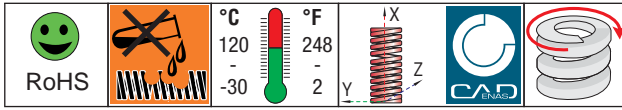
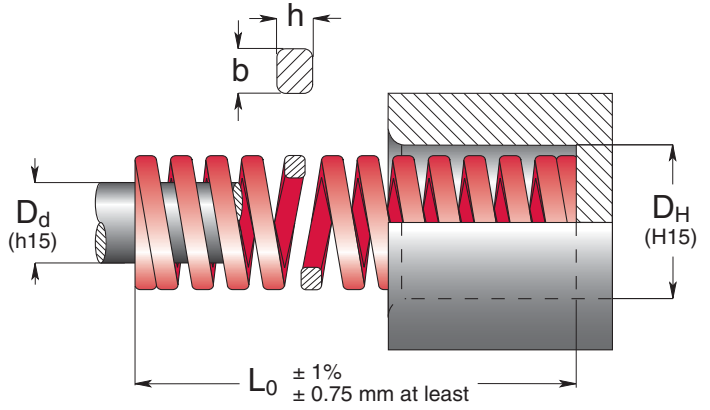


**EN** Heavy load springs  
Red color

**ES** Muelles carga fuerte  
Color rojo

**FR** Ressorts charge forte  
Couleur rouge



Code	D <sub>H</sub>		D <sub>d</sub>	L <sub>0</sub>	R	A		B		C		D		E	Pcs
	Hole Diameter					20% L <sub>0</sub>		25% L <sub>0</sub>		27,5% L <sub>0</sub>		30% L <sub>0</sub>			
	b x h			± 10%	+ 3,000,000	~ 1,500,000		300 - 500,000		100 - 200,000		do not use			
	inch	inch	inch	lbs/0.1 in.	inch	lbs	inch	lbs	inch	lbs	inch	lbs	inch		
R 10 - 025	3/8	3/16	1	12.6	0.20	25	0.25	31	0.28	42	0.30	37	0.36	50	
R 10 - 032			1 1/4	10.0	0.25	25	0.31	32	0.35	43	0.38	38	0.48	50	
R 10 - 038			1 1/2	9.8	0.30	29	0.37	36	0.42	50	0.45	44	0.52	50	
R 10 - 044			1 3/4	8.6	0.35	30	0.43	37	0.49	51	0.52	45	0.59	50	
R 10 - 051			2	7.3	0.40	29	0.50	37	0.56	50	0.60	44	0.77	25	
R 10 - 064			2 1/2	6.1	0.50	31	0.63	38	0.71	52	0.76	46	0.86	25	
R 10 - 076			3	4.3	0.60	26	0.75	32	0.84	44	0.90	38	1.10	25	
R 10 - 305	0,07 x 0,06		12	1.2	2.40	29	3.00	36	3.36	49	3.60	43	5.01	10	
R 13 - 025	1/2	9/32	1	24.1	0.20	47	0.25	60	0.28	81	0.30	71	0.39	50	
R 13 - 032			1 1/4	19.0	0.25	48	0.31	60	0.35	81	0.38	72	0.54	50	
R 13 - 038			1 1/2	16.7	0.30	50	0.37	63	0.42	85	0.45	75	0.57	50	
R 13 - 044			1 3/4	14.1	0.35	49	0.43	61	0.49	83	0.52	73	0.71	25	
R 13 - 051			2	11.2	0.40	45	0.50	56	0.56	77	0.60	68	0.88	25	
R 13 - 064			2 1/2	8.6	0.50	43	0.63	54	0.71	73	0.76	65	1.07	25	
R 13 - 076			3	7.5	0.60	45	0.75	56	0.84	77	0.90	68	1.30	25	
R 13 - 089	3 1/2	6.5	0.70	46	0.88	57	0.98	78	1.05	68	1.53	20			
R 13 - 102	4	4.8	0.80	38	1.00	48	1.12	66	1.20	58	1.72	10			
R 13 - 305	0,09 x 0,07		12	1.6	2.40	38	3.00	48	3.36	65	3.60	58	5.50	10	
R 16 - 025	5/8	11/32	1	43.3	0.20	85	0.25	107	0.28	145	0.30	128	0.33	50	
R 16 - 032			1 1/4	30.2	0.25	76	0.31	95	0.35	129	0.38	114	0.41	50	
R 16 - 038			1 1/2	27.7	0.30	83	0.37	104	0.42	141	0.45	124	0.54	25	
R 16 - 044			1 3/4	24.5	0.35	85	0.43	106	0.49	144	0.52	127	0.63	25	
R 16 - 051			2	21.2	0.40	85	0.50	107	0.56	145	0.60	128	0.74	25	
R 16 - 064			2 1/2	17.3	0.50	87	0.63	109	0.71	148	0.76	131	0.98	25	
R 16 - 076			3	14.7	0.60	88	0.75	110	0.84	150	0.90	132	1.15	20	
R 16 - 089	3 1/2	12.4	0.70	87	0.88	109	0.98	148	1.05	130	1.36	20			
R 16 - 102	4	11.0	0.80	89	1.00	111	1.12	151	1.20	133	1.54	20			
R 16 - 115	4 1/2	9.0	0.91	81	1.13	102	1.27	138	1.36	122	1.73	10			
R 16 - 305	0,12 x 0,1		12	4.1	2.40	97	3.00	122	3.36	166	3.60	146	4.08	10	
R 20 - 025	3/4	3/8	1	123.4	0.20	243	0.25	306	0.28	413	0.30	365	0.33	50	
R 20 - 032			1 1/4	96.0	0.25	242	0.31	302	0.35	412	0.38	363	0.43	50	
R 20 - 038			1 1/2	73.7	0.30	221	0.37	276	0.42	375	0.45	331	0.49	25	
R 20 - 044			1 3/4	64.0	0.35	222	0.43	277	0.49	377	0.52	333	0.59	25	
R 20 - 051			2	53.7	0.40	216	0.50	271	0.56	367	0.60	324	0.69	25	
R 20 - 064			2 1/2	41.2	0.50	208	0.63	260	0.71	353	0.76	311	0.89	25	
R 20 - 076			3	34.1	0.60	204	0.75	255	0.84	347	0.90	306	1.08	25	
R 20 - 089			3 1/2	28.9	0.70	202	0.88	253	0.98	344	1.05	303	1.25	20	
R 20 - 102			4	25.3	0.80	203	1.00	254	1.12	345	1.20	304	1.48	20	
R 20 - 115			4 1/2	21.9	0.91	199	1.13	249	1.27	338	1.36	298	1.68	10	
R 20 - 127			5	19.5	1.00	195	1.25	244	1.40	332	1.50	292	1.79	10	
R 20 - 139			5 1/2	17.7	1.10	195	1.38	244	1.53	330	1.65	293	1.97	10	
R 20 - 152			6	16.1	1.20	193	1.50	241	1.68	328	1.80	289	2.20	10	
R 20 - 305	0,16 x 0,13		12	8.6	2.40	206	3.00	258	3.36	350	3.60	309	4.49	10	

