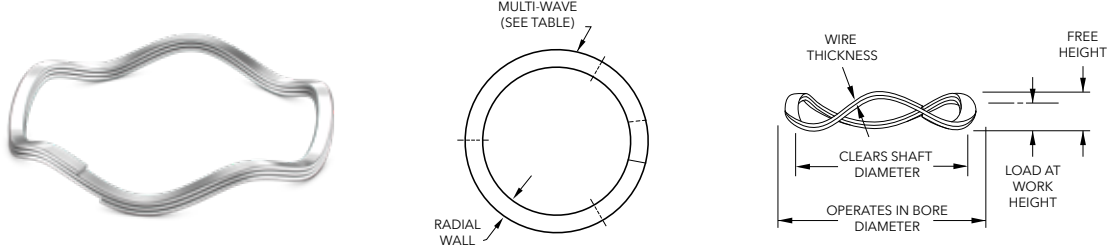




YNSSR Series

Imperial Nested Spirawave® Springs



Product Dimensions: All dimensions in inches unless otherwise specified.

TFC Part Number		Operates in Bore Diameter (in)	Clears Shaft Diameter (in)	Load at Work Height (lb)	Work Height (in)	Load at Free Height (lb)	Free Height ¹ (in)	Number of Waves	Number of Turns	Wire Thickness (in)	Radial Wall (in)	Spring Rate ² (lb/in)
Carbon Steel	Add Suffix for 17-7 PH SS											
YNSSR-0050-L2	-S17	0,500	0,355	14	0,058	1,0	0,079	3	2	0,009	0,046	667
YNSSR-0050-L3	-S17	0,500	0,355	22	0,066	1,0	0,087	3	3	0,009	0,046	1024
YNSSR-0062-L2	-S17	0,625	0,445	20	0,059	1,0	0,093	3	2	0,010	0,058	571
YNSSR-0062-L3	-S17	0,625	0,445	30	0,068	1,0	0,110	3	3	0,010	0,058	714
YNSSR-0075-L2	-S17	0,750	0,523	28	0,072	1,0	0,115	3	2	0,012	0,072	651
YNSSR-0075-L3	-S17	0,750	0,523	42	0,082	1,0	0,126	3	3	0,012	0,072	955
YNSSR-0087-L2	-S17	0,875	0,625	32	0,074	1,0	0,133	3	2	0,012	0,094	542
YNSSR-0087-L3	-S17	0,875	0,625	48	0,086	1,0	0,140	3	3	0,012	0,094	889
YNSSR-0100-L2	-S17	1,000	0,741	36	0,074	1,0	0,190	3	2	0,012	0,089	310
YNSSR-0100-L3	-S17	1,000	0,741	54	0,086	1,0	0,202	3	3	0,012	0,089	466
YNSSR-0112-L2	-S17	1,125	0,807	40	0,092	1,0	0,164	3	2	0,014	0,125	556
YNSSR-0112-L3	-S17	1,125	0,807	60	0,106	1,0	0,178	3	3	0,014	0,125	833
YNSSR-0125-L2	-S17	1,250	0,921	44	0,094	1,0	0,165	3	2	0,016	0,133	620
YNSSR-0125-L3	-S17	1,250	0,921	66	0,110	1,0	0,181	3	3	0,016	0,133	930
YNSSR-0137-L2	-S17	1,375	1,033	48	0,094	1,0	0,203	3	2	0,016	0,133	440
YNSSR-0137-L3	-S17	1,375	1,033	72	0,110	1,0	0,219	3	3	0,016	0,133	661
YNSSR-0150-L2	-S17	1,500	1,136	52	0,096	1,0	0,197	3	2	0,018	0,143	515
YNSSR-0150-L3	-S17	1,500	1,136	78	0,114	1,0	0,215	3	3	0,018	0,143	772
YNSSR-0162-L2	-S17	1,625	1,249	56	0,096	1,0	0,240	3	2	0,018	0,143	389
YNSSR-0162-L3	-S17	1,625	1,249	84	0,114	1,0	0,258	3	3	0,018	0,143	583
YNSSR-0175-L2	-S17	1,750	1,390	60	0,096	1,0	0,159	4	2	0,018	0,143	952
YNSSR-0175-L3	-S17	1,750	1,390	90	0,114	1,0	0,177	4	3	0,018	0,143	1429
YNSSR-0187-L2	-S17	1,875	1,507	64	0,096	1,0	0,181	4	2	0,018	0,143	753
YNSSR-0187-L3	-S17	1,875	1,507	96	0,114	1,0	0,199	4	3	0,018	0,143	1129
YNSSR-0200-L2	-S17	2,000	1,626	68	0,117	1,0	0,162	4	2	0,024	0,148	1511
YNSSR-0200-L3	-S17	2,000	1,626	102	0,141	1,0	0,186	4	3	0,024	0,148	2267
