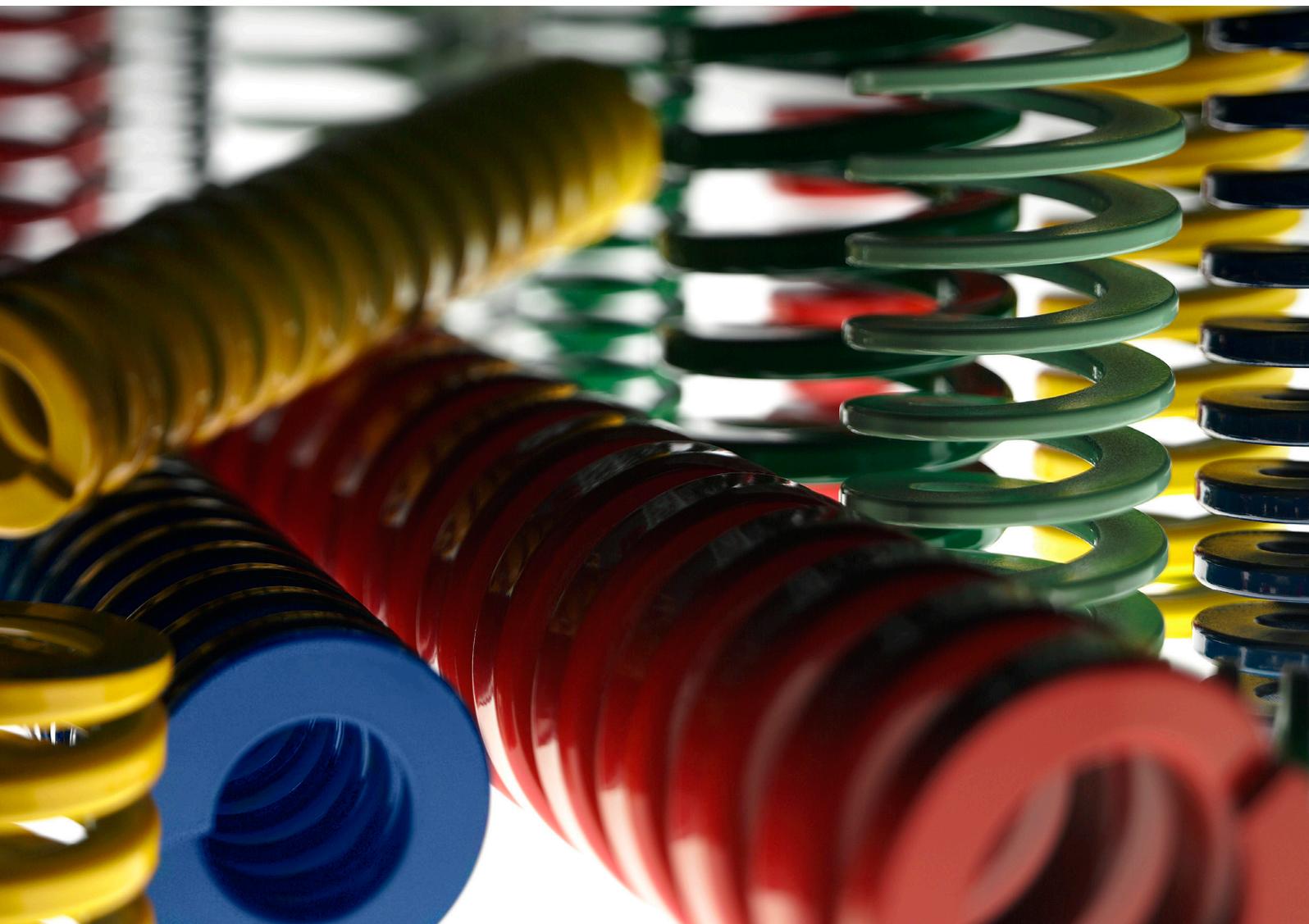


STAMO

springs

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ПРУЖИНЫ
СТАНДАРТОВ ISO и JIS
2015

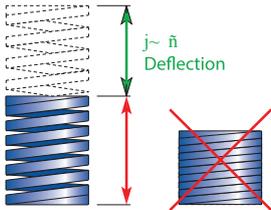




ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ПРУЖИНЫ СТАНДАРТА ISO		стр
	Рекомендации по использованию	2-3
	Обозначения	4
	Допуски	5
	Как выбрать пружину?	5-7
	Материал пружин	5
	График зависимости изменения	6
	Сверхлегкая нагрузка	8-9
	Легкая нагрузка	10-11
	Средняя нагрузка	12-13
	Тяжелая нагрузка	14-15
	Сверхтяжелая нагрузка	16-17
	Супер-тяжелая нагрузка	18
	Гипер-тяжелая нагрузка	19
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ПРУЖИНЫ СТАНДАРТА JIS		
	Сверхлегкая нагрузка	21
	Легкая нагрузка	25
	Средняя нагрузка	29
	Тяжелая нагрузка	33
	Сверхтяжелая нагрузка	37
	STL1	41
	STSR	44

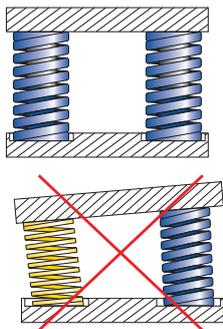
RUS Правильное использование пружины, гарантирует ее долгий срок службы. Перед использованием пружин, внимательно прочитайте все рекомендации. Неправильное использование пружины может значительно уменьшить срок ее эксплуатации.

EN The correct use of Special Springs' die springs assure performance levels well above the lifetime values indicated. Before using the springs, carefully read all the recommendations. Incorrect use can significantly reduce the expected lifetime and may cause damages or injury.



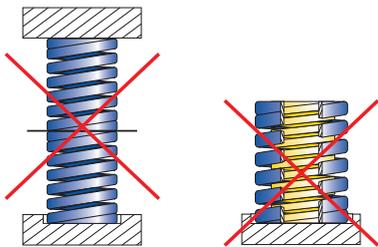
RUS Не превышайте максимально допустимый ход пружины. Это может вывести пружину из строя. Не храните пружины в сжатом состоянии в течение длительного времени, поскольку это может вызвать несоответствие заявленных данных с фактическими.

EN Do not exceed the maximum deflection as it may cause sudden failure of the springs and damages on the tool.



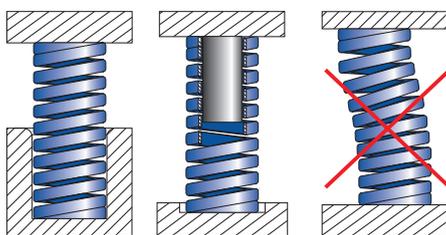
RUS При использовании разных типов пружин в одном штампе, возможен перекося рабочей плоскости штампа, который приводит к преждевременному разрушению пружины. Перпендикулярность рабочей поверхности штампа и предотвращение разрушения пружин, достигается установкой однотипных пружин.

EN When using afferent type of springs in parallel simultaneously ensure that overall deflection and force guarantee a balanced load. When setting the springs ensure the best perpendicularity to the working surface to avoid early failure of the springs.



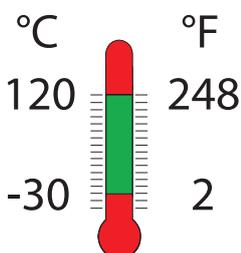
RUS Не устанавливайте пружины вертикально одна на другую. Не вставляйте пружины одна в другую, поскольку это может нанести серьезный ущерб.

EN Avoid to using springs in vertical group not fully guided or using springs inserted in each other as it may cause serious damage or injury



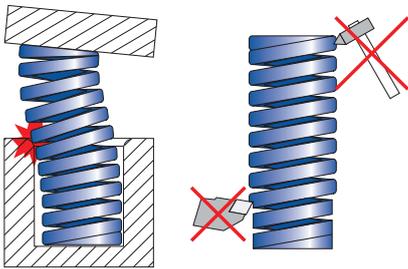
RUS Использование пружины в соответствии с правилами эксплуатации, продлевает жизненный цикл пружины. Важно, что соотношение длины к диаметру у всех пружин превышает 3,5.

EN The bigger the guide the longer the lifetime. It is essential to guide all springs with a free length /diameter ratio exceeding 3.5.



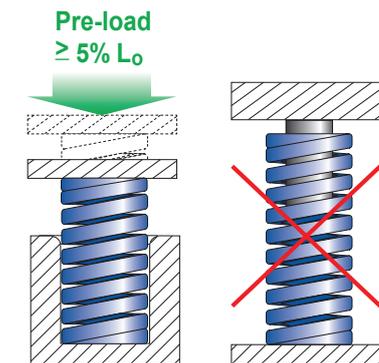
RUS Рекомендованный рабочий диапазон температур от -30°C до +120°C. В диапазоне от 120°C до 250°C жесткость пружины будет снижаться на 1% с шагом в 40°C.

EN Best working temperature - 30°C +120°C. Over 120°C and up to 250°C should be considered an average loss of 1 % on springs rate for every 40°C.



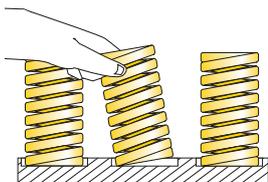
RUS Любые механические повреждения пружины значительно снижают срок ее эксплуатации. Поврежденные пружины следует заменять новыми.

EN Any alteration on the surface of the springs (cutting, grinding, scratches, etc.) may significantly reduce the expected lifetime. Always replace the damaged springs with new ones.



RUS Более длительный срок эксплуатации может быть достигнут при осуществлении предварительной нагрузки в диапазоне 5% от свободной длины пружины.

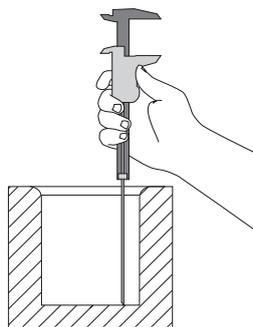
EN The bigger the pre-load the longer the lifetime of the springs for the same total deflection (% of L_0). Thus longer springs with bigger pre-load will assure longer lifetime.



RUS Несбалансированная нагрузка, вызванная разрушением одной из пружин, может привести к повреждению других пружин.

