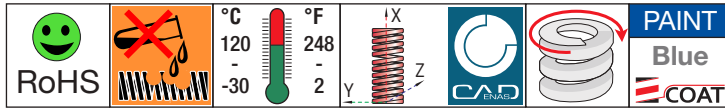
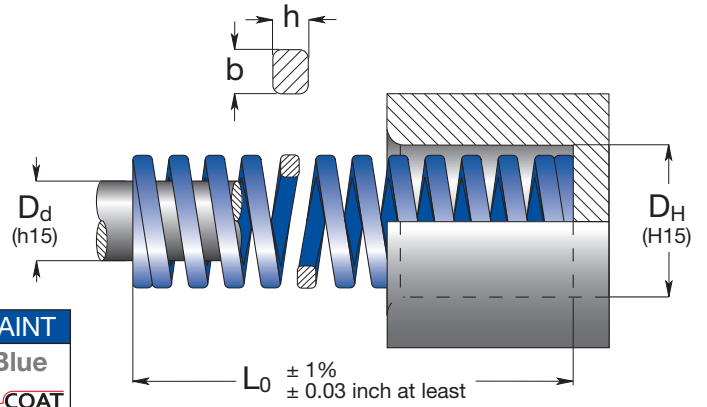


EN Medium load springs
Blue color

ES Muelles carga mediana
Color azul marino

FR Ressorts charge moyenne
Couleur bleue



Code	D _H		L ₀	R	A	B	C	D	E	Pcs				
	Hole Diameter	Rod Diameter												
	b x h		Free Length	Spring Constant	25% L ₀	30% L ₀	33.75% L ₀	37.5% L ₀	approx.					
	inch	inch	inch	lbs/0.1 in.	inch	inch	inch	inch	do not use					
B 10 - 025	3/8	2/16	1	9.1	0.25	23	0.30	27	0.33	31	0.37	34	0.40	50
B 10 - 032			1 1/4	7.4	0.31	23	0.38	28	0.43	32	0.47	35	0.56	50
B 10 - 038			1 1/2	6.8	0.37	25	0.45	31	0.51	35	0.56	38	0.66	50
B 10 - 044			1 3/4	5.9	0.43	25	0.52	31	0.59	35	0.65	38	0.76	50
B 10 - 051			2	5.1	0.50	26	0.60	31	0.68	35	0.75	38	0.92	25
B 10 - 064			2 1/2	4.3	0.63	27	0.76	32	0.86	37	0.94	41	1.11	25
B 10 - 076			3	3.0	0.75	23	0.90	27	1.02	31	1.12	34	1.35	25
B 10 - 305	0.07 x 0.05		12	0.9	3.00	27	3.60	33	4.08	37	4.50	41	5.27	10
B 13 - 025	1/2	9/32	1	17.1	0.25	43	0.30	51	0.33	57	0.37	63	0.47	50
B 13 - 032			1 1/4	14.2	0.31	45	0.38	54	0.43	61	0.47	67	0.64	50
B 13 - 038			1 1/2	12.2	0.37	46	0.45	55	0.51	62	0.56	69	0.74	50
B 13 - 044			1 3/4	10.6	0.43	46	0.52	55	0.59	62	0.65	69	0.84	25
B 13 - 051			2	8.9	0.50	45	0.60	53	0.68	61	0.75	67	1.01	25
B 13 - 064			2 1/2	6.9	0.63	44	0.76	52	0.86	59	0.94	65	1.28	25
B 13 - 076			3	5.8	0.75	44	0.90	52	1.02	59	1.12	65	1.54	25
B 13 - 089	3 1/2	4.8	0.88	42	1.05	50	1.19	57	1.31	63	1.81	20		
B 13 - 102	4	3.6	1.00	36	1.20	43	1.37	49	1.51	54	2.06	10		
B 13 - 305	0.1 x 0.06		12	1.2	3.00	36	3.60	43	4.08	49	4.50	54	6.00	10
B 16 - 025	5/8	11/32	1	28.2	0.25	70	0.30	83	0.33	95	0.37	104	0.41	50
