



# YC/YCS Series

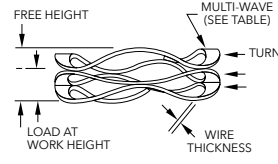
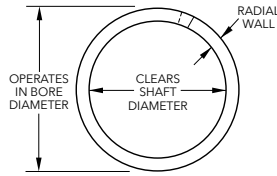
## Imperial Crest-To-Crest® Springs



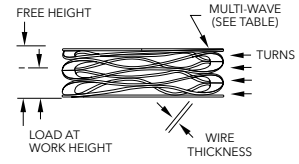
YC-Plain Ends



YCS-Shim Ends



YC-Plain Ends



YCS-Shim Ends

Product Dimensions: All dimensions in inches unless otherwise specified.

TFC Part Number <sup>1</sup>		Operates in Bore Diameter (in)	Clears Shaft Diameter (in)	Load (lb)	Work Height (in)	Free Height <sup>2</sup> (in)	Number of Waves	Number of Turns	Thickness (in)	Radial Wall (in)	Spring Rate <sup>3</sup> (lb/in)
Carbon Steel	Add Suffix 17-7 SS										
N/A	<b>YC018-L1-S17</b>	0,188	0,125	1,0	0,035	0,075	2,5	3	0,004	0,015	25,0
N/A	<b>YC018-L2-S17</b>	0,188	0,125	1,0	0,046	0,100	2,5	4	0,004	0,015	18,5
N/A	<b>YC018-L3-S17</b>	0,188	0,125	1,0	0,057	0,125	2,5	5	0,004	0,015	14,7
N/A	<b>YC018-L4-S17</b>	0,188	0,125	1,0	0,068	0,150	2,5	6	0,004	0,015	12,2
N/A	<b>YC018-L5-S17</b>	0,188	0,125	1,0	0,079	0,175	2,5	7	0,004	0,015	10,4
N/A	<b>YC018-L6-S17</b>	0,188	0,125	1,0	0,090	0,200	2,5	8	0,004	0,015	9,1
N/A	<b>YC018-L7-S17</b>	0,188	0,125	1,0	0,101	0,226	2,5	9	0,004	0,015	8,0
N/A	<b>YC018-L8-S17</b>	0,188	0,125	1,0	0,123	0,276	2,5	11	0,004	0,015	6,5
N/A	<b>YC018-L9-S17</b>	0,188	0,125	1,0	0,145	0,326	2,5	13	0,004	0,015	5,5
N/A	<b>YC018-M1-S17</b>	0,188	0,125	2,2	0,047	0,089	2,5	3	0,005	0,020	52,4
N/A	<b>YC018-M2-S17</b>	0,188	0,125	2,2	0,063	0,119	2,5	4	0,005	0,020	39,3
N/A	<b>YC018-M3-S17</b>	0,188	0,125	2,2	0,079	0,149	2,5	5	0,005	0,020	31,4
N/A	<b>YC018-M4-S17</b>	0,188	0,125	2,2	0,095	0,179	2,5	6	0,005	0,020	26,2
N/A	<b>YC018-M5-S17</b>	0,188	0,125	2,2	0,111	0,209	2,5	7	0,005	0,020	22,4
N/A	<b>YC018-M6-S17</b>	0,188	0,125	2,2	0,127	0,239	2,5	8	0,005	0,020	19,6
N/A	<b>YC018-M7-S17</b>	0,188	0,125	2,2	0,143	0,268	2,5	9	0,005	0,020	17,6
N/A	<b>YC018-M8-S17</b>	0,188	0,125	2,2	0,174	0,328	2,5	11	0,005	0,020	14,3
N/A	<b>YC018-M9-S17</b>	0,188	0,125	2,2	0,203	0,388	2,5	13	0,005	0,020	11,9
N/A	<b>YC021-L1-S17</b>	0,219	0,140	1,5	0,040	0,079	2,5	3	0,005	0,020	38,5
N/A	<b>YC021-L2-S17</b>	0,219	0,140	1,5	0,053	0,105	2,5	4	0,005	0,020	28,8
N/A	<b>YC021-L3-S17</b>	0,219	0,140	1,5	0,066	0,131	2,5	5	0,005	0,020	23,1
N/A	<b>YC021-L4-S17</b>	0,219	0,140	1,5	0,080	0,157	2,5	6	0,005	0,020	19,5
N/A	<b>YC021-L5-S17</b>	0,219	0,140	1,5	0,092	0,183	2,5	7	0,005	0,020	16,5
N/A	<b>YC021-L6-S17</b>	0,219	0,140	1,5	0,106	0,209	2,5	8	0,005	0,020	14,6
N/A	<b>YC021-L7-S17</b>	0,219	0,140	1,5	0,120	0,236	2,5	9	0,005	0,020	12,9
N/A	<b>YC021-L8-S17</b>	0,219	0,140	1,5	0,146	0,288	2,5	11	0,005	0,020	10,6
N/A	<b>YC021-L9-S17</b>	0,219	0,140	1,5	0,171	0,340	2,5	13	0,005	0,020	8,9
N/A	<b>YC021-M1-S17</b>	0,219	0,140	4,5	0,051	0,080	2,5	3	0,008	0,020	155,2
N/A	<b>YC021-M2-S17</b>	0,219	0,140	4,5	0,068	0,107	2,5	4	0,008	0,020	115,4
N/A	<b>YC021-M3-S17</b>	0,219	0,140	4,5	0,085	0,133	2,5	5	0,008	0,020	93,8
N/A	<b>YC021-M4-S17</b>	0,219	0,140	4,5	0,101	0,160	2,5	6	0,008	0,020	76,3
N/A	<b>YC021-M5-S17</b>	0,219	0,140	4,5	0,118	0,187	2,5	7	0,008	0,020	65,2
N/A	<b>YC021-M6-S17</b>	0,219	0,140	4,5	0,135	0,214	2,5	8	0,008	0,020	57,0
N/A	<b>YC021-M7-S17</b>	0,219	0,140	4,5	0,152	0,240	2,5	9	0,008	0,020	51,1
N/A	<b>YC021-M8-S17</b>	0,219	0,140	4,5	0,187	0,294	2,5	11	0,008	0,020	42,1
N/A	<b>YC021-M9-S17</b>	0,219	0,140	4,5	0,217	0,347	2,5	13	0,008	0,020	34,6

<sup>1</sup> Not available with shim ends.

<sup>2</sup> Reference dimension.

<sup>3</sup> Theoretical dimension.