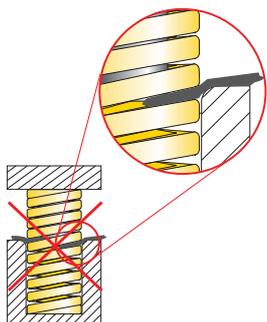
В этом случае следует заменить все пружины. Соблюдение правил технического обслуживания позволяет сохранить качество и срок эксплуатации пружин, а также избежать возникновения неисправностей производственного оборудования

EN If one spring collapses, an imbalanced load will occur, possibly damaging the other springs. Replace all springs. An advance planned maintenance according to the indicated lifetime of the springs will benefit.



RUS Во избежание преждевременного выхода из строя пружин, рекомендуется всегда проверять их рабочий ход.

EN Tool maintenance can vary the original working deflection of the springs. Please always check the real working stroke of the springs to avoid early failure of the springs or damages in the tool.



RUS Попадание посторонних предметов между витками приводит к преждевременному выходу из строя пружин.

EN The presence of scraps or any solid piece between coils causes a reduction of springs deflection with overloads and early failure of the springs with damage in the tool. Take care to avoid that.

Серия	Стандарт	Цвет	Нагрузка				
				+ 3,000,000	~1,500,000	300- 500,000	100-200,000
STELV		Светло-зеленый (RAL 6019)	Сверхлегкая нагрузка	30% L ₀	40% L ₀	45% L ₀	50% L ₀
STLG		Зеленый (RAL 6002)	Легкая нагрузка	25% L ₀	30% L ₀	35% L ₀	40% L ₀
STMB		Синий (RAL 5003)	Средняя нагрузка	25% L ₀	30% L ₀	33,75% L ₀	37,5% L ₀
STHR		Красный (RAL 3000)	Тяжелая нагрузка	20% L ₀	25% L ₀	27,5% L ₀	30% L ₀
STEHY		Желтый (RAL 1004)	Сверхтяжелая нагрузка	17% L ₀	20% L ₀	22,5% L ₀	25% L ₀
STSHS		Серебро (RAL 9006)	Супер-тяжелая нагрузка	10% L ₀	12% L ₀	13,5% L ₀	15% L ₀
STHW		Белый	Гипер тяжелая нагрузка				

В соответствии с международным стандартом ISO 10243 приняты следующие обозначения и параметры инструментальных пружин.



ДОПУСКИ

На жесткость $\pm 10\%$

На свободную длину $\pm 1\%$

ВНИМАНИЕ!

Фактический наружный диаметр всегда меньше диаметра указанного в каталоге в пределах допуска (на 1%).

Фактический внутренний диаметр всегда больше диаметра указанного в каталоге в пределах допуска (на 1%).

При заказе следуйте сокращенным обозначениям в каталоге:

№	Стандарт	Нагрузка	Обозначение
1	Новинка!	Сверхлегкая	STELV
2	ISO 10243	Легкая	STLG
3	ISO 10243	Средняя	STMB
4	ISO 10243	Тяжелая	STHR
5	ISO 10243	Сверхтяжелая	STEHY
6	Новинка!	Супер-тяжелая	STSHS
7	Новинка!	Гипер тяжелая	STHW

Например:

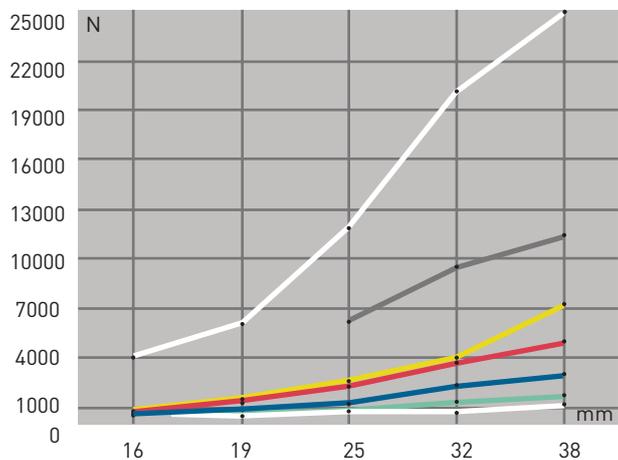
STMB25051 x20 - означает заказ в количестве 20 штук пружин средней нагрузки (синий цвет) под посадочное место диаметра 25 мм и свободной длиной 51 мм.

МАТЕРИАЛ ПРУЖИН

В соответствии со стандартом ISO 10 243 инструментальные пружины изготавливаются из материала EN 10089 (аналога 51XФА)

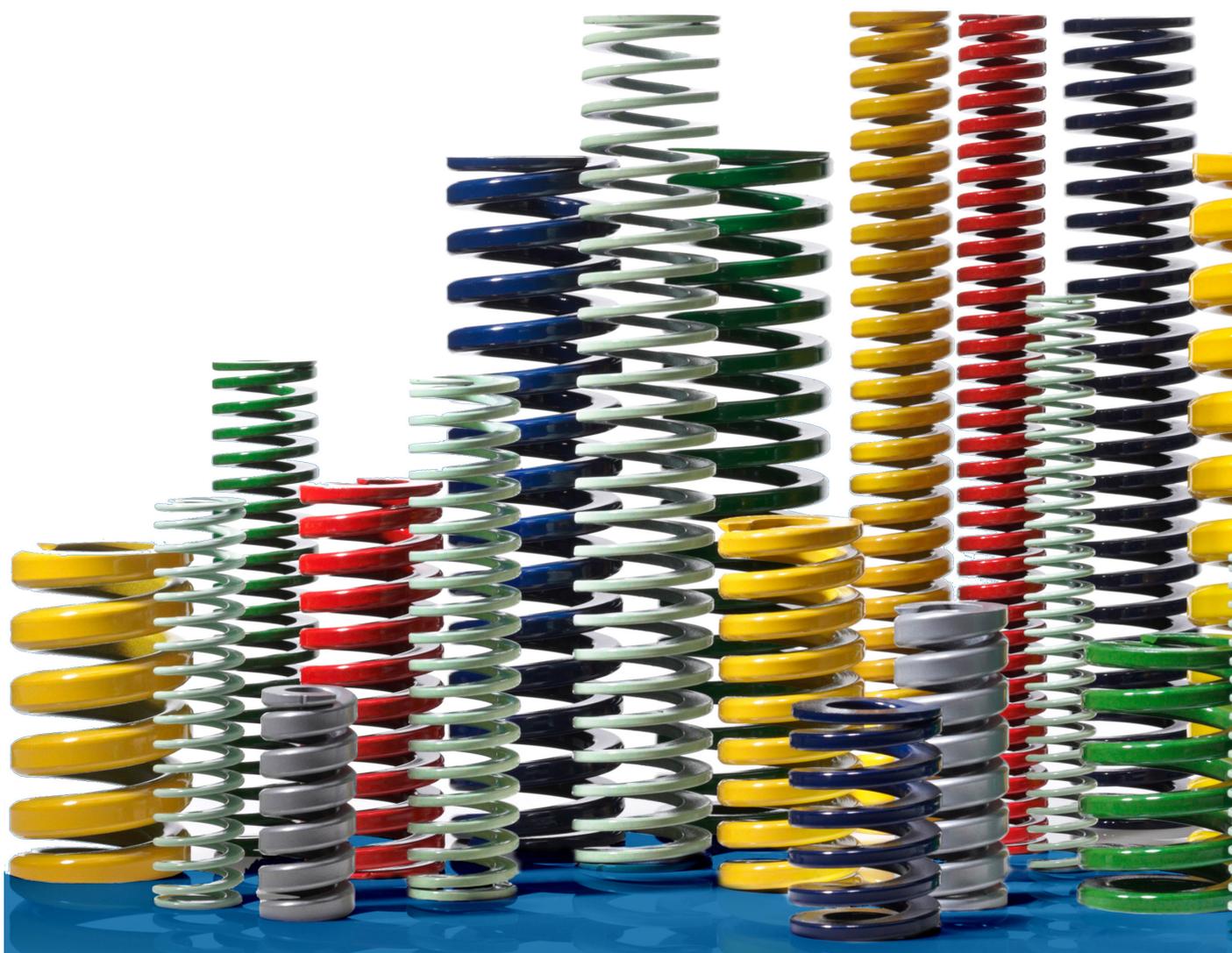


График зависимости диаметра посадочного отверстия под пружину от необходимого усилия.



Дн (диаметр отверстия)

	Серия	Нагрузка
	STELV	Сверхлегкая
	STLG	Легкая
	STMB	Средняя
	STHR	Тяжелая
	STEHY	Сверхтяжелая
	STSHS	Супер-тяжелая
	STHW	Гипер тяжелая

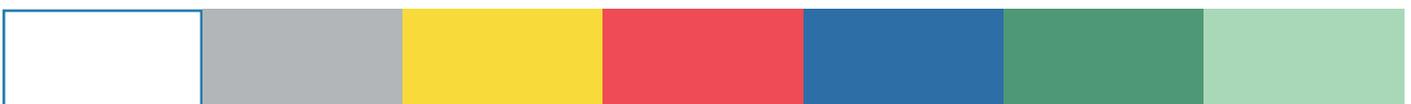




Предполагаемый жизненный цикл	Наружный диаметр (mm)									Серия
	10	12,5	16	20	25	32	40	50	63	
	Нагрузка (N)									
+ 3 000.000 циклов	-	-	-	220	410	485	745	1560	-	STELV
	70	130	185	315	560	830	1130	2320	3250	STLG
	110	190	330	525	845	1520	2030	3050	5310	STMB
	125	200	380	935	1560	2530	3270	4860	8440	STHR
	145	230	455	1090	1760	2800	4770	6820	11890	STEHY
	-	-	-	-	4090	6350	7700	12280	-	STSHS
	Нагрузка (N)									
- 1.500.000 циклов	-	-	-	290	540	650	1000	2120	-	STELV
	80	150	220	380	675	990	1360	2780	3900	STLG
	130	230	400	625	1010	1830	2430	3660	6370	STMB
	155	250	480	1170	1950	3170	4090	6070	10560	STHR
	170	270	535	1280	2070	3290	5610	8030	13990	STEHY
	-	-	-	-	4910	7620	9240	14730	-	STSHS
	Нагрузка (N)									
300-500.000 циклов	-	-	-	330	610	730	1120	2380	-	STELV
	95	180	260	440	780	1160	1590	3240	4540	STLG
	150	255	450	705	1140	2060	2730	4120	7170	STMB
	170	275	525	1290	2140	3480	4490	6670	11610	STHR
	195	350	605	1440	2320	3700	6300	9020	15740	STEHY
	-	-	-	-	5530	8570	10400	16580	-	STSHS
	Нагрузка (N)									
100-200.000 циклов	-	-	-	365	680	810	1250	2650	-	STELV
	110	200	300	500	890	1320	1810	3710	5190	STLG
	170	280	500	780	1260	2280	3040	4580	7960	STMB
	185	300	570	1400	2340	3800	4900	7280	12660	STHR
	215	340	670	1605	2585	4120	7010	10040	17330	STEHY
	-	-	-	-	6140	9520	11550	18420	-	STSHS

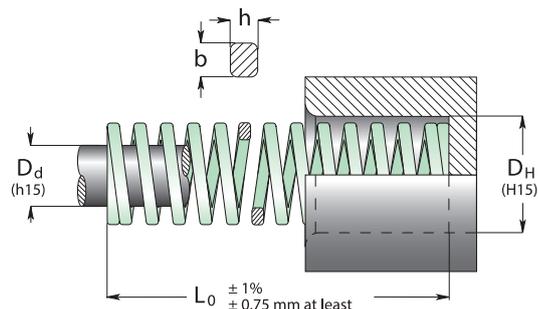
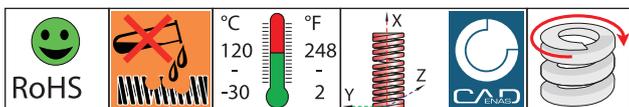
RUS Установленные сроки службы получены из внутренних тестов и не гарантируются из-за возможности воздействия на работу пружин сторонних факторов.

