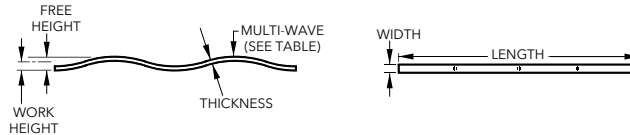




YLS Series

Imperial Linear Springs



Product Dimensions: All dimensions in inches unless otherwise specified.

TFC Part Number		Width (in)	Length (in)	Load (lb)	Work Height (in)	Free Height ¹ (in)	Number of Waves	Thickness (in)	Spring Rate ² (lb/in)
Carbon Steel	Add Suffix								
	17-7 SS								
YLS12188-1	-S17	0,188	1,500	1,5	0,125	0,225	1	0,012	11
YLS12188-2	-S17	0,188	3,000	5,6	0,125	0,225	2	0,012	91
YLS12188-3	-S17	0,188	4,500	10,4	0,125	0,225	3	0,012	136
YLS12188-4	-S17	0,188	6,000	14,8	0,125	0,225	4	0,012	182
YLS12250-1	-S17	0,250	1,500	2,2	0,125	0,225	1	0,012	15
YLS12250-2	-S17	0,250	3,000	7,8	0,125	0,225	2	0,012	121
YLS12250-3	-S17	0,250	4,500	13,9	0,125	0,225	3	0,012	181
YLS12250-4	-S17	0,250	6,000	19,8	0,125	0,225	4	0,012	242
YLS12312-1	-S17	0,312	1,500	2,9	0,125	0,225	1	0,012	19
YLS12312-2	-S17	0,312	3,000	10,2	0,125	0,225	2	0,012	151
YLS12312-3	-S17	0,312	4,500	17,6	0,125	0,225	3	0,012	226
YLS12312-4	-S17	0,312	6,000	26,0	0,125	0,225	4	0,012	302
YLS12375-1	-S17	0,375	1,500	3,5	0,125	0,225	1	0,012	23
YLS12375-2	-S17	0,375	3,000	11,3	0,125	0,225	2	0,012	181
YLS12375-3	-S17	0,375	4,500	20,1	0,125	0,225	3	0,012	272
YLS12375-4	-S17	0,375	6,000	25,2	0,125	0,225	4	0,012	362
YLS20188-1	-S17	0,188	1,875	3,0	0,150	0,250	1	0,020	27
YLS20188-2	-S17	0,188	3,750	11,4	0,150	0,250	2	0,020	215
YLS20188-3	-S17	0,188	5,625	23,5	0,150	0,250	3	0,020	323
YLS20188-4	-S17	0,188	7,500	32,5	0,150	0,250	4	0,020	431
YLS20250-1	-S17	0,250	1,875	5,6	0,150	0,250	1	0,020	36
YLS20250-2	-S17	0,250	3,750	17,6	0,150	0,250	2	0,020	286
YLS20250-3	-S17	0,250	5,625	31,7	0,150	0,250	3	0,020	430
YLS20250-4	-S17	0,250	7,500	44,9	0,150	0,250	4	0,020	573
YLS20312-1	-S17	0,312	1,875	6,0	0,150	0,250	1	0,020	45
YLS20312-2	-S17	0,312	3,750	20,5	0,150	0,250	2	0,020	357
YLS20312-3	-S17	0,312	5,625	34,9	0,150	0,250	3	0,020	536
YLS20312-4	-S17	0,312	7,500	50,8	0,150	0,250	4	0,020	715
YLS20375-1	-S17	0,375	1,875	6,4	0,150	0,250	1	0,020	54
YLS20375-2	-S17	0,375	3,750	23,3	0,150	0,250	2	0,020	430
YLS20375-3	-S17	0,375	5,625	52,0	0,150	0,250	3	0,020	644
YLS20375-4	-S17	0,375	7,500	74,5	0,150	0,250	4	0,020	859
YLS25188-1	-S17	0,188	2,250	3,5	0,175	0,275	1	0,025	30
YLS25188-2	-S17	0,188	4,500	15,4	0,175	0,275	2	0,025	243
YLS25188-3	-S17	0,188	6,750	27,9	0,175	0,275	3	0,025	365
YLS25188-4	-S17	0,188	9,000	42,5	0,175	0,275	4	0,025	487
YLS25250-1	-S17	0,250	2,250	6,5	0,175	0,275	1	0,025	40
YLS25250-2	-S17	0,250	4,500	21,7	0,175	0,275	2	0,025	324
YLS25250-3	-S17	0,250	6,750	34,7	0,175	0,275	3	0,025	486
YLS25250-4	-S17	0,250	9,000	50,5	0,175	0,275	4	0,025	647
YLS25312-1	-S17	0,312	2,250	6,6	0,175	0,275	1	0,025	51
YLS25312-2	-S17	0,312	4,500	24,0	0,175	0,275	2	0,025	404
YLS25312-3	-S17	0,312	6,750	43,2	0,175	0,275	3	0,025	606
YLS25312-4	-S17	0,312	9,000	62,0	0,175	0,275	4	0,025	808
YLS25375-1	-S17	0,375	2,250	7,7	0,175	0,275	1	0,025	61
YLS25375-2	-S17	0,375	4,500	29,4	0,175	0,275	2	0,025	486
YLS25375-3	-S17	0,375	6,750	53,8	0,175	0,275	3	0,025	728
YLS25375-4	-S17	0,375	9,000	76,9	0,175	0,275	4	0,025	971
YLS38188-1	-S17	0,188	2,625	7,5	0,200	0,300	1	0,038	67
YLS38188-2	-S17	0,188	5,250	25,0	0,200	0,300	2	0,038	538
YLS38188-3	-S17	0,188	7,875	58,5	0,200	0,300	3	0,038	808
YLS38188-4	-S17	0,188	10,500	90,0	0,200	0,300	4	0,038	1077
YLS38250-1	-S17	0,250	2,625	11,9	0,200	0,300	1	0,038	89
YLS38250-2	-S17	0,250	5,250	45,7	0,200	0,300	2	0,038	716
YLS38250-3	-S17	0,250	7,875	74,3	0,200	0,300	3	0,038	1074
YLS38250-4	-S17	0,250	10,500	111,5	0,200	0,300	4	0,038	1432