## Imperial Crest-To-Crest® Springs Continued

TFC Part Number <sup>3</sup>		Operates in Bore Diameter (in)	Clears Shaft Diameter (in)	Load (lb)	Work Height (in)	Free Height <sup>2</sup> (in)	Number of Waves	Number of Turns	Thickness (in)	Radial Wall (in)	Spring Rate <sup>4</sup> (lb/in)
Carbon Steel	Add Suffix										
	17-7 SS										
YC025-L1 <sup>1</sup>	-S17	0,250	0,150	2	0,033	0,075	2,5	3	0,006	0,024	48
YC025-L2 <sup>1</sup>	-S17	0,250	0,150	2	0,050	0,100	2,5	4	0,006	0,024	40
YC025-L3 <sup>1</sup>	-S17	0,250	0,150	2	0,060	0,125	2,5	5	0,006	0,024	31
YC025-L4 <sup>1</sup>	-S17	0,250	0,150	2	0,075	0,150	2,5	6	0,006	0,024	27
YC025-L5 <sup>1</sup>	-S17	0,250	0,150	2	0,085	0,175	2,5	7	0,006	0,024	22
YC025-L6 <sup>1</sup>	-S17	0,250	0,150	2	0,095	0,200	2,5	8	0,006	0,024	19
YC025-L7 <sup>1</sup>	-S17	0,250	0,150	2	0,120	0,225	2,5	9	0,006	0,024	19
YC025-L8 <sup>1</sup>	-S17	0,250	0,150	2	0,140	0,275	2,5	11	0,006	0,024	15
YC025-L9 <sup>1</sup>	-S17	0,250	0,150	2	0,170	0,325	2,5	13	0,006	0,024	13
YC025-M1 <sup>1</sup>	-S17	0,250	0,150	5	0,037	0,075	2,5	3	0,008	0,024	132
YC025-M2 <sup>1</sup>	-S17	0,250	0,150	5	0,048	0,100	2,5	4	0,008	0,024	96
YC025-M3 <sup>1</sup>	-S17	0,250	0,150	5	0,065	0,125	2,5	5	0,008	0,024	83
YC025-M4 <sup>1</sup>	-S17	0,250	0,150	5	0,075	0,150	2,5	6	0,008	0,024	67
YC025-M5 <sup>1</sup>	-S17	0,250	0,150	5	0,090	0,175	2,5	7	0,008	0,024	59
YC025-M6 <sup>1</sup>	-S17	0,250	0,150	5	0,100	0,200	2,5	8	0,008	0,024	50
YC025-M7 <sup>1</sup>	-S17	0,250	0,150	5	0,120	0,225	2,5	9	0,008	0,024	48
YC025-M8 <sup>1</sup>	-S17	0,250	0,150	5	0,148	0,275	2,5	11	0,008	0,024	39
YC025-M9 <sup>1</sup>	-S17	0,250	0,150	5	0,175	0,325	2,5	13	0,008	0,024	33
YC031-L1	-S17	0,312	0,200	3	0,070	0,114	2,5	3	0,008	0,032	68
YC031-L2	-S17	0,312	0,200	3	0,096	0,152	2,5	4	0,008	0,032	54
YC031-L3	-S17	0,312	0,200	3	0,118	0,190	2,5	5	0,008	0,032	42
YC031-L4	-S17	0,312	0,200	3	0,145	0,228	2,5	6	0,008	0,032	36
YC031-L5	-S17	0,312	0,200	3	0,165	0,266	2,5	7	0,008	0,032	30
YC031-L6	-S17	0,312	0,200	3	0,195	0,304	2,5	8	0,008	0,032	28
YC031-L7	-S17	0,312	0,200	3	0,215	0,342	2,5	9	0,008	0,032	24
YC031-L8	-S17	0,312	0,200	3	0,262	0,418	2,5	11	0,008	0,032	19
YC031-L9	-S17	0,312	0,200	3	0,309	0,494	2,5	13	0,008	0,032	16
YC031-M1	-S17	0,312	0,200	6	0,072	0,114	2,5	3	0,010	0,032	143
YC031-M2	-S17	0,312	0,200	6	0,096	0,152	2,5	4	0,010	0,032	107
YC031-M3	-S17	0,312	0,200	6	0,123	0,190	2,5	5	0,010	0,032	90
YC031-M4	-S17	0,312	0,200	6	0,144	0,228	2,5	6	0,010	0,032	71
YC031-M5	-S17	0,312	0,200	6	0,176	0,266	2,5	7	0,010	0,032	67
YC031-M6	-S17	0,312	0,200	6	0,197	0,304	2,5	8	0,010	0,032	56
YC031-M7	-S17	0,312	0,200	6	0,227	0,342	2,5	9	0,010	0,032	52
YC031-M8	-S17	0,312	0,200	6	0,278	0,418	2,5	11	0,010	0,032	43
YC031-M9	-S17	0,312	0,200	6	0,336	0,494	2,5	13	0,010	0,032	38
YC037-L1	-S17	0,375	0,250	4	0,062	0,150	2,5	3	0,008	0,032	45
YC037-L2	-S17	0,375	0,250	4	0,098	0,200	2,5	4	0,008	0,032	39
YC037-L3	-S17	0,375	0,250	4	0,108	0,250	2,5	5	0,008	0,032	28
YC037-L4	-S17	0,375	0,250	4	0,135	0,300	2,5	6	0,008	0,032	24
YC037-L5	-S17	0,375	0,250	4	0,150	0,350	2,5	7	0,008	0,032	20
YC037-L6	-S17	0,375	0,250	4	0,184	0,400	2,5	8	0,008	0,032	19
YC037-L7	-S17	0,375	0,250	4	0,195	0,450	2,5	9	0,008	0,032	16
YC037-L8	-S17	0,375	0,250	4	0,228	0,500	2,5	10	0,008	0,032	15
YC037-L9	-S17	0,375	0,250	4	0,240	0,550	2,5	11	0,008	0,032	13
YC037-M1	-S17	0,375	0,250	7	0,081	0,150	2,5	3	0,011	0,032	101
YC037-M2	-S17	0,375	0,250	7	0,119	0,200	2,5	4	0,011	0,032	86
YC037-M3	-S17	0,375	0,250	7	0,145	0,250	2,5	5	0,011	0,032	67
YC037-M4	-S17	0,375	0,250	7	0,180	0,300	2,5	6	0,011	0,032	58
YC037-M5	-S17	0,375	0,250	7	0,202	0,350	2,5	7	0,011	0,032	47
YC037-M6	-S17	0,375	0,250	7	0,240	0,400	2,5	8	0,011	0,032	44
YC037-M7	-S17	0,375	0,250	7	0,262	0,450	2,5	9	0,011	0,032	37
YC037-M8	-S17	0,375	0,250	7	0,298	0,500	2,5	10	0,011	0,032	35
YC037-M9	-S17	0,375	0,250	7	0,327	0,550	2,5	11	0,011	0,032	31
YC043-L1	-S17	0,437	0,281	4	0,063	0,165	2,5	3	0,008	0,040	39
YC043-L2	-S17	0,437	0,281	4	0,093	0,220	2,5	4	0,008	0,040	31
YC043-L3	-S17	0,437	0,281	4	0,109	0,275	2,5	5	0,008	0,040	24
YC043-L4	-S17	0,437	0,281	4	0,143	0,330	2,5	6	0,008	0,040	21
YC043-L5	-S17	0,437	0,281	4	0,160	0,385	2,5	7	0,008	0,040	18
YC043-L6	-S17	0,437	0,281	4	0,195	0,440	2,5	8	0,008	0,040	16
YC043-L7	-S17	0,437	0,281	4	0,210	0,495	2,5	9	0,008	0,040	14
YC043-L8	-S17	0,437	0,281	4	0,240	0,550	2,5	10	0,008	0,040	13
YC043-L9	-S17	0,437	0,281	4	0,260	0,605	2,5	11	0,008	0,040	12
YC043-M1	-S17	0,437	0,281	8	0,082	0,165	2,5	3	0,011	0,046	96
YC043-M2	-S17	0,437	0,281	8	0,115	0,220	2,5	4	0,011	0,046	76
YC043-M3	-S17	0,437	0,281	8	0,142	0,275	2,5	5	0,011	0,046	60
YC043-M4	-S17	0,437	0,281	8	0,179	0,330	2,5	6	0,011	0,046	53
YC043-M5	-S17	0,437	0,281	8	0,198	0,385	2,5	7	0,011	0,046	43
YC043-M6	-S17	0,437	0,281	8	0,231	0,440	2,5	8	0,011	0,046	38
YC043-M7	-S17	0,437	0,281	8	0,255	0,495	2,5	9	0,011	0,046	33
YC043-M8	-S17	0,437	0,281	8	0,290	0,550	2,5	10	0,011	0,046	31
YC043-M9	-S17	0,437	0,281	8	0,319	0,605	2,5	11	0,011	0,046	28
YC050-L1	-S17	0,500	0,312	5	0,062	0,180	2,5	3	0,008	0,056	42