B 16 - 032			1 1/4	21.2	0.31	67	0.38	80	0.43	91	0.47	100	0.52	50
B 16 - 038			1 1/2	19.4	0.37	72	0.45	87	0.51	99	0.56	109	0.68	25
B 16 - 044			1 3/4	17.1	0.43	74	0.52	89	0.59	101	0.65	111	0.76	25
B 16 - 051			2	15.1	0.50	76	0.60	91	0.68	103	0.75	113	0.95	25
B 16 - 064			2 1/2	11.7	0.63	74	0.76	89	0.86	100	0.94	111	1.15	25
B 16 - 076			3	10.2	0.75	76	0.90	91	1.02	104	1.12	114	1.43	20
B 16 - 089	3 1/2	8.7	0.88	76	1.05	91	1.19	104	1.31	114	1.64	20		
B 16 - 102	4	7.7	1.00	77	1.20	93	1.37	105	1.51	116	1.93	20		
B 16 - 115	4 1/2	6.7	1.13	77	1.36	92	1.54	104	1.70	115	2.09	10		
B 16 - 305	0.12 x 0.08		12	2.7	3.00	82	3.60	99	4.08	112	4.50	124	5.57	10
B 20 - 025	3/4	3/8	1	56.0	0.25	139	0.30	165	0.33	188	0.37	207	0.41	50
B 20 - 032			1 1/4	41.5	0.31	131	0.38	157	0.43	178	0.47	196	0.55	50
B 20 - 038			1 1/2	32.0	0.37	120	0.45	144	0.51	163	0.56	180	0.65	25
B 20 - 044			1 3/4	27.1	0.43	118	0.52	141	0.59	160	0.65	176	0.74	25
B 20 - 051			2	23.8	0.50	120	0.60	144	0.68	163	0.75	179	0.91	25
B 20 - 064			2 1/2	18.5	0.63	116	0.76	140	0.86	158	0.94	174	1.08	25
B 20 - 076			3	14.3	0.75	107	0.90	129	1.02	146	1.12	161	1.33	25
B 20 - 089	3 1/2	12.6	0.88	110	1.05	132	1.19	150	1.31	165	1.56	20		
B 20 - 102	4	11.3	1.00	114	1.20	136	1.37	155	1.51	171	1.86	20		
B 20 - 115	4 1/2	10.3	1.13	117	1.36	140	1.54	159	1.70	176	2.07	10		
B 20 - 127	5	9.5	1.25	119	1.50	142	1.70	161	1.87	178	2.24	10		
B 20 - 139	5 1/2	8.6	1.38	119	1.65	143	1.86	161	2.07	178	2.44	10		
B 20 - 152	6	7.5	1.50	113	1.80	135	2.03	154	2.24	169	2.66	10		
B 20 - 305	0.16 x 0.09		12	3.5	3.00	105	3.60	126	4.08	142	4.50	157	5.65	10



