	309	0.476
DS046	18.00	6.20	0.50	1.10	0.60	1.20	0.10	206	245	267	304	343	382	421	460	0.680
DS047	18.00	6.20	0.60	1.20	0.60	1.00	0.19	317	400	462	545	628	711	794	877	0.926
DS048	18.00	6.20	0.70	1.40	0.70	1.00	0.34	588	742	855	1012	1166	1320	1474	1628	1.232
DS049	18.00	6.20	0.80	1.50	0.70	0.88	0.40	822	1072	1277	1482	1687	1892	2097	2302	1.408
DS050	18.00	8.20	0.70	1.25	0.55	0.79	0.25	446	596	725	875	1025	1175	1325	1475	1.108
DS051	18.00	8.20	0.80	1.30	0.50	0.63	0.30	564	763	984	1183	1382	1581	1780	1979	1.266
DS052	18.00	8.20	1.00	1.50	0.50	0.50	0.59	1051	1497	1921	2367	2813	3259	3705	4151	1.582
DS053	C 18.00	9.20	0.45	1.05	0.60	1.33	1.21	186	214	223	253	282	311	340	369	0.664
DS054	B 18.00	9.20	0.70	1.20	0.50	0.71	0.23	417	566	699	832	965	1098	1231	1364	0.934
DS055	A 18.00	9.20	1.00	1.40	0.40	0.40	0.45	865	1254	1631	2018	2405	2792	3179	3566	1.476
DS056	20.00	8.20	0.50	1.15	0.65	1.30	1.28	198	239	243	283	323	363	403	443	0.625
DS057	20.00	8.20	0.60	1.30	0.70	1.17	0.24	342	412	453	523	583	643	703	763	0.831
DS058	20.00	8.20	0.70	1.35	0.65	0.93	0.26	442	569	668	795	922	1049	1176	1303	1.346
DS059	20.00	8.20	0.80	1.40	0.60	0.75	0.31	557	751	921	1114	1307	1499	1692	1885	1.431
DS060	20.00	8.20	0.90	1.50	0.60	0.67	0.42	765	1051	1311	1571	1831	2091	2351	2611	1.846
DS061	20.00	8.20	1.00	1.60	0.60	0.60	0.56	1020	1424	1798	2172	2546	2920	3294	3668	2.051
DS062	20.00	10.20	0.40	0.90	0.50	1.25	0.53	84	99	106	123	130	147	154	171	0.730
DS063	20.00	10.20	0.50	1.15	0.55	0.69	0.34	417	544	643	770	869	968	1067	1166	1.462
DS064	C 20.00	10.20	0.90	1.45	0.55	0.61	0.42	754	1050	1248	1544	1742	2038	2334	2630	1.824
DS065	B 20.00	10.20	1.10	1.55	0.45	0.43	0.54	1070	1521	1974	2427	2880	3333	3786	4239	2.407
DS066	A 22.50	11.20	0.60	1.40	0.80	1.31	0.40	300	425	491	567	643	719	794	870	1.049
DS067	B 22.50	11.20	0.80	1.45	0.65	0.81	0.36	533	707	855	1029	1177	1351	1499	1673	1.878
DS068	A 22.50	11.20	1.25	1.75	0.50	0.50	0.63	933	1330	1929	2509	3089	3669	4249	4829	2.935
DS069	C 23.00	8.20	0.70	1.50	0.80	1.14	0.79	448	544	602	702	798	894	990	1086	1.963
DS070	23.00	8.20	0.80	1.55	0.75	0.94	0.32	560	719	842	997	1152	1307	1462	1617	2.277
DS071	23.00	8.20	0.90	1.70	0.80	0.89	0.46	829	1078	1279	1479	1679	1879	2079	2279	2.561
DS072	23.00	8.20	1.00	1.70	0.70	0.70	0.57	909	1249	1536	1823	2110	2397	2684	2971	3.753
DS073	23.00	10.20	0.90	1.65	0.75	0.83	0.43	802	1058	1273	1488	1703	1918	2133	2348	2.657
DS074	23.00	10.20	1.00	1.70	0.70	0.70	0.53	964	1315	1629	1939	2249	2559	2869	3179	3.139
DS075	23.00	10.20	1.25	1.90	0.65	0.92	0.63	1630	2331	3000	3670	4340	5010	5680	6350	3.172
DS076	23.00	12.20	1.00	1.80	0.60	0.60	0.47	572	712	817	956	1096	1235	1375	1514	2.943
DS077	23.00	12.20	1.25	1.85	0.60	0.48	0.63	1030								