EN The stated service life values are obtained from in-house reliability tests and are not guaranteed due to the impossibility to consider all variables on the real working conditions of the springs. The selecting guideline is an approximate method of spring selection, it is always recommended to refer to the standard tabs before using the spring.



STELV

сверхлегкая нагрузка



Code	D _H наруж- ный диаметр	D _d вну- тренний диаметр	L ₀ свобод- ная длина	R жесткость ±10%	A 30% L ₀		B 40% L ₀		C 45% L ₀		D 50% L ₀		E approx. do not use	Pcs
					mm	N	mm	N	mm	N	mm	N		
STELV 20 - 025	20	10	25	29,4	7,5	221	10	294	11,3	331	12,5	368	13,9	50
STELV 20 - 032			32	22,6	9,6	217	12,8	289	14,4	325	16	362	18,2	50
STELV 20 - 038			38	18,6	11,4	212	15,2	283	17,1	318	19	353	22	25
STELV 20 - 044			44	15,7	13,2	207	17,6	276	19,8	311	22	345	25,8	25
STELV 20 - 051			51	13,7	15,3	210	20,4	279	23	314	25,5	349	30,3	25
STELV 20 - 064			64	11,3	19,2	217	25,6	289	28,8	325	32	362	38,9	25
STELV 20 - 076			76	9,8	22,8	223	30,4	298	34,2	335	38	372	47	25
STELV 20 - 089			89	8,3	26,7	222	35,6	295	40,1	332	44,5	369	55,7	20
STELV 20 - 102			102	7,4	30,6	226	40,8	302	45,9	340	51	377	64,2	20
STELV 20 - 115			115	6,4	34,5	221	46	294	51,8	331	57,5	368	72,9	10
STELV 20 - 127			127	5,9	38,1	225	50,8	300	57,2	337	63,5	375	80,7	10
STELV 20 - 139			139	5,4	41,7	225	55,6	300	62,6	338	69,5	375	88,4	10
STELV 20 - 152			152	4,9	45,6	223	60,8	298	68,4	335	76	372	96,7	10
STELV 20 - 305			305	2,5	91,5	229	122	305	137	343	153	381	196	10
STELV 25 - 025	25	12,5	25	53,9	7,5	404	10	539	11,3	606	12,5	674	12,9	50
STELV 25 - 032			32	42,2	9,6	405	12,8	540	14,4	608	16	675	17,2	25
STELV 25 - 038			38	35,8	11,4	408	15,2	544	17,1	612	19	680	20,7	25
STELV 25 - 044			44	31,4	13,2	414	17,6	553	19,8	622	22	691	24,4	25
STELV 25 - 051			51	27	15,3	413	20,4	551	23	620	25,5	689	28,5	25
STELV 25 - 064			64	21,6	19,2	415	25,6	553	28,8	622	32	691	36,5	25
STELV 25 - 076			76	18,1	22,8	413	30,4	550	34,2	619	38	688	43,9	20
STELV 25 - 089			89	15,2	26,7	406	35,6	541	40,1	609	44,5	676	51,4	20
STELV 25 - 102			102	13,2	30,6	404	40,8	539	45,9	606	51	673	59,3	20
STELV 25 - 115			115	11,8	34,5	407	46	543	51,8	611	57,5	679	67,2	10
STELV 25 - 127			127	10,6	38,1	404	50,8	538	57,2	606	63,5	673	74,4	10
STELV 25 - 139			139	9,6	41,7	400	55,6	534	62,6	600	69,5	667	81,6	10
STELV 25 - 152			152	8,8	45,6	401	60,8	535	68,4	602	76	669	89,5	10
STELV 25 - 178			178	7,6	53,4	406	71,2	541	80,1	609	89	676	105	10
STELV 25 - 203	203	6,7	60,9	408	81,2	544	91,4	612	102	680	121	10		
STELV 25 - 305	305	4,4	91,5	403	122	537	137	604	153	671	182	5		
STELV 32 - 038	32	16	38	43,1	11,4	491	15,2	655	17,1	737	19	819	19,9	20
STELV 32 - 044			44	37,3	13,2	492	17,6	656	19,8	739	22	821	23,5	20
STELV 32 - 051			51	32,4	15,3	496	20,4	661	23	744	25,5	826	27,6	20
STELV 32 - 064			64	25,5	19,2	490	25,6	653	28,8	734	32	816	35,2	20
STELV 32 - 076			76	21,6	22,8	492	30,4	657	34,2	739	38	821	42,4	20
STELV 32 - 089			89	18,1	26,7	483	35,6	644	40,1	725	44,5	805	50	10
STELV 32 - 102			102	15,7	30,6	480	40,8	641	45,9	721	51	801	57,6	10
STELV 32 - 115			115	14,2	34,5	490	46	653	51,8	735	57,5	817	65,5	10
STELV 32 - 127			127	12,7	38,1	484	50,8	645	57,2	726	63,5	806	72,5	10
STELV 32 - 139			139	11,6	41,7	484	55,6	645	62,6	726	69,5	806	79,4	10
STELV 32 - 152			152	10,6	45,6	483	60,8	644	68,4	725	76	806	87,3	10
STELV 32 - 178			178	9	53,4	481	71,2	641	80,1	721	89	801	103	5
STELV 32 - 203			203	7,8	60,9	475	81,2	633	91,4	713	102	792	118	5
STELV 32 - 254			254	6,4	76,2	488	102	650	114	732	127	813	148	5
STELV 32 - 305	305	5,3	91,5	485	122	647	137	727	153	808	178	5		

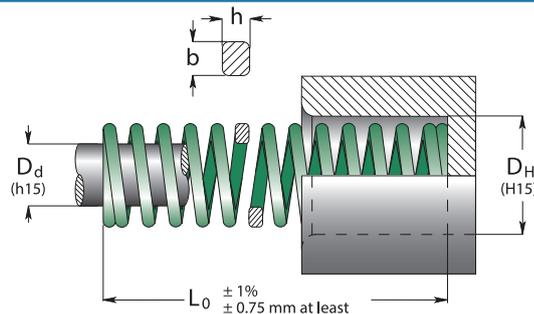
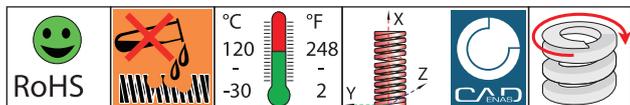
1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)

Code	D _H наруж- ный диаметр	D _d вну- тренний диаметр	L ₀ свобод- ная длина	R жесткость ±10%	A 30% L ₀		B 40% L ₀		C 45% L ₀		D 50% L ₀		E approx. do not use	Pcs
	bxh Сечение проволоки				mm	N	mm	N	mm	N	mm	N		
STELV 40 - 051	40	20	51	48,1	15,3	736	20,4	981	23	1104	25,5	1227	28	20
STELV 40 - 064			64	39,2	19,2	753	25,6	1004	28,8	1129	32	1254	36,2	10
STELV 40 - 076			76	33,3	22,8	759	30,4	1012	34,2	1139	38	1265	43,7	10
STELV 40 - 089			89	28,4	26,7	758	35,6	1011	40,1	1137	44,5	1264	51,7	10
STELV 40 - 102			102	24,5	30,6	750	40,8	1000	45,9	1125	51	1250	59,8	10
STELV 40 - 115			115	22,1	34,5	762	46	1017	51,8	1144	57,5	1271	67,9	10
STELV 40 - 127			127	19,6	38,1	747	50,8	996	57,2	1120	63,5	1245	75,2	5
STELV 40 - 139			139	17,7	41,7	738	55,6	984	62,6	1107	69,5	1230	82,4	5
STELV 40 - 152			152	16,2	45,6	739	60,8	985	68,4	1108	76	1231	90,6	5
STELV 40 - 178			178	13,7	53,4	732	71,2	975	80,1	1097	89	1219	106	5
STELV 40 - 203			203	12,3	60,9	749	81,2	999	91,4	1124	101	1248	122	5
STELV 40 - 254			254	9,8	76,2	747	102	996	114	1120	127	1245	154	2
STELV 40 - 305			305	8,3	91,5	759	122	1013	137	1139	152	1266	185	2
STELV 50 - 064			50	25	64	86,3	19,2	1657	25,6	2209	28,8	2485	32	2762
STELV 50 - 076	76	70,6			22,8	1610	30,4	2146	34,2	2415	38	2683	42,2	5
STELV 50 - 089	89	59,8			26,7	1597	35,6	2129	40,1	2395	44,5	2661	50,3	5
STELV 50 - 102	102	52			30,6	1591	40,8	2122	45,9	2387	51	2652	58,4	5
STELV 50 - 115	115	46,1			34,5	1590	46	2121	51,8	2386	57,5	2651	66,1	5
STELV 50 - 127	127	42,2			38,1	1608	50,8	2144	57,2	2412	63,5	2680	73,8	5
STELV 50 - 139	139	38,2			41,7	1593	55,6	2124	62,6	2389	69,5	2655	80,9	5
STELV 50 - 152	152	34,3			45,6	1564	60,8	2085	68,4	2346	76	2607	89	2
STELV 50 - 178	178	29,4			53,4	1570	71,2	2093	80,1	2355	89	2617	105	2
STELV 50 - 203	203	25,5			60,9	1553	81,2	2071	91,4	2329	101	2588	121	2
STELV 50 - 254	254	20,6			76,2	1570	102	2093	114	2355	127	2616	152	2
STELV 50 - 305	305	17,2			91,5	1574	122	2098	137	2361	152	2623	184	2