YNSSR-0212-L2	-S17	2,125	1,743	72	0,117	1,0	0,176	4	2	0,024	0,148	1220
YNSSR-0212-L3	-S17	2,125	1,743	108	0,141	1,0	0,200	4	3	0,024	0,148	1831
YNSSR-0225-L2	-S17	2,250	1,863	76	0,117	1,0	0,193	4	2	0,024	0,148	1000
YNSSR-0225-L3	-S17	2,250	1,863	114	0,141	1,0	0,217	4	3	0,024	0,148	1500
YNSSR-0237-L2	-S17	2,375	1,964	80	0,117	1,0	0,204	4	2	0,024	0,158	920
YNSSR-0237-L3	-S17	2,375	1,964	120	0,141	1,0	0,228	4	3	0,024	0,158	1379
YNSSR-0250-L2	-S17	2,500	2,044	84	0,117	1,0	0,210	4	2	0,024	0,178	903
YNSSR-0250-L3	-S17	2,500	2,044	126	0,141	1,0	0,234	4	3	0,024	0,178	1355
YNSSR-0262-L2	-S17	2,625	2,159	88	0,117	1,0	0,231	4	2	0,024	0,178	772
YNSSR-0262-L3	-S17	2,625	2,159	132	0,141	1,0	0,255	4	3	0,024	0,178	1158
YNSSR-0275-L2	-S17	2,750	2,281	92	0,139	1,0	0,205	4	2	0,030	0,188	394
YNSSR-0275-L3	-S17	2,750	2,281	138	0,169	1,0	0,235	4	3	0,030	0,188	2091
YNSSR-0287-L2	-S17	2,875	2,402	96	0,139	1,0	0,220	4	2	0,030	0,188	1185
YNSSR-0287-L3	-S17	2,875	2,402	144	0,169	1,0	0,250	4	3	0,030	0,188	1778
YNSSR-0300-L2	-S17	3,000	2,519	100	0,139	1,0	0,236	4	2	0,030	0,188	1031
YNSSR-0300-L3	-S17	3,000	2,519	150	0,169	1,0	0,266	4	3	0,030	0,188	1546
YNSSR-0312-L2	-S17	3,125	2,630	104	0,139	1,0	0,254	4	2	0,030	0,188	904
YNSSR-0312-L3	-S17	3,125	2,630	156	0,169	1,0	0,284	4	3	0,030	0,188	1357
YNSSR-0325-L2	-S17	3,250	2,672	108	0,139	1,0	0,241	4	2	0,030	0,233	1059
YNSSR-0325-L3	-S17	3,250	2,672	162	0,169	1,0	0,271	4	3	0,030	0,233	1588
YNSSR-0337-L2	-S17	3,375	2,791	112	0,139	1,0	0,259	4	2	0,030	0,233	933
YNSSR-0337-L3	-S17	3,375	2,791	168	0,169	1,0	0,289	4	3	0,030	0,233	1400
YNSSR-0350-L2	-S17	3,500	2,908	116	0,139	1,0	0,280	4	2	0,030	0,233	823
YNSSR-0350-L3	-S17	3,500	2,908	174	0,169	1,0	0,310	4	3	0,030	0,233	1234
YNSSR-0362-L2	-S17	3,625	3,026	120	0,139	1,0	0,303	4	2	0,030	0,233	732
YNSSR-0362-L3	-S17	3,625	3,026	180,0	0,169	1,0	0,333	4	3	0,030	0,233	1098
YNSSR-0375-L2	-S17	3,750	3,141	124,0	0,139	1,0	0,329	4	2	0,030	0,233	653
YNSSR-0375-L3	-S17	3,750	3,141	186,0	0,169	1,0	0,359	4	3	0,030	0,233	979
YNSSR-0387-L2	-S17	3,875	3,255	128,0	0,139	1,0	0,357	4	2	0,030	0,233	587
YNSSR-0387-L3	-S17	3,875	3,255	192,0	0,169	1,0	0,387	4	3	0,030	0,233	881
YNSSR-0400-L2	-S17	4,000	3,423	132,0	0,139	5,0	0,216	5	2	0,030	0,233	1714
YNSSR-0400-L3	-S17	4,000	3,423	198,0	0,169	5,0	0,246	5	3	0,030	0,233	2571

¹ Reference dimension.

² Theoretical dimension.