<sup>1</sup> Not available with shim ends.<sup>2</sup> Reference dimension.<sup>3</sup> Use "YC" prefix for plain ends. Use "YCS" prefix for squared-shim ends.<sup>4</sup> Theoretical dimension.



# YC/YCS Series

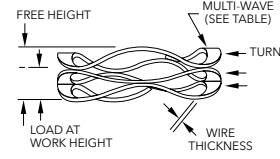
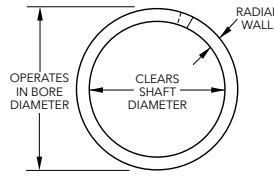
## Imperial Crest-To-Crest® Springs



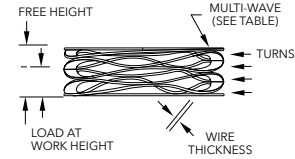
YC-Plain Ends



YCS-Shim Ends



YC-Plain Ends



YCS-Shim Ends

Product Dimensions: All dimensions in inches unless otherwise specified.

TFC Part Number <sup>2</sup>		Operates in Bore Diameter (in)	Clears Shaft Diameter (in)	Load (lb)	Work Height (in)	Free Height <sup>1</sup> (in)	Number of Waves	Number of Turns	Thickness (in)	Radial Wall (in)	Spring Rate <sup>3</sup> (lb/in)
Carbon Steel	Add Suffix										
	17-7 SS										
YC050-L2	-S17	0,500	0,312	5	0,090	0,240	2,5	4	0,008	0,056	33
YC050-L3	-S17	0,500	0,312	5	0,107	0,300	2,5	5	0,008	0,056	26
YC050-L4	-S17	0,500	0,312	5	0,136	0,360	2,5	6	0,008	0,056	22
YC050-L5	-S17	0,500	0,312	5	0,150	0,420	2,5	7	0,008	0,056	19
YC050-L6	-S17	0,500	0,312	5	0,180	0,480	2,5	8	0,008	0,056	17
YC050-L7	-S17	0,500	0,312	5	0,195	0,540	2,5	9	0,008	0,056	14
YC050-L8	-S17	0,500	0,312	5	0,220	0,600	2,5	10	0,008	0,056	13
YC050-L9	-S17	0,500	0,312	5	0,240	0,660	2,5	11	0,008	0,056	12
YC050-M1	-S17	0,500	0,312	10	0,065	0,180	2,5	3	0,010	0,058	87
YC050-M2	-S17	0,500	0,312	10	0,092	0,240	2,5	4	0,010	0,058	68
YC050-M3	-S17	0,500	0,312	10	0,114	0,300	2,5	5	0,010	0,058	54
YC050-M4	-S17	0,500	0,312	10	0,147	0,360	2,5	6	0,010	0,058	47
YC050-M5	-S17	0,500	0,312	10	0,162	0,420	2,5	7	0,010	0,058	39
YC050-M6	-S17	0,500	0,312	10	0,196	0,480	2,5	8	0,010	0,058	35
YC050-M7	-S17	0,500	0,312	10	0,207	0,540	2,5	9	0,010	0,058	30
YC050-M8	-S17	0,500	0,312	10	0,246	0,600	2,5	10	0,010	0,058	28
YC050-M9	-S17	0,500	0,312	10	0,264	0,660	2,5	11	0,010	0,058	25
YC050-H1	-S17	0,500	0,312	15	0,075	0,180	2,5	3	0,012	0,060	143
YC050-H2	-S17	0,500	0,312	15	0,110	0,240	2,5	4	0,012	0,060	115
YC050-H3	-S17	0,500	0,312	15	0,136	0,300	2,5	5	0,012	0,060	91
YC050-H4	-S17	0,500	0,312	15	0,167	0,360	2,5	6	0,012	0,060	78
YC050-H5	-S17	0,500	0,312	15	0,182	0,420	2,5	7	0,012	0,060	63
YC050-H6	-S17	0,500	0,312	15	0,216	0,480	2,5	8	0,012	0,060	57
YC050-H7	-S17	0,500	0,312	15	0,240	0,540	2,5	9	0,012	0,060	50
YC050-H8	-S17	0,500	0,312	15	0,280	0,600	2,5	10	0,012	0,060	47
YC050-H9	-S17	0,500	0,312	15	0,312	0,660	2,5	11	0,012	0,060	43
YC056-L1	-S17	0,562	0,375	5	0,080	0,195	2,5	3	0,009	0,058	43
YC056-L2	-S17	0,562	0,375	5	0,125	0,260	2,5	4	0,009	0,058	37
YC056-L3	-S17	0,562	0,375	5	0,135	0,325	2,5	5	0,009	0,058	26
YC056-L4	-S17	0,562	0,375	5	0,180	0,390	2,5	6	0,009	0,058	24
YC056-L5	-S17	0,562	0,375	5	0,190	0,455	2,5	7	0,009	0,058	19
YC056-L6	-S17	0,562	0,375	5	0,230	0,520	2,5	8	0,009	0,058	17
YC056-L7	-S17	0,562	0,375	5	0,260	0,585	2,5	9	0,009	0,058	15
YC056-L8	-S17	0,562	0,375	5	0,285	0,650	2,5	10	0,009	0,058	14
YC056-L9	-S17	0,562	0,375	5	0,315	0,715	2,5	11	0,009	0,058	13
YC056-M1	-S17	0,562	0,375	11	0,086	0,195	2,5	3	0,012	0,060	101
YC056-M2	-S17	0,562	0,375	11	0,123	0,260	2,5	4	0,012	0,060	80
YC056-M3	-S17	0,562	0,375	11	0,145	0,325	2,5	5	0,012	0,060	61
YC056-M4	-S17	0,562	0,375	11	0,187	0,390	2,5	6	0,012	0,060	54
YC056-M5	-S17	0,562	0,375	11	0,209	0,455	2,5	7	0,012	0,060	45
YC056-M6	-S17	0,562	0,375	11	0,253	0,520	2,5	8	0,012	0,060	41
YC056-M7	-S17	0,562	0,375	11	0,273	0,585	2,5	9	0,012	0,060	35
YC056-M8	-S17	0,562	0,375	11	0,318	0,650	2,5	10	0,012	0,060	33
YC056-M9	-S17	0,562	0,375	11	0,343	0,715	2,5	11	0,012	0,060	30
YC056-H1	-S17	0,562	0,375	18	0,093	0,195	2,5	3	0,015	0,060	176
YC056-H2	-S17	0,562	0,375	18	0,136	0,260	2,5	4	0,015	0,060	145
YC056-H3	-S17	0,562	0,375	18	0,165	0,325	2,5	5	0,015	0,060	113
YC056-H4	-S17	0,562	0,375	18	0,212	0,390	2,5	6	0,015	0,060	101
YC056-H5	-S17	0,562	0,375	18	0,245	0,455	2,5	7	0,015	0,060	86
YC056-H6	-S17	0,562	0,375	18	0,282	0,520	2,5	8	0,015	0,060	76
YC056-H7	-S17	0,562	0,375	18	0,323	0,585	2,5	9	0,015	0,060	69
YC056-H8	-S17	0,562	0,375	18	0,360	0,650	2,5	10	0,015	0,060	62
YC056-H9	-S17	0,562	0,375	18	0,408	0,715	2,5	11	0,015	0,060	59
YC062-L1	-S17	0,625	0,450	6	0,055	0,180	2,5	3	0,010	0,058	48
YC062-L2	-S17	0,625	0,450	6	0,068	0,240	2,5	4	0,010	0,058	35
YC062-L3	-S17	0,625	0,450	6	0,085	0,300	2,5	5	0,010	0,058	28

