

**Disc Springs ( Metric )**

Part N°	OD	ID	t	t'	b	h <sub>0</sub>	h <sub>0</sub> /t	25% h <sub>0</sub>	50% h <sub>0</sub>	75% h <sub>0</sub>	100% h <sub>0</sub>	weight/1000pcs
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		F(N)	F(N)	F(N)	F(N)	kgs
S63203	6,00	3,20	0,30		0,45	0,15	0,50	45	84	119	153	0,044
S83202	8,00	3,20	0,20		0,40	0,20	1,00	12	20	26	30	0,064
S83203	8,00	3,20	0,30		0,55	0,25	0,83	46	79	104	126	0,099
S83204	8,00	3,20	0,40		0,60	0,20	0,50	69	130	186	238	0,133
S83205	8,00	3,20	0,50		0,70	0,20	0,40	128	246	357	465	0,166
S84202	C 8,00	4,20	0,20		0,45	0,25	1,25	21	33	39	42	0,057
S84203	B 8,00	4,20	0,30		0,55	0,25	0,83	52	89	118	142	0,086
S84204	A 8,00	4,20	0,40		0,60	0,20	0,50	78	147	210	269	0,114
S103203	10,00	3,20	0,30		0,65	0,35	1,17	51	82	98	108	0,166
S103204	10,00	3,20	0,40		0,70	0,30	0,75	75	133	179	220	0,221
S103205	10,00	3,20	0,50		0,85	0,35	0,70	165	296	404	500	0,277
S104204	10,00	4,20	0,40		0,70	0,30	0,75	79	140	189	232	0,203
S104205	10,00	4,20	0,50		0,75	0,25	0,50	110	206	294	377	0,254
S104206	10,00	4,20	0,60		0,85	0,25	0,42	182	347	502	652	0,304
S1052025	C 10,00	5,20	0,25		0,55	0,30	1,20	30	48	58	63	0,112
S105204	B 10,00	5,20	0,40		0,70	0,30	0,75	88	155	209	257	0,180
S105205	A 10,00	5,20	0,50		0,75	0,25	0,50	122	228	325	418	0,225
S124204	12,00	4,20	0,40		0,80	0,40	1,00	85	141	178	206	0,311
S124205	12,00	4,20	0,50		0,90	0,40	0,80	143	249	331	402	0,389
S124206	12,00	4,20	0,60		1,00	0,40	0,67	224	405	557	694	0,467
S125205	12,00	5,20	0,50		0,90	0,40	0,80	150	263	350	424	0,360
S125206	12,00	5,20	0,60		0,95	0,35	0,58	196	361	506	641	0,432
S126205	12,00	6,20	0,50		0,85	0,35	0,70	134	239	326	404	0,325
S126206	12,00	6,20	0,60		0,95	0,35	0,58	214	394	552	699	0,390
S1255205	12,50	5,20	0,50		0,85	0,35	0,70	111	200	270	337	0,382
S12562035	C 12,50	6,20	0,35		0,80	0,45	1,29	84	130	151	160	0,254
S1256205	B 12,50	6,20	0,50		0,85	0,35	0,70	120	215	293	363	0,363
S1256207	A 12,50	6,20	0,70		1,00	0,30	0,43	239	457	660	855	0,508
S1472035	C 14,00	7,20	0,35		0,80	0,45	1,29	68	106	123	131	0,311
S147205	B 14,00	7,20	0,50		0,90	0,40	0,80	120	210	279	338	0,444
S147208	A 14,00	7,20	0,80		1,10	0,30	0,38	284	547	797	1040	0,711
S155204	15,00	5,20	0,40		0,95	0,55	1,38	101	154	176	181	0,488
S155205	15,00	5,20	0,50		1,00	0,50	1,00	133	221	278	321	0,610
S155206	15,00	5,20	0,60		1,05	0,45	0,75	171	302	407	499	0,732
S155207	15,00	5,20	0,70		1,25	0,55	0,79	340	596	797	969	0,854
S156205	15,00	6,20	0,50		1,00	0,50	1,00	138	229	289	334	0,575
S156206	15,00	6,20	0,60		1,05	0,45	0,75	178	314	424	519	0,690
S156207	15,00	6,20	0,70		1,10	0,40	0,57	222	411	578	733	0,805
S158207	15,00	8,20	0,70		1,10	0,40	0,57	256	474	666	844	0,681
S158208	15,00	8,20	0,80		1,20	0,40	0,50	367	689	982	1261	0,778
S168204	C 16,00	8,20	0,40		0,90	0,50	1,25	84	131	154	165	0,465
S168206	B 16,00	8,20	0,60		1,05	0,45	0,75	172	304	410	503	0,698
S168207	16,00	8,20	0,70		1,15	0,45	0,64	254	461	641	798	0,786
S168208	16,00	8,20	0,80		1,20	0,40	0,50	308	579	825	1059	0,888
S168209	A 16,00	8,20	0,90		1,25	0,35	0,39	363	697	1013	1319	1,047
S186204	18,00	6,20	0,40		1,00	0,60	1,50	85	126	139	137	0,704
S186205	18,00	6,20	0,50		1,10	0,60	1,20	130	206	245	267	0,880

Disc Springs ( Metric )

