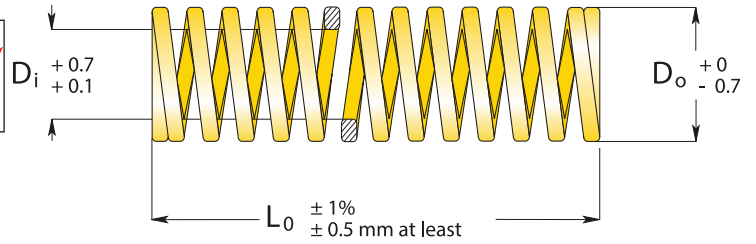
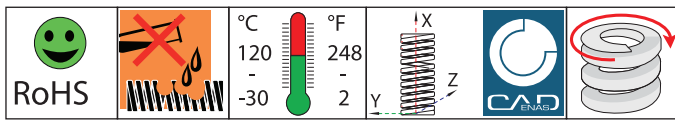


ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ПРУЖИНЫ СТАНДАРТА JIS



STMF



Сверхлегкая нагрузка



Code	Do Наруж- ный диаметр	Di Вну- тренний диаметр	L0 сво- бодная длина	R жесткость ±10%	A 16% L0 1.000.000 циклов		B 24% L0 500.000 циклов		C 28% L0 300.000 циклов		E approx. do not use	Pcs
					mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]		
STMF 10 - 020	10	5	20	1	8	9	10	11,6	50			
STMF 10 - 025			25	0,8	10	11,2	12,5	14,5	50			
STMF 10 - 030			30	0,67	12	13,5	15	17,4	50			
STMF 10 - 035			35	0,57	14	15,7	17,5	20,3	50			
STMF 10 - 040			40	0,5	16	18	20	23,2	50			
STMF 10 - 045			45	0,44	18	20,2	22,5	26,1	50			
STMF 10 - 050			50	0,4	20	22,5	25	29	25			
STMF 10 - 055			55	0,36	22	24,7 (78,5)	27,5 (98.1)	31,9	25			
STMF 10 - 060			60	0,33	24	27	30	34,8	25			
STMF 10 - 065			65	0,31	26	29,2	32,5	37,7	25			
STMF 10 - 070			70	0,29	28	31,5	35	40,6	25			
STMF 10 - 075			75	0,27	30	33,7	37,5	43,5	25			
STMF 10 - 080	80	0,25	32	36	40	46,4	25					
STMF 12 - 020	12	6	20	1,4	8	9	10	11,6	50			
STMF 12 - 025			25	1,12	10	11,2	12,5	14,5	50			
STMF 12 - 030			30	0,93	12	13,5	15	17,4	50			
STMF 12 - 035			35	0,8	14	15,7	17,5	20,3	50			
STMF 12 - 040			40	0,7	16	18	20	23,2	50			
STMF 12 - 045			45	0,62	18	20,2	22,5	26,1	50			
STMF 12 - 050			50	0,56	20	22,5	25	29	25			
STMF 12 - 055			55	0,51	22	24,7 (107,9)	27,5 (137,3)	31,9	25			
STMF 12 - 060			60	0,47	24	27	30	34,8	25			
STMF 12 - 065			65	0,43	26	29,2	32,5	37,7	25			
STMF 12 - 070			70	0,4	28	31,5	35	40,6	25			
STMF 12 - 075			75	0,37	30	33,7	37,5	43,5	25			
STMF 12 - 080	80	0,35	32	36	40	46,4	25					
STMF 14 - 025	14	7	25	1,44	10	11,2	12,5	14,5	50			
STMF 14 - 030			30	1,2	12	13,5	15	17,4	50			
STMF 14 - 035			35	1,03	14	15,7	17,5	20,3	50			
STMF 14 - 040			40	0,9	16	18	20	23,2	50			
STMF 14 - 045			45	0,8	18	20,2	22,5	26,1	25			
STMF 14 - 050			50	0,72	20	22,5	25	29	25			
STMF 14 - 055			55	0,65	22	24,7 (142,2)	27,5 (156,9)	31,9	25			
STMF 14 - 060			60	0,6	24	27	30	34,8	25			
STMF 14 - 065			65	0,55	26	29,2	32,5	37,7	25			
STMF 14 - 070			70	0,51	28	31,5	35	40,6	25			
STMF 14 - 075			75	0,48	30	33,7	37,5	43,5	25			
STMF 14 - 080			80	0,45	32	36	40	46,4	20			
STMF 14 - 090	90	0,4	36	40,5	45	52,2	20					
STMF 16 - 025	16	8	25	1,68	10	11,2	12,5	14,5	50			
STMF 16 - 030			30	1,4	12	13,5	15	17,4	50			
STMF 16 - 035			35	1,2	14	15,7	17,5	20,3	50			
STMF 16 - 040			40	1,05	16	18	20	23,2	25			
STMF 16 - 045			45	0,94	18	20,2	22,5	26,1	25			
STMF 16 - 050			50	0,84	20	22,5	25	29	25			
STMF 16 - 055			55	0,77	22	24,7 (166,7)	27,5 (186,3)	31,9	25			
STMF 16 - 060			60	0,7	24	27	30	34,8	25			
STMF 16 - 065			65	0,65	26	29,2	32,5	37,7	25			
STMF 16 - 070			70	0,6	28	31,5	35	40,6	20			
STMF 16 - 075			75	0,56	30	33,7	37,5	43,5	20			
STMF 16 - 080			80	0,53	32	36	40	46,4	20			
STMF 16 - 090	90	0,47	36	40,5	45	52,2	20					
STMF 16 - 100	100	0,42	40	45	50	58	20					


1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)

Code	D ₀ Наружный диаметр	D _i Внутренний диаметр	L ₀ свободная длина	R жесткость ±10%	A 16% L ₀ 1.000.000 циклов	B 24% L ₀ 500.000 циклов	C 28% L ₀ 300.000 циклов	E do not use approx. 	
	mm	mm	mm	Kgf/mm	mm Kgf [N]	mm Kgf [N]	mm Kgf [N]	mm	Pcs
STMF 18 - 025	18	9	25	2,08	10	11,2	12,5	14,5	50
STMF 18 - 030			30	1,74	12	13,5	15	17,4	50
STMF 18 - 035			35	1,49	14	15,7	17,5	20,3	25
STMF 18 - 040			40	1,3	16	18	20	23,2	25
STMF 18 - 045			45	1,16	18	20,2	22,5	26,1	25
STMF 18 - 050			50	1,04	20	22,5	25	29	25
STMF 18 - 055			55	0,95	22	24,7	27,5	31,9	25
STMF 18 - 060			60	0,87	24	27	30	34,8	25
STMF 18 - 065			65	0,8	26	29,2	32,5	37,7	25
STMF 18 - 070			70	0,74	28	31,5	35	40,6	25
STMF 18 - 075			75	0,7	30	33,7	37,5	43,5	25
STMF 18 - 080			80	0,65	32	36	40	46,4	20
STMF 18 - 090			90	0,58	36	40,5	45	52,2	20
STMF 18 - 100	100	0,52	40	45	50	58	20		
STMF 20 - 025	20	11	25	2,56	10	11,2	12,5	14,5	50
STMF 20 - 030			30	2,13	12	13,5	15	17,4	50
STMF 20 - 035			35	1,83	14	15,7	17,5	20,3	25
STMF 20 - 040			40	1,6	16	18	20	23,2	25
STMF 20 - 045			45	1,42	18	20,2	22,5	26,1	25
STMF 20 - 050			50	1,28	20	22,5	25	29	25
STMF 20 - 055			55	1,16	22	24,7	27,5	31,9	25
STMF 20 - 060			60	1,07	24	27	30	34,8	25
STMF 20 - 065			65	0,98	26	29,2	32,5	37,7	25
STMF 20 - 070			70	0,91	28	31,5	35	40,6	25
STMF 20 - 075			75	0,85	30	33,7	37,5	43,5	25
STMF 20 - 080			80	0,8	32	36	40	46,4	20
STMF 20 - 090			90	0,71	36	40,5	45	52,2	20
STMF 20 - 100	100	0,64	40	45	50	58	20		
STMF 20 - 125	125	0,51	50	56,2	62,5	72,5	10		
STMF 20 - 150	150	0,43	60	67,5	75	87	10		
STMF 22 - 025	22	11	25	3,2	10	11,2	12,5	14,5	50
STMF 22 - 030			30	2,67	12	13,5	15	17,4	25
STMF 22 - 035			35	2,29	14	15,7	17,5	20,3	25
STMF 22 - 040			40	2	16	18	20	23,2	25
STMF 22 - 045			45	1,78	18	20,2	22,5	26,1	25
STMF 22 - 050			50	1,6	20	22,5	25	29	25
STMF 22 - 055			55	1,46	22	24,7	27,5	31,9	25
STMF 22 - 060			60	1,33	24	27	30	34,8	25
STMF 22 - 065			65	1,23	26	29,2	32,5	37,7	25
STMF 22 - 070			70	1,14	28	31,5	35	40,6	20
STMF 22 - 075			75	1,07	30	33,7	37,5	43,5	20
STMF 22 - 080			80	1	32	36	40	46,4	20
STMF 22 - 090			90	0,89	36	40,5	45	52,2	20
STMF 22 - 100	100	0,8	40	45	50	58	20		
STMF 22 - 125	125	0,64	50	56,2	62,5	72,5	10		
STMF 22 - 150	150	0,53	60	67,5	75	87	10		
STMF 25 - 025	25	13,5	25	4	10	11,2	12,5	14,5	50
STMF 25 - 030			30	3,33	12	13,5	15	17,4	25
STMF 25 - 035			35	2,85	14	15,7	17,5	20,3	25
STMF 25 - 040			40	2,5	16	18	20	23,2	25
STMF 25 - 045			45	2,22	18	20,2	22,5	26,1	25
STMF 25 - 050			50	2	20	22,5	25	29	25
STMF 25 - 055			55	1,82	22	24,7	27,5	31,9	25
STMF 25 - 060			60	1,67	24	27	30	34,8	25
STMF 25 - 065			65	1,54	26	29,2	32,5	37,7	25
STMF 25 - 070			70	1,43	28	31,5	35	40,6	20
STMF 25 - 075			75	1,33	30	33,7	37,5	43,5	20
STMF 25 - 080			80	1,25	32	36	40	46,4	20
STMF 25 - 090			90	1,11	36	40,5	45	52,2	20
STMF 25 - 100	100	1	40	45	50	58	20		
STMF 25 - 125	125	0,8	50	56,2	62,5	72,5	10		
STMF 25 - 150	150	0,67	60	67,5	75	87	10		
STMF 25 - 175	175	0,57	70	78,7	87,5	101,5	10		


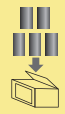
1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf

Нагрузка (N)= R (N/mm) x Ход (mm)

Code	D _o Наруж- ный диаметр	D _i Вну- тренний диаметр	L _o сво- бодная длина	R жесткость ±10%	A 16% L _o 1.000.000 циклов		B 24% L _o 500.000 циклов		C 28% L _o 300.000 циклов		E approx. do not use	
					mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]		
STMF 27 - 025	27	13,5	25	4,8	10		11,2		12,5		14,5	20
STMF 27 - 030			30	4	12		13,5		15		17,4	20
STMF 27 - 035			35	3,43	14		15,7		17,5		20,3	20
STMF 27 - 040			40	3	16		18		20		23,2	20
STMF 27 - 045			45	2,67	18		20,2		22,5		26,1	20
STMF 27 - 050			50	2,4	20		22,5		25		29	20
STMF 27 - 055			55	2,18	22		24,7		27,5		31,9	20
STMF 27 - 060			60	2	24		27		30		34,8	20
STMF 27 - 065			65	1,85	26		29,2	54	32,5	60	37,7	20
STMF 27 - 070			70	1,71	28	48 (471)	31,5	54 (530)	35	588	40,6	20
STMF 27 - 075			75	1,6	30		33,7		37,5		43,5	20
STMF 27 - 080			80	1,5	32		36		40		46,4	10
STMF 27 - 090			90	1,33	36		40,5		45		52,2	10
STMF 27 - 100			100	1,2	40		45		50		58	10
STMF 27 - 125			125	0,96	50		56,2		62,5		72,5	10
STMF 27 - 150			150	0,8	60		67,5		75		87	10
STMF 27 - 175	175	0,69	70		78,7		87,5		101,5	5		
STMF 30 - 025	30	16	25	5,8	10		11,2		12,5		14,5	20
STMF 30 - 030			30	4,8	12		13,5		15		17,4	20
STMF 30 - 035			35	4,13	14		15,7		17,5		20,3	20
STMF 30 - 040			40	3,6	16		18		20		23,2	20
STMF 30 - 045			45	3,21	18		20,2		22,5		26,1	20
STMF 30 - 050			50	2,88	20		22,5		25		29	20
STMF 30 - 055			55	2,63	22		24,7		27,5		31,9	20
STMF 30 - 060			60	2,4	24		27		30		34,8	20
STMF 30 - 065			65	2,22	26	58	29,2	65	32,5	72	37,7	20
STMF 30 - 070			70	2,05	28	58 (569)	31,5	65 (637)	35	706	40,6	20
STMF 30 - 075			75	1,93	30		33,7		37,5		43,5	20
STMF 30 - 080			80	1,8	32		36		40		46,4	10
STMF 30 - 090			90	1,6	36		40,5		45		52,2	10
STMF 30 - 100			100	1,44	40		45		50		58	10
STMF 30 - 125			125	1,15	50		56,2		62,5		72,5	10
STMF 30 - 150			150	0,96	60		67,5		75		87	10
STMF 30 - 175	175	0,82	70		78,7		87,5		101,5	5		
STMF 30 - 200	200	0,72	80		90		100		116	5		
STMFR 35 - 040	35	21	40	4,9	16		18		20		23,2	20
STMFR 35 - 045			45	4,36	18		20,25		22,5		26,1	20
STMFR 35 - 050			50	3,92	20		22,5		25		29	20
STMFR 35 - 055			55	3,56	22		24,75		27,5		31,9	10
STMFR 35 - 060			60	3,26	24		27		30		34,8	10
STMFR 35 - 065			65	3,02	26		29,25		32,5		37,7	10
STMFR 35 - 070			70	2,8	28		31,5		35		40,6	10
STMFR 35 - 075			75	2,61	30		33,75		37,5		43,5	10
STMFR 35 - 080			80	2,45	32	78,4 (768,3)	36	88,2 (864,4)	40	98 (961)	46,4	10
STMFR 35 - 090			90	2,17	36		40,5		45		52,2	10
STMFR 35 - 100			100	1,96	40		45		50		58	10
STMFR 35 - 125			125	1,57	50		56,25		62,5		72,5	5
STMFR 35 - 150			150	1,3	60		67,5		75		87	5
STMFR 35 - 175			175	1,12	70		78,75		87,5		101,5	5
STMFR 35 - 200			200	0,98	80		90		100		116	5
STMF 40 - 040			40	22	40	6,38	16		18		20	
STMF 40 - 045	45	5,68			18		20,3		22,5		26,1	20
STMF 40 - 050	50	5,12			20		22,5		25		29	20
STMF 40 - 055	55	4,65			22		24,8		27,5		31,9	20
STMF 40 - 060	60	4,26			24		27		30		34,8	10
STMF 40 - 065	66	3,93			26		29,3		32,5		37,7	10
STMF 40 - 070	70	3,65			28	102 (1,000)	31,5	115 (1,128)	35	128 (1,255)	40,6	10
STMF 40 - 075	75	3,41			30		33,8		37,5		43,5	10
STMF 40 - 080	80	3,2			32		36		40		46,4	10
STMF 40 - 090	90	2,84			36		40,5		45		52,2	10
STMF 40 - 100	100	2,56			40		45		50		58	10
STMF 40 - 125	125	2,04			50		56,2		62,5		72,5	5
STMF 40 - 150	150	1,7			60		67,5		75		87	5
STMF 40 - 175	175	1,46			70		78,7		87,5		101,5	5
STMF 40 - 200	200	1,28			80		90		100		116	5
STMF 40 - 250	250	1,02			100		112,5		125		145	2