1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf

Нагрузка (N)= R (N/mm) x Ход (mm)



Code	D _H наруж- ный диаметр	D _d вну- тренний диаметр	L ₀ свобод- ная длина	R жесткость ±10%	A 30% L ₀		B 40% L ₀		C 45% L ₀		D 50% L ₀		E approx. do not use	Pcs
					mm	N	mm	N	mm	N	mm	N		
STLG 10 - 025	10	5	25	10	6,3	63	7,5	75	8,8	88	10	100	13,5	50
STLG 10 - 032			32	8,5	8	68	9,6	82	11,2	95	12,8	109	17,5	50
STLG 10 - 038			38	6,8	9,5	65	11,4	78	13,3	90	15,2	103	20,8	50
STLG 10 - 044			44	6	11	66	13,2	79	15,4	92	17,6	106	23,9	50
STLG 10 - 051			51	5	12,8	64	15,3	77	17,9	89	20,4	102	28,9	25
STLG 10 - 064			64	4,3	16	69	19,2	83	22,4	96	25,6	110	36,1	25
STLG 10 - 076			76	3,2	19	61	22,8	73	26,6	85	30,4	97	43,2	25
STLG 10 - 305			305	1,7x 1,1	305	1,1	76,3	84	91,5	101	107	117	122	134
STLG 13 - 025	12,5	6,3	25	17,9	6,3	113	7,5	134	8,8	157	10	179	13,2	50
STLG 13 - 032			32	16,4	8	131	9,6	157	11,2	184	12,8	210	18	50
STLG 13 - 038			38	13,6	9,5	129	11,4	155	13,3	181	15,2	207	21	50
STLG 13 - 044			44	12,1	11	133	13,2	160	15,4	186	17,6	213	24	25
STLG 13 - 051			51	11,4	12,8	146	15,3	174	17,9	203	20,4	233	28,7	25
STLG 13 - 064			64	9,3	16	149	19,2	179	22,4	208	25,6	238	35,8	25
STLG 13 - 076			76	7,1	19	135	22,8	162	26,6	189	30,4	216	42,7	25
STLG 13 - 089			89	5,4	22,3	120	26,7	144	31,2	168	35,6	192	50,4	20
STLG 13 - 102	102	4,1	25,5	105	30,6	125	35,7	146	40,8	167	58,4	10		
STLG 13 - 305	305	2,4 x 1,4	305	1,4	76,3	107	91,5	128	107	149	122	171	172	10
STLG 16 - 025	16	8	25	23,4	6,3	147	7,5	176	8,8	205	10	234	12,6	50
STLG 16 - 032			32	22,9	8	183	9,6	220	11,2	256	12,8	293	16,4	50
STLG 16 - 038			38	19,3	9,5	183	11,4	220	13,3	257	15,2	293	19,7	25
STLG 16 - 044			44	17,1	11	188	13,2	226	15,4	263	17,6	301	22,5	25
STLG 16 - 051			51	15,7	12,8	201	15,3	240	17,9	280	20,4	320	26,3	25
STLG 16 - 064			64	10,7	16	171	19,2	205	22,4	240	25,6	274	33,3	25
STLG 16 - 076			76	10	19	190	22,8	228	26,6	266	30,4	304	40,2	20
STLG 16 - 089			89	8,6	22,3	192	26,7	230	31,2	268	35,6	306	47,6	20
STLG 16 - 102	102	7,8	25,5	199	30,6	239	35,7	278	40,8	318	55,4	20		
STLG 16 - 115	115	6,6	28,8	190	34,5	228	40,3	266	46	304	60,8	10		
STLG 16 - 305	305	3,2x 1,5	305	2,5	76,3	191	91,5	229	107	267	122	305	165	10
STLG 20 - 025	20	10	25	55,8	6,3	352	7,5	419	8,8	488	10	558	12,1	50
STLG 20 - 032			32	45	8	360	9,6	432	11,2	504	12,8	576	15,3	50
STLG 20 - 038			38	33,3	9,5	316	11,4	380	13,3	443	15,2	506	18,9	25
STLG 20 - 044			44	30	11	330	13,2	396	15,4	462	17,6	528	21,5	25
STLG 20 - 051			51	24,5	12,8	314	15,3	375	17,9	437	20,4	500	25	25
STLG 20 - 064			64	20	16	320	19,2	384	22,4	448	25,6	512	31,1	25
STLG 20 - 076			76	16	19	304	22,8	365	26,6	426	30,4	486	37,3	25
STLG 20 - 089			89	14	22,3	312	26,7	374	31,2	436	35,6	498	44,5	20
STLG 20 - 102	102	12	25,5	306	30,6	367	35,7	428	40,8	490	51,1	20		
STLG 20 - 115	115	10,9	28,8	314	34,5	376	40,3	439	46	501	58,2	10		
STLG 20 - 127	127	9,5	31,8	302	38,1	362	44,5	422	50,8	483	64,9	10		
STLG 20 - 139	139	8,4	35	294	42	353	48,7	409	56	470	71,5	10		
STLG 20 - 152	152	7,5	38	285	45,6	342	53,2	399	60,8	456	78,8	10		
STLG 20 - 305	305	4,0x 2,1	305	4	76,3	305	91,5	366	107	427	122	488	157	10

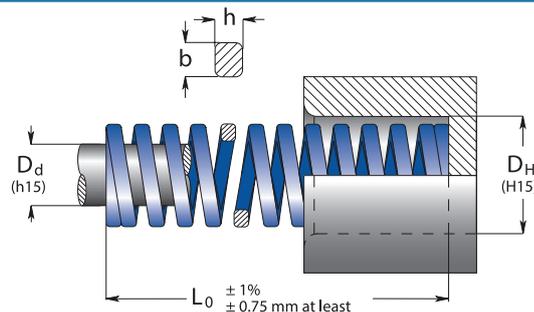
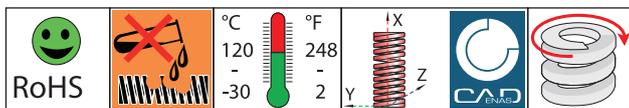
1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)