S186206		18,00	6,20	0,60	1,20	0,60	1,00	191	317	400	462	1,056
S186207		18,00	6,20	0,70	1,40	0,70	1,00	354	588	742	855	1,232
S186208		18,00	6,20	0,80	1,50	0,70	0,88	480	822	1072	1277	1,408
S188207		18,00	8,20	0,70	1,25	0,55	0,79	255	446	596	725	1,108
S188208		18,00	8,20	0,80	1,30	0,50	0,63	309	564	783	984	1,266
S18821		18,00	8,20	1,00	1,50	0,50	0,50	559	1051	1497	1921	1,582
S1892045	C	18,00	9,20	0,45	1,05	0,60	1,33	121	186	214	223	0,664
S189207	B	18,00	9,20	0,70	1,20	0,50	0,71	233	417	566	699	1,033
S18921	A	18,00	9,20	1,00	1,40	0,40	0,40	451	865	1254	1631	1,476
S208205		20,00	8,20	0,50	1,15	0,65	1,30	128	199	231	243	1,026
S208206		20,00	8,20	0,60	1,30	0,70	1,17	214	342	412	453	1,231
S208207		20,00	8,20	0,70	1,35	0,65	0,93	262	442	569	668	1,436
S208208		20,00	8,20	0,80	1,40	0,60	0,75	315	557	751	921	1,641
S208209		20,00	8,20	0,90	1,50	0,60	0,67	423	765	1051	1311	1,846
S20821		20,00	8,20	1,00	1,60	0,60	0,60	556	1020	1424	1798	2,051
S2010204		20,00	10,20	0,40	0,90	0,50	1,25	53	84	99	106	0,730
S2010205	C	20,00	10,20	0,50	1,15	0,65	1,30	141	219	254	268	0,912
S2010208	B	20,00	10,20	0,80	1,35	0,55	0,69	304	547	748	929	1,460
S2010209		20,00	10,20	0,90	1,45	0,55	0,61	412	754	1050	1323	1,642
S201021		20,00	10,20	1,00	1,55	0,55	0,55	544	1010	1425	1815	1,824
S2010211	A	20,00	10,20	1,10	1,55	0,45	0,41	548	1050	1521	1976	2,007
S22511206	C	22,50	11,20	0,60	1,40	0,80	1,33	240	370	425	444	1,409
S22511208	B	22,50	11,20	0,80	1,45	0,65	0,81	306	533	707	855	1,878
S225112125	A	22,50	11,20	1,25	1,75	0,50	0,40	693	1330	1929	2509	2,935
S238207		23,00	8,20	0,70	1,50	0,80	1,14	279	448	544	602	1,993
S238208		23,00	8,20	0,80	1,55	0,75	0,94	332	560	719	842	2,277
S238209		23,00	8,20	0,90	1,70	0,80	0,89	486	829	1078	1279	2,561
S23821		23,00	8,20	0,10	1,70	1,60	0,70	507	909	1249	1536	2,753
S2310209		23,00	10,20	0,90	1,65	0,75	0,83	463	802	1058	1273	2,357
S231021		23,00	10,20	1,00	1,70	0,70	0,70	538	964	1315	1629	2,619
S23102125		23,00	10,20	1,25	1,90	0,65	0,92	863	1630	2331	3000	3,172
S231221		23,00	12,20	1,00	1,60	0,60	0,60	475	872	1217	1536	2,343
S23122125		23,00	12,20	1,25	1,85	0,60	0,48	863	1630	2331	3000	2,929
S2312215		23,00	12,20	1,50	2,10	0,60	0,40	1432	2748	3986	5184	3,514
S251021		25,00	10,20	1,00	1,75	0,75	0,75	492	870	1168	1436	3,105
S2512207	C	25,00	12,20	0,70	1,60	0,90	1,29	331	515	600	635	2,055
S2512209	B	25,00	12,20	0,90	1,60	0,70	0,78	367	644	862	1050	2,642
S251221		25,00	12,20	1,00	1,80	0,80	0,80	585	1021	1359	1647	2,832
S25122125		25,00	12,20	1,25	1,95	0,70	0,56	848	1573	2232	2814	3,526
S2512215	A	25,00	12,20	1,50	2,05	0,55	0,37	1040	2007	2926	3821	4,403
S2810208		28,00	10,20	0,80	1,75	0,95	1,19	348	553	662	723	3,354
S281021		28,00	10,20	1,00	2,00	1,00	1,00	615	1022	1289	1486	4,191
S28102125		28,00	10,20	1,25	2,25	1,00	0,80	1030	1799	2394	2902	5,238
S2810215		28,00	10,20	1,50	2,20	0,70	0,47	1003	1899	2723	3511	6,286
S281221		28,00	12,20	1,00	1,95	0,95	0,95	590	992	1268	1482	3,914
S28122125		28,00	12,20	1,25	2,10	0,85	0,68	844	1519	2083	2590	4,893
S2812215		28,00	12,20	1,50	2,25	0,75	0,50	1149	2159	3077	3949	5,872
S2814208	C	28,00	14,20	0,80	1,80	1,00	1,25	435	681	801	859	2,872
S281421	B	28,00	14,20	1,00	1,80	0,80	0,80	476	832	1107	1342	3,590

Disc Springs ( Metric )

