

Average Fatigue Life 5,000 Cycles

27 Working Turns

TORQUE ± 10%		MATERIAL			D2 mm	D3 mm	D1 mm	D4 mm	C mm	I/D* SPRING mm	SPRING ENDS	SPRING No.
NM	Kg cms	W	T*	L								
·00	·04	3·175	·051	1168	6·7	11·1	11·0	14·2	13·6	5·5	E	SR79
·01	·08	6·35	·051	1168	6·7	11·1	11·0	14·2	13·6	5·5	E	SR80
·01	·14	4·76	·076	1753	10·0	16·6	16·5	21·2	20·4	8·3	E	SR81
·02	·23	7·94	·076	1753	10·0	16·6	16·5	21·2	20·4	8·3	E	SR82
·03	·33	6·35	·102	2337	13·3	22·2	21·9	28·2	27·2	11·1	E	SR83
·05	·50	9·52	·102	2337	13·3	22·2	21·9	28·2	27·2	11·1	D	SR84
·08	·78	9·52	·127	2921	16·6	27·7	27·4	35·3	34·0	13·8	A	SR85
·10	1·04	12·70	·127	2921	16·6	27·7	27·4	35·3	34·0	13·8	A	SR86
·15	1·49	12·70	·152	3505	19·9	33·3	33·3	42·4	40·9	16·6	A	SR87
·18	1·86	15·88	·152	3505	19·9	33·3	33·3	42·4	40·9	16·6	A	SR88
·29	2·99	14·29	·203	4674	26·4	44·2	44·2	56·4	54·4	22·2	A	SR89
·51	5·20	15·88	·254	5842	33·3	55·4	55·4	70·9	68·1	27·7	A	SR90
·87	8·92	19·05	·305	7010	39·9	66·6	66·0	85·1	81·8	33·3	A	SR91
1·17	11·90	25·4	·305	7010	39·9	66·6	66·0	85·1	81·8	33·3	C	SR92
1·60	16·3	25·4	·356	8179	46·7	77·7	77·7	99·3	95·5	38·9	C	SR93
2·33	23·8	50·8	·305	7010	39·9	66·6	66·0	85·1	81·8	33·3	F	SR94
3·20	32·6	50·8	·356	8179	46·7	77·7	77·7	99·3	95·5	38·9	F	SR95
3·95	40·3	38·1	·457	10516	59·7	99·6	99·6	127·3	122·4	49·8	F	SR96
5·30	54·0	50·8	·457	10516	59·7	99·6	99·6	127·3	122·4	49·8	F	SR97
7·89	80·5	50·8	·559	12852	73·2	121·9	121·9	156·0	149·9	61·0	K	SR98
10·10	103·0	50·8	·635	14605	82·8	138·2	138·2	176·8	169·9	69·1	K	SR99

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

Average Fatigue Life 20,000 Cycles

20 Working Turns

TORQUE ± 10%		MATERIAL			D2 mm	D3 mm	D1 mm	D4 mm	C mm	I/D* SPRING mm	SPRING ENDS	SPRING No.
NM	Kg cms	W	T*	L								
·00	·03	3·175	·051	1168	9·5	15·9	13·0	18·1	17·0	7·9	E	SR100
·01	·06	6·35	·051	1168	9·5	15·9	13·0	18·1	17·0	7·9	E	SR101
·01	·11	4·76	·076	1753	14·3	23·8	19·4	27·2	25·4	11·8	E	SR102
·02	·18	7·94	·076	1753	14·3	23·8	19·4	27·2	25·4	11·8	E	SR103
·03	·26	6·35	·102	2337	19·1	31·8	25·9	36·3	33·8	15·9	E	SR104
·04	·50	9·52	·102	2337	19·1	31·8	25·9	36·3	33·8	15·9	D	SR105
·06	·61	9·52	·127	2921	23·8	39·6	32·5	45·2	42·4	19·8	A	SR106
·09	·90	12·70	·127	2921	23·8	39·6	32·5	45·2	42·4	19·8	A	SR107
·12	1·16	12·70	·152	3505	28·5	47·5	38·9	54·4	50·8	23·8	A	SR108
·14	1·46	15·88	·152	3505	28·5	47·5	38·9	54·4	50·8	23·8	A	SR109
·23	2·33	14·29	·203	4674	38·1	63·5	51·8	72·4	67·8	31·8	A	SR110
·40	4·05	15·88	·254	5842	47·5	79·3	64·8	90·4	84·6	39·6	A	SR111
·69	7·02	19·05	·305	7010	56·9	95·0	77·7	108·5	101·6	47·5	A	SR112
·92	9·35	25·4	·305	7010	56·9	95·0	77·7	108·5	101·6	47·5	C	SR113
1·25	12·7	25·4	·356	8179	66·6	111·0	90·4	127·5	118·4	55·4	C	SR114
1·83	18·7	50·8	·305	7010	56·9	95·0	77·7	108·5	101·6	47·5	F	SR115
2·49	25·4	50·8	·356	8179	66·6	111·0	90·4	127·0	118·4	55·4	F	SR116
3·10	31·6	38·1	·457	10516	85·6	142·8	116·8	162·6	152·4	71·4	F	SR117
4·14	42·2	50·8	·457	10516	85·6	142·8	116·8	162·6	152·4	71·4	F	SR118
6·18	63·0	50·8	·559	12852	104·7	174·5	142·2	199·4	186·2	87·1	K	SR119
7·99	81·5	50·8	·635	14605	118·9	198·4	162·6	226·1	211·6	99·1	K	SR120

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

**Motor Spring Ends**