ISO 10243 Rectangular Wire

SERIES

B

Inch

Code	D _H	D _d	L ₀	R	A		B		C		D		E	Pcs	
	Hole Diameter	Rod Diameter	Free Length	Spring Constant	25% L ₀		30% L ₀		33.75% L ₀		37.5% L ₀		do not use approx.		
	b x h			± 10%	+ 3.000.000		~ 1.500.000		300 - 500.000		100 - 200.000				
	inch	inch	inch	lbs/0.1 in.	inch	lbs	inch	lbs	inch	lbs	inch	lbs	inch		
B 25 - 025	1	1/2	1	84.0	0.25	208	0.30	248	0.33	281	0.37	311	0.40	50	
B 25 - 032			1 1/4	67.4	0.31	212	0.38	255	0.43	289	0.47	319	0.54	25	
B 25 - 038			1 1/2	53.1	0.37	199	0.45	239	0.51	271	0.56	299	0.62	25	
B 25 - 044			1 3/4	46.2	0.43	200	0.52	240	0.59	272	0.65	300	0.72	25	
B 25 - 051			2	39.2	0.50	198	0.60	236	0.68	268	0.75	295	0.85	25	
B 25 - 064			2 1/2	30.3	0.63	191	0.76	229	0.86	260	0.94	286	1.02	25	
B 25 - 076			3	24.7	0.75	185	0.90	222	1.02	251	1.12	277	1.27	20	
B 25 - 089			3 1/2	21.8	0.88	192	1.05	230	1.19	260	1.31	287	1.50	20	
B 25 - 102			4	18.9	1.00	189	1.20	227	1.37	258	1.51	284	1.69	20	
B 25 - 115			4 1/2	16.0	1.13	181	1.36	217	1.54	247	1.70	272	1.91	10	
B 25 - 127			5	14.8	1.25	185	1.50	222	1.70	252	1.87	277	2.11	10	
B 25 - 139			5 1/2	13.3	1.38	183	1.65	219	1.86	247	2.07	274	2.34	10	
B 25 - 152			6	11.9	1.50	178	1.80	213	2.03	242	2.24	267	2.51	10	
B 25 - 178			7	10.2	1.75	178	2.10	214	2.38	243	2.63	268	3.02	10	
B 25 - 203	8	9.0	2.00	181	2.40	216	2.72	246	3.00	270	3.48	10			
B 25 - 305	0.21 x 0.13	12	5.8	3.00	175	3.60	210	4.08	238	4.50	263	5.32	5		
B 32 - 038	1 1/4	5/8	1 1/2	105.7	0.37	396	0.45	475	0.51	538	0.56	595	0.64	20	
B 32 - 044			1 3/4	90.3	0.43	391	0.52	469	0.59	532	0.65	587	0.74	20	
B 32 - 051			2	76.6	0.50	386	0.60	461	0.68	523	0.75	576	0.91	20	
B 32 - 064			2 1/2	56.6	0.63	356	0.76	428	0.86	485	0.94	535	1.12	20	
B 32 - 076			3	46.0	0.75	344	0.90	413	1.02	468	1.12	516	1.35	20	
B 32 - 089			3 1/2	39.5	0.88	347	1.05	415	1.19	471	1.31	519	1.59	10	
B 32 - 102			4	33.6	1.00	337	1.20	405	1.37	459	1.51	507	1.89	10	
B 32 - 115			4 1/2	29.4	1.13	334	1.36	400	1.54	453	1.70	500	2.14	10	
B 32 - 127			5	25.6	1.25	321	1.50	384	1.70	436	1.87	480	2.33	10	
B 32 - 139			5 1/2	24.2	1.38	333	1.65	400	1.86	450	2.07	500	2.57	10	
B 32 - 152			6	21.6	1.50	323	1.80	388	2.03	440	2.24	485	2.87	10	
B 32 - 178			7	18.6	1.75	325	2.10	391	2.38	443	2.63	488	3.33	5	
B 32 - 203			8	16.5	2.00	330	2.40	396	2.72	449	3.00	495	3.81	5	
B 32 - 254			10	12.2	2.50	306	3.00	367	3.40	416	3.75	459	4.76	5	
B 32 - 305	0.27 x 0.16	12	10.5	3.00	314	3.60	377	4.08	427	4.50	471	5.78	5		
B 40 - 051	1 1/2	3/4	2	103.8	0.50	523	0.60	625	0.68	707	0.75	781	0.84	20	
B 40 - 064			2 1/2	80.0	0.63	504	0.76	605	0.86	686	0.94	756	1.06	10	