S28142125		28,00	14,20	1,25	2,10	0,85	0,68	907	1634	2240	2785	4,486
S2814215	A	28,00	14,20	1,50	2,15	0,65	0,43	1033	1970	2841	3680	5,386
S3151221		31,50	12,20	1,00	2,10	1,10	1,10	587	951	1170	1309	5,035
S315122125		31,50	12,20	1,25	2,20	0,95	0,76	761	1343	1800	2207	6,268
S31512215		31,50	12,20	1,50	2,35	0,85	0,57	1033	1912	2697	3413	7,501
S31516308	C	31,50	16,30	0,80	1,85	1,05	1,31	384	594	687	722	3,583
S315163125	B	31,50	16,30	1,25	2,15	0,90	0,72	791	1409	1913	2359	5,599
S31516315		31,50	16,30	1,50	2,40	0,90	0,60	1260	2314	3230	4077	6,717
S315163175	A	31,50	16,30	1,75	2,45	0,70	0,40	1391	2669	3871	5036	7,839
S3151632		31,50	16,30	2,00	2,75	0,75	0,38	2199	4239	6173	8054	8,956
S341221		34,00	12,30	1,00	2,20	1,20	1,20	587	930	1110	1208	6,194
S34122125		34,00	12,30	1,25	2,45	1,20	0,96	946	1587	2024	2359	7,743
S3412215		34,00	12,30	1,50	2,70	1,20	0,80	1447	2527	3363	4076	9,280
S34143125		34,00	14,30	1,25	2,40	1,15	0,92	913	1546	1993	2347	7,330
S3414315		34,00	14,30	1,50	2,55	1,05	0,70	1224	2192	2990	3704	8,799
S3416315		34,00	16,30	1,50	2,55	1,05	0,70	1291	2313	3155	3908	8,233
S341632		34,00	16,30	2,00	2,85	0,85	0,43	2097	4003	5783	7498	10,978
S35518309	C	35,50	18,30	0,90	2,05	1,15	1,28	458	712	832	884	5,134
S355183125	B	35,50	18,30	1,25	2,25	1,00	0,80	731	1277	1699	2059	7,131
S3551832	A	35,50	18,30	2,00	2,80	0,80	0,40	1864	3576	5187	6747	11,410
S40143125		40,00	14,30	1,25	2,65	1,40	1,12	904	1459	1780	1984	10,755
S40143150		40,00	14,30	1,50	2,80	1,30	0,87	1188	2040	2668	3184	12,905
S40143175		40,00	14,30	1,75	3,05	1,30	0,74	1722	3051	4119	5056	15,056
S401432		40,00	14,30	2,00	3,05	1,05	0,53	1800	3363	4769	6096	17,207
S4016315		40,00	16,30	1,50	2,80	1,30	0,87	1224	2102	2749	3281	12,339
S40163175		40,00	16,30	1,75	3,10	1,35	0,77	1881	3309	4435	5410	14,396
S401632		40,00	16,30	2,00	3,10	1,10	0,55	1972	3663	5169	6580	16,499
S401832		40,00	18,30	2,00	3,15	1,15	0,58	2182	4030	5656	7171	15,599
S402041	C	40,00	20,40	1,00	2,30	1,30	1,30	565	876	1017	1072	7,299
S4020415	B	40,00	20,40	1,50	2,65	1,15	0,77	1109	1953	2621	3201	10,948
S402042		40,00	20,40	2,00	3,10	1,10	0,55	2175	4041	5701	7258	14,590
S40204225	A	40,00	20,40	2,25	3,15	0,90	0,40	2336	4481	6500	8456	16,422
S4020425		40,00	20,40	2,50	3,45	0,95	0,38	3351	6453	9390	12243	18,246
S45224125	C	45,00	22,40	1,25	2,85	1,60	1,28	1041	1620	1891	2007	11,739
S45224175	B	45,00	22,40	1,75	3,05	1,30	0,74	1524	2701	3646	4475	16,434
S4522425	A	45,00	22,40	2,50	3,50	1,00	0,40	2773	5320	7716	10037	23,478
S48163150		48,00	16,30	1,50	3,00	1,50	1,00	1048	1740	2195	2531	18,850
S50184125		50,00	18,40	1,25	2,85	1,60	1,28	757	1178	1375	1459	16,657
S50184150		50,00	18,40	1,50	3,15	1,65	1,10	1166	1890	2319	2600	19,988
S501842		50,00	18,40	2,00	3,65	1,65	0,83	2229	3868	5114	6163	26,651
S5018425		50,00	18,40	2,50	4,15	1,65	0,66	3870	7002	9643	12038	33,314
S501843		50,00	18,40	3,00	4,20	1,20	0,40	4179	8018	11630	15128	39,977
S502042		50,00	20,40	2,00	3,50	1,50	0,75	1966	3478	4687	5745	25,695
S5020425		50,00	20,40	2,50	3,85	1,35	0,54	3008	5601	7919	10098	32,118
S502242		50,00	22,40	2,00	3,60	1,60	0,80	2247	3924	5222	6329	24,639
S5022425		50,00	22,40	2,50	3,90	1,40	0,56	3261	6044	8510	10817	30,799
S50254125	C	50,00	25,40	1,25	2,85	1,60	1,28	854	1328	1550	1646	14,294
S5025415		50,00	25,40	1,50	3,10	1,60	1,07	1242	2028	2512	2844	17,153
S502542	B	50,00	25,40	2,00	3,40	1,40	0,70	1949	3491	4762	5898	22,871

Disc Springs ( Metric )