<sup>1</sup> Reference dimension.

<sup>2</sup> Use "YC" prefix for plain ends. Use "YCS" prefix for squared-shim ends.

<sup>3</sup> Theoretical dimension.



TFC Part Number <sup>2</sup>		Operates in Bore Diameter (in)	Clears Shaft Diameter (in)	Load (lb)	Work Height (in)	Free Height <sup>1</sup> (in)	Number of Waves	Number of Turns	Thickness (in)	Radial Wall (in)	Spring Rate <sup>3</sup> (lb/in)
Carbon Steel	Add Suffix										
	17-7 SS										
YC062-L4	-S17	0,625	0,450	6	0,106	0,360	2,5	6	0,010	0,058	24
YC062-L5	-S17	0,625	0,450	6	0,128	0,420	2,5	7	0,010	0,058	21
YC062-L6	-S17	0,625	0,450	6	0,165	0,540	2,5	9	0,010	0,058	16
YC062-L7	-S17	0,625	0,450	6	0,202	0,660	2,5	11	0,010	0,058	13
YC062-L8	-S17	0,625	0,450	6	0,238	0,780	2,5	13	0,010	0,058	11
YC062-M1	-S17	0,625	0,450	12	0,104	0,180	3,5	3	0,010	0,058	158
YC062-M2	-S17	0,625	0,450	12	0,130	0,240	3,5	4	0,010	0,058	109
YC062-M3	-S17	0,625	0,450	12	0,175	0,300	3,5	5	0,010	0,058	96
YC062-M4	-S17	0,625	0,450	12	0,206	0,360	3,5	6	0,010	0,058	78
YC062-M5	-S17	0,625	0,450	12	0,246	0,420	3,5	7	0,010	0,058	69
YC062-M6	-S17	0,625	0,450	12	0,317	0,540	3,5	9	0,010	0,058	54
YC062-M7	-S17	0,625	0,450	12	0,386	0,660	3,5	11	0,010	0,058	44
YC062-M8	-S17	0,625	0,450	12	0,454	0,780	3,5	13	0,010	0,058	37
YC062-H1	-S17	0,625	0,450	20	0,102	0,180	3,5	3	0,012	0,060	256
YC062-H2	-S17	0,625	0,450	20	0,135	0,240	3,5	4	0,012	0,060	190
YC062-H3	-S17	0,625	0,450	20	0,175	0,300	3,5	5	0,012	0,060	160
YC062-H4	-S17	0,625	0,450	20	0,205	0,360	3,5	6	0,012	0,060	129
YC062-H5	-S17	0,625	0,450	20	0,245	0,420	3,5	7	0,012	0,060	114
YC062-H6	-S17	0,625	0,450	20	0,315	0,540	3,5	9	0,012	0,060	89
YC062-H7	-S17	0,625	0,450	20	0,390	0,660	3,5	11	0,012	0,060	74
YC062-H8	-S17	0,625	0,450	20	0,465	0,780	3,5	13	0,012	0,060	63
YC075-L1	-S17	0,750	0,550	7	0,142	0,250	3,5	3	0,008	0,071	65
YC075-L2	-S17	0,750	0,550	7	0,187	0,333	3,5	4	0,008	0,071	48
YC075-L3	-S17	0,750	0,550	7	0,246	0,417	3,5	5	0,008	0,071	41
YC075-L4	-S17	0,750	0,550	7	0,285	0,500	3,5	6	0,008	0,071	33
YC075-L5	-S17	0,750	0,550	7	0,348	0,583	3,5	7	0,008	0,071	30
YC075-L6	-S17	0,750	0,550	7	0,446	0,750	3,5	9	0,008	0,071	23
YC075-L7	-S17	0,750	0,550	7	0,580	1,000	3,5	12	0,008	0,071	17
YC075-M1	-S17	0,750	0,550	13	0,159	0,250	3,5	3	0,010	0,078	143
YC075-M2	-S17	0,750	0,550	13	0,203	0,333	3,5	4	0,010	0,078	100
YC075-M3	-S17	0,750	0,550	13	0,270	0,417	3,5	5	0,010	0,078	88
YC075-M4	-S17	0,750	0,550	13	0,314	0,500	3,5	6	0,010	0,078	70
YC075-M5	-S17	0,750	0,550	13	0,381	0,583	3,5	7	0,010	0,078	64
YC075-M6	-S17	0,750	0,550	13	0,489	0,750	3,5	9	0,010	0,078	50
YC075-M7	-S17	0,750	0,550	13	0,649	1,000	3,5	12	0,010	0,078	37
YC075-H1	-S17	0,750	0,550	22	0,169	0,250	3,5	3	0,013	0,079	272
YC075-H2	-S17	0,750	0,550	22	0,215	0,333	3,5	4	0,013	0,079	186
YC075-H3	-S17	0,750	0,550	22	0,291	0,417	3,5	5	0,013	0,079	175
YC075-H4	-S17	0,750	0,550	22	0,335	0,500	3,5	6	0,013	0,079	133
YC075-H5	-S17	0,750	0,550	22	0,405	0,583	3,5	7	0,013	0,079	124
YC075-H6	-S17	0,750	0,550	22	0,526	0,750	3,5	9	0,013	0,079	98
YC075-H7	-S17	0,750	0,550	22	0,699	1,000	3,5	12	0,013	0,079	73
YC087-L1	-S17	0,875	0,600	12	0,117	0,250	3,5	3	0,010	0,086	90
YC087-L2	-S17	0,875	0,600	12	0,158	0,333	3,5	4	0,010	0,086	69
YC087-L3	-S17	0,875	0,600	12	0,207	0,417	3,5	5	0,010	0,086	57
YC087-L4	-S17	0,875	0,600	12	0,242	0,500	3,5	6	0,010	0,086	47
YC087-L5	-S17	0,875	0,600	12	0,287	0,583	3,5	7	0,010	0,086	41
YC087-L6	-S17	0,875	0,600	12	0,378	0,750	3,5	9	0,010	0,086	32
YC087-L7	-S17	0,875	0,600	12	0,498	1,000	3,5	12	0,010	0,086	24
YC087-M1	-S17	0,875	0,600	18	0,124	0,250	3,5	3	0,012	0,094	143
YC087-M2	-S17	0,875	0,600	18	0,164	0,333	3,5	4	0,012	0,094	107
YC087-M3	-S17	0,875	0,600	18	0,214	0,417	3,5	5	0,012	0,094	89
YC087-M4	-S17	0,875	0,600	18	0,252	0,500	3,5	6	0,012	0,094	73
YC087-M5	-S17	0,875	0,600	18	0,296	0,583	3,5	7	0,012	0,094	63
YC087-M6	-S17	0,875	0,600	18	0,385	0,750	3,5	9	0,012	0,094	50
YC087-M7	-S17	0,875	0,600	18	0,509	1,000	3,5	12	0,012	0,094	37
YC087-H1	-S17	0,875	0,600	25	0,166	0,250	3,5	3	0,015	0,094	298
YC087-H2	-S17	0,875	0,600	25	0,214	0,333	3,5	4	0,015	0,094	210
YC087-H3	-S17	0,875	0,600	25	0,278	0,417	3,5	5	0,015	0,094	180
YC087-H4	-S17	0,875	0,600	25	0,327	0,500	3,5	6	0,015	0,094	145
YC087-H5	-S17	0,875	0,600	25	0,395	0,583	3,5	7	0,015	0,094	133
YC087-H6	-S17	0,875	0,600	25	0,510	0,750	3,5	9	0,015	0,094	104
YC087-H7	-S17	0,875	0,600	25	0,670	1,000	3,5	12	0,015	0,094	76
YC100-L1	-S17	1,000	0,730	12	0,084	0,250	3,5	3	0,010	0,086	72
YC100-L2	-S17	1,000	0,730	12	0,108	0,333	3,5	4	0,010	0,086	53
YC100-L3	-S17	1,000	0,730	12	0,145	0,417	3,5	5	0,010	0,086	44
YC100-L4	-S17	1,000	0,730	12	0,165	0,500	3,5	6	0,010	0,086	36
YC100-L5	-S17	1,000	0,730	12	0,201	0,583	3,5	7	0,010	0,086	31
YC100-L6	-S17	1,000	0,730	12	0,258	0,750	3,5	9	0,010	0,086	24
YC100-L7	-S17	1,000	0,730	12	0,342	1,000	3,5	12	0,010	0,086	18
YC100-L8	-S17	1,000	0,730	12	0,445	1,250	3,5	15	0,010	0,086	15
YC100-L9	-S17	1,000	0,730	12	0,519	1,500	3,5	18	0,010	0,086	12
YC100-L10	-S17	1,000	0,730	12	0,633	1,750	3,5	21	0,010	0,086	11