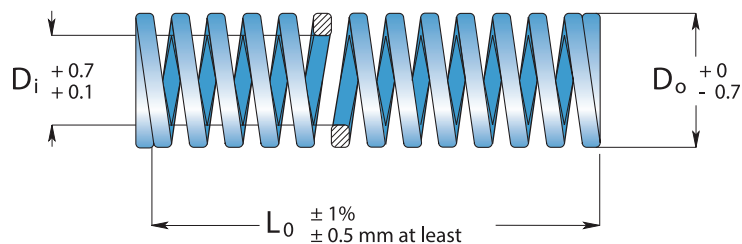
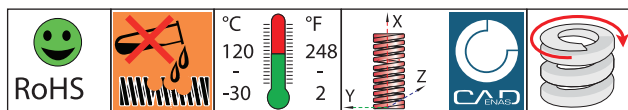
1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)

Code	D _o Наруж- ный диаметр	D _i Вну- тренний диаметр	L _o сво- бодная длина	R жесткость ±10%	A 16% L _o 1.000.000 циклов	B 24% L _o 500.000 циклов	C 28% L _o 300.000 циклов	E do not use approx. 			
	mm	mm	mm	N/mm	mm N	mm N	mm N	mm	Pcs		
STMFR 40 - 040	40	26	40	4	16	18	20	23,2	20		
STMFR 40 - 050			50	3,2	20	22,5	25	29	20		
STMFR 40 - 060			60	2,6	24	27	30	34,8	10		
STMFR 40 - 070			70	2,35	28	31,5	35	40,6	10		
STMFR 40 - 080			80	2,05	32	36	40	46,4	10		
STMFR 40 - 090			90	1,8	36	40,5	45	52,2	10		
STMFR 40 - 100			100	1,5	40	45	50	58	10		
STMFR 40 - 125			125	1,15	50	56,25	62,5	72,5	5		
STMFR 40 - 150			150	0,9	60	67,5	75	87	5		
STMFR 40 - 175			175	0,75	70	78,75	87,5	101,5	5		
STMFR 40 - 200			200	0,6	80	90	100	116	5		
STMFR 40 - 250			250	0,4	100	112,5	125	145	2		
STMFR 50 - 050	50	27,5	50	8	20	22,5	25	29	5		
STMFR 50 - 055			55	7,27	22	24,8	27,5	31,9	5		
STMFR 50 - 060			60	6,66	24	27	30	34,8	5		
STMFR 50 - 065			65	6,15	26	29,3	32,5	37,7	5		
STMFR 50 - 070			70	5,71	28	31,5	35	40,6	5		
STMFR 50 - 075			75	5,33	30	33,8	37,5	43,5	5		
STMFR 50 - 080			80	5	32	36	40	46,4	5		
STMFR 50 - 090			90	4,44	36	40,5	45	52,2	5		
STMFR 50 - 100			100	4	40	45	50	58	5		
STMFR 50 - 125			125	3,2	50	56,2	62,5	72,5	5		
STMFR 50 - 150			150	2,66	60	67,5	75	87	2		
STMFR 50 - 175			175	2,28	70	78,7	87,5	101,5	2		
STMFR 50 - 200			200	2	80	90	100	116	2		
STMFR 50 - 250			250	1,6	100	112,5	125	145	2		
STMFR 50 - 300			300	1,33	120	135	150	174	2		
STMFR 50 - 050	50	31	50	5,4	20	22,5	25	29	5		
STMFR 50 - 060			60	4,5	24	27	30	34,8	5		
STMFR 50 - 070			70	3,6	28	31,5	35	40,6	5		
STMFR 50 - 080			80	3	32	36	40	46,4	5		
STMFR 50 - 090			90	2,65	36	40,5	45	52,2	5		
STMFR 50 - 100			100	2,4	40	45	50	58	5		
STMFR 50 - 125			125	1,9	50	56,25	62,5	72,5	5		
STMFR 50 - 150			150	1,55	60	67,5	75	87	2		
STMFR 50 - 175			175	1,3	70	78,75	87,5	101,5	2		
STMFR 50 - 200			200	1,1	80	90	100	116	2		
STMFR 50 - 250			250	0,9	100	112,5	125	145	2		
STMFR 50 - 300			300	0,75	120	135	150	174	2		
STMFR 60 - 060			60	33	60	9,59	24	27	30	34,8	5
STMFR 60 - 070					70	8,22	28	31,5	35	40,6	5
STMFR 60 - 080	80	7,19			32	36	40	46,4	5		
STMFR 60 - 090	90	6,4			36	40,5	45	52,2	5		
STMFR 60 - 100	100	5,76			40	45	50	58	5		
STMFR 60 - 125	125	4,6			50	56,2	62,5	72,5	2		
STMFR 60 - 150	150	3,84			60	67,5	75	87	2		
STMFR 60 - 175	175	3,29			70	78,7	87,5	101,5	2		
STMFR 60 - 200	200	2,88			80	90	100	116	2		
STMFR 60 - 250	250	2,3			100	112,5	125	145	2		
STMFR 60 - 300	300	1,92			120	135	150	174	2		
STMFR 60 - 060	60	36	60	7,4	24	27	30	34,8	5		
STMFR 60 - 070			70	6,3	28	31,5	35	40,6	5		
STMFR 60 - 080			80	5,3	32	36	40	46,4	5		
STMFR 60 - 090			90	4,2	36	40,5	45	52,2	5		
STMFR 60 - 100			100	3,1	40	45	50	58	5		
STMFR 60 - 125			125	2,35	50	56,25	62,5	72,5	2		
STMFR 60 - 150			150	2,1	60	67,5	75	87	2		
STMFR 60 - 175			175	1,9	70	78,75	87,5	101,5	2		
STMFR 60 - 200			200	1,6	80	90	100	116	2		
STMFR 60 - 250			250	1,3	100	112,5	125	145	2		
STMFR 60 - 300			300	1	120	135	150	174	2		

1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf

Нагрузка (N)= R (N/mm) x Ход (mm)



Code	D _o Наружный диаметр	D _i Внутренний диаметр	L _o свободная длина	R жесткость ±10%	A 16% L _o 1.000.000 циклов		B 24% L _o 500.000 циклов		C 28% L _o 300.000 циклов		E do not use approx.	Pcs
					mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]		
STML 10 - 020	10	5	20	1,81	6,4	11,5 (112,8)	7,2	13 (127,5)	8	14,5 (142,2)	9,6	50
STML 10 - 025			25	1,45	8		9		10		12	
STML 10 - 030			30	1,21	9,6		10,8		12		14,4	
STML 10 - 035			35	1,03	11,2		12,6		14		16,8	
STML 10 - 040			40	0,9	12,8		14,4		16		19,2	
STML 10 - 045			45	0,8	14,4		16,2		18		21,6	
STML 10 - 050			50	0,73	16		18		20		24	
STML 10 - 055			55	0,66	17,6		19,8		22		26,4	
STML 10 - 060			60	0,6	19,2		21,6		24		28,8	
STML 10 - 065			65	0,55	20,8		23,4		26		31,2	
STML 10 - 070	70	0,51	22,4	25,2	28	33,6						
STML 10 - 075	75	0,48	24	27	30	36						
STML 10 - 080	80	0,45	25,6	28,8	32	38,4						
STML 12 - 020	12	6	20	2,63	6,4	17 (166,7)	7,2	19 (186,3)	8	21 (206)	9,6	50
STML 12 - 025			25	2,1	8		9		10		12	
STML 12 - 030			30	1,75	9,6		10,8		12		14,4	
STML 12 - 035			35	1,5	11,2		12,6		14		16,8	
STML 12 - 040			40	1,32	12,8		14,4		16		19,2	
STML 12 - 045			45	1,17	14,4		16,2		18		21,6	
STML 12 - 050			50	1,05	16		18		20		24	
STML 12 - 055			55	0,96	17,6		19,8		22		26,4	
STML 12 - 060			60	0,88	19,2		21,6		24		28,8	
STML 12 - 065			65	0,81	20,8		23,4		26		31,2	
STML 12 - 070	70	0,75	22,4	25,2	28	33,6						
STML 12 - 075	75	0,7	24	27	30	36						
STML 12 - 080	80	0,66	25,6	28,8	32	38,4						
STML 14 - 025	14	7	25	2,8	8	22 (216)	9	25 (245)	10	28 (275)	12	50
STML 14 - 030			30	2,34	9,6		10,8		12		14,4	
STML 14 - 035			35	2	11,2		12,6		14		16,8	
STML 14 - 040			40	1,75	12,8		14,4		16		19,2	
STML 14 - 045			45	1,56	14,4		16,2		18		21,6	
STML 14 - 050			50	1,4	16		18		20		24	
STML 14 - 055			55	1,27	17,6		19,8		22		26,4	
STML 14 - 060			60	1,17	19,2		21,6		24		28,8	
STML 14 - 065			65	1,08	20,8		23,4		26		31,2	
STML 14 - 070			70	1	22,4		25,2		28		33,6	
STML 14 - 075	75	0,93	24	27	30	36						
STML 14 - 080	80	0,87	25,6	28,8	32	38,4						
STML 14 - 090	90	0,77	28,8	32,4	36	43,2						
STML 16 - 025	16	8	25	3,5	8	28 (275)	9	32 (314)	10	35 (343)	12	50
STML 16 - 030			30	2,92	9,6		10,8		12		14,4	
STML 16 - 035			35	2,5	11,2		12,6		14		16,8	
STML 16 - 040			40	2,19	12,8		14,4		16		19,2	
STML 16 - 045			45	1,95	14,4		16,2		18		21,6	
STML 16 - 050			50	1,75	16		18		20		24	
STML 16 - 055			55	1,6	17,6		19,8		22		26,4	
STML 16 - 060			60	1,46	19,2		21,6		24		28,8	
STML 16 - 065			65	1,35	20,8		23,4		26		31,2	
STML 16 - 070			70	1,25	22,4		25,2		28		33,6	
STML 16 - 075	75	1,17	24	27	30	36						
STML 16 - 080	80	1,1	25,6	28,8	32	38,4						
STML 16 - 090	90	0,98	28,8	32,4	36	43,2						
STML 16 - 100	100	0,88	32	36	40	48						

1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)

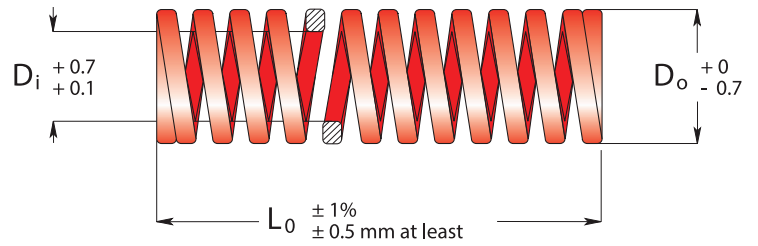
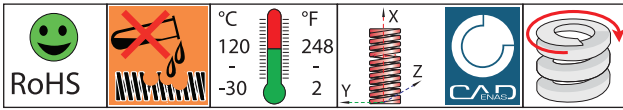
Code	D _o Наружный диаметр	D _i Внутренний диаметр	L _o свободная длина	R жесткость	A 16% L _o 1.000.000 циклов		B 24% L _o 500.000 циклов		C 28% L _o 300.000 циклов		E do not use approx.	Pcs	
	mm	mm	mm	±10% Kgf/mm	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm		
STML 18 - 025	18	9	25	4,3	8	34 (333)	9	39 (382)	10	43 (422)	12	50	
STML 18 - 030			30	3,58	9,6		10,8		12		14,4		50
STML 18 - 035			35	3,07	11,2		12,6		14		16,8		25
STML 18 - 040			40	2,69	12,8		14,4		16		19,2		25
STML 18 - 045			45	2,39	14,4		16,2		18		21,6		25
STML 18 - 050			50	2,15	16		18		20		24		25
STML 18 - 055			55	1,96	17,6		19,8		22		26,4		25
STML 18 - 060			60	1,79	19,2		21,6		24		28,8		25
STML 18 - 065			65	1,66	20,8		23,4		26		31,2		25
STML 18 - 070			70	1,54	22,4		25,2		28		33,6		25
STML 18 - 075			75	1,44	24		27		30		36		25
STML 18 - 080			80	1,35	25,6		28,8		32		38,4		20
STML 18 - 090	90	1,2	28,8	32,4	36	43,2	20						
STML 18 - 100	100	1,07	32	36	40	48	20						
STML 20 - 025	20	10	25	5,4	8	43 (422)	9	49 (481)	10	54 (530)	12	50	
STML 20 - 030			30	4,5	9,6		10,8		12		14,4		50
STML 20 - 035			35	3,86	11,2		12,6		14		16,8		25
STML 20 - 040			40	3,38	12,8		14,4		16		19,2		25
STML 20 - 045			45	3	14,4		16,2		18		21,6		25
STML 20 - 050			50	2,7	16		18		20		24		25
STML 20 - 055			55	2,45	17,6		19,8		22		26,4		25
STML 20 - 060			60	2,25	19,2		21,6		24		28,8		25
STML 20 - 065			65	2,08	20,8		23,4		26		31,2		25
STML 20 - 070			70	1,93	22,4		25,2		28		33,6		25
STML 20 - 075			75	1,8	24		27		30		36		25
STML 20 - 080			80	1,69	25,6		28,8		32		38,4		20
STML 20 - 090	90	1,5	28,8	32,4	36	43,2	20						
STML 20 - 100	100	1,35	32	36	40	48	20						
STML 20 - 125	125	1,08	40	45	50	60	10						
STML 20 - 150	150	0,9	48	54	60	72	10						
STML 22 - 025	22	11	25	6,7	8	54 (530)	9	60 (588)	10	67 (657)	12	50	
STML 22 - 030			30	5,6	9,6		10,8		12		14,4		25
STML 22 - 035			35	4,8	11,2		12,6		14		16,8		25
STML 22 - 040			40	4,2	12,8		14,4		16		19,2		25
STML 22 - 045			45	3,72	14,4		16,2		18		21,6		25
STML 22 - 050			50	3,35	16		18		20		24		25
STML 22 - 055			55	3,05	17,6		19,8		22		26,4		25
STML 22 - 060			60	2,8	19,2		21,6		24		28,8		25
STML 22 - 065			65	2,58	20,8		23,4		26		31,2		25
STML 22 - 070			70	2,4	22,4		25,2		28		33,6		20
STML 22 - 075			75	2,23	24		27		30		36		20
STML 22 - 080			80	2,1	25,6		28,8		32		38,4		20
STML 22 - 090	90	1,86	28,8	32,4	36	43,2	20						
STML 22 - 100	100	1,68	32	36	40	48	20						
STML 22 - 125	125	1,34	40	45	50	60	10						
STML 22 - 150	150	1,12	48	54	60	72	10						
STML 25 - 025	25	12,5	25	8,4	8	67 (657)	9	76 (745)	10	84 (824)	12	50	
STML 25 - 030			30	7	9,6		10,8		12		14,4		25
STML 25 - 035			35	6	11,2		12,6		14		16,8		25
STML 25 - 040			40	5,25	12,8		14,4		16		19,2		25
STML 25 - 045			45	4,67	14,4		16,2		18		21,6		25
STML 25 - 050			50	4,2	16		18		20		24		25
STML 25 - 055			55	3,82	17,6		19,8		22		26,4		25
STML 25 - 060			60	3,5	19,2		21,6		24		28,8		25
STML 25 - 065			65	3,23	20,8		23,4		26		31,2		25
STML 25 - 070			70	3	22,4		25,2		28		33,6		20
STML 25 - 075			75	2,8	24		27		30		36		20
STML 25 - 080			80	2,63	25,6		28,8		32		38,4		20
STML 25 - 090	90	2,33	28,8	32,4	36	43,2	20						
STML 25 - 100	100	2,1	32	36	40	48	20						
STML 25 - 125	125	1,68	40	45	50	60	10						
STML 25 - 150	150	1,4	48	54	60	72	10						
STML 25 - 175	175	1,2	56	63	70	84	10						
STML 27 - 025	27	13,5	25	10	8	80 (785)	9	90 (883)	10	100 (981)	12	20	
STML 27 - 030			30	8,33	9,6		10,8		12		14,4		20
STML 27 - 035			35	7,14	11,2		12,6		14		16,8		20
STML 27 - 040			40	6,25	12,8		14,4		16		19,2		20