S50254225		50,00	25,40	2,25		3,75	1,50	0,67	2905	5249	7217	8997	25,730
S5025425		50,00	25,40	2,50		3,90	1,40	0,56	3473	6437	9063	11519	28,589
S502543	A	50,00	25,40	3,00		4,10	1,10	0,37	4255	8214	11976	15640	34,306
S5628515	C	56,00	28,50	1,50		3,45	1,95	1,30	1458	2259	2622	2766	21,489
S562852	B	56,00	28,50	2,00		3,60	1,60	0,80	1910	3335	4438	5379	28,653
S5628525		56,00	28,50	2,50		4,20	1,70	0,68	3638	6550	8978	11164	35,816
S562853	A	56,00	28,50	3,00		4,30	1,30	0,43	4142	7895	11388	14752	42,979
S602052		60,00	20,50	2,00		4,20	2,20	1,10	2528	4097	5026	5636	39,208
S6020525		60,00	20,50	2,50		4,70	2,20	0,88	4151	7102	9255	11008	49,009
S602053		60,00	20,50	3,00		5,20	2,20	0,73	6434	11429	15465	19022	58,811
S6025525		60,00	25,50	2,50		4,40	1,90	0,76	3447	6081	8175	9997	45,465
S602553		60,00	25,50	3,00		4,65	1,65	0,55	4495	8352	11784	15002	54,557
S6030525		60,00	30,50	2,50		4,50	2,00	0,80	4059	7088	9432	11433	41,149
S60305275		60,00	30,50	2,75		4,75	2,00	0,73	5125	9117	12356	15217	45,264
S603053		60,00	30,50	3,00		4,70	1,70	0,57	5083	9407	13226	16792	57,608
S6030535		60,00	30,50	3,50		5,00	1,50	0,43	6591	12574	18153	23528	57,608
S633118	C	63,00	31,00	1,80		4,15	2,35	1,31	2364	3658	4238	4463	33,381
S633125	B	63,00	31,00	2,50		4,25	1,75	0,70	2942	5270	7189	8904	46,362
S63313		63,00	31,00	3,00		4,70	1,70	0,57	4524	8373	11772	14946	56,635
S633135	A	63,00	31,00	3,50		4,90	1,40	0,40	5399	10359	15025	19545	64,907
S702453		70,00	24,50	3,00		5,30	2,30	0,77	5080	8948	12007	14663	79,526
S7024535		70,00	24,50	3,50		6,00	2,50	0,71	8446	15076	20495	25309	92,781
S702552		70,00	25,50	2,00		4,50	2,50	1,25	2408	3771	4437	4755	52,401
S7030525		70,00	30,50	2,50		4,90	2,40	0,96	3755	6297	8031	9360	61,186
S703053		70,00	30,50	3,00		5,10	2,10	0,70	4676	8376	11426	14152	73,423
S703553		70,00	35,50	3,00		5,10	2,10	0,70	5028	9007	12287	15218	67,319
S7035535		70,00	35,50	3,50		5,30	1,80	0,51	6077	11384	16177	20714	78,539
S703554		70,00	35,50	4,00		5,80	1,80	0,45	8757	16634	23923	30919	89,759
S703554375		70,00	35,50	4,00	3,75	5,80	1,80	0,45	9167	17018	23923	33656	84,149
S704054375		70,00	40,50	4,00	3,75	5,70	1,70	0,43	9423	17604	24889	35467	75,364
S704054		70,00	40,50	4,00		5,70	1,70	0,43	9025	17230	24889	32274	80,388
S704055		70,00	40,50	5,00		6,40	1,40	0,28	13646	26719	39410	51911	100,485
S704055		70,00	40,50	5,00	4,70	6,40	1,40	0,28	14004	27059	39410	61324	94,456
S71362	C	71,00	36,00	2,00		4,60	2,60	1,30	2861	4432	5144	5426	46,177
S713625	B	71,00	36,00	2,50		4,50	2,00	0,80	2894	5054	6725	8152	57,722
S71364	A	71,00	36,00	4,00		5,60	1,60	0,40	7379	14157	20535	26712	92,355
S71364375		71,00	36,00	4,00	3,75	5,60	1,60	0,40	7685	14445	20535	29661	86,582
S8030525		80,00	30,50	2,50		5,30	2,80	1,12	3664	5911	7211	8039	84,305
S80313		80,00	31,00	3,00		5,50	2,50	0,83	4531	7847	10352	12451	100,598
S80314		80,00	31,00	4,00		6,10	2,10	0,53	7319	13677	19394	24791	134,130
S80314375		80,00	31,00	4,00	3,75	6,10	2,10	0,53	7717	14049	19394	26327	125,747
S803554		80,00	35,50	4,00		6,20	2,20	0,55	8118	15083	21280	27093	126,750
S803554		80,00	35,50	4,00	3,75	6,20	2,20	0,55	8577	15512	21280	28564	118,828
S80363		80,00	36,00	3,00		5,70	2,70	0,90	5401	9196	11919	14106	94,401
S8041225	C	80,00	41,00	2,25		5,20	2,95	1,31	3698	5715	6613	6950	65,460
S80413	B	80,00	41,00	3,00		5,30	2,30	0,77	4450	7838	10518	12844	87,281
S80414		80,00	41,00	4,00		6,20	2,20	0,55	8726	16213	22874	29122	116,374
S80414375		80,00	41,00	4,00	3,75	6,20	2,20	0,55	9220	16674	22874	30703	109,100
S80415	A	80,00	41,00	5,00		6,70	1,70	0,34	11821	22928	33559	43952	145,468

Disc Springs ( Metric )