<sup>1</sup> Reference dimension.<sup>2</sup> Use "YC" prefix for plain ends. Use "YCS" prefix for squared-shim ends.<sup>3</sup> Theoretical dimension.



# YC/YCS Series

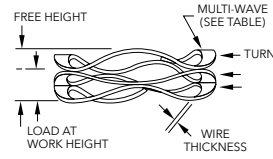
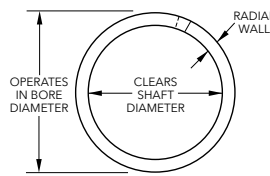
## Imperial Crest-To-Crest® Springs



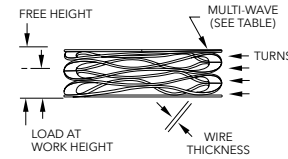
YC-Plain Ends



YCS-Shim Ends



YC-Plain Ends



YCS-Shim Ends

Product Dimensions: All dimensions in inches unless otherwise specified.

TFC Part Number <sup>2</sup>		Operates in Bore Diameter (in)	Clears Shaft Diameter (in)	Load (lb)	Work Height (in)	Free Height <sup>1</sup> (in)	Number of Waves	Number of Turns	Thickness (in)	Radial Wall (in)	Spring Rate <sup>3</sup> (lb/in)
Carbon Steel	Add Suffix										
	17-7 SS										
YC100-L11	-S17	1,000	0,730	12	0,710	2,000	3,5	24	0,010	0,086	9
YC100-M1	-S17	1,000	0,730	18	0,087	0,250	3,5	3	0,012	0,094	110
YC100-M2	-S17	1,000	0,730	18	0,113	0,333	3,5	4	0,012	0,094	82
YC100-M3	-S17	1,000	0,730	18	0,148	0,417	3,5	5	0,012	0,094	67
YC100-M4	-S17	1,000	0,730	18	0,175	0,500	3,5	6	0,012	0,094	55
YC100-M5	-S17	1,000	0,730	18	0,212	0,583	3,5	7	0,012	0,094	49
YC100-M6	-S17	1,000	0,730	18	0,276	0,750	3,5	9	0,012	0,094	38
YC100-M7	-S17	1,000	0,730	18	0,360	1,000	3,5	12	0,012	0,094	28
YC100-M8	-S17	1,000	0,730	18	0,452	1,250	3,5	15	0,012	0,094	23
YC100-M9	-S17	1,000	0,730	18	0,549	1,500	3,5	18	0,012	0,094	19
YC100-M10	-S17	1,000	0,730	18	0,650	1,750	3,5	21	0,012	0,094	16
YC100-M11	-S17	1,000	0,730	18	0,720	2,000	3,5	24	0,012	0,094	14
YC100-H1	-S17	1,000	0,730	25	0,131	0,250	3,5	3	0,015	0,094	210
YC100-H2	-S17	1,000	0,730	25	0,174	0,333	3,5	4	0,015	0,094	157
YC100-H3	-S17	1,000	0,730	25	0,227	0,417	3,5	5	0,015	0,094	132
YC100-H4	-S17	1,000	0,730	25	0,266	0,500	3,5	6	0,015	0,094	107
YC100-H5	-S17	1,000	0,730	25	0,319	0,583	3,5	7	0,015	0,094	95
YC100-H6	-S17	1,000	0,730	25	0,406	0,750	3,5	9	0,015	0,094	73
YC100-H7	-S17	1,000	0,730	25	0,541	1,000	3,5	12	0,015	0,094	54
YC100-H8	-S17	1,000	0,730	25	0,688	1,250	3,5	15	0,015	0,094	45
YC100-H9	-S17	1,000	0,730	25	0,813	1,500	3,5	18	0,015	0,094	36
YC100-H10	-S17	1,000	0,730	25	0,957	1,750	3,5	21	0,015	0,094	32
YC100-H11	-S17	1,000	0,730	25	1,083	2,000	3,5	24	0,015	0,094	27
YC112-L1	-S17	1,125	0,850	12	0,146	0,300	3,5	3	0,012	0,094	78
YC112-L2	-S17	1,125	0,850	12	0,186	0,400	3,5	4	0,012	0,094	56
YC112-L3	-S17	1,125	0,850	12	0,250	0,500	3,5	5	0,012	0,094	48
YC112-L4	-S17	1,125	0,850	12	0,295	0,600	3,5	6	0,012	0,094	39
YC112-L5	-S17	1,125	0,850	12	0,344	0,700	3,5	7	0,012	0,094	34
YC112-L6	-S17	1,125	0,850	12	0,392	0,800	3,5	8	0,012	0,094	29
YC112-L7	-S17	1,125	0,850	12	0,488	1,000	3,5	10	0,012	0,094	23
YC112-L8	-S17	1,125	0,850	12	0,659	1,300	3,5	13	0,012	0,094	19
YC112-L9	-S17	1,125	0,850	12	0,807	1,600	3,5	16	0,012	0,094	15
YC112-L10	-S17	1,125	0,850	12	0,983	2,000	3,5	20	0,012	0,094	12
YC112-M1	-S17	1,125	0,850	20	0,160	0,300	3,5	3	0,015	0,094	143
YC112-M2	-S17	1,125	0,850	20	0,202	0,400	3,5	4	0,015	0,094	101
YC112-M3	-S17	1,125	0,850	20	0,270	0,500	3,5	5	0,015	0,094	87
YC112-M4	-S17	1,125	0,850	20	0,318	0,600	3,5	6	0,015	0,094	71
YC112-M5	-S17	1,125	0,850	20	0,381	0,700	3,5	7	0,015	0,094	63
YC112-M6	-S17	1,125	0,850	20	0,427	0,800	3,5	8	0,015	0,094	54
YC112-M7	-S17	1,125	0,850	20	0,536	1,000	3,5	10	0,015	0,094	43
YC112-M8	-S17	1,125	0,850	20	0,708	1,300	3,5	13	0,015	0,094	34
YC112-M9	-S17	1,125	0,850	20	0,861	1,600	3,5	16	0,015	0,094	27
YC112-M10	-S17	1,125	0,850	20	1,088	2,000	3,5	20	0,015	0,094	22
YC112-H1	-S17	1,125	0,850	30	0,178	0,300	3,5	3	0,018	0,094	246
YC112-H2	-S17	1,125	0,850	30	0,229	0,400	3,5	4	0,018	0,094	175
YC112-H3	-S17	1,125	0,850	30	0,303	0,500	3,5	5	0,018	0,094	152
YC112-H4	-S17	1,125	0,850	30	0,350	0,600	3,5	6	0,018	0,094	120
YC112-H5	-S17	1,125	0,850	30	0,421	0,700	3,5	7	0,018	0,094	108
YC112-H6	-S17	1,125	0,850	30	0,470	0,800	3,5	8	0,018	0,094	91
YC112-H7	-S17	1,125	0,850	30	0,593	1,000	3,5	10	0,018	0,094	74
YC112-H8	-S17	1,125	0,850	30	0,787	1,300	3,5	13	0,018	0,094	58
YC112-H9	-S17	1,125	0,850	30	0,956	1,600	3,5	16	0,018	0,094	47
YC112-H10	-S17	1,125	0,850	30	1,202	2,000	3,5	20	0,018	0,094	38
YC125-L1	-S17	1,250	1,000	12	0,084	0,300	3,5	3	0,012	0,094	56
YC125-L2	-S17	1,250	1,000	12	0,113	0,400	3,5	4	0,012	0,094	42
YC125-L3	-S17	1,250	1,000	12	0,149	0,500	3,5	5	0,012	0,094	34