Code	D _H наруж- ный диаметр	D _d вну- тренний диаметр	L ₀ свобод- ная длина	R жесткость	A 30% L ₀		B 40% L ₀		C 45% L ₀		D 50% L ₀		E approx. do not use			
					±10%	±3.000.000	1.500.000	300- 500.000	100- 200.000	mm	N					
bхh Сечение проволоки		mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	Pcs		
STLG 25 - 025	25	12,5	25	100	6,3	630	7,5	750	8,8	875	10	1000	11,9	50		
STLG 25 - 032			32	80,3	8	642	9,6	771	11,2	899	12,8	1028	16	25		
STLG 25 - 038			38	62	9,5	589	11,4	707	13,3	825	15,2	942	18,3	25		
STLG 25 - 044			44	52,9	11	582	13,2	698	15,4	815	17,6	931	21,4	25		
STLG 25 - 051			51	44	12,8	563	15,3	673	17,9	785	20,4	898	24,9	25		
STLG 25 - 064			64	35,2	16	563	19,2	676	22,4	788	25,6	901	31,4	25		
STLG 25 - 076			76	28	19	532	22,8	638	26,6	745	30,4	851	37,5	20		
STLG 25 - 089			89	24	22,3	535	26,7	641	31,2	748	35,6	854	43,5	20		
STLG 25 - 102			102	21,1	25,5	538	30,6	646	35,7	753	40,8	861	51,1	20		
STLG 25 - 115			115	18,7	28,8	539	34,5	645	40,3	753	46	860	58,1	10		
STLG 25 - 127			127	16,7	31,8	531	38,1	636	44,5	742	50,8	848	64,1	10		
STLG 25 - 139			139	15,3	35	536	42	643	48,7	744	56	857	70,4	10		
STLG 25 - 152			152	14	38	532	45,6	638	53,2	745	60,8	851	77,1	10		
STLG 25 - 178			178	12,5	44,5	556	53,4	668	62,3	779	71,2	890	93,1	10		
STLG 25 - 203			203	10,4	50,8	528	60,9	633	71,1	739	81,2	844	103	10		
STLG 25 - 305	305	7	76,3	534	91,5	641	107	747	122	854	156	5				
STLG 32 - 038	32	16	38	94	9,5	893	11,4	1072	13,3	1250	15,2	1429	18,3	20		
STLG 32 - 044			44	79,5	11	875	13,2	1049	15,4	1224	17,6	1399	21,5	20		
STLG 32 - 051			51	67	12,8	858	15,3	1025	17,9	1196	20,4	1367	25,5	20		
STLG 32 - 064			64	53	16	848	19,2	1018	22,4	1187	25,6	1357	31,9	20		
STLG 32 - 076			76	44	19	836	22,8	1003	26,6	1170	30,4	1338	38,6	20		
STLG 32 - 089			89	37,2	22,3	830	26,7	993	31,2	1159	35,6	1324	46,5	10		
STLG 32 - 102			102	32	25,5	816	30,6	979	35,7	1142	40,8	1306	53,2	10		
STLG 32 - 115			115	29	28,8	835	34,5	1001	40,3	1167	46	1334	60	10		
STLG 32 - 127			127	25	31,8	795	38,1	953	44,5	1111	50,8	1270	66,7	10		
STLG 32 - 139			139	23	35	805	42	966	48,7	1119	56	1288	71,8	10		
STLG 32 - 152			152	21,5	38	817	45,6	980	53,2	1144	60,8	1307	78,5	10		
STLG 32 - 178			178	18,2	44,5	810	53,4	972	62,3	1134	71,2	1296	94,4	5		
STLG 32 - 203			203	15,8	50,8	803	60,9	962	71,1	1123	81,2	1283	107	5		
STLG 32 - 254			254	12,5	63,5	794	76,2	953	88,9	1111	102	1270	136	5		
STLG 32 - 305			305	10,3	76,3	786	91,5	942	107	1100	122	1257	163	5		
STLG 40 - 051	40	20	51	92	12,8	1178	15,3	1408	17,9	1642	20,4	1877	25,5	20		
STLG 40 - 064			64	73	16	1168	19,2	1402	22,4	1635	25,6	1869	31,4	10		
STLG 40 - 076			76	63	19	1197	22,8	1436	26,6	1676	30,4	1915	37,8	10		
STLG 40 - 089			89	51	22,3	1137	26,7	1362	31,2	1589	35,6	1816	44,3	10		
STLG 40 - 102			102	43	25,5	1097	30,6	1316	35,7	1535	40,8	1754	50,7	10		
STLG 40 - 115			115	39,6	28,8	1140	34,5	1366	40,3	1594	46	1822	58,1	10		
STLG 40 - 127			127	37	31,8	1177	38,1	1410	44,5	1645	50,8	1880	64,6	5		
STLG 40 - 139			139	32	35	1120	42	1344	48,7	1557	56	1792	70,1	5		
STLG 40 - 152			152	28	38	1064	45,6	1277	53,2	1490	60,8	1702	76,6	5		
STLG 40 - 178			178	25,2	44,5	1121	53,4	1346	62,3	1570	71,2	1794	90,4	5		
STLG 40 - 203			203	22,7	50,8	1153	60,9	1382	71,1	1613	81,2	1843	102	5		
STLG 40 - 254			254	17	63,5	1080	76,2	1295	88,9	1511	102	1727	129	2		
STLG 40 - 305			305	14,8	76,3	1129	91,5	1354	107	1580	122	1806	156	2		
STLG 50 - 064			50	25	64	156	16	2496	19,2	2995	22,4	3494	25,6	3994	31	5
STLG 50 - 076					76	125	19	2375	22,8	2850	26,6	3325	30,4	3800	37,2	5
STLG 50 - 089	89	109			22,3	2431	26,7	2910	31,2	3395	35,6	3880	43,6	5		
STLG 50 - 102	102	94			25,5	2397	30,6	2876	35,7	3356	40,8	3835	50,3	5		
STLG 50 - 115	115	81			28,8	2333	34,5	2795	40,3	3260	46	3726	58,1	5		
STLG 50 - 127	127	71			31,8	2258	38,1	2705	44,5	3156	50,8	3607	63,7	5		
STLG 50 - 139	139	66,5			35	2328	42	2793	48,7	3235	56	3724	69,5	5		
STLG 50 - 152	152	60			38	2280	45,6	2736	53,2	3192	60,8	3648	76,5	2		
STLG 50 - 178	178	52			44,5	2314	53,4	2777	62,3	3240	71,2	3702	91,9	2		
STLG 50 - 203	203	44			50,8	2235	60,9	2680	71,1	3126	81,2	3573	105	2		
STLG 50 - 254	254	35			63,5	2223	76,2	2667	88,9	3112	102	3556	131	2		
STLG 50 - 305	305	28,5			76,3	2175	91,5	2608	107	3042	122	3477	155	2		
STLG 63 - 076	63	38			76	189	19	3591	22,8	4309	26,6	5027	30,4	5746	36,5	5
STLG 63 - 089					89	158	22,3	3523	26,7	4219	31,2	4922	35,6	5625	43,4	5
STLG 63 - 102					102	131	25,5	3341	30,6	4009	35,7	4677	40,8	5345	49,7	5
STLG 63 - 115			115	116	28,8	3341	34,5	4002	40,3	4669	46	5336	55,6	5		
STLG 63 - 127			127	103	31,8	3275	38,1	3924	44,5	4578	50,8	5232	62,7	2		
STLG 63 - 152			152	84,3	38	3203	45,6	3844	53,2	4485	60,8	5125	77,1	2		
STLG 63 - 178			178	71,5	44,5	3182	53,4	3818	62,3	4454	71,2	5091	92,2	2		
STLG 63 - 203			203	61,7	50,8	3134	60,9	3758	71,1	4384	81,2	5010	103	2		
STLG 63 - 254			254	47	63,5	2985	76,2	3581	88,9	4178	102	4775	130	2		
STLG 63 - 305			305	38,2	76,3	2915	91,5	3495	107	4078	122	4660	157	2		

1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)



Code	D _H наруж- ный диаметр	D _d вну- тренний диаметр	L ₀ свобод- ная длина	R жесткость ±10%	A 30% L ₀		B 40% L ₀		C 45% L ₀		D 50% L ₀		E approx. do not use	Pcs
					mm	N	mm	N	mm	N	mm	N		
STMB 10 - 025	10	5	25	16	6,3	101	7,5	120	8,4	135	9,4	150	10,2	50
STMB 10 - 032			32	13	8	104	9,6	125	10,8	140	12	156	14,2	50
STMB 10 - 038			38	11,9	9,5	113	11,4	136	12,8	153	14,3	170	16,8	50
STMB 10 - 044			44	10,3	11	113	13,2	136	14,9	153	16,5	170	19,4	50
STMB 10 - 051			51	8,9	12,8	114	15,3	136	17,2	153	19,1	170	23,4	25
STMB 10 - 064			64	7,5	16	120	19,2	144	21,6	162	24	180	28,2	25
STMB 10 - 076			76	5,3	19	101	22,8	121	25,7	136	28,5	151	34,2	25
STMB 10 - 305			305	1,9 x 1,3	1,6	76,3	122	91,5	146	103	165	114	183	134
STMB 13 - 025	12,5	6,3	25	30	6,3	189	7,5	225	8,4	253	9,4	282	11,9	50
STMB 13 - 032			32	24,8	8	198	9,6	238	10,8	268	12	298	16,2	50
STMB 13 - 038			38	21,4	9,5	203	11,4	244	12,8	274	14,3	306	18,7	50
STMB 13 - 044			44	18,5	11	204	13,2	244	14,9	275	16,5	305	21,3	25
STMB 13 - 051			51	15,5	12,8	198	15,3	237	17,2	267	19,1	296	25,6	25
STMB 13 - 064			64	12,1	16	194	19,2	232	21,6	261	24	290	32,4	25
STMB 13 - 076			76	10,2	19	194	22,8	233	25,7	262	28,5	291	39	25
STMB 13 - 089			89	8,4	22,3	187	26,7	224	30	252	33,4	281	45,9	20
STMB 13 - 102	102	6,3	25,5	161	30,6	193	34,4	217	38,3	241	52,3	10		
STMB 13 - 305	305	2,5 x 1,5	2,1	76,3	160	91,5	192	103	216	114	240	153	10	
STMB 16 - 025	16	8	25	49,4	6,3	311	7,5	371	8,4	417	9,4	464	10,5	50
STMB 16 - 032			32	37,1	8	297	9,6	356	10,8	401	12	445	13,2	50
STMB 16 - 038			38	33,9	9,5	322	11,4	386	12,8	435	14,3	485	17,2	25
STMB 16 - 044			44	30	11	330	13,2	396	14,9	446	16,5	495	19,4	25
STMB 16 - 051			51	26,4	12,8	338	15,3	404	17,2	454	19,1	504	24,2	25
STMB 16 - 064			64	20,5	16	328	19,2	394	21,6	443	24	492	29,2	25
STMB 16 - 076			76	17,8	19	338	22,8	406	25,7	457	28,5	507	36,3	20
STMB 16 - 089			89	15,2	22,3	339	26,7	406	30	457	33,4	508	41,7	20
STMB 16 - 102	102	13,5	25,5	344	30,6	413	34,4	465	38,3	517	48,9	20		
STMB 16 - 115	115	11,8	28,8	340	34,5	407	38,8	458	43,1	509	53,1	10		
STMB 16 - 305	305	4,8	76,3	366	91,5	439	103	494	114	549	142	10		
STMB 20 - 025	20	10	25	98	6,3	617	7,5	735	8,4	827	9,4	921	10,5	50
STMB 20 - 032			32	72,6	8	581	9,6	697	10,8	784	12	871	13,9	50
STMB 20 - 038			38	56	9,5	532	11,4	638	12,8	718	14,3	801	16,6	25
STMB 20 - 044			44	47,5	11	523	13,2	627	14,9	705	16,5	784	18,8	25
STMB 20 - 051			51	41,7	12,8	534	15,3	638	17,2	718	19,1	796	23,1	25
STMB 20 - 064			64	32,3	16	517	19,2	620	21,6	698	24	775	27,5	25
STMB 20 - 076			76	25,1	19	477	22,8	572	25,7	644	28,5	715	33,8	25
STMB 20 - 089			89	22	22,3	491	26,7	587	30	661	33,4	735	39,7	20
STMB 20 - 102	102	19,8	25,5	505	30,6	606	34,4	682	38,3	758	47,3	20		
STMB 20 - 115	115	18,1	28,8	521	34,5	624	38,8	703	43,1	780	52,5	10		
STMB 20 - 127	127	16,6	31,8	528	38,1	632	42,9	712	47,6	790	56,9	10		
STMB 20 - 139	139	15,1	35	529	42	634	46,9	708	52,5	793	62,1	10		
STMB 20 - 152	152	13,2	38	500	45,6	600	51,3	677	57	750	67,6	10		
STMB 20 - 305	305	4,1 x 2,4	6,1	76,3	465	91,5	558	103	628	114	698	143	10	

1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)