Code	D _o Наруж- ный диаметр	D _i Вну- тренний диаметр	L _o сво- бодная длина	R жесткость ±10%	A 16% L _o 1.000.000 циклов		B 24% L _o 500.000 циклов		C 28% L _o 300.000 циклов		E do not use approx.	Pcs
	mm	mm	mm	Kgf/mm	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	
STML 27 - 045	27	11	45	5,56	14,4	54 (530)	16,2	60 (588)	18	67 (657)	21,6	20
STML 27 - 050			50	5	16		18		20		24	20
STML 27 - 055			55	4,55	17,6		19,8		22		26,4	20
STML 27 - 060			60	4,17	19,2		21,6		24		28,8	20
STML 27 - 065			65	3,85	20,8		23,4		26		31,2	20
STML 27 - 070			70	3,57	22,4		25,2		28		33,6	20
STML 27 - 075			75	3,33	24		27		30		36	20
STML 27 - 080			80	3,13	25,6		28,8		32		38,4	10
STML 27 - 090			90	2,78	28,8		32,4		36		43,2	10
STML 27 - 100			100	2,5	32		36		40		48	10
STML 27 - 125			125	2	40		45		50		60	10
STML 27 - 150			150	1,67	48		54		60		72	10
STML 27 - 175	175	1,43	56	63	70	84	5					
STMLR 30 - 025	30	16	25	12,11	8	91,2 (893,8)	9	102,6 (1,005,5)	10	114 (1,117,2)	12	20
STMLR 30 - 030			30	10,08	9,6		10,8		12		14,4	20
STMLR 30 - 035			35	8,65	11,2		12,6		14		16,8	20
STMLR 30 - 040			40	7,56	12,8		14,4		16		19,2	20
STMLR 30 - 045			45	6,73	14,4		16,2		18		21,6	20
STMLR 30 - 050			50	6,05	16		18		20		24	20
STMLR 30 - 055			55	5,5	17,6		19,8		22		26,4	20
STMLR 30 - 060			60	5,04	19,2		21,6		24		28,8	20
STMLR 30 - 065			65	4,65	20,8		23,4		26		31,2	20
STMLR 30 - 070			70	4,32	22,4		25,2		28		33,6	20
STMLR 30 - 075			75	4,03	24		27		30		36	20
STMLR 30 - 080			80	3,78	25,6		28,8		32		38,4	10
STMLR 30 - 090			90	3,36	28,8		32,4		36		43,2	10
STMLR 30 - 100			100	3,02	32		36		40		48	10
STMLR 30 - 125			125	2,42	40		45		50		60	10
STMLR 30 - 150			150	2,01	48		54		60		72	10
STMLR 30 - 175	175	1,72	56	63	70	84	5					
STMLR 30 - 200	200	1,51	64	72	80	96	5					
STML 35 - 040	35	17,5	40	10,31	12,8	132 (1,295)	14,4	149 (1,461)	16	165 (1,618)	19,2	20
STML 35 - 045			45	9,17	14,4		16,2		18		21,6	20
STML 35 - 050			50	8,25	16		18		20		24	20
STML 35 - 055			55	7,5	17,6		19,8		22		26,4	10
STML 35 - 060			60	6,87	19,2		21,6		24		28,8	10
STML 35 - 065			65	6,35	20,8		23,4		26		31,2	10
STML 35 - 070			70	5,89	22,4		25,2		28		33,6	10
STML 35 - 075			75	5,5	24		27		30		36	10
STML 35 - 080			80	5,15	25,6		28,8		32		38,4	10
STML 35 - 090			90	4,58	28,8		32,4		36		43,2	10
STML 35 - 100			100	4,12	32		36		40		48	10
STML 35 - 125			125	3,3	40		45		50		60	5
STML 35 - 150	150	2,75	48	54	60	72	5					
STML 35 - 175	175	2,35	56	63	70	84	5					
STML 35 - 200	200	2,06	64	72	80	96	5					
STMLR 35 - 040	35	20,5	40	9,15	12,8	114,6 (1,123,1)	14,4	128,9 (1,263,2)	16	143,2 (1,403,4)	19,2	20
STMLR 35 - 045			45	8,42	14,4		16,2		18		21,6	20
STMLR 35 - 050			50	7,85	16		18		20		24	20
STMLR 35 - 055			55	7,42	17,6		19,8		22		26,4	10
STMLR 35 - 060			60	6,7	19,2		21,6		24		28,8	10
STMLR 35 - 065			65	6,25	20,8		23,4		26		31,2	10
STMLR 35 - 070			70	5,45	22,4		25,2		28		33,6	10
STMLR 35 - 075			75	5,28	24		27		30		36	10
STMLR 35 - 080			80	4,9	25,6		28,8		32		38,4	10
STMLR 35 - 090			90	4,2	28,8		32,4		36		43,2	10
STMLR 35 - 100			100	3,75	32		36		40		48	10
STMLR 35 - 125			125	3	40		45		50		60	5
STMLR 35 - 150			150	2,4	48		54		60		72	5
STMLR 35 - 175			175	2,2	56		63		70		84	5
STMLR 35 - 200			200	1,8	64		72		80		96	5
STML 40 - 040			40	20	40		13,5		12,8		173 (1,697)	14,4
STML 40 - 045	45	12			14,4	16,2	18	21,6	20			
STML 40 - 050	50	10,8			16	18	20	24	20			
STML 40 - 055	55	9,8			17,6	19,8	22	26,4	20			
STML 40 - 060	60	9			19,2	21,6	24	28,8	10			
STML 40 - 065	65	8,29			20,8	23,4	26	31,2	10			

Code	D _o Наруж- ный диаметр	D _i Вну- тренний диаметр	L _o сво- бодная длина	R жесткость ±10%	A 16% L _o 1.000.000 циклов		B 24% L _o 500.000 циклов		C 28% L _o 300.000 циклов		E do not use approx. 	
					mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]		
STML 40 - 070	40	20	70	7,71	22,4	173 (1,697)	25,2	194 (1,903)	28	216 (2,120)	33,6	10
STML 40 - 075			75	7,19	24		27		30		36	10
STML 40 - 080			80	6,75	25,6		28,8		32		38,4	10
STML 40 - 090			90	6	28,8		32,4		36		43,2	10
STML 40 - 100			100	5,4	32		36		40		48	10
STML 40 - 125			125	4,32	40		45		50		60	5
STML 40 - 150			150	3,6	48		54		60		72	5
STML 40 - 175			175	3,08	56		63		70		84	5
STML 40 - 200			200	2,7	64		72		80		96	5
STML 40 - 250			250	2,16	80		90		100		120	2
STMLR 40 - 040	40	25	40	9,3	12,8	111,5 (1,092,7)	14,4	125,5 (1,229,9)	16	139,4 (1,366,1)	19,2	20
STMLR 40 - 050			50	7,75	16		18		20		24	20
STMLR 40 - 060			60	6,2	19,2		21,6		24		28,8	10
STMLR 40 - 070			70	5	22,4		25,2		28		33,6	10
STMLR 40 - 080			80	4,35	25,6		28,8		32		38,4	10
STMLR 40 - 090			90	3,85	28,8		32,4		36		43,2	10
STMLR 40 - 100			100	3,5	32		36		40		48	10
STMLR 40 - 125			125	2,8	40		45		50		60	5
STMLR 40 - 150			150	2,25	48		54		60		72	5
STMLR 40 - 175			175	1,95	56		63		70		84	5
STMLR 40 - 200			200	1,65	64		72		80		96	5
STMLR 40 - 250			250	1,5	80		90		100		120	2
STML 50 - 050	50	25	50	16,89	16	270 (2,650)	18	304 (2,980)	20	338 (3,310)	24	5
STML 50 - 055			55	15,35	17,6		19,8		22		26,4	5
STML 50 - 060			60	14,08	19,2		21,6		24		28,8	5
STML 50 - 065			65	12,99	20,8		23,4		26		31,2	5
STML 50 - 070			70	12,07	22,4		25,2		28		33,6	5
STML 50 - 075			75	11,25	24		27		30		36	5
STML 50 - 080			80	10,56	25,6		28,8		32		38,4	5
STML 50 - 090			90	9,38	28,8		32,4		36		43,2	5
STML 50 - 100			100	8,45	32		36		40		48	5
STML 50 - 125			125	6,76	40		45		50		60	5
STML 50 - 150			150	5,63	48		54		60		72	2
STML 50 - 175			175	4,82	56		63		70		84	2
STML 50 - 200			200	4,22	64		72		80		96	2
STML 50 - 250			250	3,38	80		90		100		120	2
STML 50 - 300	300	2,81	96	108	120	144	2					
STMLR 50 - 050	50	30,5	50	11,9	16	200,8 (1,967,8)	18	225,9 (2,213,8)	20	251 (2,459,8)	24	5
STMLR 50 - 060			60	10,6	19,2		21,6		24		28,8	5
STMLR 50 - 070			70	9	22,4		25,2		28		33,6	5
STMLR 50 - 080			80	7,65	25,6		28,8		32		38,4	5
STMLR 50 - 090			90	6,75	28,8		32,4		36		43,2	5
STMLR 50 - 100			100	5,85	32		36		40		48	5
STMLR 50 - 125			125	4,9	40		45		50		60	5
STMLR 50 - 150			150	3,55	48		54		60		72	2
STMLR 50 - 175			175	3	56		63		70		84	2
STMLR 50 - 200			200	2,65	64		72		80		96	2
STMLR 50 - 250	250	2,4	80	90	100	120	2					
STMLR 50 - 300	300	2,2	96	108	120	144	2					
STML 60 - 060	60	30	60	20,25	19,2	389 (3,810)	21,6	437 (4,290)	24	486 (4,770)	28,8	5
STML 60 - 070			70	17,35	22,4		25,2		28		33,6	5
STML 60 - 080			80	15,18	25,6		28,8		32		38,4	5
STML 60 - 090			90	13,5	28,8		32,4		36		43,2	5
STML 60 - 100			100	12,15	32		36		40		48	5
STML 60 - 125			125	9,72	40		45		50		60	2
STML 60 - 150			150	8,1	48		54		60		72	2
STML 60 - 175			175	6,94	56		63		70		84	2
STML 60 - 200			200	6,07	64		72		80		96	2
STML 60 - 250			250	4,86	80		90		100		120	2
STML 60 - 300	300	4,05	96	108	120	144	2					
STMLR 60 - 060	60	35,5	60	16,8	19,2	310,1 (3,039)	21,6	384,8 (3,771)	24	387,6 (3,798,5)	28,8	5
STMLR 60 - 070			70	14,4	22,4		25,2		28		33,6	5
STMLR 60 - 080			80	12,1	25,6		28,8		32		38,4	5
STMLR 60 - 090			90	10,65	28,8		32,4		36		43,2	5
STMLR 60 - 100			100	9,8	32		36		40		48	5
STMLR 60 - 125			125	8,5	40		45		50		60	2
STMLR 60 - 150			150	6,8	48		54		60		72	2
STMLR 60 - 175			175	6	56		63		70		84	2
STMLR 60 - 200			200	5,2	64		72		80		96	2
STMLR 60 - 250			250	3,9	80		90		100		120	2
STMLR 60 - 300	300	3,1	96	108	120	144	2					

STMM

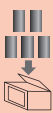
Средняя нагрузка



Code	Do Наруж- ный диаметр	Di Вну- тренний диаметр	Lo сво- бодная длина	R жесткость ±10%	A 16% Lo 1.000.000 циклов		B 24% Lo 500.000 циклов		C 28% Lo 300.000 циклов		E do not use approx.	Pcs
					mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]		
STMM 10 - 020	10	5	20	3,13	5,1	16 (159,9)	5,8	18 (176,5)	6,4	20 (196,1)	7,6	50
STMM 10 - 025			25	2,5	6,4		7,2		8		9,5	
STMM 10 - 030			30	2,08	7,7		8,6		9,6		11,4	
STMM 10 - 035			35	1,78	9		10,1		11,2		13,3	
STMM 10 - 040			40	1,56	10,2		11,5		12,8		15,2	
STMM 10 - 045			45	1,38	11,5		13		14,4		17,1	
STMM 10 - 050			50	1,25	12,8		14,4		16		19	
STMM 10 - 055			55	1,13	14,1		15,8		17,6		20,9	
STMM 10 - 060			60	1,04	15,4		17,3		19,2		22,8	
STMM 10 - 065			65	0,96	16,6		18,7		20,8		24,7	
STMM 10 - 070			70	0,89	17,9		20,2		22,4		26,6	
STMM 10 - 075			75	0,83	19,2		21,6		24		28,5	
STMM 10 - 080	80	0,78	20,5	23	25,6	30,4	25					
STMM 12 - 020	12	6	20	4,53	5,1	23 (226)	5,8	26 (255)	6,4	29 (284)	7,6	50
STMM 12 - 025			25	3,62	6,4		7,2		8		9,5	
STMM 12 - 030			30	3,02	7,7		8,6		9,6		11,4	
STMM 12 - 035			35	2,58	9		10,1		11,2		13,3	
STMM 12 - 040			40	2,27	10,2		11,5		12,8		15,2	
STMM 12 - 045			45	2,01	11,5		13		14,4		17,1	
STMM 12 - 050			50	1,81	12,8		14,4		16		19	
STMM 12 - 055			55	1,64	14,1		15,8		17,6		20,9	
STMM 12 - 060			60	1,51	15,4		17,3		19,2		22,8	
STMM 12 - 065			65	1,39	16,6		18,7		20,8		24,7	
STMM 12 - 070			70	1,29	17,9		20,2		22,4		26,6	
STMM 12 - 075			75	1,2	19,2		21,6		24		28,5	
STMM 12 - 080	80	1,13	20,5	23	25,6	30,4	25					
STMM 14 - 025	14	7	25	4,87	6,4	23 (226)	7,2	26 (255)	8	29 (284)	9,5	50
STMM 14 - 030			30	4,06	7,7		8,6		9,6		11,4	
STMM 14 - 035			35	3,48	9		10,1		11,2		13,3	
STMM 14 - 040			40	3,04	10,2		11,5		12,8		15,2	
STMM 14 - 045			45	2,7	11,5		13		14,4		17,1	
STMM 14 - 050			50	2,43	12,8		14,4		16		19	
STMM 14 - 055			55	2,21	14,1		15,8		17,6		20,9	
STMM 14 - 060			60	2,03	15,4		17,3		19,2		22,8	
STMM 14 - 065			65	1,87	16,6		18,7		20,8		24,7	
STMM 14 - 070			70	1,74	17,9		20,2		22,4		26,6	
STMM 14 - 075			75	1,62	19,2		21,6		24		28,5	
STMM 14 - 080			80	1,52	20,5		23		25,6		30,4	
STMM 14 - 090	90	1,35	23	25,9	28,8	34,2	20					