<sup>1</sup> Reference dimension.

<sup>2</sup> Use "YC" prefix for plain ends. Use "YCS" prefix for squared-shim ends.

<sup>3</sup> Theoretical dimension.





# YC/YCS Series

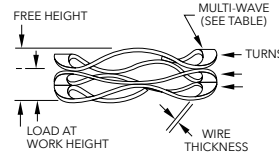
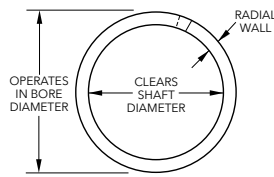
## Imperial Crest-To-Crest® Springs



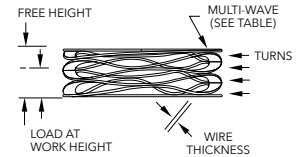
YC-Plain Ends



YCS-Shim Ends



YC-Plain Ends



YCS-Shim Ends

Product Dimensions: All dimensions in inches unless otherwise specified.

TFC Part Number <sup>2</sup>		Operates in Bore Diameter (in)	Clears Shaft Diameter (in)	Load (lb)	Work Height (in)	Free Height <sup>1</sup> (in)	Number of Waves	Number of Turns	Thickness (in)	Radial Wall (in)	Spring Rate <sup>3</sup> (lb/in)
Carbon Steel	Add Suffix										
	17-7 SS										
YC150-M6	-S17	1,500	1,140	35	0,324	0,800	3,5	8	0,018	0,133	74
YC150-M7	-S17	1,500	1,140	35	0,409	1,000	3,5	10	0,018	0,133	59
YC150-M8	-S17	1,500	1,140	35	0,540	1,300	3,5	13	0,018	0,133	46
YC150-M9	-S17	1,500	1,140	35	0,657	1,600	3,5	16	0,018	0,133	37
YC150-M10	-S17	1,500	1,140	35	0,835	2,000	3,5	20	0,018	0,133	30
YC150-H1	-S17	1,500	1,140	60	0,166	0,300	4,5	3	0,018	0,133	448
YC150-H2	-S17	1,500	1,140	60	0,216	0,400	4,5	4	0,018	0,133	326
YC150-H3	-S17	1,500	1,140	60	0,278	0,500	4,5	5	0,018	0,133	270
YC150-H4	-S17	1,500	1,140	60	0,329	0,600	4,5	6	0,018	0,133	221
YC150-H5	-S17	1,500	1,140	60	0,390	0,700	4,5	7	0,018	0,133	194
YC150-H6	-S17	1,500	1,140	60	0,443	0,800	4,5	8	0,018	0,133	168
YC150-H7	-S17	1,500	1,140	60	0,555	1,000	4,5	10	0,018	0,133	135
YC150-H8	-S17	1,500	1,140	60	0,726	1,300	4,5	13	0,018	0,133	105
YC150-H9	-S17	1,500	1,140	60	0,890	1,600	4,5	16	0,018	0,133	85
YC150-H10	-S17	1,500	1,140	60	1,119	2,000	4,5	20	0,018	0,133	68
YC175-L1	-S17	1,750	1,340	25	0,155	0,375	3,5	3	0,018	0,143	114
YC175-L2	-S17	1,750	1,340	25	0,200	0,500	3,5	4	0,018	0,143	83
YC175-L3	-S17	1,750	1,340	25	0,265	0,625	3,5	5	0,018	0,143	69
YC175-L4	-S17	1,750	1,340	25	0,310	0,750	3,5	6	0,018	0,143	57
YC175-L5	-S17	1,750	1,340	25	0,367	0,870	3,5	7	0,018	0,143	50
YC175-L6	-S17	1,750	1,340	25	0,415	1,000	3,5	8	0,018	0,143	43
YC175-L7	-S17	1,750	1,340	25	0,523	1,250	3,5	10	0,018	0,143	34
YC175-L8	-S17	1,750	1,340	25	0,638	1,500	3,5	12	0,018	0,143	29
YC175-L9	-S17	1,750	1,340	25	0,737	1,750	3,5	14	0,018	0,143	25
YC175-L10	-S17	1,750	1,340	25	0,844	2,000	3,5	16	0,018	0,143	22
YC175-M1	-S17	1,750	1,340	50	0,188	0,375	4,5	3	0,018	0,143	267
YC175-M2	-S17	1,750	1,340	50	0,244	0,500	4,5	4	0,018	0,143	195
YC175-M3	-S17	1,750	1,340	50	0,315	0,625	4,5	5	0,018	0,143	161
YC175-M4	-S17	1,750	1,340	50	0,374	0,750	4,5	6	0,018	0,143	133
YC175-M5	-S17	1,750	1,340	50	0,452	0,870	4,5	7	0,018	0,143	120
YC175-M6	-S17	1,750	1,340	50	0,505	1,000	4,5	8	0,018	0,143	101
YC175-M7	-S17	1,750	1,340	50	0,629	1,250	4,5	10	0,018	0,143	81
YC175-M8	-S17	1,750	1,340	50	0,768	1,500	4,5	12	0,018	0,143	68
YC175-M9	-S17	1,750	1,340	50	0,899	1,750	4,5	14	0,018	0,143	59
YC175-M10	-S17	1,750	1,340	50	1,026	2,000	4,5	16	0,018	0,143	51
YC175-H1	-S17	1,750	1,340	90	0,232	0,375	4,5	3	0,024	0,148	629
YC175-H2	-S17	1,750	1,340	90	0,314	0,500	4,5	4	0,024	0,148	484
YC175-H3	-S17	1,750	1,340	90	0,409	0,625	4,5	5	0,024	0,148	417
YC175-H4	-S17	1,750	1,340	90	0,482	0,750	4,5	6	0,024	0,148	336
YC175-H5	-S17	1,750	1,340	90	0,577	0,870	4,5	7	0,024	0,148	307
YC175-H6	-S17	1,750	1,340	90	0,651	1,000	4,5	8	0,024	0,148	258
YC175-H7	-S17	1,750	1,340	90	0,813	1,250	4,5	10	0,024	0,148	206
YC175-H8	-S17	1,750	1,340	90	0,980	1,500	4,5	12	0,024	0,148	173
YC175-H9	-S17	1,750	1,340	90	1,147	1,750	4,5	14	0,024	0,148	149
YC175-H10	-S17	1,750	1,340	90	1,317	2,000	4,5	16	0,024	0,148	132

