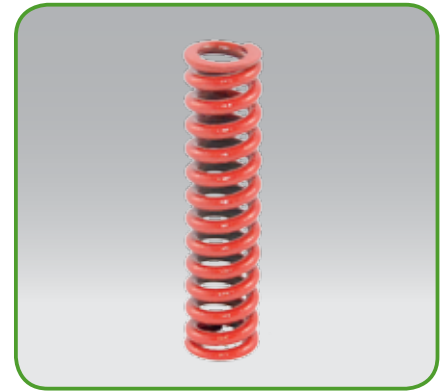
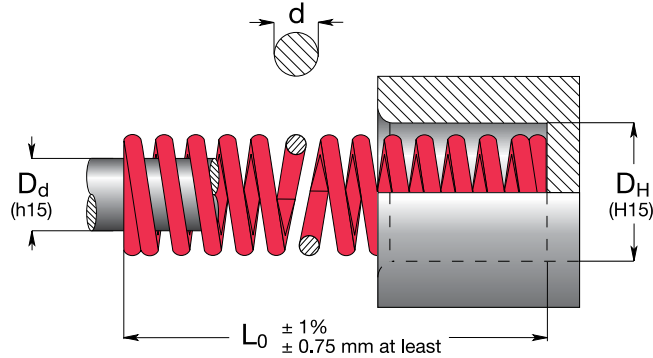


TR

SPRĘŻYNY DO WYSOKICH OBCIĄŻEŃ – CZERWONE HEAVY LOAD SPRINGS – RED



Kod Code	D _H Otwór Hole	D _d Trzpień Rod	L ₀ Długość swobodna Free length	R Sztywność Spring constant ±10%	A 20% L ₀ + 3 000 000 c.		B 25% L ₀ ~ 1 500 000 c.		C 27,5% L ₀ 300 ÷ 500 000 c.		D 30% L ₀ 100 ÷ 200 000 c.		E około / approx. nie używać! do not use!		
	d				mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N		mm	N
	Ø mm	Ø mm													
TR 10 × 25	10	5	25	20,7	5,0	103	6,3	129	6,9	142	7,5	155	8,6		
TR 10 × 32			32	16,1	6,4	103	8,0	129	8,8	142	9,6	155	10,9		
TR 10 × 38			38	13,0	7,6	98	9,5	123	10,5	136	11,4	148	13,2		
TR 10 × 44			44	10,9	8,8	96	11,0	119	12,1	132	13,2	143	14,7		
TR 10 × 51			51	9,6	10,2	98	12,8	123	14,0	135	15,3	147	17,8		
TR 10 × 64			64	7,7	12,8	98	16,0	123	17,6	136	19,2	147	22,9		
TR 10 × 76			76	6,3	15,2	96	19,0	119	20,9	132	22,8	143	26,9		
TR 10 × 305			305	1,6	61,0	93	76,3	116	83,9	126	91,5	139	110		
TR 13 × 25	12,5	6,3	25	37,5	5,0	187	6,3	234	6,9	258	7,5	281	8,9		
TR 13 × 32			32	28,9	6,4	185	8,0	231	8,8	254	9,6	277	11,2		
TR 13 × 38			38	23,5	7,6	178	9,5	223	10,5	246	11,4	268	13,7		
TR 13 × 44			44	19,6	8,8	173	11,0	216	12,1	237	13,2	259	15,7		
TR 13 × 51			51	17,3	10,2	177	12,8	221	14,0	243	15,3	265	18,8		
TR 13 × 64			64	13,5	12,8	173	16,0	216	17,6	238	19,2	259	23,6		
TR 13 × 76			76	11,2	15,2	170	19,0	213	20,9	234	22,8	256	28,4		
TR 13 × 89			89	9,5	17,8	168	22,3	210	24,5	233	26,7	252	33,0		
TR 13 × 305	305	2,2	61,0	162	76,3	203	83,9	226	91,5	244	114				
TR 16 × 25	16	8	25	81,6	5,0	408	6,3	510	6,9	561	7,5	612	9,1		
TR 16 × 32			32	61,3	6,4	392	8,0	490	8,8	539	9,6	588	11,4		
TR 16 × 38			38	49,9	7,6	379	9,5	474	10,5	521	11,4	569	14,2		
TR 16 × 44			44	40,8	8,8	359	11,0	449	12,1	494	13,2	539	16,3		
TR 16 × 51			51	35,6	10,2	363	12,8	453	14,0	499	15,3	544	18,8		
TR 16 × 64			64	27,8	12,8	356	16,0	446	17,6	489	19,2	535	23,9		
TR 16 × 76			76	22,8	15,2	346	19,0	433	20,9	477	22,8	519	29,0		
TR 16 × 89			89	19,6	17,8	349	22,3	436	24,5	480	26,7	524	34,3		
TR 16 × 102	102	17,0	20,4	347	25,5	433	28,1	477	30,6	520	39,4				
TR 16 × 305	305	2,8	61,0	330	76,3	413	83,9	453	91,5	495	119				