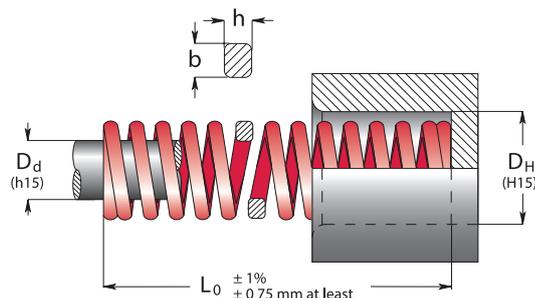
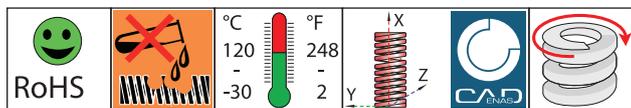
Code	D _H	D _d	L ₀ свободная длина	R жесткость ±10%	A 30% L ₀		B 40% L ₀		C 45% L ₀		D 50% L ₀		E	Pcs													
	наружный диаметр	внутренний диаметр			мм	N/mm	мм	N	мм	N	мм	N	мм		N	мм	approx. do not use										
bхh Сечение проволоки		мм	мм	мм	N/mm	мм	N	мм	N	мм	N	мм	N	мм	N	мм	N	мм	N	мм	N	мм	N	мм	N	мм	N
STMB 25 - 025	25	12,5	25	147	6,3	926	7,5	1103	8,4	1240	9,4	1382	10,2	50													
STMB 25 - 032			32	118	8	944	9,6	1133	10,8	1274	12	1416	13,7	25													
STMB 25 - 038			38	93	9,5	884	11,4	1060	12,8	1193	14,3	1330	15,7	25													
STMB 25 - 044			44	80,8	11	889	13,2	1067	14,9	1200	16,5	1333	18,2	25													
STMB 25 - 051			51	68,6	12,8	878	15,3	1050	17,2	1181	19,1	1310	21,7	25													
STMB 25 - 064			64	53	16	848	19,2	1018	21,6	1145	24	1272	26	25													
STMB 25 - 076			76	43,2	19	821	22,8	985	25,7	1108	28,5	1231	32,3	20													
STMB 25 - 089			89	38,2	22,3	852	26,7	1020	30	1147	33,4	1276	38	20													
STMB 25 - 102			102	33	25,5	842	30,6	1010	34,4	1136	38,3	1264	43	20													
STMB 25 - 115			115	28	28,8	806	34,5	966	38,8	1087	43,1	1207	48,6	10													
STMB 25 - 127			127	25,9	31,8	824	38,1	987	42,9	1110	47,6	1233	53,7	10													
STMB 25 - 139			139	23,2	35	812	42	974	46,9	1088	52,5	1218	59,4	10													
STMB 25 - 152			152	20,8	38	790	45,6	948	51,3	1067	57	1186	63,8	10													
STMB 25 - 178			178	17,8	44,5	792	53,4	951	60,1	1069	66,8	1189	76,6	10													
STMB 25 - 203			203	15,8	50,8	803	60,9	962	68,5	1082	76,1	1202	88,4	10													
STMB 25 - 305	305	10,2	76,3	778	91,5	933	103	1050	114	1167	135	5															
STMB 32 - 038	32	16	38	185	9,5	1758	11,4	2109	12,8	2373	14,3	2646	16,3	20													
STMB 32 - 044			44	158	11	1738	13,2	2086	14,9	2346	16,5	2607	18,9	20													
STMB 32 - 051			51	134	12,8	1715	15,3	2050	17,2	2306	19,1	2559	23,1	20													
STMB 32 - 064			64	99	16	1584	19,2	1901	21,6	2138	24	2376	28,5	20													
STMB 32 - 076			76	80,5	19	1530	22,8	1835	25,7	2065	28,5	2294	34,2	20													
STMB 32 - 089			89	69,1	22,3	1541	26,7	1845	30	2076	33,4	2308	40,4	10													
STMB 32 - 102			102	58,8	25,5	1499	30,6	1799	34,4	2024	38,3	2252	48	10													
STMB 32 - 115			115	51,5	28,8	1483	34,5	1777	38,8	1999	43,1	2220	54,3	10													
STMB 32 - 127			127	44,8	31,8	1425	38,1	1707	42,9	1920	47,6	2132	59,2	10													
STMB 32 - 139			139	42,3	35	1481	42	1777	46,9	1984	52,5	2221	65,3	10													
STMB 32 - 152			152	37,8	38	1436	45,6	1724	51,3	1939	57	2155	73	10													
STMB 32 - 178			178	32,5	44,5	1446	53,4	1736	60,1	1952	66,8	2171	84,5	5													
STMB 32 - 203			203	28,9	50,8	1468	60,9	1760	68,5	1980	76,1	2199	96,9	5													
STMB 32 - 254			254	21,4	63,5	1359	76,2	1631	85,7	1835	95,3	2039	121	5													
STMB 32 - 305			305	18,3	76,3	1396	91,5	1674	103	1884	114	2094	147	5													
STMB 40 - 051	40	20	51	182	12,8	2330	15,3	2785	17,2	3130	19,1	3476	21,4	20													
STMB 40 - 064			64	140	16	2240	19,2	2688	21,6	3024	24	3360	26,8	10													
STMB 40 - 076			76	108	19	2052	22,8	2462	25,7	2770	28,5	3078	32,7	10													
STMB 40 - 089			89	90,7	22,3	2023	26,7	2422	30	2724	33,4	3029	39	10													
STMB 40 - 102			102	81	25,5	2066	30,6	2479	34,4	2788	38,3	3102	44,1	10													
STMB 40 - 115			115	71,8	28,8	2068	34,5	2477	38,8	2787	43,1	3095	50,6	10													
STMB 40 - 127			127	62,7	31,8	1994	38,1	2389	42,9	2687	47,6	2985	55,9	5													
STMB 40 - 139			139	57,5	35	2013	42	2415	46,9	2697	52,5	3019	61,8	5													
STMB 40 - 152			152	51,6	38	1961	45,6	2353	51,3	2647	57	2941	67,5	5													
STMB 40 - 178			178	44,1	44,5	1962	53,4	2355	60,1	2649	66,8	2946	77,2	5													
STMB 40 - 203			203	36,7	50,8	1864	60,9	2235	68,5	2514	76,1	2793	91,8	5													
STMB 40 - 254			254	30,1	63,5	1911	76,2	2294	85,7	2580	95,3	2869	113	2													
STMB 40 - 305			305	24,6	76,3	1877	91,5	2251	103	2532	114	2814	138	2													
STMB 50 - 064			50	25	64	209	16	3344	19,2	4013	21,6	4514	24	5016	28,2	5											
STMB 50 - 076					76	168	19	3192	22,8	3830	25,7	4309	28,5	4788	34,9	5											
STMB 50 - 089	89	140			22,3	3122	26,7	3738	30	4205	33,4	4676	39,2	5													
STMB 50 - 102	102	119			25,5	3035	30,6	3641	34,4	4097	38,3	4558	47,3	5													
STMB 50 - 115	115	106			28,8	3053	34,5	3657	38,8	4114	43,1	4569	52,6	5													
STMB 50 - 127	127	97			31,8	3085	38,1	3696	42,9	4158	47,6	4617	59,8	5													
STMB 50 - 139	139	87			35	3045	42	3654	46,9	4081	52,5	4568	65,1	5													
STMB 50 - 152	152	80			38	3040	45,6	3648	51,3	4104	57	4560	70,8	2													
STMB 50 - 178	178	69,5			44,5	3093	53,4	3711	60,1	4175	66,8	4643	84,2	2													
STMB 50 - 203	203	59,8			50,8	3038	60,9	3642	68,5	4097	76,1	4551	96,5	2													
STMB 50 - 229	229	50,9			57,3	2917	68,7	3497	77,3	3934	85,9	4372	108	2													
STMB 50 - 254	254	43,9			63,5	2788	76,2	3345	85,7	3763	95,3	4184	122	2													
STMB 50 - 305	305	38,6			76,3	2945	91,5	3532	103	3973	114	4416	147	2													
STMB 63 - 076	63	38			76	312	19	5928	22,8	7114	25,7	8003	28,5	8892	30,7	5											
STMB 63 - 089					89	260	22,3	5798	26,7	6942	30	7810	33,4	8684	36,5	5											
STMB 63 - 102			102	221	25,5	5636	30,6	6763	34,4	7608	38,3	8464	43,6	5													
STMB 63 - 115			115	187	28,8	5386	34,5	6452	38,8	7258	43,1	8060	48,9	5													
STMB 63 - 127			127	168	31,8	5342	38,1	6401	42,9	7201	47,6	7997	54,2	2													
STMB 63 - 152			152	136	38	5168	45,6	6202	51,3	6977	57	7752	65,7	2													
STMB 63 - 178			178	114	44,5	5073	53,4	6088	60,1	6849	66,8	7615	76,5	2													
STMB 63 - 203			203	100	50,8	5080	60,9	6090	68,5	6851	76,1	7610	88	2													
STMB 63 - 229			229	89,2	57,3	5111	68,7	6128	77,3	6894	85,9	7662	104	2													
STMB 63 - 254			254	78,4	63,5	4978	76,2	5974	85,7	6721	95,3	7472	112	2													
STMB 63 - 305	305	64,7	76,3	4937	91,5	5920	103	6660	114	7402	134	2															

1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)

