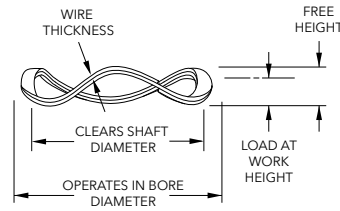
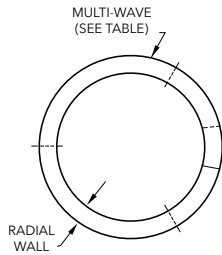




YNSSB Series

Nested Spirawave® Springs



Product Dimensions: All dimensions in millimeters unless otherwise specified.

TFC Part Number		Operates in Bore Diameter (mm)	Clears Shaft Diameter (mm)	Load at Work Height (N)	Work Height (mm)	Load at Free Height (N)	Free Height ¹ (mm)	Number of Waves	Number of Turns	Wire Thickness (mm)	Radial Wall (mm)	Spring Rate ² (N/mm)
Carbon Steel	Add Suffix for 17-7 PH SS											
YNSSB-0063-L2	-S17	16,00	11,46	89,0	1,83	4,5	2,46	3	2	0,28	1,52	140
YNSSB-0063-L3	-S17	16,00	11,46	133,5	2,08	4,5	3,15	3	3	0,28	1,52	125
YNSSB-0075-L2	-S17	19,00	13,36	106,8	1,83	4,5	2,77	3	2	0,28	1,98	114
YNSSB-0075-L3	-S17	19,00	13,36	160,2	2,08	4,5	3,18	3	3	0,28	1,98	146
YNSSB-0087-L2	-S17	22,00	15,75	124,6	1,88	4,5	3,14	3	2	0,30	2,39	99
YNSSB-0087-L3	-S17	22,00	15,75	186,9	2,18	4,5	3,56	3	3	0,30	2,39	136
YNSSB-0095-L2	-S17	24,00	17,02	133,5	1,88	4,5	3,56	3	2	0,30	2,39	80
YNSSB-0095-L3	-S17	24,00	17,02	200,3	2,18	4,5	3,86	3	3	0,30	2,39	119
YNSSB-0102-L2	-S17	26,00	18,14	142,4	2,34	4,5	3,37	3	2	0,36	3,18	138
YNSSB-0102-L3	-S17	26,00	18,14	213,6	2,69	4,5	3,73	3	3	0,36	3,18	205
YNSSB-0110-L2	-S17	28,00	20,07	151,3	2,34	4,5	3,68	3	2	0,36	3,18	113
YNSSB-0110-L3	-S17	28,00	20,07	227,0	2,69	4,5	4,04	3	3	0,36	3,18	168
YNSSB-0118-L2	-S17	30,00	21,87	169,1	2,34	4,5	4,24	3	2	0,36	3,18	89
YNSSB-0118-L3	-S17	30,00	21,87	253,7	2,69	4,5	4,78	3	3	0,36	3,18	121
YNSSB-0126-L2	-S17	32,00	23,67	178,0	2,39	4,5	4,07	3	2	0,41	3,38	106
YNSSB-0126-L3	-S17	32,00	23,67	267,0	2,79	4,5	4,48	3	3	0,41	3,38	158
YNSSB-0138-L2	-S17	35,00	26,42	195,8	2,39	4,5	4,94	3	2	0,41	3,38	77
YNSSB-0138-L3	-S17	35,00	26,42	293,7	2,79	4,5	5,35	3	3	0,41	3,38	115
YNSSB-0146-L2	-S17	37,00	28,65	204,7	2,44	4,5	4,72	3	2	0,46	3,38	90
YNSSB-0146-L3	-S17	37,00	28,65	307,1	2,90	4,5	5,18	3	3	0,46	3,38	135
YNSSB-0158-L2	-S17	40,00	31,01	222,5	2,44	4,5	5,70	3	2	0,46	3,38	68
YNSSB-0158-L3	-S17	40,00	31,01	333,8	2,90	4,5	6,15	3	3	0,46	3,38	103
