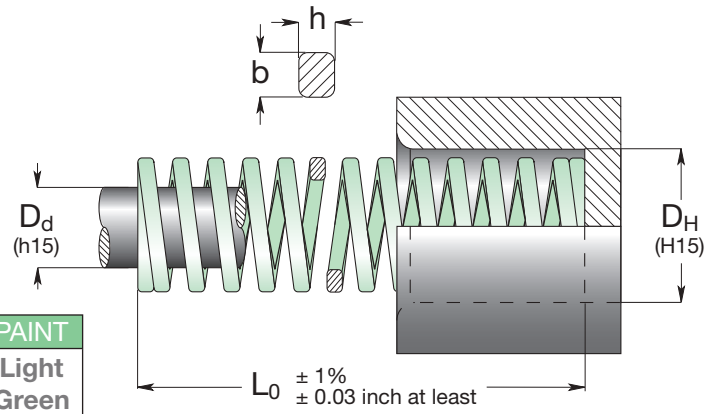


- EN** Extra-light load springs
Light green color
- ES** Muelles carga extra-ligera
Color verde claro
- FR** Ressorts charge extra-légère
Couleur verte claire



Code	D _H		L ₀	R	A		B		C		D		E	Pcs
	Hole Diameter	Rod Diameter			Free Length	Spring Constant	30% L ₀	40% L ₀	45% L ₀	50% L ₀	do not use			
	b x h			± 10%	+ 3.000.000	~ 1.500.000	300 - 500.000	100 - 200.000	approx.		do not use			
	inch	inch	inch	lbs/0.1 in.	inch	lbs	inch	lbs	inch	lbs	inch	lbs	inch	
VL 10 - 025	3/8	3/16	1	4.9	0.30	14	0.39	19	0.44	22	0.49	24	0.56	50
VL 10 - 032			1 1/4	3.7	0.38	14	0.50	19	0.57	21	0.63	23	0.73	50
VL 10 - 038			1 1/2	3.1	0.45	14	0.60	19	0.67	21	0.75	24	0.89	50
VL 10 - 044			1 3/4	2.7	0.52	14	0.69	19	0.78	21	0.87	24	0.91	50
VL 10 - 051			2	2.4	0.60	14	0.80	19	0.90	22	1.00	24	1.08	25
VL 10 - 064			2 1/2	1.9	0.76	14	1.01	19	1.13	21	1.26	24	1.34	25
VL 10 - 076	3	1.5	0.90	14	1.20	18	1.35	21	1.50	23	1.59	25		
VL 10 - 305	0.06 x 0.04		12	0.4	3.60	13	4.80	18	5.40	20	6.00	22	6.80	10
VL 13 - 025	1/2	9/32	1	9.1	0.30	27	0.39	36	0.44	40	0.49	45	0.54	50
VL 13 - 032			1 1/4	7.0	0.38	26	0.50	35	0.57	40	0.63	44	0.70	50
VL 13 - 038			1 1/2	5.9	0.45	26	0.60	35	0.67	40	0.75	44	0.86	50
VL 13 - 044			1 3/4	5.0	0.52	26	0.69	34	0.78	39	0.87	43	1.04	25
VL 13 - 051			2	4.3	0.60	26	0.80	34	0.90	39	1.00	43	1.17	25
VL 13 - 064			2 1/2	3.3	0.76	25	1.01	33	1.13	38	1.26	42	1.46	25
VL 13 - 076			3	2.7	0.90	24	1.20	32	1.35	36	1.50	40	1.77	25
VL 13 - 089			3 1/2	2.3	1.05	25	1.40	33	1.58	37	1.75	41	2.09	20
VL 13 - 102	4	2.1	1.20	25	1.61	33	1.81	37	2.01	41	2.34	10		
VL 13 - 305	0.09 x 0.05		12	0.7	3.60	26	4.80	34	5.40	39	6.00	43	7.35	10
VL 16 - 025	5/8	11/32	1	11.5	0.30	34	0.39	45	0.44	51	0.49	57	0.55	50
VL 16 - 032			1 1/4	9.1	0.38	35	0.50	46	0.57	52	0.63	58	0.74	50
VL 16 - 038			1 1/2	7.0	0.45	31	0.60	42	0.67	47	0.75	53	0.87	25
VL 16 - 044			1 3/4	6.1	0.52	31	0.69	42	0.78	47	0.87	52	1.03	25
VL 16 - 051			2	5.1	0.60	31	0.80	41	0.90	46	1.00	51	1.20	25
VL 16 - 064			2 1/2	4.0	0.76	30	1.01	40	1.13	45	1.26	50	1.53	25
VL 16 - 076			3	3.3	0.90	30	1.20	40	1.35	45	1.50	49	1.83	20
VL 16 - 089			3 1/2	2.7	1.05	29	1.40	38	1.58	43	1.75	48	2.13	20
VL 16 - 102			4	2.3	1.20	28	1.61	38	1.81	42	2.01	47	2.46	20
VL 16 - 115			4 1/2	2.2	1.36	30	1.81	40	2.04	45	2.26	50	2.78	10
VL 16 - 305	0.12 x 0.06		12	0.9	3.60	31	4.80	41	5.40	46	6.00	51	7.49	10
VL 20 - 025	3/4	3/8	1	16.8	0.30	50	0.39	66	0.44	74	0.49	83	0.55	50
VL 20 - 032			1 1/4	12.9	0.38	49	0.50	65	0.57	73	0.63	81	0.72	50
VL 20 - 038			1 1/2	10.6	0.45	48	0.60	64	0.67	72	0.75	79	0.87	25
VL 20 - 044			1 3/4	9.0	0.52	47	0.69	62	0.78	70	0.87	78	1.02	25
VL 20 - 051			2	7.8	0.60	47	0.80	63	0.90	71	1.00	79	1.19	25
VL 20 - 064			2 1/2	6.5	0.76	49	1.01	65	1.13	73	1.26	81	1.53	25
VL 20 - 076			3	5.6	0.90	50	1.20	67	1.35	75	1.50	84	1.85	25
VL 20 - 089			3 1/2	4.7	1.05	50	1.40	66	1.58	75	1.75	83	2.19	20
VL 20 - 102			4	4.2	1.20	51	1.61	68	1.81	76	2.01	85	2.53	20
VL 20 - 115			4 1/2	3.7	1.36	50	1.81	66	2.04	75	2.26	83	2.87	10
VL 20 - 127			5	3.4	1.50	51	2.00	68	2.25	76	2.50	84	3.18	10
VL 20 - 139			5 1/2	3.1	1.64	51	2.19	68	2.46	76	2.74	84	3.48	10
VL 20 - 152			6	2.8	1.80	50	2.39	67	2.69	75	2.99	84	3.81	10
VL 20 - 305			0.16 x 0.06		12	1.4	3.60	52	4.80	69	5.40	77	6.00	86

new sizes