<sup>1</sup> Reference dimension.

<sup>2</sup> Use "YC" prefix for plain ends. Use "YCS" prefix for squared-shim ends.

<sup>3</sup> Theoretical dimension.



TFC Part Number <sup>2</sup>		Operates in Bore Diameter (in)	Clears Shaft Diameter (in)	Load (lb)	Work Height (in)	Free Height <sup>1</sup> (in)	Number of Waves	Number of Turns	Thickness (in)	Radial Wall (in)	Spring Rate <sup>3</sup> (lb/in)
Carbon Steel	Add Suffix										
	17-7 SS										
YC125-L4	-S17	1,250	1,000	12	0,172	0,600	3,5	6	0,012	0,094	28
YC125-L5	-S17	1,250	1,000	12	0,207	0,700	3,5	7	0,012	0,094	24
YC125-L6	-S17	1,250	1,000	12	0,227	0,800	3,5	8	0,012	0,094	21
YC125-L7	-S17	1,250	1,000	12	0,301	1,000	3,5	10	0,012	0,094	17
YC125-L8	-S17	1,250	1,000	12	0,395	1,300	3,5	13	0,012	0,094	13
YC125-L9	-S17	1,250	1,000	12	0,467	1,600	3,5	16	0,012	0,094	11
YC125-L10	-S17	1,250	1,000	12	0,591	2,000	3,5	20	0,012	0,094	9
YC125-M1	-S17	1,250	1,000	20	0,124	0,300	3,5	3	0,015	0,094	114
YC125-M2	-S17	1,250	1,000	20	0,165	0,400	3,5	4	0,015	0,094	85
YC125-M3	-S17	1,250	1,000	20	0,215	0,500	3,5	5	0,015	0,094	70
YC125-M4	-S17	1,250	1,000	20	0,253	0,600	3,5	6	0,015	0,094	58
YC125-M5	-S17	1,250	1,000	20	0,303	0,700	3,5	7	0,015	0,094	50
YC125-M6	-S17	1,250	1,000	20	0,341	0,800	3,5	8	0,015	0,094	44
YC125-M7	-S17	1,250	1,000	20	0,427	1,000	3,5	10	0,015	0,094	35
YC125-M8	-S17	1,250	1,000	20	0,577	1,300	3,5	13	0,015	0,094	28
YC125-M9	-S17	1,250	1,000	20	0,692	1,600	3,5	16	0,015	0,094	22
YC125-M10	-S17	1,250	1,000	20	0,866	2,000	3,5	20	0,015	0,094	18
YC125-H1	-S17	1,250	1,000	30	0,158	0,300	3,5	3	0,019	0,094	210
YC125-H2	-S17	1,250	1,000	30	0,210	0,400	3,5	4	0,019	0,094	158
YC125-H3	-S17	1,250	1,000	30	0,272	0,500	3,5	5	0,019	0,094	132
YC125-H4	-S17	1,250	1,000	30	0,320	0,600	3,5	6	0,019	0,094	107
YC125-H5	-S17	1,250	1,000	30	0,384	0,700	3,5	7	0,019	0,094	95
YC125-H6	-S17	1,250	1,000	30	0,433	0,800	3,5	8	0,019	0,094	82
YC125-H7	-S17	1,250	1,000	30	0,538	1,000	3,5	10	0,019	0,094	65
YC125-H8	-S17	1,250	1,000	30	0,717	1,300	3,5	13	0,019	0,094	51
YC125-H9	-S17	1,250	1,000	30	0,878	1,600	3,5	16	0,019	0,094	42
YC125-H10	-S17	1,250	1,000	30	1,103	2,000	3,5	20	0,019	0,094	33
YC137-L1	-S17	1,375	1,030	15	0,075	0,300	3,5	3	0,012	0,122	67
YC137-L2	-S17	1,375	1,030	15	0,099	0,400	3,5	4	0,012	0,122	50
YC137-L3	-S17	1,375	1,030	15	0,129	0,500	3,5	5	0,012	0,122	40
YC137-L4	-S17	1,375	1,030	15	0,155	0,600	3,5	6	0,012	0,122	34
YC137-L5	-S17	1,375	1,030	15	0,179	0,700	3,5	7	0,012	0,122	29
YC137-L6	-S17	1,375	1,030	15	0,206	0,800	3,5	8	0,012	0,122	25
YC137-L7	-S17	1,375	1,030	15	0,256	1,000	3,5	10	0,012	0,122	20
YC137-L8	-S17	1,375	1,030	15	0,341	1,300	3,5	13	0,012	0,122	16
YC137-L9	-S17	1,375	1,030	15	0,424	1,600	3,5	16	0,012	0,122	13
YC137-L10	-S17	1,375	1,030	15	0,530	2,000	3,5	20	0,012	0,122	10
YC137-M1	-S17	1,375	1,030	25	0,142	0,300	3,5	3	0,016	0,133	158
YC137-M2	-S17	1,375	1,030	25	0,186	0,400	3,5	4	0,016	0,133	117
YC137-M3	-S17	1,375	1,030	25	0,240	0,500	3,5	5	0,016	0,133	96
YC137-M4	-S17	1,375	1,030	25	0,281	0,600	3,5	6	0,016	0,133	78
YC137-M5	-S17	1,375	1,030	25	0,340	0,700	3,5	7	0,016	0,133	69
YC137-M6	-S17	1,375	1,030	25	0,384	0,800	3,5	8	0,016	0,133	60
YC137-M7	-S17	1,375	1,030	25	0,486	1,000	3,5	10	0,016	0,133	49
YC137-M8	-S17	1,375	1,030	25	0,632	1,300	3,5	13	0,016	0,133	37
YC137-M9	-S17	1,375	1,030	25	0,788	1,600	3,5	16	0,016	0,133	31
YC137-M10	-S17	1,375	1,030	25	0,982	2,000	3,5	20	0,016	0,133	25
YC137-H1	-S17	1,375	1,030	35	0,149	0,300	3,5	3	0,018	0,133	232
YC137-H2	-S17	1,375	1,030	35	0,189	0,400	3,5	4	0,018	0,133	166
YC137-H3	-S17	1,375	1,030	35	0,247	0,500	3,5	5	0,018	0,133	138
YC137-H4	-S17	1,375	1,030	35	0,287	0,600	3,5	6	0,018	0,133	112
YC137-H5	-S17	1,375	1,030	35	0,343	0,700	3,5	7	0,018	0,133	98
YC137-H6	-S17	1,375	1,030	35	0,390	0,800	3,5	8	0,018	0,133	85
YC137-H7	-S17	1,375	1,030	35	0,490	1,000	3,5	10	0,018	0,133	69
YC137-H8	-S17	1,375	1,030	35	0,646	1,300	3,5	13	0,018	0,133	54
YC137-H9	-S17	1,375	1,030	35	0,793	1,600	3,5	16	0,018	0,133	43
YC137-H10	-S17	1,375	1,030	35	1,000	2,000	3,5	20	0,018	0,133	35
YC150-L1	-S17	1,500	1,140	20	0,129	0,300	3,5	3	0,016	0,133	117
YC150-L2	-S17	1,500	1,140	20	0,164	0,400	3,5	4	0,016	0,133	85
YC150-L3	-S17	1,500	1,140	20	0,213	0,500	3,5	5	0,016	0,133	70
YC150-L4	-S17	1,500	1,140	20	0,247	0,600	3,5	6	0,016	0,133	57
YC150-L5	-S17	1,500	1,140	20	0,301	0,700	3,5	7	0,016	0,133	50
YC150-L6	-S17	1,500	1,140	20	0,337	0,800	3,5	8	0,016	0,133	43
YC150-L7	-S17	1,500	1,140	20	0,430	1,000	3,5	10	0,016	0,133	35
YC150-L8	-S17	1,500	1,140	20	0,565	1,300	3,5	13	0,016	0,133	27
YC150-L9	-S17	1,500	1,140	20	0,694	1,600	3,5	16	0,016	0,133	22
YC150-L10	-S17	1,500	1,140	20	0,866	2,000	3,5	20	0,016	0,133	18
YC150-M1	-S17	1,500	1,140	35	0,122	0,300	3,5	3	0,018	0,133	197
YC150-M2	-S17	1,500	1,140	35	0,158	0,400	3,5	4	0,018	0,133	145
YC150-M3	-S17	1,500	1,140	35	0,206	0,500	3,5	5	0,018	0,133	119
YC150-M4	-S17	1,500	1,140	35	0,241	0,600	3,5	6	0,018	0,133	97
YC150-M5	-S17	1,500	1,140	35	0,291	0,700	3,5	7	0,018	0,133	86