B 40 - 076			3	61.7	0.75	462	0.90	554	1.02	628	1.12	693	1.29	10	
B 40 - 089			3 1/2	51.8	0.88	455	1.05	545	1.19	618	1.31	682	1.54	10	
B 40 - 102			4	46.3	1.00	465	1.20	558	1.37	632	1.51	698	1.74	10	
B 40 - 115			4 1/2	41.0	1.13	465	1.36	557	1.54	632	1.70	696	1.99	10	
B 40 - 127			5	35.8	1.25	449	1.50	538	1.70	610	1.87	672	2.20	5	
B 40 - 139			5 1/2	32.9	1.38	453	1.65	543	1.86	612	2.07	679	2.43	5	
B 40 - 152			6	29.5	1.50	441	1.80	529	2.03	600	2.24	662	2.66	5	
B 40 - 178			7	25.2	1.75	441	2.10	530	2.38	601	2.63	663	3.04	5	
B 40 - 203			8	21.0	2.00	419	2.40	503	2.72	570	3.00	628	3.61	5	
B 40 - 254			10	17.2	2.50	430	3.00	516	3.40	585	3.75	646	4.44	2	
B 40 - 305			0.32 x 0.18	12	14.1	3.00	422	3.60	506	4.08	574	4.50	633	5.44	2
B 50 - 064			2	1	2 1/2	119.4	0.63	752	0.76	903	0.86	1024	0.94	1129	1.11
B 50 - 076	3	96.0			0.75	718	0.90	862	1.02	977	1.12	1077	1.37	5	
B 50 - 089	3 1/2	80.0			0.88	702	1.05	841	1.19	954	1.31	1052	1.54	5	
B 50 - 102	4	68.0			1.00	683	1.20	819	1.37	929	1.51	1026	1.86	5	
B 50 - 115	4 1/2	60.6			1.13	687	1.36	823	1.54	933	1.70	1028	2.07	5	
B 50 - 127	5	55.4			1.25	694	1.50	832	1.70	943	1.87	1039	2.35	5	
B 50 - 139	5 1/2	49.7			1.38	685	1.65	822	1.86	926	2.07	1028	2.56	5	
B 50 - 152	6	45.7			1.50	684	1.80	821	2.03	931	2.24	1026	2.79	2	
B 50 - 178	7	39.7			1.75	696	2.10	835	2.38	947	2.63	1045	3.31	2	
B 50 - 203	8	34.2			2.00	684	2.40	819	2.72	929	3.00	1024	3.80	2	
B 50 - 229	9	29.1			2.26	656	2.70	787	3.07	892	3.38	984	4.27	2	
B 50 - 254	10	25.1			2.50	627	3.00	753	3.40	854	3.75	941	4.80	2	
B 50 - 305	0.44 x 0.23	12			22.1	3.00	663	3.60	795	4.08	901	4.50	994	5.78	2
B 63 - 076	2 1/2	1 1/2			3	178.3	0.75	1334	0.90	1601	1.02	1815	1.12	2001	1.21
B 63 - 089			3 1/2	148.6	0.88	1305	1.05	1562	1.19	1771	1.31	1954	1.44	5	
B 63 - 102			4	126.3	1.00	1268	1.20	1522	1.37	1726	1.51	1904	1.72	5	
B 63 - 115			4 1/2	106.9	1.13	1212	1.36	1452	1.54	1646	1.70	1814	1.93	5	
B 63 - 127			5	96.0	1.25	1202	1.50	1440	1.70	1633	1.87	1799	2.13	2	
B 63 - 152			6	77.7	1.50	1163	1.80	1395	2.03	1583	2.24	1744	2.59	2	
B 63 - 178			7	65.2	1.75	1141	2.10	1370	2.38	1553	2.63	1713	3.01	2	
B 63 - 203			8	57.2	2.00	1143	2.40	1370	2.72	1554	3.00	1712	3.46	2	
B 63 - 229			9	51.0	2.26	1150	2.70	1379	3.07	1564	3.38	1724	4.09	2	
B 63 - 254			10	44.8	2.50	1120	3.00	1344	3.40	1524	3.75	1681	4.43	2	
B 63 - 305			0.45 x 0.36	12	37.0	3.00	1111	3.60	1332	4.08	1511	4.50	1665	5.27	2

Load (lbs) = R (lbs/0.1 inch) x Deflection (inch) 1 N = 0.1 daN = 0.102 kgf

How to order: B 50 - 152

(Series) [D_H] - [L₀]

019 - 59 Special Springs