STHR

тяжелая нагрузка



Code	D _H наруж- ный диаметр	D _d вну- тренний диаметр	L ₀ свобод- ная длина	R жесткость	A 30% L ₀		B 40% L ₀		C 45% L ₀		D 50% L ₀		E do not use approx.	Pcs
					±10%	±3.000.000	1.500.000	300- 500.000	100- 200.000	mm	N			
	mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	
STHR 10 - 025	10	5	25	22,1	5	111	6,3	139	6,9	152	7,5	166	9,2	50
STHR 10 - 032			32	17,5	6,4	112	8	140	8,8	154	9,6	168	12,1	50
STHR 10 - 038			38	17,1	7,6	130	9,5	162	10,5	179	11,4	195	13,2	50
STHR 10 - 044			44	15	8,8	132	11	165	12,1	182	13,2	198	15,1	50
STHR 10 - 051			51	12,8	10,2	131	12,8	164	14	180	15,3	196	19,5	25
STHR 10 - 064			64	10,7	12,8	137	16	171	17,6	188	19,2	205	21,8	25
STHR 10 - 076			76	7,5	15,2	114	19	143	20,9	157	22,8	171	27,9	25
STHR 10 - 305			1,9x 1,5	305	2,1	61	128	76,3	160	83,9	176	91,5	192	127
STHR 13 - 025	12,5	6,3	25	42,1	5	211	6,3	265	6,9	289	7,5	316	9,8	50
STHR 13 - 032			32	33,2	6,4	212	8	266	8,8	292	9,6	319	13,6	50
STHR 13 - 038			38	29,3	7,6	223	9,5	278	10,5	306	11,4	334	14,6	50
STHR 13 - 044			44	24,6	8,8	216	11	271	12,1	298	13,2	325	18,1	25
STHR 13 - 051			51	19,6	10,2	200	12,8	251	14	275	15,3	300	22,3	25
STHR 13 - 064			64	15	12,8	192	16	240	17,6	264	19,2	288	27,3	25
STHR 13 - 076			76	13,2	15,2	201	19	251	20,9	276	22,8	301	33,1	25
STHR 13 - 089			89	11,4	17,8	203	22,3	254	24,5	279	26,7	304	38,9	20
STHR 13 - 102	102	8,4	20,4	171	25,5	214	28,1	236	30,6	257	43,8	10		
STHR 13 - 305	2,4 x 1,9	305	2,8	61	171	76,3	214	83,9	235	91,5	256	140	10	
STHR 16 - 025	16	8	25	75,7	5	379	6,3	477	6,9	520	7,5	568	8,4	50
STHR 16 - 032			32	52,8	6,4	338	8	422	8,8	465	9,6	507	10,5	50
STHR 16 - 038			38	48,5	7,6	369	9,5	461	10,5	507	11,4	553	13,6	25
STHR 16 - 044			44	42,8	8,8	377	11	471	12,1	518	13,2	565	15,9	25
STHR 16 - 051			51	37,1	10,2	378	12,8	475	14	520	15,3	568	18,9	25
STHR 16 - 064			64	30,3	12,8	388	16	485	17,6	533	19,2	582	24,9	25
STHR 16 - 076			76	25,7	15,2	391	19	488	20,9	537	22,8	586	29,2	20
STHR 16 - 089			89	21,7	17,8	386	22,3	484	24,5	531	26,7	579	34,5	20
STHR 16 - 102	102	19,3	20,4	394	25,5	492	28,1	541	30,6	591	39,1	20		
STHR 16 - 115	115	15,7	23	361	28,8	452	31,6	497	34,5	542	44	10		
STHR 16 - 305	3,1x 2,5	305	7,1	61	433	76,3	542	83,9	596	91,5	650	104	10	
STHR 20 - 025	20	10	25	216	5	1080	6,3	1361	6,9	1485	7,5	1620	8,3	50
STHR 20 - 032			32	168	6,4	1075	8	1344	8,8	1478	9,6	1613	10,9	50
STHR 20 - 038			38	129	7,6	980	9,5	1226	10,5	1348	11,4	1471	12,5	25
STHR 20 - 044			44	112	8,8	986	11	1232	12,1	1355	13,2	1478	15	25
STHR 20 - 051			51	94	10,2	959	12,8	1203	14	1318	15,3	1438	17,6	25
STHR 20 - 064			64	72,1	12,8	923	16	1154	17,6	1269	19,2	1384	22,6	25
STHR 20 - 076			76	59,7	15,2	907	19	1134	20,9	1248	22,8	1361	27,5	25
STHR 20 - 089			89	50,5	17,8	899	22,3	1126	24,5	1236	26,7	1348	31,7	20
STHR 20 - 102	102	44,2	20,4	902	25,5	1127	28,1	1240	30,6	1353	37,5	20		
STHR 20 - 115	115	38,4	23	883	28,8	1106	31,6	1214	34,5	1325	42,6	10		
STHR 20 - 127	127	34,1	25,4	866	31,8	1084	34,9	1191	38,1	1299	45,5	10		
STHR 20 - 139	139	31	28	868	35	1085	38,2	1185	42	1302	50,1	10		
STHR 20 - 152	152	28,2	30,4	857	38	1072	41,8	1179	45,6	1286	55,8	10		
STHR 20 - 305	4,0x3,3	305	15	61	915	76,3	1145	83,9	1258	91,5	1373	114	10	

1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf

Нагрузка (N)= R (N/mm) x Ход (mm)

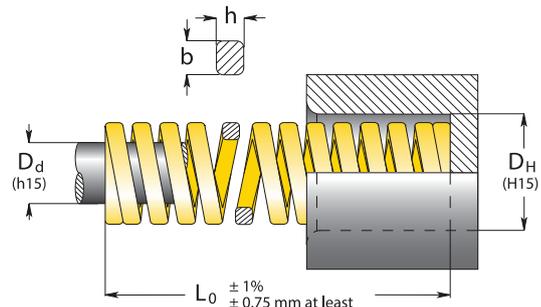
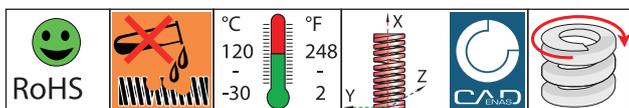
Code	Dн наруж- ный диаметр	Dd вну- тренний диаметр	L0 свобод- ная длина	R жесткость	A 30% L0		B 40% L0		C 45% L0		D 50% L0		E approx. do not use			
					±10%	±3.000.000	1.500.000	300- 500.000	100- 200.000	mm	N					
bxh Сечение проволоки			mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	Pcs		
STHR 25 - 025	25	12,5	25	375	5	1875	6,3	2363	6,9	2578	7,5	2813	8,5	50		
STHR 25 - 032			32	297	6,4	1901	8	2376	8,8	2614	9,6	2851	11	25		
STHR 25 - 038			38	219	7,6	1664	9,5	2081	10,5	2289	11,4	2497	12,6	25		
STHR 25 - 044			44	187	8,8	1646	11	2057	12,1	2263	13,2	2468	14,8	25		
STHR 25 - 051			51	156	10,2	1591	12,8	1997	14	2188	15,3	2387	17,9	25		
STHR 25 - 064			64	123	12,8	1574	16	1968	17,6	2165	19,2	2362	23,1	25		
STHR 25 - 076			76	99	15,2	1505	19	1881	20,9	2069	22,8	2257	26,3	20		
STHR 25 - 089			89	84	17,8	1495	22,3	1873	24,5	2056	26,7	2243	30,5	20		
STHR 25 - 102			102	73	20,4	1489	25,5	1862	28,1	2048	30,6	2234	37,3	20		
STHR 25 - 115			115	65	23	1495	28,8	1872	31,6	2056	34,5	2243	41,9	10		
STHR 25 - 127			127	57,7	25,4	1466	31,8	1835	34,9	2015	38,1	2198	46,2	10		
STHR 25 - 139			139	52,7	28	1476	35	1845	38,2	2014	42	2213	49,3	10		
STHR 25 - 152			152	47,8	30,4	1453	38	1816	41,8	1998	45,6	2180	55,7	10		
STHR 25 - 178			178	41	35,6	1460	44,5	1825	49	2007	53,4	2189	65,1	10		
STHR 25 - 203			203	35,8	40,6	1453	50,8	1819	55,8	1999	60,9	2180	74,5	10		
STHR 25 - 305			305	22,9	61	1397	76,3	1747	83,9	1921	91,5	2095	110	5		
STHR 32 - 038	32	16	38	388	7,6	2949	9,5	3686	10,5	4055	11,4	4423	12,5	20		
STHR 32 - 044			44	324	8,8	2851	11	3564	12,1	3920	13,2	4277	14,9	20		
STHR 32 - 051			51	272	10,2	2774	12,8	3482	14	3815	15,3	4162	17,8	20		
STHR 32 - 064			64	212	12,8	2714	16	3392	17,6	3731	19,2	4070	22,4	20		
STHR 32 - 076			76	172	15,2	2614	19	3268	20,9	3595	22,8	3922	26,1	20		
STHR 32 - 089			89	141	17,8	2510	22,3	3144	24,5	3451	26,7	3765	30,8	10		
STHR 32 - 102			102	122	20,4	2489	25,5	3111	28,1	3422	30,6	3733	36,8	10		
STHR 32 - 115			115	107	23	2461	28,8	3082	31,6	3384	34,5	3692	41,4	10		
STHR 32 - 127			127	93	25,4	2362	31,8	2957	34,9	3248	38,1	3543	44,4	10		
STHR 32 - 139			139	86	28	2408	35	3010	38,2	3287	42	3612	48,5	10		
STHR 32 - 152			152	78	30,4	2371	38	2964	41,8	3260	45,6	3557	54,8	10		
STHR 32 - 178			178	67,2	35,6	2392	44,5	2990	49	3289	53,4	3588	63,6	5		
STHR 32 - 203			203	59,1	40,6	2399	50,8	3002	55,8	3299	60,9	3599	72,5	5		
STHR 32 - 254			254	46,4	50,8	2357	63,5	2946	69,9	3241	76,2	3536	92,8	5		
STHR 32 - 305			305	38	61	2318	76,3	2899	83,9	3187	91,5	3477	112	5		
STHR 40 - 051			40	20	51	350	10,2	3570	12,8	4480	14	4909	15,3	5355	17	20
STHR 40 - 064	64	269			12,8	3443	16	4304	17,6	4734	19,2	5165	21,9	10		
STHR 40 - 076	76	219			15,2	3329	19	4161	20,9	4577	22,8	4993	26,7	10		
STHR 40 - 089	89	190			17,8	3382	22,3	4237	24,5	4650	26,7	5073	31,3	10		
STHR 40 - 102	102	163			20,4	3325	25,5	4157	28,1	4572	30,6	4988	37,1	10		
STHR 40 - 115	115	142			23	3266	28,8	4090	31,6	4491	34,5	4899	41	10		
STHR 40 - 127	127	128			25,4	3251	31,8	4070	34,9	4470	38,1	4877	46,5	5		
STHR 40 - 139	139	115			28	3220	35	4025	38,2	4396	42	4830	53,1	5		
STHR 40 - 152	152	105			30,4	3192	38	3990	41,8	4389	45,6	4788	56,1	5		
STHR 40 - 178	178	89			35,6	3168	44,5	3961	49	4357	53,4	4753	67,4	5		
STHR 40 - 203	203	77			40,6	3126	50,8	3912	55,8	4299	60,9	4689	76,2	5		
STHR 40 - 254	254	61			50,8	3099	63,5	3874	69,9	4261	76,2	4648	96,2	2		
STHR 40 - 305	305	51			61	3111	76,3	3891	83,9	4278	91,5	4667	115	2		
STHR 50 - 064	50	25			64	413	12,8	5286	16	6608	17,6	7269	19,2	7930	22,4	5
STHR 50 - 076					76	339	15,2	5153	19	6441	20,9	7085	22,8	7729	26,5	5
STHR 50 - 089					89	288	17,8	5126	22,3	6422	24,5	7049	26,7	7690	31,5	5
STHR 50 - 102			102	245	20,4	4998	25,5	6248	28,1	6872	30,6	7497	37,6	5		
STHR 50 - 115			115	215	23	4945	28,8	6192	31,6	6799	34,5	7418	42,7	5		
STHR 50 - 127			127	192	25,4	4877	31,8	6106	34,9	6706	38,1	7315	47,5	5		
STHR 50 - 139			139	168	28	4704	35	5880	38,2	6422	42	7056	51,8	5		
STHR 50 - 152			152	154	30,4	4682	38	5852	41,8	6437	45,6	7022	57,8	2		
STHR 50 - 178			178	134	35,6	4770	44,5	5963	49	6559	53,4	7156	68,5	2		
STHR 50 - 203			203	117	40,6	4750	50,8	5944	55,8	6532	60,9	7125	77,6	2		
STHR 50 - 254			254	89	50,8	4521	63,5	5652	69,9	6217	76,2	6782	97,9	2		
STHR 50 - 305			305	73	61	4453	76,3	5570	83,9	6123	91,5	6680	121	2		
STHR 63 - 076			63	38	76	618	15,2	9394	19	11742	20,9	12916	22,8	14090	24,7	5
STHR 63 - 089					89	515	17,8	9167	22,3	11485	24,5	12605	26,7	13751	30	5
STHR 63 - 102					102	438	20,4	8935	25,5	11169	28,1	12286	30,6	13403	35,1	5
STHR 63 - 115					115	370	23	8510	28,8	10656	31,6	11701	34,5	12765	37,5	5
STHR 63 - 127	127	333			25,4	8458	31,8	10589	34,9	11630	38,1	12687	45,9	2		
STHR 63 - 152	152	269			30,4	8178	38	10222	41,8	11244	45,6	12266	56,5	2		
STHR 63 - 178	178	226			35,6	8046	44,5	10057	49	11063	53,4	12068	66,8	2		
STHR 63 - 203	203	198			40,6	8039	50,8	10058	55,8	11053	60,9	12058	78,8	2		
STHR 63 - 254	254	155			50,8	7874	63,5	9843	69,9	10827	76,2	11811	102	2		
STHR 63 - 305	305	128			61	7808	76,3	9766	83,9	10736	91,5	11712	122	2		