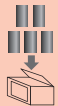
1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)

Code	D _o Наружный диаметр	D _i Внутренний диаметр	L _o свободная длина	R жесткость ±10%	A 16% L _o 1.000.000 циклов		B 24% L _o 500.000 циклов		C 28% L _o 300.000 циклов		E approx. do not use	
					mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]		
STMM 16 - 025	16	8	25	6,39	6,4	7,2	8	9,5	50			
STMM 16 - 030			30	5,32	7,7	8,6	9,6	11,4	50			
STMM 16 - 035			35	4,55	9	10,1	11,2	13,3	50			
STMM 16 - 040			40	3,98	10,2	11,5	12,8	15,2	25			
STMM 16 - 045			45	3,54	11,5	13	14,4	17,1	25			
STMM 16 - 050			50	3,18	12,8	14,4	16	19	25			
STMM 16 - 055			55	2,89	14,1	15,8	17,6	20,9	25			
STMM 16 - 060			60	2,65	15,4	17,3	19,2	22,8	25			
STMM 16 - 065			65	2,45	16,6	18,7	20,8	24,7	25			
STMM 16 - 070			70	2,27	17,9	20,2	22,4	26,6	20			
STMM 16 - 075	75	2,11	19,2	21,6	24	28,5	20					
STMM 16 - 080	80	1,99	20,5	23	25,6	30,4	20					
STMM 16 - 090	90	1,77	23	25,9	28,8	34,2	20					
STMM 16 - 100	100	1,59	25,6	28,8	32	38	20					
STMM 18 - 025	18	9	25	8,12	6,4	7,2	8	9,5	50			
STMM 18 - 030			30	6,77	7,7	8,6	9,6	11,4	50			
STMM 18 - 035			35	5,8	9	10,1	11,2	13,3	25			
STMM 18 - 040			40	5,07	10,2	11,5	12,8	15,2	25			
STMM 18 - 045			45	4,51	11,5	13	14,4	17,1	25			
STMM 18 - 050			50	4,06	12,8	14,4	16	19	25			
STMM 18 - 055			55	3,69	14,1	15,8	17,6	20,9	25			
STMM 18 - 060			60	3,38	15,4	17,3	19,2	22,8	25			
STMM 18 - 065			65	3,12	16,6	18,7	20,8	24,7	25			
STMM 18 - 070			70	2,9	17,9	20,2	22,4	26,6	25			
STMM 18 - 075	75	2,7	19,2	21,6	24	28,5	25					
STMM 18 - 080	80	2,53	20,5	23	25,6	30,4	20					
STMM 18 - 090	90	2,25	23	25,9	28,8	34,2	20					
STMM 18 - 100	100	2,02	25,6	28,8	32	38	20					
STMM 20 - 025	20	10	25	10	6,4	7,2	8	9,5	50			
STMM 20 - 030			30	8,33	7,7	8,6	9,6	11,4	50			
STMM 20 - 035			35	7,14	9	10,1	11,2	13,3	25			
STMM 20 - 040			40	6,25	10,2	11,5	12,8	15,2	25			
STMM 20 - 045			45	5,55	11,5	13	14,4	17,1	25			
STMM 20 - 050			50	5	12,8	14,4	16	19	25			
STMM 20 - 055			55	4,54	14,1	15,8	17,6	20,9	25			
STMM 20 - 060			60	4,16	15,4	17,3	19,2	22,8	25			
STMM 20 - 065			65	3,84	16,6	18,7	20,8	24,7	25			
STMM 20 - 070			70	3,57	17,9	20,2	22,4	26,6	25			
STMM 20 - 075	75	3,33	19,2	21,6	24	28,5	25					
STMM 20 - 080	80	3,12	20,5	23	25,6	30,4	20					
STMM 20 - 090	90	2,77	23	25,9	28,8	34,2	20					
STMM 20 - 100	100	2,5	25,6	28,8	32	38	20					
STMM 20 - 125	125	2	32	36	40	47,5	10					
STMM 20 - 150	150	1,67	38,4	43,2	48	57	10					
STMM 22 - 025	22	11	25	12,13	6,4	7,2	8	9,5	50			
STMM 22 - 030			30	10,1	7,7	8,6	9,6	11,4	25			
STMM 22 - 035			35	8,65	9	10,1	11,2	13,3	25			
STMM 22 - 040			40	7,57	10,2	11,5	12,8	15,2	25			
STMM 22 - 045			45	6,74	11,5	13	14,4	17,1	25			
STMM 22 - 050			50	6,06	12,8	14,4	16	19	25			
STMM 22 - 055			55	5,5	14,1	15,8	17,6	20,9	25			
STMM 22 - 060			60	5,05	15,4	17,3	19,2	22,8	25			
STMM 22 - 065			65	4,66	16,6	18,7	20,8	24,7	25			
STMM 22 - 070			70	4,33	17,9	20,2	22,4	26,6	20			
STMM 22 - 075	75	4,04	19,2	21,6	24	28,5	20					
STMM 22 - 080	80	3,78	20,5	23	25,6	30,4	20					
STMM 22 - 090	90	3,36	23	25,9	28,8	34,2	20					
STMM 22 - 100	100	3,03	25,6	28,8	32	38	20					
STMM 22 - 125	125	2,42	32	36	40	47,5	10					
STMM 22 - 150	150	2,01	38,4	43,2	48	57	10					


1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)

Code	D _o Наруж- ный диаметр	D _i Вну- тренний диаметр	L _o сво- бодная длина	R жесткость	A 16% L _o 1.000.000 циклов		B 24% L _o 500.000 циклов		C 28% L _o 300.000 циклов		E approx. do not use	
	mm	mm	mm	Kgf/mm ±10%	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Pcs
STMM 25 - 025	25	12,5	25	15,63	6,4	100 (981)	7,2	112 (1,098)	8	125 (1,226)	9,5	50
STMM 25 - 030			30	13,02	7,7		8,6		9,6		11,4	50
STMM 25 - 035			35	11,2	9		10		11,2		13,3	50
STMM 25 - 040			40	9,76	10,2		11,5		12,8		15,2	25
STMM 25 - 045			45	8,68	11,5		13		14,4		17,1	25
STMM 25 - 050			50	7,81	12,8		14,4		16		19	25
STMM 25 - 055			55	7,1	14,1		15,8		17,6		20,9	25
STMM 25 - 060			60	6,51	15,4		17,3		19,2		22,8	25
STMM 25 - 065			65	6	16,6		18,7		20,8		24,7	25
STMM 25 - 070			70	5,58	17,9		20,2		22,4		26,6	20
STMM 25 - 075			75	5,21	19,2		21,6		24		28,5	20
STMM 25 - 080			80	4,88	20,5		23		25,6		30,4	20
STMM 25 - 090			90	4,34	23		25,9		28,8		34,2	20
STMM 25 - 100			100	3,9	25,6		28,8		32		38	20
STMM 25 - 125			125	3,12	32		36		40		47,5	
STMM 25 - 150			150	2,6	38,4		43,2		48		57	
STMM 25 - 175			175	2,23	44,8		50,4		56		66,5	
STMM 27 - 025	27	13,5	25	18,25	6,4	117 (1,147)	7,2	131 (1,285)	8	146 (1,432)	9,5	20
STMM 27 - 030			30	15,2	7,7		8,6		9,6		11,4	20
STMM 27 - 035			35	13,04	9		10		11,2		13,3	20
STMM 27 - 040			40	11,4	10,2		11,5		12,8		15,2	20
STMM 27 - 045			45	10,14	11,5		13		14,4		17,1	20
STMM 27 - 050			50	9,12	12,8		14,4		16		19	20
STMM 27 - 055			55	8,3	14,1		15,8		17,6		20,9	20
STMM 27 - 060			60	7,6	15,4		17,3		19,2		22,8	20
STMM 27 - 065			65	7	16,6		18,7		20,8		24,7	20
STMM 27 - 070			70	6,51	17,9		20,2		22,4		26,6	20
STMM 27 - 075			75	6,08	19,2		21,6		24		28,5	20
STMM 27 - 080			80	5,7	20,5		23		25,6		30,4	10
STMM 27 - 090			90	5,06	23		25,9		28,8		34,2	10
STMM 27 - 100			100	4,56	25,6		28,8		32		38	10
STMM 27 - 125			125	3,65	32		36		40		47,5	10
STMM 27 - 150			150	3,04	38,4		43,2		48		57	10
STMM 27 - 175			175	2,61	44,8		50,4		56		66,5	5
STMM 30 - 030	30	15	30	18,75	7,7	144 (1,412)	8,6	161 (1,579)	9,6	180 (1,785)	11,4	20
STMM 30 - 035			35	16,1	9		10		11,2		13,3	20
STMM 30 - 040			40	14,06	10,2		11,5		12,8		15,2	20
STMM 30 - 045			45	12,5	11,5		13		14,4		17,1	20
STMM 30 - 050			50	11,25	12,8		14,4		16		19	20
STMM 30 - 055			55	10,23	14,1		15,8		17,6		20,9	20
STMM 30 - 060			60	9,37	15,4		17,3		19,2		22,8	20
STMM 30 - 065			65	8,65	16,6		18,7		20,8		24,7	20
STMM 30 - 070			70	8,03	17,9		20,2		22,4		26,6	20
STMM 30 - 075			75	7,5	19,2		21,6		24		28,5	20
STMM 30 - 080			80	7,03	20,5		23		25,6		30,4	10
STMM 30 - 090			90	6,25	23		25,9		28,8		34,2	10
STMM 30 - 100			100	5,62	25,6		28,8		32		38	10
STMM 30 - 125			125	4,5	32		36		40		47,5	10
STMM 30 - 150			150	3,75	38,4		43,2		48		57	10
STMM 30 - 175			175	3,21	44,8		50,4		56		66,5	5
STMM 30 - 200			200	2,81	51,2		57,6		64		76	5

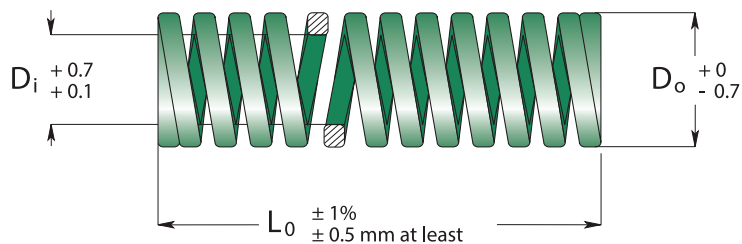
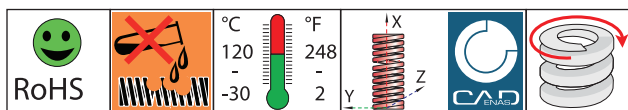
1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf

Нагрузка (N)= R (N/mm) x Ход (mm)

Code	D _o Наружный диаметр	D _i Внутренний диаметр	L _o свободная длина	R жесткость ±10%	A 16% L _o 1.000.000 циклов		B 24% L _o 500.000 циклов		C 28% L _o 300.000 циклов		E approx. do not use	
					mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]		
STMM 35 - 040	35	17,5	40	19,14	10,2	195 (1,912)	11,5	220 (2,160)	12,8	245 (2,400)	15,2	20
STMM 35 - 045			45	17,01	11,5		13		14,4		17,1	20
STMM 35 - 050			50	15,31	12,8		14,4		16		19	20
STMM 35 - 055			55	13,92	14		15,8		17,6		20,9	10
STMM 35 - 060			60	12,76	15,4		17,3		19,2		22,8	10
STMM 35 - 065			65	11,77	16,6		18,7		20,8		24,7	10
STMM 35 - 070			70	10,93	17,9		20,2		22,4		26,6	10
STMM 35 - 075			75	10,2	19,2		21,6		24		28,5	10
STMM 35 - 080			80	9,57	20,5		23		25,6		30,4	10
STMM 35 - 090			90	8,5	23		25,9		28,8		34,2	10
STMM 35 - 100			100	7,65	25,6		28,8		32		38	10
STMM 35 - 125			125	6,12	32		36		40		47,5	5
STMM 35 - 150			150	5,1	38,4		43,2		48		57	5
STMM 35 - 175			175	4,37	44,8		50,4		56		66,5	5
STMM 35 - 200	200	3,82	51,2	57,6	64	76	5					
STMM 40 - 040	40	20	40	25,02	10,2	256 (2,510)	11,5	288 (2,820)	12,8	320 (3,140)	15,2	20
STMM 40 - 045			45	22,19	11,5		13		14,4		17,1	20
STMM 40 - 050			50	20	12,8		14,4		16		19	20
STMM 40 - 055			55	18,15	14,1		15,8		17,6		20,9	20
STMM 40 - 060			60	16,6	15,4		17,3		19,2		22,8	10
STMM 40 - 065			65	15,36	16,6		18,7		20,8		24,7	10
STMM 40 - 070			70	14,28	17,9		20,2		22,4		26,6	10
STMM 40 - 075			75	13,31	19,2		21,6		24		28,5	10
STMM 40 - 080			80	12,5	20,5		23		25,6		30,4	10
STMM 40 - 090			90	11,11	23		25,9		28,8		34,2	10
STMM 40 - 100			100	10	25,6		28,8		32		38	10
STMM 40 - 125			125	8	32		36		40		47,5	5
STMM 40 - 150			150	6,66	38,4		43,2		48		57	5
STMM 40 - 175			175	5,71	44,8		50,4		56		66,5	5
STMM 40 - 200	200	5	51,2	57,6	64	76	5					
STMM 40 - 250	250	4	64	72	80	95	2					
STMM 50 - 050	50	25	50	31,25	12,8	400 (3,920)	14,4	450 (4,410)	16	500 (4,900)	19	5
STMM 50 - 055			55	28,39	14,1		15,8		17,6		20,9	5
STMM 50 - 060			60	26,04	15,4		17,3		19,2		22,8	5
STMM 50 - 065			65	24,02	16,6		18,7		20,8		24,7	5
STMM 50 - 070			70	22,32	17,9		20,2		22,4		26,6	5
STMM 50 - 075			75	20,82	19,2		21,6		24		28,5	5
STMM 50 - 080			80	19,53	20,5		23		25,6		30,4	5
STMM 50 - 090			90	17,36	23		25,9		28,8		34,2	5
STMM 50 - 100			100	15,62	25,6		28,8		32		38	5
STMM 50 - 125			125	12,5	32		36		40		47,5	5
STMM 50 - 150			150	10,41	38,4		43,2		48		57	2
STMM 50 - 175			175	8,92	44,8		50,4		56		66,5	2
STMM 50 - 200			200	7,81	51,2		57,6		64		76	2
STMM 50 - 250			250	6,25	64		72		80		95	2
STMM 50 - 300	300	5,2	76,8	86,4	96	114	2					
STMM 60 - 060	60	30	60	37,4	15,4	575 (5,640)	17,3	648 (6,350)	19,2	720 (7,060)	22,8	5
STMM 60 - 070			70	32,1	17,9		20,2		22,4		26,6	5
STMM 60 - 080			80	28,12	20,5		23		25,6		30,4	5
STMM 60 - 090			90	25	23		25,9		28,8		34,2	5
STMM 60 - 100			100	22,5	25,6		28,8		32		38	5
STMM 60 - 125			125	18	32		36		40		47,5	2
STMM 60 - 150			150	15	38,4		43,2		48		57	2
STMM 60 - 175			175	12,85	44,8		50,4		56		66,5	2
STMM 60 - 200			200	11,25	51,2		57,6		64		76	2
STMM 60 - 250			250	9	64		72		80		95	2
STMM 60 - 300			300	7,5	76,8		86,4		96		114	2

