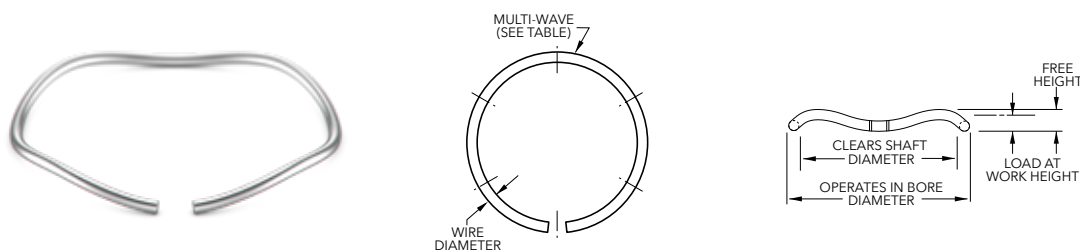




YRW Series

Imperial Wavo® Springs



Product Dimensions: All dimensions in inches unless otherwise specified.

TFC Part Number		Operates in Bore Diameter (in)	Clears Shaft Diameter (in)	Load (lb)	Work Height (in)	Free Height ¹ (in)	Number of Waves	Number of Turns	Wire Diameter (in)	Spring Rate ² (lb/in)
Carbon Steel	Add Suffix									
	17-7 SS									
YRW-0050	-S17	0,500	0,408	35	0,052	0,062	3	1	0,031	3,500
YRW-0062	-S17	0,625	0,517	50	0,064	0,077	3	1	0,038	3,846
YRW-0075	-S17	0,750	0,628	70	0,076	0,092	3	1	0,045	4,375
YRW-0087	-S17	0,875	0,740	80	0,086	0,104	3	1	0,051	4,444
YRW-0100	-S17	1,000	0,855	90	0,095	0,116	3	1	0,056	4,286
YRW-0112	-S17	1,125	0,967	100	0,102	0,127	3	1	0,060	4,000
YRW-0125	-S17	1,250	1,081	110	0,110	0,138	3	1	0,065	3,929
YRW-0137	-S17	1,375	1,223	120	0,095	0,121	4	1	0,056	4,615
YRW-0150	-S17	1,500	1,339	130	0,102	0,128	4	1	0,060	5,000
YRW-0162	-S17	1,625	1,444	140	0,110	0,137	4	1	0,065	5,185
YRW-0175	-S17	1,750	1,564	150	0,113	0,144	4	1	0,067	4,839
YRW-0187	-S17	1,875	1,682	160	0,119	0,155	4	1	0,070	4,444
YRW-0200	-S17	2,000	1,803	170	0,124	0,165	4	1	0,072	4,146
YRW-0212	-S17	2,125	1,906	180	0,129	0,162	4	1	0,076	5,455
YRW-0225	-S17	2,250	2,023	190	0,136	0,168	4	1	0,080	5,938
YRW-0237	-S17	2,375	2,141	200	0,141	0,178	4	1	0,083	5,405
YRW-0250	-S17	2,500	2,261	210	0,144	0,185	4	1	0,085	5,122
YRW-0262	-S17	2,625	2,374	220	0,153	0,203	4	1	0,090	4,400
YRW-0275	-S17	2,750	2,497	230	0,154	0,212	4	1	0,091	3,966
YRW-0287	-S17	2,875	2,618	240	0,158	0,210	4	1	0,093	4,615
YRW-0300	-S17	3,000	2,767	250	0,141	0,179	5	1	0,083	6,579
YRW-0312	-S17	3,125	2,878	260	0,144	0,184	5	1	0,085	6,500
YRW-0325	-S17	3,250	2,992	270	0,153	0,190	5	1	0,090	7,297
YRW-0337	-S17	3,375	3,115	280	0,154	0,195	5	1	0,091	6,829
YRW-0350	-S17	3,500	3,236	290	0,158	0,201	5	1	0,093	6,744
YRW-0362	-S17	3,625	3,356	300	0,161	0,206	5	1	0,095	6,667
YRW-0375	-S17	3,750	3,475	310	0,166	0,212	5	1	0,098	6,739
YRW-0387	-S17	3,875	3,595	320	0,170	0,208	5	1	0,100	8,421
YRW-0400	-S17	4,000	3,718	330	0,170	0,225	5	1	0,100	6,000
YRW-0412	-S17	4,125	3,827	335	0,175	0,221	5	1	0,105	7,283
YRW-0425	-S17	4,250	3,948	345	0,178	0,225	5	1	0,105	7,340
YRW-0437	-S17	4,375	4,063	350	0,187	0,240	5	1	0,110	6,604
YRW-0450	-S17	4,500	4,185	360	0,187	0,247	5	1	0,110	6,000
YRW-0462	-S17	4,625	4,310	365	0,187	0,253	5	1	0,110	5,530
YRW-0475	-S17	4,750	4,431	375	0,190	0,257	5	1	0,112	5,597
YRW-0487	-S17	4,875	4,555	380	0,190	0,264	5	1	0,112	5,135
YRW-0500	-S17	5,000	4,672	390	0,195	0,265	5	1	0,116	5,571
YRW-0512	-S17	5,125	4,772	400	0,200	0,274	5	1	0,118	5,405
YRW-0525	-S17	5,250	4,893	410	0,204	0,279	5	1	0,120	5,467
YRW-0537	-S17	5,375	5,037	420	0,187	0,245	6	1	0,110	7,241
YRW-0550	-S17	5,500	5,162	430	0,187	0,251	6	1	0,110	6,719
YRW-0562	-S17	5,625	5,283	440	0,190	0,245	6	1	0,112	8,000
YRW-0575	-S17	5,750	5,406	450	0,190	0,251	6	1	0,112	7,377
YRW-0587	-S17	5,875	5,524	460	0,197	0,262	6	1	0,116	7,077
YRW-0600	-S17	6,000	5,644	470	0,200	0,268	6	1	0,118	6,912

¹ Reference dimension.

² Theoretical dimension.