

Average Fatigue Life 5,000 Cycles

LOAD +/- 10%		EXTN mm	MATERIAL			D2 mm	D1 mm	H mm	J mm	I/D* SPRING mm	SPRING ENDS	SPRING No.
NEWTONS	Kg		W	T*	L							
·726	·074	177	3·175	·051	203	4·42	5·77	4·17	7·21	3·68	E	SR1
1·10	·112	264	3·175	·076	305	6·63	8·64	6·17	10·80	5·53	E	SR2
1·46	·149	177	6·35	·051	203	4·42	5·77	4·17	7·21	3·68	E	SR3
2·19	·223	353	4·76	·102	406	8·86	11·56	8·26	14·45	7·39	E	SR4
2·75	·280	264	7·94	·076	305	6·63	8·64	6·17	10·80	5·53	E	SR5
4·38	·447	353	9·52	·102	406	8·86	11·56	8·26	14·45	7·39	D	SR6
5·47	·558	442	9·52	·127	508	11·07	14·48	10·34	18·09	9·22	D	SR7
7·31	·745	442	12·7	·127	508	11·07	14·48	10·34	18·09	9·22	D	SR8
8·77	·894	529	12·7	·152	610	13·28	17·34	12·39	21·69	11·07	A	SR9
10·98	1·12	529	15·88	·152	610	13·28	17·34	12·39	21·69	11·07	A	SR10
13·14	1·34	706	14·29	·203	813	17·70	23·11	16·51	28·96	14·75	A	SR11
18·24	1·86	882	15·88	·254	1016	22·17	28·96	20·70	36·32	18·47	A	SR12
21·97	2·24	882	19·05	·254	1016	22·17	28·96	20·70	36·32	18·47	A	SR13
26·28	2·68	1060	19·05	·305	1219	26·27	34·80	24·89	43·43	22·17	A	SR14
30·69	3·13	1237	19·05	·356	1422	30·99	40·39	28·70	50·55	25·91	A	SR15
35·11	3·58	1060	25·4	·305	1219	26·27	34·80	24·89	43·43	22·17	C	SR16
40·89	4·17	1237	25·4	·356	1422	30·99	40·39	28·70	50·55	25·91	C	SR17
47·07	4·80	1412	25·4	·406	1626	35·56	46·23	33·02	57·91	29·46	C	SR18
52·86	5·39	1600	25·4	·457	1829	39·62	52·32	37·08	65·53	33·27	C	SR19
61·78	6·30	1237	38·1	·356	1422	30·99	40·39	28·70	50·55	25·91	F	SR20
70·12	7·15	1060	50·8	·305	1219	26·67	34·80	24·89	43·43	22·17	F	SR21
79·04	8·06	1600	38·1	·457	1829	39·62	52·32	37·08	65·53	33·27	F	SR22
93·65	9·55	1412	50·8	·406	1626	35·56	46·23	33·02	57·91	29·46	F	SR23
109·83	11·2	2210	38·1	·635	2540	55·37	72·39	51·82	90·42	46·23	G	SR24
128·47	13·1	1950	50·8	·559	2235	48·77	64·26	45·72	80·26	40·64	K	SR25
147·10	15·0	2210	50·8	·635	2540	55·37	72·39	51·82	90·42	46·23	K	SR26

*Reference only, may be varied to meet load specification.

Average Fatigue Life 15,000 Cycles

LOAD +/- 10%		EXTN mm	MATERIAL			D2 mm	D1 mm	H mm	J mm	I/D* SPRING mm	SPRING ENDS	SPRING No.
NEWTONS	Kg		W	T*	L							
·461	·047	167	3·175	·051	203	5·79	6·91	4·93	8·64	4·83	E	SR27
·696	·071	252	3·175	·076	305	8·69	10·34	7·39	12·95	7·24	E	SR28
·932	·095	167	6·35	·051	203	5·79	6·91	4·93	8·64	4·83	E	SR29
1·40	·143	338	4·76	·102	406	11·61	13·84	9·91	17·32	9·67	E	SR30
1·76	·179	252	7·94	·076	305	8·69	10·34	7·39	12·95	7·24	E	SR31
2·81	·287	338	9·52	·102	406	11·61	13·84	9·91	17·32	9·67	D	SR32
3·51	·358	422	9·52	·127	508	14·48	17·27	12·34	21·59	12·06	D	SR33
4·69	·478	422	12·7	·127	508	14·48	17·27	12·34	21·59	12·06	D	SR34
5·63	·574	505	12·7	·152	610	17·42	20·72	14·80	25·91	14·53	A	SR35
7·01	·715	505	15·88	·152	610	17·42	20·72	14·80	25·91	14·53	A	SR36
8·41	·858	673	14·29	·203	813	23·24	27·69	19·81	34·54	19·38	A	SR37
11·67	1·19	844	15·88	·254	1016	28·96	34·54	24·64	43·18	24·23	A	SR38
14·02	1·43	844	19·05	·254	1016	28·96	34·54	24·64	43·18	24·23	A	SR39
16·87	1·72	1011	19·05	·305	1219	34·80	41·40	29·46	51·82	28·96	A	SR40
19·61	2·00	1179	19·05	·356	1422	40·64	48·26	34·29	60·45	33·78	A	SR41
22·46	2·29	1011	25·4	·305	1219	34·80	41·40	29·46	51·82	28·96	C	SR42
26·28	2·68	1179	25·4	·356	1422	40·64	48·26	34·29	60·45	33·78	C	SR43
30·01	3·06	1340	25·4	·406	1626	46·48	55·37	39·62	69·09	38·86	C	SR44
33·73	3·44	1516	25·4	·457	1829	52·07	61·98	44·20	77·47	43·43	C	SR45
39·52	4·03	1179	38·1	·356	1422	40·64	48·26	34·29	60·45	33·78	F	SR46
45·11	4·60	1011	50·8	·305	1219	34·80	41·40	29·46	51·82	28·96	F	SR47
50·31	5·13	1516	38·1	·457	1829	52·07	61·98	44·20	77·47	43·43	F	SR48
59·82	6·10	1340	50·8	·406	1626	46·48	55·37	39·62	69·09	38·86	F	SR49
70·61	7·20	2103	38·1	·635	2540	72·64	86·36	61·72	107·95	60·45	G	SR50
82·67	8·43	1852	50·8	·559	2235	63·75	75·95	54·36	95·00	53·09	K	SR51
93·75	9·56	2100	50·8	·635	2540	72·64	86·36	61·72	107·95	60·45	K	SR52