1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf

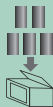
Нагрузка (N)= R (N/mm) x Ход (mm)



Code	Do Наруж- ный диаметр	Di Вну- тренний диаметр	Lo сво- бодная длина	R жесткость ±10%	A 16% Lo 1,000,000 циклов		B 24% Lo 500,000 циклов		C 28% Lo 300,000 циклов		E do not use approx.	Pcs
					mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]		
STMH 10 - 020	10	5	20	6,25	3,8	24 (235)	4,3	27 (265)	4,8	30 (294)	5,6	50
STMH 10 - 025			25	5	4,8		5,4		6		7	50
STMH 10 - 030			30	4,16	5,8		6,5		7,2		8,4	50
STMH 10 - 035			35	3,57	6,7		7,5		8,4		9,8	50
STMH 10 - 040			40	3,15	7,7		8,6		9,6		11,2	50
STMH 10 - 045			45	2,77	8,6		9,7		10,8		12,6	50
STMH 10 - 050			50	2,5	9,6		10,8		12		14	25
STMH 10 - 055			55	2,27	10,6		11,8		13,2		15,4	25
STMH 10 - 060			60	2,08	11,5		13		14,4		16,8	25
STMH 10 - 065			65	1,92	12,5		14		15,6		18,2	25
STMH 10 - 070			70	1,79	13,4		15,1		16,8		19,6	25
STMH 10 - 075			75	1,67	14,4		16,2		18		21	25
STMH 10 - 080	80	1,56	15,4	17,3	19,2	22,4	25					
STMH 12 - 020	12	6	20	8,9	3,8	34 (333)	4,3	38 (373)	4,8	43 (422)	5,6	50
STMH 12 - 025			25	7,1	4,8		5,4		6		7	50
STMH 12 - 030			30	5,97	5,8		6,5		7,2		8,4	50
STMH 12 - 035			35	5,11	6,7		7,5		8,4		9,8	50
STMH 12 - 040			40	4,47	7,7		8,6		9,6		11,2	50
STMH 12 - 045			45	3,98	8,6		9,7		10,8		12,6	50
STMH 12 - 050			50	3,58	9,6		10,8		12		14	25
STMH 12 - 055			55	3,25	10,6		11,8		13,2		15,4	25
STMH 12 - 060			60	2,98	11,5		13		14,4		16,8	25
STMH 12 - 065			65	2,74	12,5		14		15,6		18,2	25
STMH 12 - 070			70	2,54	13,4		15,1		16,8		19,6	25
STMH 12 - 075			75	2,37	14,4		16,2		18		21	25
STMH 12 - 080	80	2,21	15,4	17,3	19,2	22,4	25					
STMH 14 - 025	14	7	25	9,83		47 (461)	5,4	53 (520)	6	59 (579)	7	50
STMH 14 - 030			30	8,19	4,8		6,5		7,2		8,4	50
STMH 14 - 035			35	7,02	5,8		7,5		8,4		9,8	50
STMH 14 - 040			40	6,14	6,7		8,6		9,6		11,2	50
STMH 14 - 045			45	5,46	7,7		9,7		10,8		12,6	25
STMH 14 - 050			50	4,91	8,6		10,8		12		14	25
STMH 14 - 055			55	4,46	9,6		11,8		13,2		15,4	25
STMH 14 - 060			60	4,09	10,6		13		14,4		16,8	25
STMH 14 - 065			65	3,78	11,5		14		15,6		18,2	25
STMH 14 - 070			70	3,51	12,5		15,1		16,8		19,6	25
STMH 14 - 075			75	3,27	13,4		16,2		18		21	25
STMH 14 - 080			80	3,07	14,4		17,3		19,2		22,4	20
STMH 14 - 090	90	2,72	15,4	19,4	21,6	25,2	20					
STMH 16 - 025	16	8	25	12,83	17,3	62 (608)	5,4	69 (677)	6	77 (755)	7	50
STMH 16 - 030			30	10,69	4,8		6,5		7,2		8,4	50
STMH 16 - 035			35	9,16	5,8		7,5		8,4		9,8	50
STMH 16 - 040			40	8,02	6,7		8,6		9,6		11,2	25
STMH 16 - 045			45	7,12	7,7		9,7		10,8		12,6	25
STMH 16 - 050			50	6,41	8,6		10,8		12		14	25
STMH 16 - 055			55	5,83	9,6		11,8		13,2		15,4	25
STMH 16 - 060			60	5,34	10,6		13		14,4		16,8	25
STMH 16 - 065			65	4,93	11,5		14		15,6		18,2	25
STMH 16 - 070			70	4,58	12,5		15,1		16,8		19,6	20
STMH 16 - 075			75	4,28	13,4		16,2		18		21	20
STMH 16 - 080			80	4,01	14,4		17,3		19,2		22,4	20
STMH 16 - 090	90	3,57	15,4	19,4	21,6	25,2	20					
STMH 16 - 100	100	3,21	17,3	21,6	24	28	20					

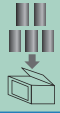
1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf

Нагрузка (N)= R (N/mm) x Ход (mm)

Code	D _o Наруж- ный диаметр	D _i Вну- тренний диаметр	L _o сво- бодная длина	R жесткость ±10%	A 16% L _o 1.000.000 циклов	B 24% L _o 500.000 циклов	C 28% L _o 300.000 циклов	E approx. do not use	
	mm	mm	mm	Kgf/mm	mm Kgf [N]	mm Kgf [N]	mm Kgf [N]	mm	Pcs
STMH 18 - 025	18	9	25	16,16	4,8	5,4	6	7	50
STMH 18 - 030			30	13,47	5,8	6,5	7,2	8,4	50
STMH 18 - 035			35	11,54	6,7	7,5	8,4	9,8	25
STMH 18 - 040			40	10,1	7,7	8,6	9,6	11,2	25
STMH 18 - 045			45	8,98	8,6	9,7	10,8	12,6	25
STMH 18 - 050			50	8,08	9,6	10,8	12	14	25
STMH 18 - 055			55	7,34	10,6	11,8	13,2	15,4	25
STMH 18 - 060			60	6,73	11,5	13	14,4	16,8	25
STMH 18 - 065			65	6,21	12,5	14	15,6	18,2	25
STMH 18 - 070			70	5,77	13,4	15,1	16,8	19,6	25
STMH 18 - 075			75	5,39	14,4	16,2	18	21	25
STMH 18 - 080			80	5,05	15,4	17,3	19,2	22,4	20
STMH 18 - 090	90	4,5	17,3	19,4	21,6	25,2	20		
STMH 18 - 100	100	4,04	19,2	21,6	24	28	20		
STMH 20 - 025	20	10	25	20	4,8	5,4	6	7	50
STMH 20 - 030			30	16,66	5,8	6,5	7,2	8,4	50
STMH 20 - 035			35	14,28	6,7	7,5	8,4	9,8	25
STMH 20 - 040			40	12,5	7,7	8,6	9,6	11,2	25
STMH 20 - 045			45	11,11	8,6	9,7	10,8	12,6	25
STMH 20 - 050			50	10	9,6	10,8	12	14	25
STMH 20 - 055			55	9,09	10,6	11,8	13,2	15,4	25
STMH 20 - 060			60	8,33	11,5	13	14,4	16,8	25
STMH 20 - 065			65	7,69	12,5	14	15,6	18,2	25
STMH 20 - 070			70	7,14	13,4	15,1	16,8	19,6	25
STMH 20 - 075			75	6,67	14,4	16,2	18	21	25
STMH 20 - 080			80	6,25	15,4	17,3	19,2	22,4	20
STMH 20 - 090	90	5,55	17,3	19,4	21,6	25,2	20		
STMH 20 - 100	100	5	19,2	21,6	24	28	20		
STMH 20 - 125	125	4	24	27	30	35	10		
STMH 20 - 150	150	3,33	28,8	32,4	36	42	10		
STMH 22 - 025	22	11	25	24,16	4,8	5,4	6	7	50
STMH 22 - 030			30	20,13	5,8	6,5	7,2	8,4	25
STMH 22 - 035			35	17,3	6,7	7,5	8,4	9,8	25
STMH 22 - 040			40	15,1	7,7	8,6	9,6	11,2	25
STMH 22 - 045			45	13,4	8,6	9,7	10,8	12,6	25
STMH 22 - 050			50	12,08	9,6	10,8	12	14	25
STMH 22 - 055			55	10,94	10,6	11,8	13,2	15,4	25
STMH 22 - 060			60	10,06	11,5	13	14,4	16,8	25
STMH 22 - 065			65	9,28	12,5	14	15,6	18,2	25
STMH 22 - 070			70	8,63	13,4	15,1	16,8	19,6	20
STMH 22 - 075			75	8,04	14,4	16,2	18	21	20
STMH 22 - 080			80	7,55	15,4	17,3	19,2	22,4	20
STMH 22 - 090	90	6,71	17,3	19,4	21,6	25,2	20		
STMH 22 - 100	100	6,04	19,2	21,6	24	28	20		
STMH 22 - 125	125	4,83	24	27	30	35	10		
STMH 22 - 150	150	4,02	28,8	32,4	36	42	10		
STMH 25 - 025	25	12,5	25	31,2	4,8	5,4	6	7	50
STMH 25 - 030			30	25,97	5,8	6,5	7,2	8,4	25
STMH 25 - 035			35	22,38	6,7	7,5	8,4	9,8	25
STMH 25 - 040			40	19,47	7,7	8,6	9,6	11,2	25
STMH 25 - 045			45	17,4	8,6	9,7	10,8	12,6	25
STMH 25 - 050			50	15,58	9,6	10,8	12	14	25
STMH 25 - 055			55	14,2	10,6	11,8	13,2	15,4	25
STMH 25 - 060			60	12,98	11,5	13	14,4	16,8	25
STMH 25 - 065			65	12	12,5	14	15,6	18,2	25
STMH 25 - 070			70	11,13	13,4	15,1	16,8	19,6	20
STMH 25 - 075			75	10,4	14,4	16,2	18	21	20
STMH 25 - 080			80	9,73	15,4	17,3	19,2	22,4	20
STMH 25 - 090	90	8,65	17,3	19,4	21,6	25,2	20		
STMH 25 - 100	100	7,79	19,2	21,6	24	28	20		
STMH 25 - 125	125	6,23	24	27	30	35	10		
STMH 25 - 150	150	5,2	28,8	32,4	36	42	10		
STMH 25 - 175	175	4,46	33,6	37,8	42	49	10		



1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf

Нагрузка (N)= R (N/mm) x Ход (mm)

Code	D _o Наружный диаметр	D _i Внутренний диаметр	L _o свободная длина	R жесткость	A 16% L _o 1.000.000 циклов	B 24% L _o 500.000 циклов	C 28% L _o 300.000 циклов	E do not use approx.	
	mm	mm	mm	Kgf/mm ±10%	mm Kgf [N]	mm Kgf [N]	mm Kgf [N]	mm	Pcs
STMH 27 - 025	27	13,5	25	36,4	4,8	5,4	6	7	20
STMH 27 - 030			30	30,41	5,8	6,5	7,2	8,4	20
STMH 27 - 035			35	26,2	6,7	7,5	8,4	9,8	20
STMH 27 - 040			40	22,81	7,7	8,6	9,6	11,2	20
STMH 27 - 045			45	20,3	8,6	9,7	10,8	12,6	20
STMH 27 - 050			50	18,25	9,6	10,8	12	14	20
STMH 27 - 055			55	16,5	10,6	11,9	13,2	15,4	20
STMH 27 - 060			60	15,2	11,5	13	14,4	16,8	20
STMH 27 - 065			65	14	12,5	14	15,6	18,2	20
STMH 27 - 070			70	13,03	13,4	15,1	16,8	19,6	20
STMH 27 - 075			75	12,1	14,4	16,2	18	21	20
STMH 27 - 080			80	11,4	15,4	17,3	19,2	22,4	10
STMH 27 - 090			90	10,13	17,3	19,4	21,6	25,2	10
STMH 27 - 100			100	9,12	19,2	21,6	24	28	10
STMH 27 - 125			125	7,3	24	27	30	35	10
STMH 27 - 150			150	6,08	28,8	32,4	36	42	10
STMH 27 - 175	175	5,21	33,6	37,8	42	49	5		
STMH 30 - 025	30	15	25	45	4,8	5,4	6	7	20
STMH 30 - 030			30	37,5	5,8	6,5	7,2	8,4	20
STMH 30 - 035			35	32,26	6,7	7,5	8,4	9,8	20
STMH 30 - 040			40	28,12	7,7	8,6	9,6	11,2	20
STMH 30 - 045			45	25	8,6	9,7	10,8	12,6	20
STMH 30 - 050			50	22,5	9,6	10,8	12	14	20
STMH 30 - 055			55	20,4	10,6	11,9	13,2	15,4	20
STMH 30 - 060			60	18,75	11,5	13	14,4	16,8	20
STMH 30 - 065			65	17,3	12,5	14	15,6	18,2	20
STMH 30 - 070			70	16,07	13,4	15,1	16,8	19,6	20
STMH 30 - 075			75	15	14,4	16,2	18	21	20
STMH 30 - 080			80	14,06	15,4	17,3	19,2	22,4	10
STMH 30 - 090			90	12,5	17,3	19,4	21,6	25,2	10
STMH 30 - 100			100	11,25	19,2	21,6	24	28	10
STMH 30 - 125			125	9	24	27	30	35	10
STMH 30 - 150			150	7,5	28,8	32,4	36	42	10
STMH 30 - 175	175	6,42	33,6	37,8	42	49	5		
STMH 30 - 200	200	5,62	38,4	43,2	48	56	5		
STMH 35 - 040	35	17,5	40	38,22	7,7	8,6	9,6	11,2	20
STMH 35 - 045			45	33,98	8,6	9,7	10,8	12,6	20
STMH 35 - 050			50	30,58	9,6	10,8	12	14	20
STMH 35 - 055			55	27,8	10,5	11,9	13,2	15,4	10
STMH 35 - 060			60	25,48	11,5	13	14,4	16,8	10
STMH 35 - 065			65	23,53	12,5	14	15,6	18,2	10
STMH 35 - 070			70	21,84	13,4	15,1	16,8	19,6	10
STMH 35 - 075			75	20,39	14,4	16,2	18	21	10
STMH 35 - 080			80	19,11	15,4	17,3	19,2	22,4	10
STMH 35 - 090			90	16,99	17,3	19,4	21,6	25,2	10
STMH 35 - 100			100	15,29	19,2	21,6	24	28	10
STMH 35 - 125			125	12,23	24	27	30	35	5
STMH 35 - 150			150	10,19	28,8	32,4	36	42	5
STMH 35 - 175			175	8,73	33,6	37,8	42	49	5
STMH 35 - 200			200	7,64	38,4	43,2	48	56	5

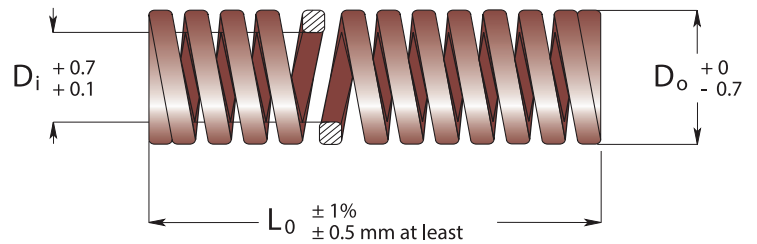
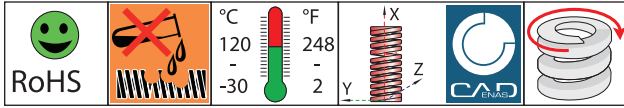
1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf

Нагрузка (N)= R (N/mm) x Ход (mm)