¹ Reference dimension.

² Theoretical dimension.



YLS Series

Imperial Linear Springs Continued

TFC Part Number		Width (in)	Length (in)	Load (lb)	Work Height (in)	Free Height ¹ (in)	Number of Waves	Thickness (in)	Spring Rate ² (lb/in)
Carbon Steel	Add Suffix 17-7 SS								
YLS38312-1	-S17	0,312	2,625	9,9	0,200	0,300	1	0,038	112
YLS38312-2	-S17	0,312	5,250	49,3	0,200	0,300	2	0,038	893
YLS38312-3	-S17	0,312	7,875	92,8	0,200	0,300	3	0,038	1340
YLS38312-4	-S17	0,312	10,500	131,0	0,200	0,300	4	0,038	1787
YLS38375-1	-S17	0,375	2,625	16,9	0,200	0,300	1	0,038	134
YLS38375-2	-S17	0,375	5,250	61,7	0,200	0,300	2	0,038	1074
YLS38375-3	-S17	0,375	7,875	105,0	0,200	0,300	3	0,038	1611
YLS38375-4	-S17	0,375	10,500	153,0	0,200	0,300	4	0,038	2148
YLS45188-1	-S17	0,188	3,000	9,3	0,225	0,325	1	0,045	75
YLS45188-2	-S17	0,188	6,000	36,0	0,225	0,325	2	0,045	599
YLS45188-3	-S17	0,188	9,000	65,0	0,225	0,325	3	0,045	898
YLS45188-4	-S17	0,188	12,000	89,0	0,225	0,325	4	0,045	1198
YLS45250-1	-S17	0,250	3,000	12,5	0,225	0,325	1	0,045	100
YLS45250-2	-S17	0,250	6,000	42,5	0,225	0,325	2	0,045	797
YLS45250-3	-S17	0,250	9,000	83,0	0,225	0,325	3	0,045	1195
YLS45250-4	-S17	0,250	12,000	120,5	0,225	0,325	4	0,045	1593
YLS45312-1	-S17	0,312	3,000	14,7	0,225	0,325	1	0,045	124
YLS45312-2	-S17	0,312	6,000	60,3	0,225	0,325	2	0,045	994
YLS45312-3	-S17	0,312	9,000	108,9	0,225	0,325	3	0,045	1491
YLS45312-4	-S17	0,312	12,000	160,7	0,225	0,325	4	0,045	1988
YLS45375-1	-S17	0,375	3,000	20,4	0,225	0,325	1	0,045	149
YLS45375-2	-S17	0,375	6,000	73,1	0,225	0,325	2	0,045	1195
YLS45375-3	-S17	0,375	9,000	133,5	0,225	0,325	3	0,045	1792
YLS45375-4	-S17	0,375	12,000	190,0	0,225	0,325	4	0,045	2390
YLS62188-1	-S17	0,188	3,375	14,3	0,250	0,350	1	0,062	138
YLS62188-2	-S17	0,188	6,750	67,5	0,250	0,350	2	0,062	1100
YLS62188-3	-S17	0,188	10,125	105,5	0,250	0,350	3	0,062	1650
YLS62188-4	-S17	0,188	13,500	159,5	0,250	0,350	4	0,062	2200
YLS62250-1	-S17	0,250	3,375	22,5	0,250	0,350	1	0,062	183
YLS62250-2	-S17	0,250	6,750	104,0	0,250	0,350	2	0,062	463
YLS62250-3	-S17	0,250	10,125	161,0	0,250	0,350	3	0,062	2195
YLS62250-4	-S17	0,250	13,500	234,0	0,250	0,350	4	0,062	2926
YLS62312-1	-S17	0,312	3,375	27,8	0,250	0,350	1	0,062	228
YLS62312-2	-S17	0,312	6,750	104,0	0,250	0,350	2	0,062	1826
YLS62312-3	-S17	0,312	10,125	174,5	0,250	0,350	3	0,062	2739
YLS62312-4	-S17	0,312	13,500	262,5	0,250	0,350	4	0,062	3652
YLS62375-1	-S17	0,375	3,375	42,0	0,250	0,350	1	0,062	274
YLS62375-2	-S17	0,375	6,750	139,5	0,250	0,350	2	0,062	2195
YLS62375-3	-S17	0,375	10,125	240,0	0,250	0,350	3	0,062	3292
YLS62375-4	-S17	0,375	13,500	333,6	0,250	0,350	4	0,062	4389

¹ Reference dimension.

² Theoretical dimension.