S8041547		80,00	41,00	5,00	4,70	6,70	1,70	0,34	12211	23296	33559	50035	136,740
S904625	C	90,00	46,00	2,50		5,70	3,20	1,28	4232	6585	7684	8157	92,231
S904635	B	90,00	46,00	3,50		6,00	2,50	0,71	5836	10416	14161	17487	129,124
S90465	A	90,00	46,00	5,00		7,00	2,00	0,40	11267	21617	31354	40786	184,463
S9046547		90,00	46,00	5,00	4,70	7,00	2,00	0,40	11713	22035	31354	45141	173,395
S100414		100,00	41,00	4,00		7,20	3,20	0,80	8715	15219	20251	24547	205,153
S10041438		100,00	41,00	4,00	3,80	7,20	3,20	0,80	9215	15683	20251	24574	194,896
S100415		100,00	41,00	5,00		7,75	2,75	0,55	12345	22937	32361	41201	256,441
S10041547		100,00	41,00	5,00	4,70	7,75	2,75	0,55	13013	23561	32361	43381	241,055
S1005127	C	100,00	51,00	2,70		6,20	3,50	1,30	4779	7410	8609	9091	123,164
S1005135	B	100,00	51,00	3,50		6,30	2,80	0,80	5624	9823	13070	15843	159,657
S100514		100,00	51,00	4,00		7,00	3,00	0,75	8673	15341	20674	25338	182,465
S10051438		100,00	51,00	4,00	3,80	7,00	3,00	0,75	9156	15789	20674	25555	173,342
S100515		100,00	51,00	5,00		7,80	2,80	0,56	13924	25810	36339	46189	228,081
S10051547		100,00	51,00	5,00	4,70	7,80	2,80	0,56	14689	26525	36339	48503	214,397
S100516	A	100,00	51,00	6,00		8,20	2,20	0,37	17061	32937	48022	62711	273,698
S10051656		100,00	51,00	6,00	5,60	8,20	2,20	0,37	17753	33589	48022	71153	255,451
S100517655		100,00	51,00	7,00	6,55	9,20	2,20	0,31	27374	52454	75840	115982	298,787
S112573	C	112,00	57,00	3,00		6,90	3,90	1,30	5834	9038	10489	11064	171,917
S112574	B	112,00	57,00	4,00		7,20	3,20	0,80	7639	13341	17752	21518	229,222
S112574375		112,00	57,00	4,00	3,75	7,20	3,20	0,80	8192	13855	17752	21468	214,896
S112576	A	112,00	57,00	6,00		8,50	2,50	0,42	15800	30215	43707	56737	343,833
S11257656		112,00	57,00	6,00	5,60	8,50	2,50	0,42	16536	30906	43707	62863	320,911
S125414		125,00	41,00	4,00		8,20	4,20	1,05	8625	14146	17598	20016	338,100
S125514		125,00	51,00	4,00		8,50	4,50	1,13	10096	16265	19817	22060	321,182
S12551438		125,00	51,00	4,00	3,80	8,50	4,50	1,13	10705	16830	19817	21268	305,123
S125515		125,00	51,00	5,00		8,90	3,90	0,78	13063	22931	30669	37342	401,478
S125515475		125,00	51,00	5,00	4,75	8,90	3,90	0,78	13804	23619	30669	37492	381,404
S125516		125,00	51,00	6,00		9,40	3,40	0,57	17027	31514	44307	56254	481,773
S125516565		125,00	51,00	6,00	5,65	9,40	3,40	0,57	17944	32369	44307	58923	453,700
S125615		125,00	61,00	5,00		9,00	4,00	0,80	14615	25526	33965	41170	366,953
S12561547		125,00	61,00	5,00	4,75	9,00	4,00	0,80	15455	26305	33965	41217	348,605
S125616		125,00	61,00	6,00		9,60	3,60	0,60	19789	36336	50722	64028	440,343
S12561656		125,00	61,00	6,00	5,60	9,60	3,60	0,60	21079	37539	50722	66696	410,987
S12561875		125,00	61,00	8,00	7,50	10,90	2,90	0,36	34434	65305	93577	138144	550,429
S1256435	C	125,00	64,00	3,50		8,00	4,50	1,29	8514	13231	15416	16335	248,775
S125645		125,00	64,00	5,00		8,50	3,50	0,70	12238	21924	29908	37041	355,393
S12564547		125,00	64,00	5,00	4,70	8,50	3,50	0,70	13031	22661	29908	37673	334,069
S125646	B	125,00	64,00	6,00		9,60	3,60	0,60	20348	37362	52155	65836	426,471
S12564656		125,00	64,00	6,00	5,60	9,60	3,60	0,60	21674	38599	52155	68579	398,040
S125647655		125,00	64,00	7,00	6,55	10,00	3,00	0,43	25528	47615	67216	95795	465,564
S12564875	A	125,00	64,00	8,00	7,50	10,60	2,60	0,33	31118	59520	85926	111056	529,900
S125716		125,00	71,00	6,00		9,30	3,30	0,55	19538	36302	51217	65207	391,515
S12571656		125,00	71,00	6,00	5,60	9,30	3,30	0,55	20725	37411	51217	68887	365,414
S125718745		125,00	71,00	8,00	7,45	10,90	2,90	0,36	38416	72705	103964	154927	486,131
S125711093		125,00	71,00	10,00	9,30	11,80	1,80	0,18	42821	84082	124124	223282	606,848
S1407238	C	140,00	72,00	3,80		8,70	4,90	1,29	9514	14773	17195	18199	337,734
S140725	B	140,00	72,00	5,00		9,00	4,00	0,80	12014	20982	27920	33843	444,388
S14072547		140,00	72,00	5,00	4,70	9,00	4,00	0,80	12847	21756	27920	33792	417,724

Disc Springs ( Metric )

S14072875	A	140,00	72,00	8,00	7,50	11,20	3,20	0,40	31903	59967	85251	123137	666,581
S150615		150,00	61,00	5,00		10,30	5,30	1,06	15292	25021	31041	35207	578,881