Code	D _o Наружный диаметр	D _i Внутренний диаметр	L _o свободная длина	R жесткость ±10%	A 16% L _o 1.000.000 циклов		B 24% L _o 500.000 циклов		C 28% L _o 300.000 циклов		E do not use approx. 	
					mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]		
СТМН 40 - 040	40	20	40	50	7,7	384 (3,770)	8,6	432 (4,240)	9,6	480 (4,710)	11,2	20
СТМН 40 - 045			45	44,48	8,6		9,7		10,8		12,6	
СТМН 40 - 050			50	40	9,6		10,8		12		14	
СТМН 40 - 055			55	36,39	10,6		11,9		13,2		15,4	
СТМН 40 - 060			60	33,33	11,5		13		14,4		16,8	
СТМН 40 - 065			65	30,39	12,5		14		15,6		18,2	
СТМН 40 - 070			70	28,57	13,4		15,1		16,8		19,6	
СТМН 40 - 075			75	26,69	14,4		16,2		18		21	
СТМН 40 - 080			80	25	15,4		17,3		19,2		22,4	
СТМН 40 - 090			90	22,22	17,3		19,4		21,6		25,2	
СТМН 40 - 100			100	20	19,2		21,6		24		28	
СТМН 40 - 125			125	16	24		27		30		35	
СТМН 40 - 150			150	13,33	28,8		32,4		36		42	
СТМН 40 - 175			175	11,42	33,6		37,8		42		49	
СТМН 40 - 200			200	10	38,4		43,2		48		56	
СТМН 40 - 250			250	8	48		54		60		70	
СТМН 50 - 050	50	25	50	62,5	9,6	600 (5,880)	10,8	675 (6,620)	12	750 (7,360)	14	5
СТМН 50 - 055			55		10,6		11,9		13,2			
СТМН 50 - 060			60	52,08	11,5		13		14,4		16,8	
СТМН 50 - 065			65		12,5		14		15,6			
СТМН 50 - 070			70	44,64	13,4		15,1		16,8		19,6	
СТМН 50 - 075			75		14,4		16,2		18			
СТМН 50 - 080			80	39,06	15,4		17,3		19,2		22,4	
СТМН 50 - 090			90	34,72	17,3		19,4		21,6		25,2	
СТМН 50 - 100			100	31,25	19,2		21,6		24		28	
СТМН 50 - 125			125	25	24		27		30		35	
СТМН 50 - 150			150	20,83	28,8		32,4		36		42	
СТМН 50 - 175			175	17,85	33,6		37,8		42		49	
СТМН 50 - 200			200	15,62	38,4		43,2		48		56	
СТМН 50 - 250			250	12,5	48		54		60		70	
СТМН 50 - 300			300	10,41	57,6		64,8		72		84	
СТМН 60 - 060			60	30	60		75		11,5		864 (8,470)	13
СТМН 60 - 070	70	64,28			13,4	15,1	16,8	19,6				
СТМН 60 - 080	80	56,25			15,4	17,3	19,2	22,4				
СТМН 60 - 090	90	50			17,3	19,4	21,6	25,2				
СТМН 60 - 100	100	45			19,2	21,6	24	28				
СТМН 60 - 125	125	36			24	27	30	35				
СТМН 60 - 150	150	30			28,8	32,4	36	42				
СТМН 60 - 175	175	25,71			33,6	37,8	42	49				
СТМН 60 - 200	200	22,5			38,4	43,2	48	56				
СТМН 60 - 250	250	18			48	54	60	70				
СТМН 60 - 300	300	15			57,6	64,8	72	84				

1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf


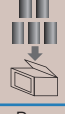
Нагрузка (N)= R (N/mm) x Ход (mm)



Code	D _o Наружный диаметр	D _i Внутренний диаметр	L ₀ свободная длина	R жесткость ±10%	A 16% L ₀ 1.000.000 циклов		B 24% L ₀ 500.000 циклов		C 28% L ₀ 300.000 циклов		E approx. do not use	Pcs
					mm	Kgf/mm	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]		
STMSB 10 - 020	10	5	20	11,25	3,2	36 (353)	3,6	41 (402)	4	45 (441)	4,8	50
STMSB 10 - 025			25	9	4		4,5		5		6	50
STMSB 10 - 030			30	7,5	4,8		5,4		6		7,2	50
STMSB 10 - 035			35	6,43	5,6		6,3		7		8,4	50
STMSB 10 - 040			40	5,63	6,4		7,2		8		9,6	50
STMSB 10 - 045			45	5	7,2		8,1		9		10,8	50
STMSB 10 - 050			50	4,5	8		9		10		12	25
STMSB 10 - 055			55	4,09	8,8		9,9		11		13,2	25
STMSB 10 - 060			60	3,75	9,6		10,8		12		14,4	25
STMSB 10 - 065			65	3,47	10,4		11,7		13		15,6	25
STMSB 10 - 070	70	3,21	11,2	12,6	14	16,8	25					
STMSB 10 - 075	75	3	12	13,5	15	18	25					
STMSB 10 - 080	80	2,82	12,8	14,4	16	19,2	25					
STMSB 12 - 020	12	6	20	14,5	3,2	46 (451)	3,6	52 (510)	4	58 (569)	4,8	50
STMSB 12 - 025			25	11,6	4		4,5		5		6	50
STMSB 12 - 030			30	9,67	4,8		5,4		6		7,2	50
STMSB 12 - 035			35	8,29	5,6		6,3		7		8,4	50
STMSB 12 - 040			40	7,25	6,4		7,2		8		9,6	50
STMSB 12 - 045			45	6,44	7,2		8,1		9		10,8	50
STMSB 12 - 050			50	5,8	8		9		10		12	25
STMSB 12 - 055			55	5,27	8,8		9,9		11		13,2	25
STMSB 12 - 060			60	4,83	9,6		10,8		12		14,4	25
STMSB 12 - 065			65	4,44	10,4		11,7		13		15,6	25
STMSB 12 - 070	70	4,13	11,2	12,6	14	16,8	25					
STMSB 12 - 075	75	3,85	12	13,5	15	18	25					
STMSB 12 - 080	80	3,61	12,8	14,4	16	19,2	25					
STMSB 14 - 025	14	7	25	15	4	60 (588)	4,5	68 (667)	5	75 (736)	6	50
STMSB 14 - 030			30	12,5	4,8		5,4		6		7,2	50
STMSB 14 - 035			35	10,72	5,6		6,3		7		8,4	50
STMSB 14 - 040			40	9,38	6,4		7,2		8		9,6	50
STMSB 14 - 045			45	8,34	7,2		8,1		9		10,8	25
STMSB 14 - 050			50	7,5	8		9		10		12	25
STMSB 14 - 055			55	6,82	8,8		9,9		11		13,2	25
STMSB 14 - 060			60	6,25	9,6		10,8		12		14,4	25
STMSB 14 - 065			65	5,77	10,4		11,7		13		15,6	25
STMSB 14 - 070			70	5,36	11,2		12,6		14		16,8	25
STMSB 14 - 075	75	5	12	13,5	15	18	25					
STMSB 14 - 080	80	4,69	12,8	14,4	16	19,2	20					
STMSB 14 - 090	90	4,17	14,4	16,2	18	21,6	20					
STMSB 16 - 025	16	8	25	20	4	80 (785)	4,5	90 (883)	5	100 (981)	6	50
STMSB 16 - 030			30	16,67	4,8		5,4		6		7,2	50
STMSB 16 - 035			35	14,29	5,6		6,3		7		8,4	50
STMSB 16 - 040			40	12,5	6,4		7,2		8		9,6	25
STMSB 16 - 045			45	11,11	7,2		8,1		9		10,8	25
STMSB 16 - 050			50	10	8		9		10		12	25
STMSB 16 - 055	55	9,09	8,8	9,9	11	13,2	25					

1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)

Code	D _o Наруж- ный диаметр	D _i Вну- тренний диаметр	L _o сво- бодная длина	R жесткость ±10%	A 16% L _o 1.000.000 циклов	B 24% L _o 500.000 циклов	C 28% L _o 300.000 циклов	E do not use approx. 			
	mm	mm	mm	Kgf/mm	mm Kgf [N]	mm Kgf [N]	mm Kgf [N]	mm	Pcs		
STMSB 16 - 060	16	8	60	8,34	9,6	80 (785)	10,8	100 (981)	12	14,4	25
STMSB 16 - 065			65	7,69	10,4		11,7		13	15,6	25
STMSB 16 - 070			70	7,14	11,2		12,6		14	16,8	20
STMSB 16 - 075			75	6,67	12		13,5		15	18	20
STMSB 16 - 080			80	6,25	12,8		14,4		16	19,2	20
STMSB 16 - 090			90	5,56	14,4		16,2		18	21,6	20
STMSB 16 - 100			100	5	16		18		20	24	20
STMSB 18 - 025	18	9	25	25	4	100 (981)	4,5	113 (1,108)	5	6	50
STMSB 18 - 030			30	20,84	4,8		5,4		6	7,2	50
STMSB 18 - 035			35	17,86	5,6		6,3		7	8,4	25
STMSB 18 - 040			40	15,63	6,4		7,2		8	9,6	25
STMSB 18 - 045			45	13,89	7,2		8,1		9	10,8	25
STMSB 18 - 050			50	12,5	8		9		10	12	25
STMSB 18 - 055			55	11,37	8,8		9,9		11	13,2	25
STMSB 18 - 060			60	10,42	9,6		10,8		12	14,4	25
STMSB 18 - 065			65	9,62	10,4		11,7		13	15,6	25
STMSB 18 - 070			70	8,93	11,2		12,6		14	16,8	25
STMSB 18 - 075			75	8,34	12		13,5		15	18	25
STMSB 18 - 080			80	7,82	12,8		14,4		16	19,2	20
STMSB 18 - 090			90	6,95	14,4		16,2		18	21,6	20
STMSB 18 - 100	100	6,26	16	18	20	24	20				
STMSB 20 - 025	20	10	25	32	4	128 (1,255)	4,5	144 (1,412)	5	6	50
STMSB 20 - 030			30	26,67	4,8		5,4		6	7,2	50
STMSB 20 - 035			35	22,86	5,6		6,3		7	8,4	25
STMSB 20 - 040			40	20	6,4		7,2		8	9,6	25
STMSB 20 - 045			45	17,78	7,2		8,1		9	10,8	25
STMSB 20 - 050			50	16	8		9		10	12	25
STMSB 20 - 055			55	14,55	8,8		9,9		11	13,2	25
STMSB 20 - 060			60	13,33	9,6		10,8		12	14,4	25
STMSB 20 - 065			65	12,31	10,4		11,7		13	15,6	25
STMSB 20 - 070			70	11,43	11,2		12,6		14	16,8	25
STMSB 20 - 075			75	10,67	12		13,5		15	18	25
STMSB 20 - 080			80	10	12,8		14,4		16	19,2	20
STMSB 20 - 090			90	8,89	14,4		16,2		18	21,6	20
STMSB 20 - 100			100	8	16		18		20	24	20
STMSB 20 - 125			125	6,4	20		22,5		25	30	10
STMSB 20 - 150	150	5,33	24	27	30	36	10				
STMSB 22 - 025	22	11	25	39	4	156 (1,530)	4,5	176 (1,726)	5	6	50
STMSB 22 - 030			30	32,5	4,8		5,4		6	7,2	25
STMSB 22 - 035			35	27,86	5,6		6,3		7	8,4	25
STMSB 22 - 040			40	24,38	6,4		7,2		8	9,6	25
STMSB 22 - 045			45	21,67	7,2		8,1		9	10,8	25
STMSB 22 - 050			50	19,5	8		9		10	12	25
STMSB 22 - 055			55	17,73	8,8		9,9		11	13,2	25
STMSB 22 - 060			60	16,25	9,6		10,8		12	14,4	25
STMSB 22 - 065			65	15	10,4		11,7		13	15,6	25
STMSB 22 - 070			70	13,93	11,2		12,6		14	16,8	20
STMSB 22 - 075			75	13	12		13,5		15	18	20
STMSB 22 - 080			80	12,19	12,8		14,4		16	19,2	20
STMSB 22 - 090			90	10,83	14,4		16,2		18	21,6	20
STMSB 22 - 100			100	9,75	16		18		20	24	20
STMSB 22 - 125			125	7,8	20		22,5		25	30	10
STMSB 22 - 150	150	6,5	24	27	30	36	10				
STMSB 25 - 025	25	12,5	25	49	4	196 (1,922)	4,5	221 (2,170)	5	6	50
STMSB 25 - 030			30	40,8	4,8		5,4		6	7,2	25
STMSB 25 - 035			35	35	5,6		6,3		7	8,4	25
STMSB 25 - 040			40	30,6	6,4		7,2		8	9,6	25
STMSB 25 - 045			45	27,2	7,2		8,1		9	10,8	25
STMSB 25 - 050			50	24,5	8		9		10	12	25
STMSB 25 - 055			55	22,3	8,8		9,9		11	13,2	25
STMSB 25 - 060			60	20,4	9,6		10,8		12	14,4	25
STMSB 25 - 065			65	18,8	10,4		11,7		13	15,6	25
STMSB 25 - 070			70	17,5	11,2		12,6		14	16,8	20
STMSB 25 - 075			75	16,3	12		13,5		15	18	20
STMSB 25 - 080			80	15,3	12,8		14,4		16	19,2	20

