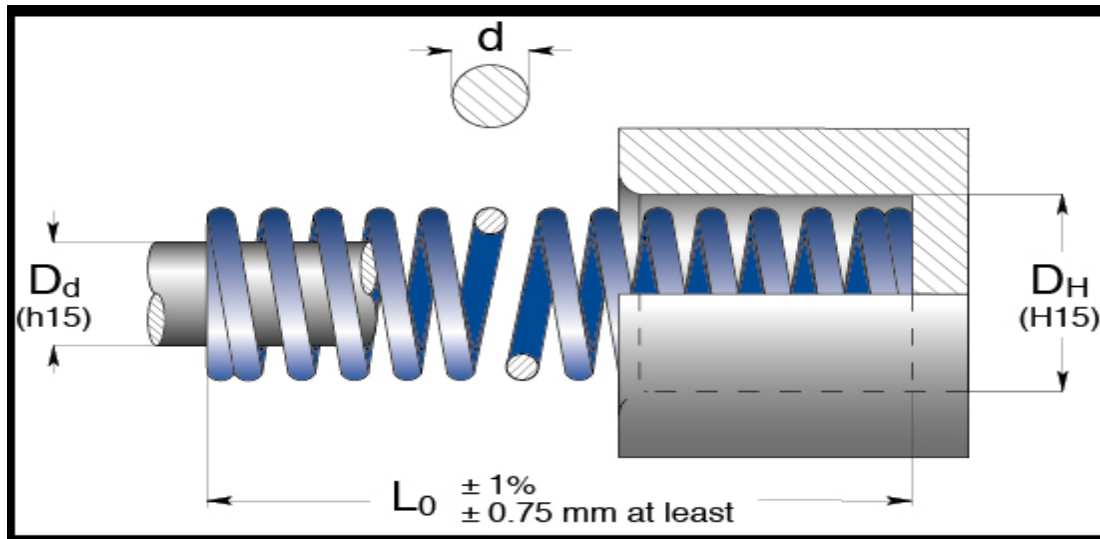


TB - SPRING

Product Code: TB - Medium Load

NOTE:



D_d :Rod diameter
D_h :Hole diameter
t :Cross wire section
L₀ :Free Length
R :Spring Constant (Load required for 1 mm deflection)

ORDER EXAMPLE

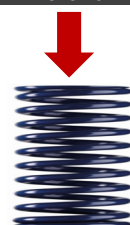


ART	DH=25	L=89
TB	.025	.089

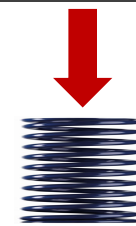
± 300,000,000
CYCLES



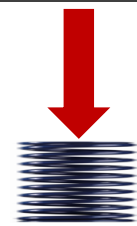
± 1,500,000
CYCLES



± 300-500,000
CYCLES



± 100-200,000
CYCLES



Don't
use!

GNT Code	DH	Dd	L0	t mm	Constant N/mm	25% LO mm	25% LO N	30% LO mm	30% LO N	35% LO mm	35% LO N	40% LO mm	40% LO N	mm
TB10-025	10	5	25	1,5	12,3	6,3	77	7,5	92	8,4	104	9,4	115	10,4
TB10-032	10	5	32	1,5	9,5	8,0	76	9,6	91	10,8	103	12,0	113	13,2
TB10-038	10	5	38	1,5	7,8	9,5	74	11,4	88	12,8	100	14,3	111	16,0
TB10-044	10	5	44	1,5	6,5	11,0	72	13,2	86	14,9	97	16,5	108	18,5
TB10-051	10	5	51	1,5	5,6	12,8	72	15,3	86	17,2	96	19,1	108	21,1
TB10-064	10	5	64	1,5	4,5	16,0	71	19,2	86	21,6	97	24,0	107	26,4
TB10-076	10	5	76	1,5	3,7	19,0	70	22,8	84	25,7	95	28,5	105	31,8
TB10-305	10	5	305	1,5	0,9	76,3	68	91,5	82	103	93	114	102	129
TB13-025	12,5	6,3	25	1,8	21,7	6,3	136	7,5	163	8,4	183	9,4	204	11,2
TB13-032	12,5	6,3	32	1,8	16,8	8,0	134	9,6	161	10,8	181	12,0	202	14,0

TB13-038	12,5	6,3	38	1,8	13,8	9,5	131	11,4	158	12,8	177	14,3	197	17,3
TB13-044	12,5	6,3	44	1,8	11,6	11,0	127	13,2	153	14,9	172	16,5	191	19,8
TB13-051	12,5	6,3	51	1,8	10,0	12,8	127	15,3	153	17,2	172	19,1	191	22,9
TB13-064	12,5	6,3	64	1,8	7,8	16,0	125	19,2	150	21,6	168	24,0	187	28,4
TB13-076	12,5	6,3	76	1,8	6,4	19,0	122	22,8	146	25,7	164	28,5	183	34,3
TB13-089	12,5	6,3	89	1,8	5,6	22,3	125	26,7	150	30,0	168	33,4	188	41,4
TB13-305	12,5	6,3	305	1,8	1,5	76,3	118	91,5	141	103	154	114	176	139
TB16-025	16	8	25	2,2	31,9	6,3	199	7,5	239	8,4	269	9,4	299	10,9
TB16-032	16	8	32	2,2	24,0	8,0	192	9,6	230	10,8	259	12,0	288	13,7
TB16-038	16	8	38	2,2	19,4	9,5	185	11,4	222	12,8	249	14,3	277	16,5
TB16-044	16	8	44	2,2	16,1	11,0	177	13,2	213	14,9	239	16,5	266	19,3
TB16-051	16	8	51	2,2	13,8	12,8	176	15,3	212	17,2	238	19,1	265	22,1
TB16-064	16	8	64	2,2	10,7	16,0	171	19,2	205	21,6	231	24,0	256	27,4
TB16-076	16	8	76	2,2	8,8	19,0	166	22,8	200	25,7	226	28,5	250	33,0
TB16-089	16	8	89	2,2	7,5	22,3	167	26,7	200	30,0	225	33,4	250	38,6
TB16-102	16	8	102	2,2	6,5	25,5	167	30,6	200	34,4	224	38,3	250	44,5
TB16-305	16	8	305	2,2	2,1	76,3	159	91,5	191	103	216	114	238	134