

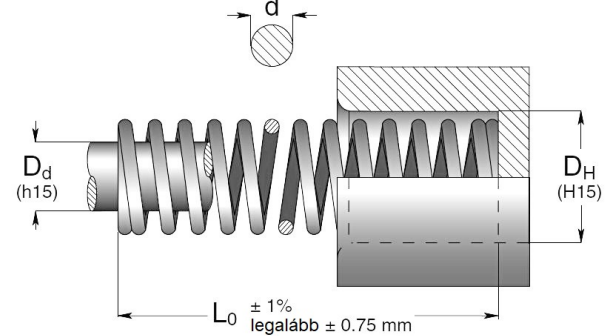
## Csavarrugók T<sub>s</sub> sorozat kör alakú huzalkeresztmetszettel



**Anyag:** normál rugóacél.

D<sub>H</sub>: furatátmérő  
 D<sub>d</sub>: csapátmérő  
 d: huzalátmérő

L<sub>0</sub>: terheletlen hossz



Termékszám	D <sub>H</sub>	D <sub>d</sub>	L <sub>0</sub>	rugó- állandó ± 10%	A 25% L <sub>0</sub> ajánlott rugóút 3.000.000 ciklus élettartamhoz		B 30% L <sub>0</sub> ajánlott rugóút 1.500.000 ciklus élettartamhoz		C 35% L <sub>0</sub> ajánlott rugóút 300-500.000 ciklus élettartamhoz		D 40% L <sub>0</sub> ajánlott rugóút 100-200.000 ciklus élettartamhoz			
	d				mm	N/mm	mm	F (N)	mm	F (N)	mm	F (N)	mm	F (N)
	mm	mm												
TV 10 - 025	10	5	25	4,4	6,3	28	7,5	33	8,8	39	10	44		
TV 10 - 032			32	3,4	8	27	9,6	33	11,2	38	12,8	44		
TV 10 - 038			38	2,8	9,5	26	11,4	32	13,3	37	15,2	42		
TV 10 - 044			44	2,4	11	26	13,2	31	15,4	37	17,6	42		
TV 10 - 051			51	2,1	12,8	27	15,3	32	17,9	37	20,4	43		
TV 10 - 064			64	1,6	16	26	19,2	31	22,4	36	25,6	42		
TV 10 - 076			76	1,3	19	25	22,8	30	26,6	35	30,4	40		
TV 10 - 305	1,1		305	0,3	76,3	24	91,5	29	107	32	122	38		
TV 13 - 025	12,5	6,3	25	8,5	6,3	53	7,5	64	8,8	74	10	85		
TV 13 - 032			32	6,5	8	52	9,6	62	11,2	73	12,8	83		
TV 13 - 038			38	5,3	9,5	51	11,4	61	13,3	70	15,2	81		
TV 13 - 044			44	4,4	11	49	13,2	59	15,4	68	17,6	78		
TV 13 - 051			51	3,8	12,8	48	15,3	58	17,9	68	20,4	78		
TV 13 - 064			64	2,9	16	47	19,2	56	22,4	65	25,6	75		
TV 13 - 076			76	2,5	19	48	22,8	57	26,6	67	30,4	76		
TV 13 - 089	89	2,1	22,3	48	26,7	57	31,2	65	35,6	76				
TV 13 - 305	1,5		305	0,6	76,3	45	91,5	54	107	64	122	73		
TV 16 - 025	16	8	25	17,9	6,3	112	7,5	134	8,8	157	10	179		
TV 16 - 032			32	13,5	8	108	9,6	129	11,2	151	12,8	173		
TV 16 - 038			38	10,5	9,5	100	11,4	120	13,3	140	15,2	160		
TV 16 - 044			44	8,8	11	96	13,2	116	15,4	136	17,6	154		
TV 16 - 051			51	7,6	12,8	97	15,3	116	17,9	136	20,4	155		
TV 16 - 064			64	5,9	16	95	19,2	114	22,4	132	25,6	152		
TV 16 - 076			76	4,8	19	91	22,8	109	26,6	128	30,4	145		
TV 16 - 089			89	4	22,3	90	26,7	108	31,2	125	35,6	144		
TV 16 - 102			102	3,5	25,5	90	30,6	108	35,7	125	40,8	144		
TV 16 - 305	2		305	1,1	76,3	85	91,5	103	107	117	122	137		