Code	D _o Наружный диаметр	D _i Внутренний диаметр	L _o Свободная длина	R жесткость	A 16% L _o 1.000.000 циклов	B 24% L _o 500.000 циклов	C 28% L _o 300.000 циклов	E approx. do not use	Pcs
	mm	mm	mm	Kgf/mm	mm Kgf [N]	mm Kgf [N]	mm Kgf [N]	mm	
STMSB 25 - 090	25	12,5	90	13,6	14,4	16,2	18	21,6	20
STMSB 25 - 100			100	12,3	16	18	20	24	20
STMSB 25 - 125			125	9,8	20	22,5	25	30	10
STMSB 25 - 150			150	8,17	24	27	30	36	10
STMSB 25 - 175			175	7	28	31,5	35	42	10
STMSB 27 - 025	27	13,5	25	58	4	4,5	5	6	20
STMSB 27 - 030			30	48,33	4,8	5,4	6	7,2	20
STMSB 27 - 035			35	41,43	5,6	6,3	7	8,4	20
STMSB 27 - 040			40	36,25	6,4	7,2	8	9,6	20
STMSB 27 - 045			45	32,22	7,2	8,1	9	10,8	20
STMSB 27 - 050			50	29	8	9	10	12	20
STMSB 27 - 055			55	26,36	8,8	9,9	11	13,2	20
STMSB 27 - 060			60	24,17	9,6	10,8	12	14,4	20
STMSB 27 - 065			65	22,31	10,4	11,7	13	15,6	20
STMSB 27 - 070			70	20,71	11,2	12,6	14	16,8	20
STMSB 27 - 075			75	19,33	12	13,5	15	18	20
STMSB 27 - 080			80	18,13	12,8	14,4	16	19,2	10
STMSB 27 - 090			90	16,11	14,4	16,2	18	21,6	10
STMSB 27 - 100			100	14,5	16	18	20	24	10
STMSB 27 - 125			125	11,6	20	22,5	25	30	10
STMSB 27 - 150	150	9,67	24	27	30	36	10		
STMSB 27 - 175	175	8,28	28	31,5	35	42	5		
STMSB 30 - 025	30	15	25	72	4	4,5	5	6	20
STMSB 30 - 030			30	60	4,8	5,4	6	7,2	20
STMSB 30 - 035			35	51,43	5,6	6,3	7	8,4	20
STMSB 30 - 040			40	45	6,4	7,2	8	9,6	20
STMSB 30 - 045			45	40	7,2	8,1	9	10,8	20
STMSB 30 - 050			50	36	8	9	10	12	20
STMSB 30 - 055			55	32,72	8,8	9,9	11	13,2	20
STMSB 30 - 060			60	30	9,6	10,8	12	14,4	20
STMSB 30 - 065			65	27,69	10,4	11,7	13	15,6	20
STMSB 30 - 070			70	25,71	11,2	12,6	14	16,8	20
STMSB 30 - 075			75	24	12	13,5	15	18	20
STMSB 30 - 080			80	22,5	12,8	14,4	16	19,2	10
STMSB 30 - 090			90	20	14,4	16,2	18	21,6	10
STMSB 30 - 100			100	18	16	18	20	24	10
STMSB 30 - 125			125	14,4	20	22,5	25	30	10
STMSB 30 - 150	150	12	24	27	30	36	10		
STMSB 30 - 175	175	10,28	28	31,5	35	42	5		
STMSB 30 - 200	200	9	32	36	40	48	5		
STMSB 35 - 040	35	17,5	40	61,25	6,4	7,2	8	9,6	20
STMSB 35 - 045			45	54,44	7,2	8,1	9	10,8	20
STMSB 35 - 050			50	49	8	9	10	12	20
STMSB 35 - 055			55	44,54	8,8	9,9	11	13,2	10
STMSB 35 - 060			60	40,83	9,6	10,8	12	14,4	10
STMSB 35 - 065			65	37,69	10,4	11,7	13	15,6	10
STMSB 35 - 070			70	35	11,2	12,6	14	16,8	10
STMSB 35 - 075			75	32,67	12	13,5	15	18	10
STMSB 35 - 080			80	30,62	12,8	14,4	16	19,2	10
STMSB 35 - 090			90	27,22	14,4	16,2	18	21,6	10
STMSB 35 - 100			100	24,5	16	18	20	24	10
STMSB 35 - 125			125	19,6	20	22,5	25	30	5
STMSB 35 - 150			150	16,33	24	27	30	36	5
STMSB 35 - 175			175	14	28	31,5	35	42	5
STMSB 35 - 200			200	12,25	32	36	40	48	5
STMSB 40 - 040	40	20	40	80	6,4	7,2	8	9,6	20
STMSB 40 - 045			45	71,13	7,2	8,1	9	10,8	20
STMSB 40 - 050			50	64	8	9	10	12	20
STMSB 40 - 055			55	58,2	8,8	9,9	11	13,2	20
STMSB 40 - 060			60	53,33	9,6	10,8	12	14,4	10
STMSB 40 - 065			65	49,24	10,4	11,7	13	15,6	10
STMSB 40 - 070			70	45,71	11,2	12,6	14	16,8	10
STMSB 40 - 075			75	42,68	12	13,5	15	18	10
STMSB 40 - 080			80	40	12,8	14,4	16	19,2	10
STMSB 40 - 090			90	35,55	14,4	16,2	18	21,6	10

1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf

Нагрузка (N)= R (N/mm) x Ход (mm)

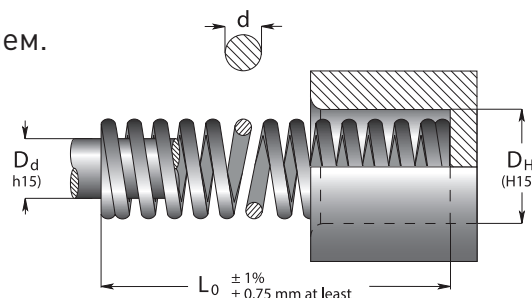
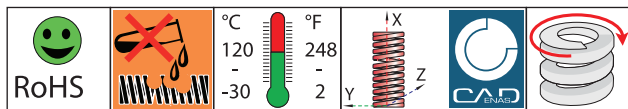
Code	D _o Наруж- ный диаметр	D _i Вну- тренний диаметр	L _o сво- бодная длина	R жесткость ±10% Kgf/mm	A 16% L _o 1.000.000 циклов		B 24% L _o 500.000 циклов		C 28% L _o 300.000 циклов		E approx. do not use	Pcs	
					mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]			mm
STMSB 40 - 100	40	20	100	32	16	512 (5,020)	18	576 (5,650)	20	640 (6,280)	24	10	
STMSB 40 - 125			125	25,6	20		22,5		25		30		30
STMSB 40 - 150			150	21,33	24		27		30		36		36
STMSB 40 - 175			175	18,28	28		31,5		35		42		42
STMSB 40 - 200			200	16	32		36		40		48		48
STMSB 40 - 250			250	12,8	40		45		50		60		60
STMSB 50 - 050	50	25	50	100	8	512 (5,020)	9	576 (5,650)	10	640 (6,280)	12	5	
STMSB 50 - 055			55	90,95	8,8		9,9		11		13,2		
STMSB 50 - 060			60	83,33	9,6		10,8		12		14,4		
STMSB 50 - 065			65	76,96	10,4		11,7		13		15,6		
STMSB 50 - 070			70	71,42	11,2		12,6		14		16,8		
STMSB 50 - 075			75	66,7	12		13,5		15		18		
STMSB 50 - 080			80	62,5	12,8		14,4		16		19,2		
STMSB 50 - 090			90	55,55	14,4		16,2		18		21,6		
STMSB 50 - 100			100	50	16		18		20		24		
STMSB 50 - 125			125	40	20		22,5		25		30		
STMSB 50 - 150			150	33,33	24		27		30		36		
STMSB 50 - 175			175	28,57	28		31,5		35		42		
STMSB 50 - 200			200	25	32		36		40		48		
STMSB 50 - 250			250	20	40		45		50		60		
STMSB 50 - 300	300	16,66	48	54	60	72							
STMSB 60 - 060	60	30	60	120	9,6	512 (5,020)	10,8	576 (5,650)	12	640 (6,280)	14,4	5	
STMSB 60 - 070			70	102,86	11,2		12,6		14		16,8		
STMSB 60 - 080			80	90	12,8		14,4		16		19,2		
STMSB 60 - 090			90	80	14,4		16,2		18		21,6		
STMSB 60 - 100			100	72	16		18		20		24		
STMSB 60 - 125			125	57,6	20		22,5		25		30		
STMSB 60 - 150			150	48	24		27		30		36		
STMSB 60 - 175			175	41,14	28		31,5		35		42		
STMSB 60 - 200			200	36	32		36		40		48		
STMSB 60 - 250			250	28,8	40		45		50		60		
STMSB 60 - 300			300	24	48		54		60		72		

1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf

Нагрузка (N)= R (N/mm) x Ход (mm)

RUS Не окрашенная пружина с антикоррозионным покрытием.

EN Not painted springs with anti-rust lubricant.



Do Наружный диаметр
diametro esterno della molla.
spring outside diameter.
Außendurchmesser Feder.
diamètre extérieur du ressort.
diámetro externo del muelle.
diâmetro exterior da mola.

Di Внутренний диаметр
diametro interno della molla.
spring inside diameter.
Innendurchmesser Feder.
diamètre intérieur du ressort.
diámetro interior del muelle.
diâmetro interno da mola.

d Диаметр проволоки
diametro del filo.
wire diameter.
Drahtdurchmesser.
diamètre du fil.
diámetro del hilo.
diâmetro de fio.

Lo Свободная длина
lunghezza libera della molla.
spring free length.
Länge der unbelasteten Feder.
longueur libre du ressort.
longitud libre del muelle.
comprimento livre da mola.

R Жесткость
carico (N) necessario per deflettere la molla di 1 mm.
spring rate, load (N) required for 1 mm deflection.
Federrate, erforderliche Spannung für 1 mm Federweg.
charge (N) exigée pour comprimer le ressort 1mm.
carga (N) necesaria para desviar el muelle de 1 milímetro.
carga (N) necessária para defletir a mola de 1 milímetro.

A Рекомендуемое рабочее сжатия для 3 000 000 циклов
deflessione totale consigliata per una durata della molla maggiore a 3.000.000 di cicli.
advised total working deflection for more than 3.000.000 cycles.
Empfohlener Gesamtfederweg für eine Lebensdauer der Feder von mehr als 3.000.000 Zyklen.
déflexion totale conseillée pour une durée du ressort supérieure à 3.000.000 de cycles.
deflexión total aconsejada para una duración del muelle superior a 3.000.000 de ciclos.
deflexão total aconselhada para duração da mola superior a 3.000.000 de ciclos

B Рекомендуемое рабочее сжатия для 1 500 000 циклов
deflessione totale consigliata per una durata della molla di circa 1.500.000 di cicli.

B advised total working deflection for about 1.500.000 cycles.
Empfohlener Gesamtfederweg für eine Lebensdauer der Feder für eine durchschnittliche Lebensdauer von 1.500.000 Zyklen.
déflexion totale conseillée pour une durée du ressort d'environ 1.500.000 cycles.
eflexión total aconsejada para una duración del muelle de aproximadamente 1.500.000 de ciclos.
deflexão total aconselhada para duração da mola de cerca 1.500.000 de ciclos.

C Рекомендуемое рабочее сжатия для 300 000 - 500 000 циклов
deflessione totale consigliata per una durata della molla di circa 300.000 - 500.000 cicli.
advised total working deflection for about 300.000 - 500.000 cycles.
Empfohlener Gesamtfederweg für eine Lebensdauer der Feder von ca. 300.000 bis 500.000 Zyklen.
déflexion totale conseillée pour une durée du ressort d'environ 300.000 - 500.000 cycles.
deflexión total aconsejada para una duración del muelle de aproxi madamente 300.000 - 500.000 ciclos.
deflexão total aconselhada para duração da mola de cerca 300.000 - 500.000 ciclos.

D Рекомендуемое рабочее сжатия для 100 000 - 200 000 циклов
deflessione totale massima per una durata della molla di circa 100.000 - 200.000 cicli.
advised total working deflection for about 100.000 - 200.000 cycles.
Maximaler Gesamtfederweg für eine Lebensdauer der Feder von ca. 100.000 bis 200.000 Zyklen.
déflexion totale maximum pour une durée du ressort d'environ 100.000 - 200.000 cycles.
deflexión total máxima para una duración del muelle de aproximadamente 100.000 - 200.000 ciclos.
deflexão total máxima para duração da mola de cerca 100.000 - 200.000 ciclos.

Code	Do	Di	Lo	R	A		B		C		D	
	наруж- ный диаметр	Вну- тренний диаметр			свобод- ная длина	жесткость	16% Lo	24% Lo	28% Lo	32% Lo		
	d			±10%	±3.000.000	~1,500,000	300- 500.000	100- 200.000				
	mm	mm	mm	Kgf/mm	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]
STL1 3 - 010	3	2	10	2,94	1,6	2,4	2,8	3,2				
STL1 3 - 015			15	1,96	2,4	4,4	3,6	6,62	4,2	6,9	4,8	8,8
STL1 3 - 020			20	0,98	3,2	4,8	5,6	6,4				
STL1 3 - 025			25	0,98	4	6	7	8				
STL1 4 - 010	4	2,6	10	4,9	1,6	2,4	2,4	3,2				
STL1 4 - 015			15	2,94	2,4	3,6	3,6	4,8				
STL1 4 - 020			20	2,94	3,2	7,8	4,8	11,6	4,8	14,5	6,4	15,7
STL1 4 - 025			25	1,96	4	6	6	8				
STL1 4 - 030			30	1,96	4,8	7,2	7,2	9,6				
STL1 6 - 015	6	4	15	7,85	2,4	3,6	4,2	4,8				
STL1 6 - 020			20	5,88	3,2	4,8	5,6	6,4				
STL1 6 - 025			25	4,9	4	17,7	6	26,5	7	32,4	8	35,5
STL1 6 - 030			30	3,92	4,8	7,2	8,4	9,6				
STL1 6 - 035			35	2,94	5,6	8,4	9,8	11,2				

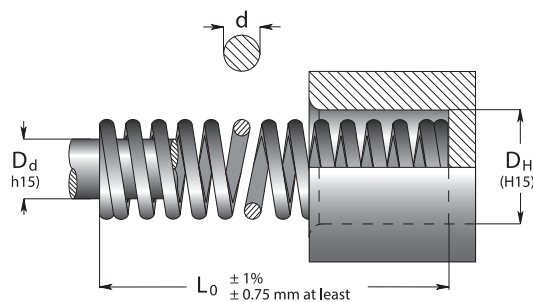
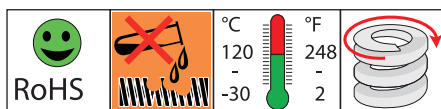
1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf

Нагрузка (N)= R (N/mm) x Ход (mm)

