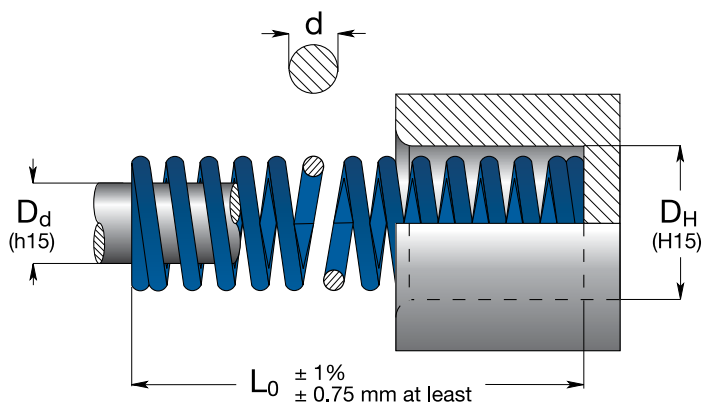
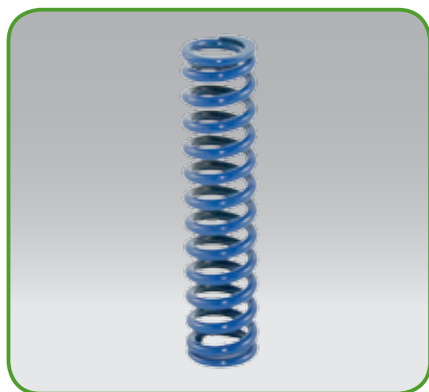


# SPRĘŻYNY DO ŚREDNICH OBCIĄŻEŃ – NIEBIESKIE

## MEDIUM LOAD SPRINGS – BLUE

TB



Kod Code	$D_H$ Otwór Hole	$D_d$ Trzpień Rod	$L_0$ Długość swobodna Free lenght	R Sztwność Spring constant ±10% N/mm	A 25% $L_0$ + 3 000 000 c.		B 30% $L_0$ ~ 1 500 000 c.		C 33,75% $L_0$ 300 ÷ 500 000 c.		D 37,5% $L_0$ 100 ÷ 200 000 c.		E około / approx. nie używać! do not use! mm
	d				mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	
	Ø mm	Ø mm											
TB 10 × 25	10	5	25	12,3	6,3	77	7,5	92	8,4	104	9,4	115	10,4
TB 10 × 32			32	9,5	8,0	76	9,6	91	10,8	103	12,0	113	13,2
TB 10 × 38			38	7,8	9,5	74	11,4	88	12,8	100	14,3	111	16,0
TB 10 × 44			44	6,5	11,0	72	13,2	86	14,9	97	16,5	108	18,5
TB 10 × 51			51	5,6	12,8	72	15,3	86	17,2	96	19,1	108	21,1
TB 10 × 64			64	4,5	16,0	71	19,2	86	21,6	97	24,0	107	26,4
TB 10 × 76			76	3,7	19,0	70	22,8	84	25,7	95	28,5	105	31,8
TB 10 × 305			305	0,9	76,3	68	91,5	82	103	93	114	102	129
TB 13 × 25	12,5	6,3	25	21,7	6,3	136	7,5	163	8,4	183	9,4	204	11,2
TB 13 × 32			32	16,8	8,0	134	9,6	161	10,8	181	12,0	202	14,0
TB 13 × 38			38	13,8	9,5	131	11,4	158	12,8	177	14,3	197	17,3
TB 13 × 44			44	11,6	11,0	127	13,2	153	14,9	172	16,5	191	19,8
TB 13 × 51			51	10,0	12,8	127	15,3	153	17,2	172	19,1	191	22,9
TB 13 × 64			64	7,8	16,0	125	19,2	150	21,6	168	24,0	187	28,4
TB 13 × 76			76	6,4	19,0	122	22,8	146	25,7	164	28,5	183	34,3
TB 13 × 89			89	5,6	22,3	125	26,7	150	30,0	168	33,4	188	41,4
TB 13 × 305	305	1,5	76,3	118	91,5	141	103	154	114	176	139		
TB 16 × 25	16	8	25	31,9	6,3	199	7,5	239	8,4	269	9,4	299	10,9
TB 16 × 32			32	24,0	8,0	192	9,6	230	10,8	259	12,0	288	13,7
TB 16 × 38			38	19,4	9,5	185	11,4	222	12,8	249	14,3	277	16,5
TB 16 × 44			44	16,1	11,0	177	13,2	213	14,9	239	16,5	266	19,3
TB 16 × 51			51	13,8	12,8	176	15,3	212	17,2	238	19,1	265	22,1
TB 16 × 64			64	10,7	16,0	171	19,2	205	21,6	231	24,0	256	27,4
TB 16 × 76			76	8,8	19,0	166	22,8	200	25,7	226	28,5	250	33,0
TB 16 × 89			89	7,5	22,3	167	26,7	200	30,0	225	33,4	250	38,6
TB 16 × 102	102	6,5	25,5	167	30,6	200	34,4	224	38,3	250	44,5		
TB 16 × 305	305	2,2	76,3	159	91,5	191	103	216	114	238	134		