*Reference only, may be varied to meet load specification.

Average Fatigue Life 40,000 Cycles

LOAD +/- 10%		EXTN mm	MATERIAL			D2 mm	D1 mm	H mm	J mm	I/D* SPRING mm	SPRING ENDS	SPRING No.
NEWTONS	Kg		W	T*	L							
· 255	· 026	155	3 · 175	· 051	203	8 · 02	8 · 84	5 · 74	11 · 05	6 · 68	E	SR53
· 382	· 039	234	3 · 175	· 076	305	12 · 04	13 · 21	9 · 42	16 · 51	10 · 03	E	SR54
· 520	· 053	155	6 · 35	· 051	203	8 · 02	8 · 84	5 · 74	11 · 05	6 · 68	E	SR55
· 775	· 079	310	4 · 76	· 102	406	16 · 02	17 · 65	12 · 7	22 · 1	13 · 36	E	SR56
· 971	· 099	234	7 · 94	· 076	305	12 · 04	13 · 21	9 · 42	16 · 51	10 · 03	E	SR57
1 · 56	· 159	310	9 · 52	· 102	406	16 · 02	17 · 65	12 · 7	22 · 1	13 · 36	D	SR58
1 · 94	· 198	389	9 · 52	· 127	508	20 · 0	21 · 97	15 · 67	27 · 43	16 · 66	D	SR59
2 · 59	· 264	389	12 · 7	· 127	508	20 · 0	21 · 97	15 · 67	27 · 43	16 · 66	D	SR60
3 · 10	· 316	465	12 · 7	· 152	610	24 · 05	26 · 42	18 · 85	33 · 02	20 · 04	A	SR61
3 · 88	· 396	465	15 · 88	· 152	610	24 · 05	26 · 42	18 · 85	33 · 20	20 · 04	A	SR62
4 · 67	· 476	623	14 · 29	· 203	813	32 · 0	35 · 31	25 · 4	44 · 2	26 · 67	A	SR63
6 · 51	· 664	775	15 · 88	· 254	1016	40 · 13	44 · 2	31 · 5	55 · 12	33 · 53	A	SR64
7 · 80	· 795	775	19 · 05	· 254	1016	40 · 13	44 · 2	31 · 5	55 · 12	33 · 53	A	SR65
9 · 32	· 950	930	19 · 05	· 305	1219	48 · 26	53 · 09	37 · 85	66 · 29	40 · 13	A	SR66
10 · 89	1 · 11	1085	19 · 05	· 356	1422	56 · 13	61 · 72	44 · 2	77 · 2	46 · 74	A	SR67
12 · 45	1 · 27	930	25 · 4	· 305	1219	48 · 26	53 · 09	37 · 85	66 · 29	40 · 13	C	SR68
14 · 51	1 · 48	1085	25 · 4	· 356	1422	56 · 13	61 · 72	44 · 2	77 · 22	46 · 74	C	SR69
16 · 57	1 · 69	1242	25 · 4	· 406	1626	64 · 01	70 · 61	50 · 29	88 · 39	53 · 34	C	SR70
18 · 63	1 · 90	1397	25 · 4	· 457	1829	72 · 14	79 · 76	56 · 9	99 · 57	60 · 2	C	SR71
21 · 77	2 · 22	1085	38 · 1	· 356	1422	56 · 13	61 · 72	44 · 2	77 · 22	46 · 74	F	SR72
24 · 91	2 · 54	930	50 · 8	· 305	1219	48 · 26	53 · 09	37 · 85	66 · 29	40 · 13	F	SR73
27 · 95	2 · 85	1397	38 · 1	· 457	1829	72 · 14	79 · 76	56 · 9	99 · 57	60 · 2	F	SR74
33 · 24	3 · 39	1242	50 · 8	· 406	1626	64 · 01	70 · 61	50 · 29	88 · 39	53 · 34	F	SR75
38 · 93	3 · 97	1938	38 · 1	· 635	2540	100 · 58	110 · 74	79 · 25	138 · 43	83 · 82	G	SR76
45 · 90	4 · 68	1707	50 · 8	· 559	2235	88 · 14	97 · 28	69 · 34	121 · 92	73 · 41	K	SR77
52 · 07	5 · 31	1838	50 · 8	· 635	2540	100 · 58	110 · 74	79 · 25	138 · 43	83 · 82	K	SR78

*Reference only, may be varied to meet load specification.

Extension Spring Ends