Termékszám	D <sub>H</sub>	D <sub>d</sub>	L <sub>0</sub>	rugó- állandó ± 10%	A		B		C		D	
	d				25% L <sub>0</sub>	30% L <sub>0</sub>	33,75% L <sub>0</sub>	37,5% L <sub>0</sub>				
			ajánlott rugóút 3.000.000 ciklus élettartamhoz	ajánlott rugóút 1.500.000 ciklus élettartamhoz	ajánlott rugóút 300-500.000 ciklus élettartamhoz	ajánlott rugóút 100-200.000 ciklus élettartamhoz						
	mm	mm	mm	N/mm	mm	F (N)	mm	F (N)	mm	F (N)	mm	F (N)
TB 10 - 025	10	5	25	12,3	6,3	77	7,5	92	8,4	104	9,4	115
TB 10 - 032			32	9,5	8	76	9,6	91	10,8	103	12	113
TB 10 - 038			38	7,8	9,5	74	11,4	88	12,8	100	14,3	111
TB 10 - 044			44	6,5	11	72	13,2	86	14,9	97	16,5	108
TB 10 - 051			51	5,6	12,8	72	15,3	86	17,2	96	19,1	108
TB 10 - 064			64	4,5	16	71	19,2	86	21,6	97	24	107
TB 10 - 076			76	3,7	19	70	22,8	84	25,7	95	28,5	105
TB 10 - 305	1,5		305	0,9	76,3	68	91,5	82	103	93	114	102
TB 13 - 025	12,5	6,3	25	21,7	6,3	136	7,5	163	8,4	183	9,4	204
TB 13 - 032			32	16,8	8	134	9,6	161	10,8	181	12	202
TB 13 - 038			38	13,8	9,5	131	11,4	158	12,8	177	14,3	197
TB 13 - 044			44	11,6	11	127	13,2	153	14,9	172	16,5	191
TB 13 - 051			51	10	12,8	127	15,3	153	17,2	172	19,1	191
TB 13 - 064			64	7,8	16	125	19,2	150	21,6	168	24	187
TB 13 - 076			76	6,4	19	122	22,8	146	25,7	164	28,5	183
TB 13 - 089	89	5,6	22,3	125	26,7	150	30	168	33,4	188		
TB 13 - 305	1,8		305	1,5	76,3	118	91,5	141	103	154	114	176
TB 16 - 025	16	8	25	31,9	6,3	199	7,5	239	8,4	269	9,4	299
TB 16 - 032			32	24	8	192	9,6	230	10,8	259	12	288
TB 16 - 038			38	19,4	9,5	185	11,4	222	12,8	249	14,3	277
TB 16 - 044			44	16,1	11	177	13,2	213	14,9	239	16,5	266
TB 16 - 051			51	13,8	12,8	176	15,3	212	17,2	238	19,1	265
TB 16 - 064			64	10,7	16	171	19,2	205	21,6	231	24	256
TB 16 - 076			76	8,8	19	166	22,8	200	25,7	226	28,5	250
TB 16 - 089			89	7,5	22,3	167	26,7	200	30	225	33,4	250
TB 16 - 102			102	6,5	25,5	167	30,6	200	34,4	224	38,3	250
TB 16 - 305	2,2		305	2,1	76,3	159	91,5	191	103	216	114	238

Termékszám	D <sub>H</sub>	D <sub>d</sub>	L <sub>0</sub>	rugó- állandó ± 10%	A		B		C		D	
	d				20% L <sub>0</sub>		25% L <sub>0</sub>		27,5% L <sub>0</sub>		30% L <sub>0</sub>	
					ajánlott rugóút 3.000.000 ciklus élettartamhoz		ajánlott rugóút 1.500.000 ciklus élettartamhoz		ajánlott rugóút 300-500.000 ciklus élettartamhoz		ajánlott rugóút 100-200.000 ciklus élettartamhoz	
	mm	mm			N/mm	mm	F (N)	mm	F (N)	mm	F (N)	mm
TR 10 - 025	10	5	25	20,7	5	103	6,3	129	6,9	142	7,5	155
TR 10 - 032			32	16,1	6,4	103	8	129	8,8	142	9,6	155
TR 10 - 038			38	13	7,6	98	9,5	123	10,5	136	11,4	148
TR 10 - 044			44	10,9	8,8	96	11	119	12,1	132	13,2	143
TR 10 - 051			51	9,6	10,2	98	12,8	123	14	135	15,3	147
TR 10 - 064			64	7,7	12,8	98	16	123	17,6	136	19,2	147
TR 10 - 076			76	6,3	15,2	96	19	119	20,9	132	22,8	143
TR 10 - 305	1,6		305	1,5	61	93	76,3	116	83,9	126	91,5	139
TR 13 - 025	12,5	6,3	25	37,5	5	187	6,3	234	6,9	258	7,5	281
TR 13 - 032			32	28,9	6,4	185	8	231	8,8	254	9,6	277
TR 13 - 038			38	23,5	7,6	178	9,5	223	10,5	246	11,4	268
TR 13 - 044			44	19,6	8,8	173	11	216	12,1	237	13,2	259
TR 13 - 051			51	17,3	10,2	177	12,8	221	14	243	15,3	265
TR 13 - 064			64	13,5	12,8	173	16	216	17,6	238	19,2	259
TR 13 - 076			76	11,2	15,2	170	19	213	20,9	234	22,8	256
TR 13 - 089	89	9,5	17,8	168	22,3	210	24,5	233	26,7	252		
TR 13 - 305	2,2		305	2,7	61	162	76,3	203	83,9	226	91,5	244
TR 16 - 025	16	8	25	81,6	5	408	6,3	510	6,9	561	7,5	612
TR 16 - 032			32	61,3	6,4	392	8	490	8,8	539	9,6	588
TR 16 - 038			38	49,9	7,6	379	9,5	474	10,5	521	11,4	569
TR 16 - 044			44	40,8	8,8	359	11	449	12,1	494	13,2	539
TR 16 - 051			51	35,6	10,2	363	12,8	453	14	499	15,3	544
TR 16 - 064			64	27,8	12,8	356	16	446	17,6	489	19,2	535
TR 16 - 076			76	22,8	15,2	346	19	433	20,9	477	22,8	519
TR 16 - 089			89	19,6	17,8	349	22,3	436	24,5	480	26,7	524
TR 16 - 102			102	17	20,4	347	25,5	433	28,1	477	30,6	520
TR 16 - 305	2,8		305	5,4	61	330	76,3	413	83,9	453	91,5	495