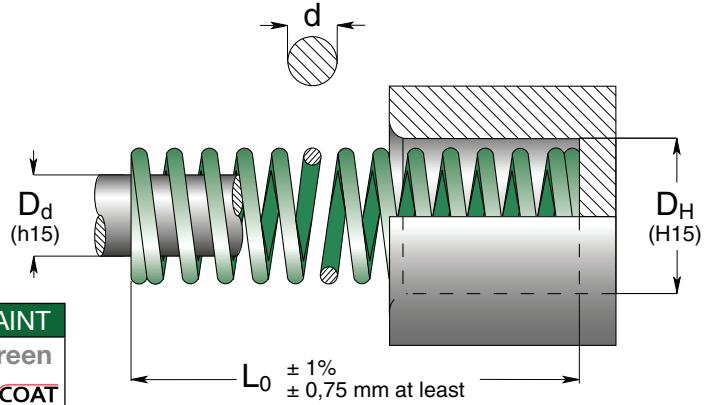


- IT** Molle carico leggero
- EN** Light load springs
- DE** Federn für normale Spannung
- FR** Ressorts charge légère
- ES** Muelles carga ligera
- PT** Molas carga leve



RoHS

°C: 250, 120, -30
°F: 482, 248, -22

X
Y
Z

CAD

PAINT
Green
COAT

Code	D_H		L_0	R	Spring Rate	A		B		C		D		E	Pcs
	Hole Diameter	Rod Diameter				Free Length	Spring Rate	25% L_0	30% L_0	35% L_0	40% L_0	do not use			
		d	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$	$+ 3.000.000$	$\sim 1.500.000$	$300 - 500.000$	$100 - 200.000$	approx. do not use					
		mm	mm	N/mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	
TV 6 - 016	6,3	4,4	16	1,6	4,0	6,2	4,8	7,4	5,6	8,7	6,4	9,9	5,6	50	
TV 6 - 025			25	1,0	6,3	6,1	7,5	7,3	8,8	8,5	10,0	9,7	8,2	50	
TV 6 - 038			38	0,6	9,5	5,9	11,4	7,1	13,3	8,2	15,2	9,4	11,9	50	
TV 6 - 051			51	0,5	12,8	6,4	15,3	7,7	17,9	8,9	20,4	10,2	16,0	25	
TV 8 - 016	8,3	5,9	16	2,5	4,0	9,8	4,8	11,8	5,6	13,8	6,4	15,7	5,2	50	
TV 8 - 025			25	1,6	6,3	9,8	7,5	11,7	8,8	13,7	10,0	15,6	7,7	50	
TV 8 - 038			38	1,1	9,5	10,4	11,4	12,4	13,3	14,5	15,2	16,6	10,9	50	
TV 8 - 051			51	0,8	12,8	9,9	15,3	11,9	17,9	13,9	20,4	15,9	14,1	25	
TV 10 - 025	10	5	25	4,4	6,3	27,7	7,5	33,0	8,8	38,7	10,0	44,0	13,2	50	
TV 10 - 032			32	3,4	8,0	27,2	9,6	32,6	11,2	38,1	12,8	43,5	16,5	50	
TV 10 - 038			38	2,8	9,5	26,6	11,4	31,9	13,3	37,2	15,2	42,6	19,8	50	
TV 10 - 044			44	2,4	11,0	26,4	13,2	31,7	15,4	37,0	17,6	42,2	23,1	50	
TV 10 - 051			51	2,1	12,8	26,9	15,3	32,1	17,9	37,6	20,4	42,8	26,9	25	
TV 10 - 064			64	1,6	16,0	25,6	19,2	30,7	22,4	35,8	25,6	41,0	33,3	25	
TV 10 - 076			76	1,3	19,0	24,7	22,8	29,6	26,6	34,6	30,4	39,5	39,6	25	
TV 10 - 305			305	1,1	76,3	22,9	91,5	27,5	106,8	32,0	122,0	36,6	157,0	10	
TV 13 - 025	12,5	6,3	25	8,5	6,3	53,6	7,5	63,8	8,8	74,8	10,0	85,0	13,5	50	
TV 13 - 032			32	6,5	8,0	52,0	9,6	62,4	11,2	72,8	12,8	83,2	16,8	50	
TV 13 - 038			38	5,3	9,5	50,4	11,4	60,4	13,3	70,5	15,2	80,6	20,3	50	
TV 13 - 044			44	4,4	11,0	48,4	13,2	58,1	15,4	67,8	17,6	77,4	23,9	25	
TV 13 - 051			51	3,8	12,8	48,6	15,3	58,1	17,9	68,0	20,4	77,5	26,9	25	
TV 13 - 064			64	2,9	16,0	46,4	19,2	55,7	22,4	65,0	25,6	74,2	33,3	25	
TV 13 - 076			76	2,5	19,0	47,5	22,8	57,0	26,6	66,5	30,4	76,0	41,1	25	
TV 13 - 089			89	2,1	22,3	46,8	26,7	56,1	31,2	65,5	35,6	74,8	48,3	20	
TV 13 - 305	305	1,5	76,3	45,8	91,5	54,9	106,8	64,1	122,0	73,2	163,0	10			
TV 16 - 025	16	8	25	17,9	6,3	112,8	7,5	134,3	8,8	157,5	10,0	179,0	14,7	50	
TV 16 - 032			32	13,5	8,0	108,0	9,6	129,6	11,2	151,2	12,8	172,8	18,5	50	
TV 16 - 038			38	10,5	9,5	99,8	11,4	119,7	13,3	139,7	15,2	159,6	22,4	25	
TV 16 - 044			44	8,8	11,0	96,8	13,2	116,2	15,4	135,5	17,6	154,9	25,9	25	
TV 16 - 051			51	7,6	12,8	97,3	15,3	116,3	17,9	136,0	20,4	155,0	30,0	25	
TV 16 - 064			64	5,9	16,0	94,4	19,2	113,3	22,4	132,2	25,6	151,0	37,8	25	
TV 16 - 076			76	4,8	19,0	91,2	22,8	109,4	26,6	127,7	30,4	145,9	45,2	20	
TV 16 - 089			89	4,0	22,3	89,2	26,7	106,8	31,2	124,8	35,6	142,4	52,8	20	
TV 16 - 102			102	3,5	25,5	89,3	30,6	107,1	35,7	125,0	40,8	142,8	60,7	20	
TV 16 - 305			305	2	76,3	83,9	91,5	100,7	106,8	117,5	122,0	134,2	184,0	10	

new sizes: No "L0" tolerance $\pm 1\%$ - No "R" tolerance $\pm 10\%$ - No "E-coat" painting