S150615475		150,00	61,00	5,00	4,75	10,30	5,30	1,06	16221	25883	31041	34160	549,937
S150616		150,00	61,00	6,00		10,80	4,80	0,80	19560	34161	45456	55098	694,658
S150716		150,00	71,00	6,00		10,85	4,85	0,81	21067	36714	48749	58978	645,829
S15061657		150,00	61,00	6,00	5,70	10,80	4,80	0,80	20684	35204	45456	55161	659,925
S15071656		150,00	71,00	6,00	5,60	10,85	4,85	0,81	22703	38235	48749	58662	602,774
S15071875		150,00	71,00	8,00	7,50	12,05	4,05	0,51	35885	65655	91060	124679	807,237
S150617655		150,00	61,00	7,00	6,55	11,80	4,80	0,69	30593	53294	70442	89248	758,335
S15081875		150,00	81,00	8,00	7,50	11,70	3,70	0,34	23766	45331	65426	84211	719,402
S150811094		150,00	81,00	10,00	9,40	13,40	3,40	0,34	57601	109889	158300	236018	923,710
S1608243	C	160,00	82,00	4,30		9,90	5,60	1,30	12162	18832	21843	23022	500,409
S1608243415		160,00	82,00	4,30	4,15	9,90	5,60	1,30	12653	19288	21843	22250	482,953
S160826		160,00	82,00	6,00		10,50	4,50	0,75	17203	30431	41008	50260	698,246
S16082656	B	160,00	82,00	6,00	5,60	10,50	4,50	0,75	18496	31633	41008	50562	651,696
S160821094	A	160,00	82,00	10,00	9,40	13,50	3,50	0,35	50547	96216	138331	204958	1094,000
S1608211102		160,00	82,00	11,00	10,20	14,50	3,50	0,32	66678	127338	183518	284160	1187,000
S1809248	C	180,00	92,00	4,80		11,00	6,20	1,29	14646	22731	26442	27966	708,337
S180924846		180,00	92,00	4,80	4,60	11,00	6,20	1,29	15352	23387	26442	26839	678,822
S180926		180,00	92,00	6,00		11,10	5,10	0,85	16558	28552	37502	44930	885,421
S18092656	B	180,00	92,00	6,00	5,60	11,10	5,10	0,85	17866	29767	37502	44355	826,393
S180921094	A	180,00	92,00	10,00	9,40	14,00	4,00	0,40	46850	88141	125417	180562	1387,000
S1809213121		180,00	92,00	13,00	12,10	16,50	3,50	0,27	84574	163392	237883	381593	1786,000
S20082548		200,00	82,00	5,00	4,80	10,50	5,50	1,10	9700	15400	18400	20100	980,000
S20082658		200,00	82,00	6,00	5,80	13,00	7,00	1,17	22300	35000	41200	44200	1190,000
S20082875		200,00	82,00	8,00	7,50	14,20	6,20	0,78	35519	60470	78034	95329	1539,000
S200828581		200,00	82,00	8,50	8,10	14,50	6,00	0,71	38500	67200	89300	112100	1660,000
S200821094		200,00	82,00	10,00	9,40	15,50	5,50	0,55	52053	94245	129445	173523	1928,000
S20082121125		200,00	82,00	12,00	11,25	16,60	4,60	0,38	67868	128082	182737	266449	2308,000
S2008213121		200,00	82,00	13,00	12,10	16,50	3,50	0,27	62100	120000	174800	280300	2480,000
S200921094		200,00	92,00	10,00	9,40	15,60	5,60	0,56	55657	100501	137688	183777	1828,000
S20092121125		200,00	92,00	12,00	11,25	16,80	4,80	0,40	74572	140170	199269	287825	2187,000
S20092141305		200,00	92,00	14,00	13,05	18,10	4,10	0,29	95817	184267	267227	418519	2537,000
S20010255	C	200,00	102,00	5,50		12,50	7,00	1,27	19817	30882	36111	38423	1004,000
S2001025553		200,00	102,00	5,50	5,30	12,50	7,00	1,27	20659	31663	36111	37138	967,066
S200102875	B	200,00	102,00	8,00	7,50	13,60	5,60	0,70	33367	57955	76378	96202	1368,000
S2001028378		200,00	102,00	8,30	7,80	14,30	6,00	0,72	40500	70000	91800	114600	1420,000
S200102986		200,00	102,00	9,00	8,60	14,60	5,60	0,62	44100	78800	107100	138600	1570,000
S2001021094		200,00	102,00	10,00	9,40	15,60	5,60	0,56	58756	106099	145357	194014	1716,000
S20010211103		200,00	102,00	11,00	10,30	15,00	4,00	0,36	49500	93900	134500	198700	1880,000
S200102121125 A		200,00	102,00	12,00	11,25	16,20	4,20	0,35	66983	127401	183020	272297	2053,000
S200102141305		200,00	102,00	14,00	13,05	18,20	4,20	0,30	103986	199671	289181	450249	2381,000
S200112658		200,00	112,00	6,00	5,80	12,00	6,00	1,00	19700	32200	39700	45100	980,000
S200112121125		200,00	112,00	12,00	11,25	16,20	4,20	0,35	71671	136317	195830	291355	1904,000
S200112141305		200,00	112,00	14,00	13,05	17,50	3,50	0,25	90576	175719	256758	418407	2209,000
S2001121514		200,00	112,00	15,00	14,00	18,00	3,00	0,20	93500	183100	269700	465200	2370,000
S20011216148		200,00	112,00	16,00	14,80	19,80	3,80	0,24	146464	284370	415725	699348	2505,000
S2251126562	C	225,00	112,00	6,50	6,20	13,60	7,10	1,09	23582	37417	44580	48614	1455,000
S225112875	B	225,00	112,00	8,00	7,50	14,50	6,50	0,81	32870	55412	70749	85127	1761,000