<sup>1</sup> Reference dimension.<sup>2</sup> Use "YC" prefix for plain ends. Use "YCS" prefix for squared-shim ends.<sup>3</sup> Theoretical dimension.



TFC Part Number <sup>2</sup>		Operates in Bore Diameter (in)	Clears Shaft Diameter (in)	Load (lb)	Work Height (in)	Free Height <sup>1</sup> (in)	Number of Waves	Number of Turns	Thickness (in)	Radial Wall (in)	Spring Rate <sup>3</sup> (lb/in)
Carbon Steel	Add Suffix 17-7 SS										
YC200-L1	-S17	2,000	1,600	25	0,094	0,375	3,5	3	0,018	0,143	89
YC200-L2	-S17	2,000	1,600	25	0,120	0,500	3,5	4	0,018	0,143	66
YC200-L3	-S17	2,000	1,600	25	0,158	0,625	3,5	5	0,018	0,143	54
YC200-L4	-S17	2,000	1,600	25	0,179	0,750	3,5	6	0,018	0,143	44
YC200-L5	-S17	2,000	1,600	25	0,217	0,870	3,5	7	0,018	0,143	38
YC200-L6	-S17	2,000	1,600	25	0,243	1,000	3,5	8	0,018	0,143	33
YC200-L7	-S17	2,000	1,600	25	0,306	1,250	3,5	10	0,018	0,143	26
YC200-L8	-S17	2,000	1,600	25	0,365	1,500	3,5	12	0,018	0,143	22
YC200-L9	-S17	2,000	1,600	25	0,433	1,750	3,5	14	0,018	0,143	19
YC200-L10	-S17	2,000	1,600	25	0,490	2,000	3,5	16	0,018	0,143	17
YC200-M1	-S17	2,000	1,600	50	0,140	0,375	4,5	3	0,018	0,143	213
YC200-M2	-S17	2,000	1,600	50	0,184	0,500	4,5	4	0,018	0,143	158
YC200-M3	-S17	2,000	1,600	50	0,245	0,625	4,5	5	0,018	0,143	132
YC200-M4	-S17	2,000	1,600	50	0,278	0,750	4,5	6	0,018	0,143	106
YC200-M5	-S17	2,000	1,600	50	0,345	0,870	4,5	7	0,018	0,143	95
YC200-M6	-S17	2,000	1,600	50	0,395	1,000	4,5	8	0,018	0,143	83
YC200-M7	-S17	2,000	1,600	50	0,498	1,250	4,5	10	0,018	0,143	66
YC200-M8	-S17	2,000	1,600	50	0,593	1,500	4,5	12	0,018	0,143	55
YC200-M9	-S17	2,000	1,600	50	0,694	1,750	4,5	14	0,018	0,143	47
YC200-M10	-S17	2,000	1,600	50	0,800	2,000	4,5	16	0,018	0,143	42
YC200-H1	-S17	2,000	1,600	90	0,197	0,375	4,5	3	0,024	0,148	506
YC200-H2	-S17	2,000	1,600	90	0,258	0,500	4,5	4	0,024	0,148	372
YC200-H3	-S17	2,000	1,600	90	0,332	0,625	4,5	5	0,024	0,148	307
YC200-H4	-S17	2,000	1,600	90	0,389	0,750	4,5	6	0,024	0,148	249
YC200-H5	-S17	2,000	1,600	90	0,465	0,870	4,5	7	0,024	0,148	222
YC200-H6	-S17	2,000	1,600	90	0,525	1,000	4,5	8	0,024	0,148	189
YC200-H7	-S17	2,000	1,600	90	0,661	1,250	4,5	10	0,024	0,148	153
YC200-H8	-S17	2,000	1,600	90	0,781	1,500	4,5	12	0,024	0,148	125
YC200-H9	-S17	2,000	1,600	90	0,941	1,750	4,5	14	0,024	0,148	111

<sup>1</sup> Reference dimension.<sup>2</sup> Use "YC" prefix for plain ends. Use "YCS" prefix for squared-shim ends.<sup>3</sup> Theoretical dimension.