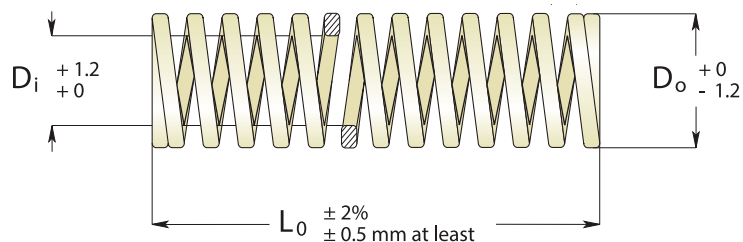
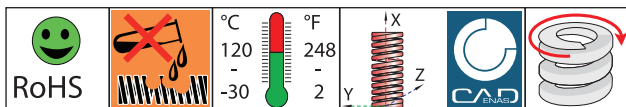
Code	D _o наруж- ный диаметр	D _i Внут- ренний диаметр	L _o свобод- ная длина	R жесткость	A 16% L _o		B 24% L _o		C 28% L _o		D 32% L _o	
	d			±10%	±3.000.000	~1,500,000	300- 500.000	100- 200.000				
	mm	mm	mm	Kgf/mm	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]
STL1 8 - 015	8	5,4	15	12,75	2,4	31,4	3,6	47,1	4,2	55,6	4,8	62,8
STL1 8 - 020			20	9,81	3,2		4,8		5,6		6,4	
STL1 8 - 025			25	7,85	4		6		7		8	
STL1 8 - 030			30	6,86	4,8		7,2		8,4		9,6	
STL1 8 - 035			35	5,88	5,6		8,4		9,8		11,2	
STL1 8 - 040			40	4,9	6,4		9,6		11,2		12,8	
STL1 10 - 025	10	6,5	25	12,75	4	49	6	73,6	7	85,8	8	98
STL1 10 - 030			30	9,81	4,8		7,2		8,4		9,6	
STL1 10 - 035			35	8,83	5,6		8,4		9,8		11,2	
STL1 10 - 040			40	7,85	6,4		9,6		11,2		12,8	
STL1 10 - 045			45	6,86	7,2		10,8		12,6		14,4	
STL1 10 - 050			50	5,88	8		12		14		16	
STL1 12 - 025	12	8	25	17,65	4	70,6	6	106,9	7	124,1	8	141,2
STL1 12 - 030			30	14,71	4,8		7,2		8,4		9,6	
STL1 12 - 035			35	12,75	5,6		8,4		9,8		11,2	
STL1 12 - 040			40	10,79	6,4		9,6		11,2		12,8	
STL1 12 - 045			45	9,81	7,2		10,8		12,6		14,4	
STL1 12 - 050			50	8,83	8		12		14		16	
STL1 12 - 055	55	7,85	8,8	13,2	15,4	17,6						
STL1 12 - 060	60	7,85	9,6	14,4	16,8	19,2						
STL1 14 - 025	14	9,3	25	24,52	4	96,1	6	144,2	7	167,7	8	192,2
STL1 14 - 030			30	19,61	4,8		7,2		8,4		9,4	
STL1 14 - 035			35	17,65	5,6		8,4		9,8		11,2	
STL1 14 - 040			40	14,71	6,4		9,6		11,2		12,8	
STL1 14 - 045			45	13,73	7,2		10,8		12,6		14,4	
STL1 14 - 050			50	11,77	8		12		14		16	
STL1 14 - 055	55	10,79	8,8	13,2	15,4	17,6						
STL1 14 - 060	60	9,81	9,6	14,4	16,8	19,2						
STL1 14 - 065	65	8,83	10,4	15,6	18,2	20,8						
STL1 14 - 070	70	8,83	11,2	16,8	19,6	22,4						
STL1 16 - 025	16	10,7	25	31,38	4	125,5	6	188,3	7	219,8	8	251,1
STL1 16 - 030			30	26,48	4,8		7,2		8,4		9,4	
STL1 16 - 035			35	22,56	5,6		8,4		9,8		11,2	
STL1 16 - 040			40	19,61	6,4		9,6		11,2		12,8	
STL1 16 - 045			45	17,65	7,2		10,8		12,6		14,4	
STL1 16 - 050			50	15,69	8		12		14		16	
STL1 16 - 055	55	14,71	8,8	13,2	15,4	17,6						
STL1 16 - 060	60	12,75	9,6	14,4	16,8	19,2						
STL1 16 - 065	65	11,77	10,4	15,6	18,2	20,8						
STL1 16 - 070	70	10,79	11,2	16,8	19,6	22,4						
STL1 16 - 075	75	10,79	12	18	21	24						
STL1 16 - 080	80	9,81	12,8	19,2	22,4	25,6						
STL1 18 - 025	18	12	25	40,21	4	158,9	6	238,3	7	280,4	8	317,3
STL1 18 - 030			30	33,34	4,8		7,2		8,4		9,4	
STL1 18 - 035			35	28,44	5,6		8,4		9,8		11,2	
STL1 18 - 040			40	24,52	6,4		9,6		11,2		12,8	
STL1 18 - 045			45	22,56	7,2		10,8		12,6		14,4	
STL1 18 - 050			50	19,61	8		12		14		16	
STL1 18 - 055	55	17,65	8,8	13,2	15,4	17,6						
STL1 18 - 060	60	16,67	9,6	14,4	16,8	19,2						
STL1 18 - 065	65	15,69	10,4	15,6	18,2	20,8						
STL1 18 - 070	70	14,71	11,2	16,8	19,6	22,4						
STL1 18 - 075	75	13,73	12	18	21	24						
STL1 18 - 080	80	12,75	12,8	19,2	22,4	25,6						
STL1 18 - 090	90	10,79	14,4	21,6	25,2	28,8						
STL1 20 - 025	20	13,5	25	49,03	4	196,1	6	294,2	7	346,3	8	392,3
STL1 20 - 030			30	41,19	4,8		7,2		8,4		9,4	
STL1 20 - 035			35	35,3	5,6		8,4		9,8		11,2	
STL1 20 - 040			40	30,4	6,4		9,6		11,2		12,8	
STL1 20 - 045			45	27,46	7,2		10,8		12,6		14,4	
STL1 20 - 050			50	24,52	8		12		14		16	
STL1 20 - 055	55	22,56	8,8	13,2	15,4	17,6						
STL1 20 - 060	60	20,59	9,6	14,4	16,8	19,2						
STL1 20 - 065	65	18,63	10,4	15,6	18,2	20,8						
STL1 20 - 070	70	17,65	11,2	16,8	19,6	22,4						
STL1 20 - 075	75	16,67	12	18	21	24						
STL1 20 - 080	80	15,69	12,8	19,2	22,4	25,6						
STL1 20 - 090	90	13,73	14,4	21,6	25,2	28,8						
STL1 20 - 100	100	12,75	16	24	28	32						

Code	D _o наруж- ный диаметр	D _i Вну- тренний диаметр	L _o свобод- ная длина	R жесткость	A 16% L _o		B 24% L _o		C 28% L _o		D 32% L _o	
	d			±10%	±3.000.000	~1,500,000	300- 500.000	100- 200.000				
	mm	mm	mm	Kgf/mm	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	N
STL1 22 - 025	22	14,7	25	59,82	4	237,3	6	356	7	415,9	8	474,6
STL1 22 - 030			30	49,03	4,8		7,2		8,4		9,4	
STL1 22 - 035			35	42,17	5,6		8,4		9,8		11,2	
STL1 22 - 040			40	37,27	6,4		9,6		11,2		12,8	
STL1 22 - 045			45	33,34	7,2		10,8		12,6		14,4	
STL1 22 - 050			50	29,42	8		12		14		16	
STL1 22 - 055			55	27,46	8,8		13,2		15,4		17,6	
STL1 22 - 060			60	24,52	9,6		14,4		16,8		19,2	
STL1 22 - 065			65	22,56	10,4		15,6		18,2		20,8	
STL1 22 - 070			70	21,57	11,2		16,8		19,6		22,4	
STL1 22 - 075			75	19,61	12		18		21		24	
STL1 22 - 080			80	18,63	12,8		19,2		22,4		25,6	
STL1 22 - 090			90	16,67	14,4		21,6		25,2		28,8	
STL1 22 - 100			100	14,71	16		24		28		32	
STL1 25 - 025	25	17	25	76,49	4	307	6	459,9	7	537,9	8	613,9
STL1 25 - 030			30	63,74	4,8		7,2		8,4		9,6	
STL1 25 - 035			35	54,92	5,6		8,4		9,8		11,2	
STL1 25 - 040			40	48,05	6,4		9,6		11,2		12,8	
STL1 25 - 045			45	42,17	7,2		10,8		12,6		14,4	
STL1 25 - 050			50	38,25	8		12		14		16	
STL1 25 - 055			55	35,3	8,8		13,2		15,4		17,6	
STL1 25 - 060			60	32,36	9,6		14,4		16,8		19,2	
STL1 25 - 065			65	29	10,4		15,6		18,2		20,8	
STL1 25 - 070			70	27,46	11,2		16,8		19,6		22,4	
STL1 25 - 075			75	25,5	12		18		21		24	
STL1 25 - 080			80	23,54	12,8		19,2		22,4		25,6	
STL1 25 - 090			90	21,57	14,4		21,6		25,2		28,8	
STL1 25 - 100			100	19,61	16		24		28		32	
STL1 30 - 050	30	20	50	51,94	8	414	12	621	14	724,6	16	828
STL1 30 - 060			60	44,1	9,6		14,4		16,8		19,2	
STL1 30 - 070			70	37,24	11,2		16,8		19,6		22,4	
STL1 30 - 80			80	32,34	12,8		19,2		22,4		25,6	
STL1 30 - 090			90	28,42	14,4		21,6		25,2		28,8	
STL1 30 - 100			100	25,48	16		24		28		32	
STL1 30 - 125	125	20,58	20	30	35	40						

- RUS** Свободные крайние витки
- IT** Spezzoni con terminali aperti
- EN** Long size open ends
- DE** Meterware
- FR** Ressorts avec longueur ébauché
- ES** Piezas desmochadas con terminales abiertos
- PT** Pontas de refugo com terminais abertos



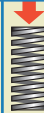
Code	D _o	D _i	d	L _o	P
	mm	mm	mm	mm	mm
STL1 03 - 300	3	2	0,4	300	1,04
STL1 04 - 300	4	3	1	300	1,5
STL1 06 - 300	6	4	1	300	2
STL1 08 - 300	8	5	1	300	2,8
STL1 10 - 300	10	7	2	300	3,5
STL1 12 - 300	12	8	2	300	4,3
STL1 14 - 300	14	9,3	2,2	300	5
STL1 16 - 300	16	11	2	300	5,5
STL1 18 - 300	18	12	3	300	5,3
STL1 20 - 300	20	14	3	300	6,8
STL1 22 - 300	22	14,7	3,4	300	6,7
STL1 25 - 300	25	17	3,8	300	8,2



Code	Do Наружный диаметр	Di Внутренний диаметр	Lo Свободная длина	R жесткость	A 50% Lo 1.000.000 циклов	Solid Length
	mm	mm	mm	N/mm	mm	mm
STSR 14 - 020	14,5	8,5	20	1,3	10	8
STSR 14 - 025			25	1,04	12,5	10
STSR 14 - 030			30	0,87	15	12
STSR 14 - 035			35	0,74	17,5	14
STSR 14 - 040			40	0,65	20	16
STSR 14 - 045			45	0,58	22,5	18
STSR 14 - 050			50	0,52	25	20
STSR 14 - 055			55	0,47	27,5	22
STSR 14 - 060			60	0,43	30	24
STSR 14 - 065			65	0,4	32,5	26
STSR 14 - 070			70	0,37	35	28
STSR 14 - 075			75	0,35	37,5	30
STSR 14 - 080			80	0,33	40	32
STSR 14 - 090			90	0,29	45	36
STSR 14 - 100	100	0,26	50	40		
STSR 14 - 125	125	0,21	62,5	50		
STSR 17 - 025	17	10,5	25	1,6	12,5	10
STSR 17 - 030			30	1,33	15	12
STSR 17 - 035			35	1,14	17,5	14
STSR 17 - 040			40	1	20	16
STSR 17 - 045			45	0,89	22,5	18
STSR 17 - 050			50	0,8	25	20
STSR 17 - 055			55	0,73	27,5	22
STSR 17 - 060			60	0,67	30	24
STSR 17 - 065			65	0,62	32,5	26
STSR 17 - 070			70	0,57	35	28
STSR 17 - 075			75	0,53	37,5	30
STSR 17 - 080			80	0,5	40	32
STSR 17 - 090			90	0,44	45	36
STSR 17 - 100			100	0,4	50	40
STSR 17 - 125	125	0,32	62,5	50		
STSR 17 - 150	150	0,27	75	60		
STSR 21 - 030	21	13,5	30	2	15	12
STSR 21 - 035			35	1,71	17,5	14
STSR 21 - 040			40	1,5	20	16
STSR 21 - 045			45	1,33	22,5	18
STSR 21 - 050			50	1,2	25	20
STSR 21 - 055			55	1,09	27,5	22
STSR 21 - 060			60	1	30	24
STSR 21 - 065			65	0,92	32,5	26
STSR 21 - 070			70	0,86	35	28
STSR 21 - 075			75	0,8	37,5	30
STSR 21 - 080			80	0,75	40	32
STSR 21 - 090			90	0,67	45	36
STSR 21 - 100			100	0,6	50	40
STSR 21 - 110			110	0,55	55	44
STSR 21 - 120			120	0,5	60	48
STSR 21 - 125			125	0,48	62,5	50
STSR 21 - 130	130	0,46	65	52		
STSR 21 - 140	140	0,43	70	56		
STSR 21 - 150	150	0,4	75	60		

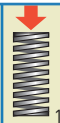
1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)

Code	D ₀ Наружный диаметр	D _i Внутренний диаметр	L ₀ Свободная длина	R жесткость	 A 50% L ₀ 1.000.000 циклов	Solid Length
	mm	mm	mm	N/mm	mm	mm
STSR 26 - 030	26	16,5	30	2,67	15	12
STSR 26 - 035			35	2,29	17,5	14
STSR 26 - 040			40	2	20	16
STSR 26 - 045			45	1,78	22,5	18
STSR 26 - 050			50	1,6	25	20
STSR 26 - 055			55	1,45	27,5	22
STSR 26 - 060			60	1,33	30	24
STSR 26 - 065			65	1,23	32,5	26
STSR 26 - 070			70	1,14	35	28
STSR 26 - 075			75	1,07	37,5	30
STSR 26 - 080			80	1	40	32
STSR 26 - 090			90	0,89	45	36
STSR 26 - 100			100	0,8	50	40
STSR 26 - 110			110	0,73	55	44
STSR 26 - 120			120	0,67	60	48
STSR 26 - 125			125	0,64	62,5	50
STSR 26 - 130			130	0,62	65	52
STSR 26 - 140			140	0,57	70	56
STSR 26 - 150			150	0,53	75	60
STSR 26 - 175			175	0,46	87,5	70
STSR 26 - 200	200	0,4	100	80		
STSR 31 - 040	31	21	40	2,5	2,5	16
STSR 31 - 045			45	2,22	2,22	18
STSR 31 - 050			50	2	2	20
STSR 31 - 060			60	1,67	1,67	24
STSR 31 - 070			70	1,43	1,43	28
STSR 31 - 080			80	1,25	1,25	32
STSR 31 - 090			90	1,11	1,11	36
STSR 31 - 100			100	1	1	40
STSR 31 - 110			110	0,91	0,91	44
STSR 31 - 120			120	0,83	0,83	48
STSR 31 - 125			125	0,8	0,8	50
STSR 31 - 130			130	0,77	0,77	52
STSR 31 - 140			140	0,71	0,71	56
STSR 31 - 150			150	0,67	0,67	60
STSR 31 - 160			160	0,63	0,63	64
STSR 31 - 170			170	0,59	0,59	68
STSR 31 - 175			175	0,57	0,57	70
STSR 31 - 180			180	0,56	0,56	72
STSR 31 - 190			190	0,53	0,53	76
STSR 31 - 200			200	0,5	0,5	80
STSR 31 - 250	250	0,4	0,4	100		
STSR 31 - 300	300	0,33	0,33	120		

1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)

Code	D _o Наружный диаметр	D _i Внутренний диаметр	L _o Свободная длина	R жесткость	 A 50% L _o 1.000.000 циклов	Solid Length		
	mm	mm	mm	N/mm	mm	mm		
STSR 46 - 050	46	33	50	4,4	25	20		
STSR 46 - 060			60	3,67	30	24		
STSR 46 - 070			70	3,14	35	28		
STSR 46 - 080			80	2,75	40	32		
STSR 46 - 090			90	2,44	45	36		
STSR 46 - 100			100	2,2	50	40		
STSR 46 - 110			110	2	55	44		
STSR 46 - 120			120	1,83	60	48		
STSR 46 - 125			125	1,76	62,5	50		
STSR 46 - 130			130	1,69	65	52		
STSR 46 - 140			140	1,57	70	56		
STSR 46 - 150			150	1,47	75	60		
STSR 46 - 175			175	1,26	87,5	70		
STSR 46 - 200			200	1,1	100	80		
STSR 46 - 225			225	0,98	112,5	90		
STSR 46 - 250			250	0,88	125	100		
STSR 46 - 275			275	0,8	137,5	110		
STSR 46 - 300			300	0,73	150	120		
STSR 37 - 040			37	26	40	3	3	16
STSR 37 - 045					45	2,67	2,67	18
STSR 37 - 050	50	2,4			2,4	20		
STSR 37 - 060	60	2			2	24		
STSR 37 - 070	70	1,71			1,71	28		
STSR 37 - 080	80	1,5			1,5	32		
STSR 37 - 090	90	1,33			1,33	36		
STSR 37 - 100	100	1,2			1,2	40		
STSR 37 - 110	110	1,09			1,09	44		
STSR 37 - 120	120	1			1	48		
STSR 37 - 125	125	0,96			0,96	50		
STSR 37 - 130	130	0,92			0,92	52		
STSR 37 - 140	140	0,86			0,86	56		
STSR 37 - 150	150	0,8			0,8	60		
STSR 37 - 160	160	0,75			0,75	64		
STSR 37 - 170	170	0,71			0,71	68		
STSR 37 - 175	175	0,69			0,69	70		
STSR 37 - 180	180	0,67			0,67	72		
STSR 37 - 190	190	0,63			0,63	76		
STSR 37 - 200	200	0,6			0,6	80		
STSR 37 - 250	250	0,48	0,48	100				
STSR 37 - 300	300	0,4	0,4	120				

1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf

Нагрузка (N)= R (N/mm) x Ход (mm)



STAMO

springs