YNSSB-0165-L2	-S17	42,00	33,50	231,4	2,44	4,5	3,71	4	2	0,46	3,38	182
YNSSB-0165-L3	-S17	42,00	33,50	347,1	2,90	4,5	4,17	4	3	0,46	3,38	273
YNSSB-0185-L2	-S17	47,00	38,18	258,1	2,44	4,5	4,52	4	2	0,46	3,38	124
YNSSB-0185-L3	-S17	47,00	38,18	387,2	2,90	4,5	4,98	4	3	0,46	3,38	186
YNSSB-0205-L2	-S17	52,00	42,37	284,8	2,97	4,5	4,15	4	2	0,61	3,76	241
YNSSB-0205-L3	-S17	52,00	42,37	427,2	3,58	4,5	4,76	4	3	0,61	3,76	362
YNSSB-0217-L2	-S17	55,00	45,31	302,6	2,97	4,5	4,48	4	2	0,61	3,76	200
YNSSB-0217-L3	-S17	55,00	45,31	453,9	3,58	4,5	5,09	4	3	0,61	3,76	301
YNSSB-0244-L2	-S17	62,00	50,65	338,2	2,97	4,5	4,93	4	2	0,61	4,52	173
YNSSB-0244-L3	-S17	62,00	50,65	507,3	3,58	4,5	5,54	4	3	0,61	4,52	259
YNSSB-0268-L2	-S17	68,00	56,16	373,8	3,53	4,5	4,94	4	2	0,76	4,78	265
YNSSB-0268-L3	-S17	68,00	56,16	560,7	4,29	4,5	5,70	4	3	0,76	4,78	398
YNSSB-0276-L2	-S17	70,00	58,14	382,7	3,53	4,5	5,12	4	2	0,76	4,78	241
YNSSB-0276-L3	-S17	70,00	58,14	574,1	4,29	4,5	5,88	4	3	0,76	4,78	361
YNSSB-0284-L2	-S17	72,00	60,07	391,6	3,53	4,5	5,32	4	2	0,76	4,78	219
YNSSB-0284-L3	-S17	72,00	60,07	587,4	4,29	4,5	6,08	4	3	0,76	4,78	328
YNSSB-0295-L2	-S17	75,00	62,97	409,4	3,53	4,5	5,68	4	2	0,76	4,78	190
YNSSB-0295-L3	-S17	75,00	62,97	614,1	4,29	4,5	6,44	4	3	0,76	4,78	286
YNSSB-0315-L2	-S17	80,00	67,49	436,1	3,53	4,5	6,37	4	2	0,76	4,78	154
YNSSB-0315-L3	-S17	80,00	67,49	654,2	4,29	4,5	7,13	4	3	0,76	4,78	230
YNSSB-0335-L2	-S17	85,00	70,26	462,8	3,53	4,5	6,29	4	2	0,76	5,92	168
YNSSB-0335-L3	-S17	85,00	70,26	694,2	4,29	4,5	7,05	4	3	0,76	5,92	252
YNSSB-0354-L2	-S17	90,00	74,98	498,4	3,53	4,5	7,13	4	2	0,76	5,92	138
YNSSB-0354-L3	-S17	90,00	74,98	747,6	4,29	4,5	7,89	4	3	0,76	5,92	208
YNSSB-0374-L2	-S17	95,00	79,65	525,1	3,53	4,5	8,08	4	2	0,76	5,92	115
YNSSB-0374-L3	-S17	95,00	79,65	787,7	4,29	4,5	8,84	4	3	0,76	5,92	173
YNSSB-0394-L2	-S17	100,00	85,42	551,8	3,53	23,0	5,27	5	2	0,76	5,92	317
YNSSB-0394-L3	-S17	100,00	85,42	827,7	4,29	23,0	6,03	5	3	0,76	5,92	476

¹ Reference dimension.

² Theoretical dimension.