Disc Springs ( Metric )

S2251129845		225,00	112,00	9,00	8,45	15,50	6,50	0,72	43600	75300	98800	123300	1980,000
S2251121094		225,00	112,00	10,00	9,40	16,20	6,20	0,62	52800	93900	126700	164800	2200,000
S22511210810		225,00	112,00	10,80	10,00	16,50	5,70	0,53	58100	105200	144400	197000	2350,000
S225112121125 A		225,00	112,00	12,00	11,25	17,00	5,00	0,42	64497	120738	171016	244783	2641,000
S22511216149		225,00	112,00	16,00	14,90	20,50	4,50	0,28	128407	247489	359590	569897	3498,000
S2501021094		250,00	102,00	10,00	9,40	18,00	8,00	0,80	58157	98485	126387	152967	3019,000
S250102121125		250,00	102,00	12,00	11,25	19,00	7,00	0,58	75052	134524	182962	242024	3613,000
S250127767	C	250,00	127,00	7,00	6,70	14,80	7,80	1,11	26895	42527	50466	54733	1915,000
S250127757		250,00	127,00	7,50	7,00	16,50	9,00	1,20	41900	64400	73500	75100	2000,000
S250127875		250,00	127,00	8,00	7,50	16,00	8,00	1,00	38439	61836	74819	83455	2144,000
S2501279845		250,00	127,00	9,00	8,45	16,60	7,60	0,84	45900	76800	97300	115600	2420,000
S2501279286		250,00	127,00	9,20	8,60	17,40	8,20	0,89	55200	91000	113400	132000	2460,000
S2501271094	B	250,00	127,00	10,00	9,40	17,00	7,00	0,70	51871	90206	119053	149964	2687,000
S25012710599		250,00	127,00	10,50	9,90	18,00	7,50	0,71	64800	112500	148100	185500	2830,000
S25012711104		250,00	127,00	11,00	10,40	18,80	7,80	0,71	77000	133900	176900	222000	2970,000
S250127121125		250,00	127,00	12,00	11,25	19,30	7,30	0,61	87633	156021	210806	275879	3216,000
S25012713122		250,00	127,00	13,00	12,20	19,60	6,60	0,51	93900	171800	238300	325800	3490,000
S250127135126		250,00	127,00	13,50	12,60	19,60	6,10	0,45	94200	174400	244700	345300	3600,000
S25012714131 A		250,00	127,00	14,00	13,10	19,60	5,60	0,40	93239	175145	248828	360229	3745,000
S250127145136		250,00	127,00	14,50	13,60	20,00	5,50	0,38	100400	189700	270800	395600	3890,000
S25012715141		250,00	127,00	15,00	14,10	21,00	6,00	0,40	122500	230500	327900	472100	4030,000
S25012716149		250,00	127,00	16,00	14,90	21,80	5,80	0,36	141529	267853	383017	570770	4260,000
S2501271681565		250,00	127,00	16,80	15,65	22,00	5,20	0,31	142800	273500	395400	611600	4470,000
S2501271751635		250,00	127,00	17,50	16,35	22,00	4,50	0,26	136000	263600	384900	619500	4670,000
S250127185173		250,00	127,00	18,50	17,30	23,00	4,50	0,24	159700	310400	454300	739800	4950,000
S270127106510		270,00	127,00	10,65	10,00	18,00	7,35	0,69	53800	93700	123900	156700	3500,000
S27014222		270,00	142,00	22,00		26,90	4,90	0,22	248700	490700	728300	963500	7150,000
S28012712114		280,00	127,00	12,00	11,40	21,40	9,40	0,78	95400	163100	211600	258300	4380,000
S2801271918		280,00	127,00	19,00	18,00	25,00	6,00	0,32	178200	342600	496800	741600	6910,000
S28014212113		280,00	142,00	12,00	11,30	21,00	9,00	0,75	95100	163400	212900	262900	4060,000
S28014215141		280,00	142,00	15,00	14,10	21,40	6,40	0,43	105700	197600	279500	396800	5060,000
S280142166156		280,00	142,00	16,60	15,60	23,25	6,65	0,40	146600	275800	392300	564800	5600,000
S2801421745164		280,00	142,00	17,45	16,40	23,90	6,45	0,37	162300	307600	440400	645100	5890,000
S28014218169		280,00	142,00	18,00	16,90	24,00	6,00	0,33	162600	310600	447900	672000	6070,000
S280142189178		280,00	142,00	18,90	17,80	24,60	5,70	0,30	175800	338300	491000	748700	6390,000
S280142203191		280,00	142,00	20,30	19,10	25,40	5,10	0,25	190600	370300	542100	862700	6860,000
S280142222065		280,00	142,00	22,00	20,65	26,35	4,35	0,20	202800	397600	586300	996900	7410,000
S280152128119		280,00	152,00	12,80	11,90	19,80	7,00	0,55	82100	148000	202500	273200	4060,000
S2801521514		280,00	152,00	15,00	14,00	21,40	6,40	0,43	111300	207500	292700	418700	4770,000
S280152185174		280,00	152,00	18,50	17,40	23,60	5,10	0,28	152700	295400	430600	671500	5930,000
S30012712113		300,00	127,00	12,00	11,30	21,00	9,00	0,75	76300	131000	170700	210800	5150,000
S30012713123		300,00	127,00	13,00	12,30	20,50	7,50	0,58	70900	127800	174900	231100	5600,000
S30012714133		300,00	127,00	14,00	13,30	21,00	7,00	0,50	78300	144200	201400	273700	6060,000
S300127153		300,00	127,00	15,30		22,80	7,50	0,49	104600	197000	281200	361400	6970,000
S30012716152		300,00	127,00	16,00	15,20	24,30	8,30	0,52	140200	257000	357400	482200	6920,000
S30012717161		300,00	127,00	17,00	16,10	23,80	6,80	0,40	128400	242200	345500	492600	7330,000
S3001271741645		300,00	127,00	17,40	16,45	22,65	5,25	0,30	101100	194800	283000	428200	7490,000
S30015285825		300,00	152,00	8,50	8,25	16,80	8,30	0,98	31300	51500	64100	73700	3400,000
S3001521094		300,00	152,00	10,00	9,40	20,00	10,00	1,00	64900	104500	126600	141500	3880,000

Disc Springs ( Metric )

S30015212113	300,00	152,00	12,00	11,30	21,00	9,00	0,75	82800	142200	185300	228900	4660,000
S30015213122	300,00	152,00	13,00	12,20	22,00	9,00	0,69	101200	176200	232800	294200	5030,000
S30015214132	300,00	152,00	14,00	13,20	22,00	8,00	0,57	102500	184700	252700	335200	5440,000
S300152145136	300,00	152,00	14,50	13,60	22,00	7,50	0,52	103400	188600	260900	355300	5610,000
S30015215141	300,00	152,00	15,00	14,10	23,00	8,00	0,53	123100	223900	308900	417100	5820,000
S300152155146	300,00	152,00	15,50	14,60	23,50	8,00	0,52	134100	245200	339900	461800	6020,000
S300152161151	300,00	152,00	16,10	15,10	23,70	7,60	0,47	139200	257000	359500	500100	6230,000
S300152165	300,00	152,00	16,50		23,00	6,50	0,39	117500	225600	327600	426400	6810,000
S3001521716	300,00	152,00	17,00	16,00	24,40	7,40	0,44	155600	290300	410000	578800	6600,000
S30015218168	300,00	152,00	18,00	16,80	25,00	7,00	0,39	170900	321700	457700	669000	6930,000
S300152185174	300,00	152,00	18,50	17,40	25,00	6,50	0,35	167900	319600	459500	679600	7180,000
S300152195183	300,00	152,00	19,50	18,30	26,20	6,70	0,34	202200	385200	554200	826600	7550,000
S30015220188	300,00	152,00	20,00	18,80	25,50	5,50	0,28	173000	334500	487600	761900	7750,000
S300152205193	300,00	152,00	20,50	19,30	26,50	6,00	0,29	204700	394700	573800	881200	7960,000
S30018212111	300,00	182,00	12,00	11,10	18,00	6,00	0,50	54400	99100	136900	189600	3890,000
S3201728176	320,00	172,00	8,10	7,60	16,30	8,20	1,01	26200	42000	50600	56200	3410,000
S320172985	320,00	172,00	9,00	8,50	19,00	10,00	1,11	47000	73900	87100	93500	3820,000
S32017213122	320,00	172,00	13,00	12,20	20,00	7,00	0,54	64400	117000	161000	217100	5480,000
S32017215141	320,00	172,00	15,00	14,10	21,00	6,00	0,40	77600	146100	207900	299300	6330,000
S34017292865	340,00	172,00	9,20	8,65	19,40	10,20	1,11	43700	68600	80700	86300	4590,000
S3401729589	340,00	172,00	9,50	8,90	20,80	11,30	1,19	57000	87900	100800	104000	4720,000
S34017210599	340,00	172,00	10,50	9,90	22,50	12,00	1,14	78300	122200	142500	150800	5250,000
S34017211104	340,00	172,00	11,00	10,40	22,40	11,40	1,04	78300	125400	151000	167000	5520,000
S340172115108	340,00	172,00	11,50	10,80	22,90	11,40	0,99	87000	140300	170400	191000	5730,000
S340172125118	340,00	172,00	12,50	11,80	23,00	10,50	0,84	90800	152500	194000	231400	6260,000
S340172135127	340,00	172,00	13,50	12,70	23,50	10,00	0,74	101300	174300	227600	282100	6740,000
S340172137129	340,00	172,00	13,70	12,90	24,30	10,60	0,77	115000	196200	253900	310700	6840,000
S340172142133	340,00	172,00	14,20	13,30	24,40	10,20	0,72	118800	205200	268900	336100	7050,000
S340172146137	340,00	172,00	14,60	13,70	25,10	10,50	0,72	132700	229400	300900	376100	7270,000
S340172153144	340,00	172,00	15,30	14,40	24,70	9,40	0,61	126200	224700	303700	396100	7640,000
S340172158148	340,00	172,00	15,80	14,80	25,50	9,70	0,61	144000	255900	345200	450700	7850,000
S340172162152	340,00	172,00	16,20	15,20	25,60	9,40	0,58	146700	263200	358400	474600	8060,000
S3401721716	340,00	172,00	17,00	16,00	25,30	8,30	0,49	140300	258300	360400	496100	8490,000
S340172173163	340,00	172,00	17,30	16,30	26,10	8,80	0,51	158700	290800	403900	550500	8640,000
S34017218169	340,00	172,00	18,00	16,90	26,00	8,00	0,44	156400	291000	409800	577300	8960,000
S34017220187	340,00	172,00	20,00	18,70	28,00	8,00	0,40	209500	393500	558900	809800	9920,000
S34017222206	340,00	172,00	22,00	20,60	28,00	6,00	0,27	195500	377900	550600	869300	10900,000
S360182155146	360,00	182,00	15,50	14,60	23,50	8,00	0,52	93000	170000	235700	320300	8680,000
S36018220188	360,00	182,00	20,00	18,80	28,30	8,30	0,42	194800	365200	518000	739800	11200,000
S36018221197	360,00	182,00	21,00	19,70	28,00	7,00	0,33	182000	347500	501000	752700	11700,000
S360182215202	360,00	182,00	21,50	20,20	29,50	8,00	0,37	227700	431200	617000	902900	12000,000
S36018223216	360,00	182,00	23,00	21,60	30,20	7,20	0,31	243300	466700	675700	#####	12800,000
S37020225232	370,00	202,00	25,00	23,20	31,40	6,40	0,26	271200	525000	765700	#####	13700,000
S37020226242	370,00	202,00	26,00	24,20	32,80	6,80	0,26	324500	628000	915500	#####	14300,000
S3801521918	380,00	152,00	19,00	18,00	29,00	10,00	0,53	174600	319100	442400	596100	13500,000
S380192135127	380,00	192,00	13,50	12,70	26,20	12,70	0,94	120300	196600	242400	277600	8420,000
S38019225234	380,00	192,00	25,00	23,40	33,00	8,00	0,32	313100	599300	865600	#####	15500,000
S38020212115	380,00	202,00	12,00	11,50	25,00	13,00	1,08	98100	156300	187300	205700	7350,000
S38020215141	380,00	202,00	15,00	14,10	27,00	12,00	0,80	144400	244600	313900	379900	9000,000



Disc Springs ( Metric )

S38021218167	380,00	212,00	18,00	16,70	27,00	9,00	0,50	158000	288300	398700	551200	10200,000
S4002021096	400,00	202,00	10,00	9,60	22,00	12,00	1,20	50100	77900	90400	95200	7050,000
S40020212113	400,00	202,00	12,00	11,30	26,50	14,50	1,21	107500	165400	189200	194700	8300,000
S40020214132	400,00	202,00	14,00	13,20	27,00	13,00	0,93	122400	200800	248900	286700	9700,000
S40020216151	400,00	202,00	16,00	15,10	28,00	12,00	0,75	146600	252100	328800	406200	11100,000
S40020219179	400,00	202,00	19,00	17,90	30,00	11,00	0,58	198900	357700	488200	645800	13200,000
S400202203191	400,00	202,00	20,30	19,10	31,10	10,80	0,53	230900	420300	580100	783300	14000,000
S400202212199	400,00	202,00	21,20	19,90	31,40	10,20	0,48	240700	443500	619200	857100	14600,000
S400202225212	400,00	202,00	22,50	21,20	32,50	10,00	0,44	274900	512000	722000	#####	15600,000
S40020230282	400,00	202,00	30,00	28,20	37,20	7,20	0,24	422500	822700	#####	#####	20700,000
S440212185	440,00	212,00	18,50		32,00	13,50	0,73	190400	338500	458400	564300	17000,000
S44025225232	440,00	252,00	25,00	23,20	33,00	8,00	0,32	257500	491700	708500	#####	18600,000
S45020225524	450,00	202,00	25,50	24,00	34,10	8,60	0,34	241500	461200	665000	991000	23900,000
S45025221195	450,00	252,00	21,00	19,50	33,00	12,00	0,57	251200	449800	610900	814900	16700,000
S45025225233	450,00	252,00	25,00	23,30	33,80	8,80	0,35	269500	511400	733000	#####	20000,000
S4702373331	470,00	237,00	33,00	31,00	42,00	9,00	0,27	516100	999000	#####	#####	31500,000
S48025220319	480,00	252,00	20,30	19,00	33,00	12,70	0,63	207400	367200	493500	641300	19600,000
S480252207	480,00	252,00	20,70		36,60	15,90	0,77	285500	502600	674300	823100	21300,000
S5002023735	500,00	202,00	37,00	35,00	44,40	7,40	0,20	466200	914900	#####	#####	45100,000
S5002423230	500,00	242,00	32,00	30,00	41,00	9,00	0,28	408400	788400	#####	#####	35400,000
S50025219	500,00	252,00	19,00		34,50	15,50	0,82	200100	348100	461300	557200	21900,000
S60028222	600,00	282,00	22,00		44,00	22,00	1,00	340100	564800	712400	821500	38000,000
S60028224	600,00	282,00	24,00		46,00	22,00	0,92	413600	701300	905000	#####	41500,000