1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)

СТЕНЫ

сверхтяжелая нагрузка



Code	D _H наруж- ный диаметр	D _d вну- тренний диаметр	L ₀ свобод- ная длина	R жесткость	A 30% L ₀		B 40% L ₀		C 45% L ₀		D 50% L ₀		E do not use approx.	Pcs
					±10%	±3.000.000	1.500.000	300- 500.000	100- 200.000	mm	N			
bxh Сечение проволоки			mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	
STEHY 10 - 025	10	5	25	36,8	4,3	158	5	184	5,6	207	6,3	232	7,7	50
STEHY 10 - 032			32	27,9	5,4	151	6,4	179	7,2	201	8	223	10,6	50
STEHY 10 - 038			38	23,7	6,5	154	7,6	180	8,6	203	9,5	225	12,6	50
STEHY 10 - 044			44	19,2	7,5	144	8,8	169	9,9	190	11	211	13,8	50
STEHY 10 - 051			51	16,5	8,7	144	10,2	168	11,5	189	12,8	211	16,2	25
STEHY 10 - 064			64	13,2	10,9	144	12,8	169	14,4	190	16	211	20,4	25
STEHY 10 - 076			76	10,9	12,9	141	15,2	166	17,1	186	19	207	25,2	25
STEHY 10 - 305			305	2,6	51,9	135	61	159	68,6	178	76,3	198	111	10
STEHY 13 - 025	12,5	6,3	25	58,5	4,3	252	5	293	5,6	329	6,3	369	8,1	50
STEHY 13 - 032			32	43,9	5,4	237	6,4	281	7,2	316	8	351	9,9	50
STEHY 13 - 038			38	36	6,5	234	7,6	274	8,6	308	9,5	342	12,9	50
STEHY 13 - 044			44	30,3	7,5	227	8,8	267	9,9	300	11	333	14,1	25
STEHY 13 - 051			51	26,2	8,7	228	10,2	267	11,5	301	12,8	335	17,4	25
STEHY 13 - 064			64	21,2	10,9	231	12,8	271	14,4	305	16	339	21	25
STEHY 13 - 076			76	17,1	12,9	221	15,2	260	17,1	292	19	325	26,4	25
STEHY 13 - 089			89	14,5	15,1	219	17,8	258	20	290	22,3	323	31,5	20
STEHY 13 - 102	102	12,7	17,3	220	20,4	259	23	291	25,5	324	36	10		
STEHY 13 - 305	305	4,3	51,9	223	61	262	68,6	295	76,3	328	111	10		
STEHY 16 - 025	16	8	25	118	4,3	507	5	590	5,6	664	6,3	743	8,5	50
STEHY 16 - 032			32	89	5,4	481	6,4	570	7,2	641	8	712	11	50
STEHY 16 - 038			38	72,1	6,5	469	7,6	548	8,6	616	9,5	685	13,2	25
STEHY 16 - 044			44	60,9	7,5	457	8,8	536	9,9	603	11	670	14,7	25
STEHY 16 - 051			51	52,3	8,7	455	10,2	533	11,5	600	12,8	669	17,7	25
STEHY 16 - 064			64	41,2	10,9	449	12,8	527	14,4	593	16	659	21,9	25
STEHY 16 - 076			76	34,1	12,9	440	15,2	518	17,1	583	19	648	27,8	20
STEHY 16 - 089			89	29,5	15,1	445	17,8	525	20	591	22,3	658	31,2	20
STEHY 16 - 102	102	25,6	17,3	443	20,4	522	23	588	25,5	653	37,9	20		
STEHY 16 - 115	115	22,4	19,6	439	23	515	25,9	580	28,8	645	44,5	10		
STEHY 16 - 305	305	8,4	51,9	436	61	512	68,6	576	76,3	641	113	10		
STEHY 20 - 025	20	10	25	293	4,3	1260	5	1465	5,6	1648	6,3	1846	6,9	50
STEHY 20 - 032			32	224	5,4	1210	6,4	1434	7,2	1613	8	1792	9,4	50
STEHY 20 - 038			38	177	6,5	1151	7,6	1345	8,6	1513	9,5	1682	12	25
STEHY 20 - 044			44	149	7,5	1118	8,8	1311	9,9	1475	11	1639	13,5	25
STEHY 20 - 051			51	128	8,7	1114	10,2	1306	11,5	1469	12,8	1638	16,2	25
STEHY 20 - 064			64	99	10,9	1079	12,8	1267	14,4	1426	16	1584	21,2	25
STEHY 20 - 076			76	81,7	12,9	1054	15,2	1242	17,1	1397	19	1552	24,7	25
STEHY 20 - 089			89	69,5	15,1	1049	17,8	1237	20	1392	22,3	1550	28,8	20
STEHY 20 - 102			102	60,6	17,3	1048	20,4	1236	23	1391	25,5	1545	34,8	20
STEHY 20 - 115			115	53	19,6	1039	23	1219	25,9	1371	28,8	1526	39	10
STEHY 20 - 127			127	47,5	21,6	1026	25,4	1207	28,6	1357	31,8	1511	43	10
STEHY 20 - 139			139	43	23,8	1023	28	1204	31,3	1345	35	1505	45,3	10
STEHY 20 - 152	152	39	25,8	1006	30,4	1186	34,2	1334	38	1482	50,4	10		
STEHY 20 - 305	305	21,2	51,9	1100	61	1293	68,6	1455	76,3	1618	103	10		

1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)



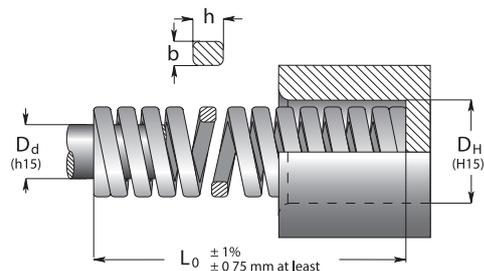
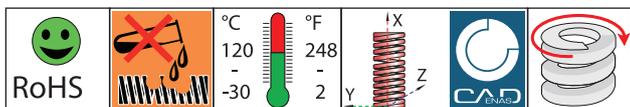
Code	Dн наруж- ный диаметр	Dд вну- тренний диаметр	L0 свобод- ная длина	R жесткость	A 30% L0		B 40% L0		C 45% L0		D 50% L0		E approx. do not use				
					±10%	±3.000.000	1.500.000	300- 500.000	100- 200.000	mm	N	mm			N		
вхх Сечение проволоки		mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	Pcs		
СТЕНЫ 25 - 025	25	12,5	25	459	4,3	1974	5	2295	5,6	2582	6,3	2892	7,3	50			
СТЕНЫ 25 - 032			32	374	5,4	2020	6,4	2394	7,2	2693	8	2992	10,7	25			
СТЕНЫ 25 - 038			38	300	6,5	1950	7,6	2280	8,6	2580	9,5	2850	12	25			
СТЕНЫ 25 - 044			44	244	7,5	1830	8,8	2147	9,9	2416	11	2684	14,4	25			
СТЕНЫ 25 - 051			51	208	8,7	1810	10,2	2122	11,5	2392	12,8	2662	17,4	25			
СТЕНЫ 25 - 064			64	161	10,9	1755	12,8	2061	14,4	2318	16	2576	21,4	25			
СТЕНЫ 25 - 076			76	131	12,9	1690	15,2	1991	17,1	2240	19	2489	26,9	20			
СТЕНЫ 25 - 089			89	111	15,1	1676	17,8	1976	20	2220	22,3	2475	30,9	20			
СТЕНЫ 25 - 102			102	96,3	17,3	1666	20,4	1965	23	2210	25,5	2456	36,7	20			
СТЕНЫ 25 - 115			115	85,7	19,6	1680	23	1971	25,9	2217	28,8	2468	40,3	10			
СТЕНЫ 25 - 127			127	76,3	21,6	1648	25,4	1938	28,6	2180	31,8	2426	45,1	10			
СТЕНЫ 25 - 139			139	66	23,8	1571	28	1848	31,3	2066	35	2310	47,6	10			
СТЕНЫ 25 - 152			152	63,5	25,8	1638	30,4	1930	34,2	2172	38	2413	53,5	10			
СТЕНЫ 25 - 178			178	53,9	30,3	1633	35,6	1919	40,1	2159	44,5	2399	63,9	10			
СТЕНЫ 25 - 203			203	47	34,5	1622	40,6	1908	45,7	2147	50,8	2388	70,2	10			
СТЕНЫ 25 - 305	305	30,9	51,9	1604	61	1885	68,6	2121	76,3	2358	110	5					
СТЕНЫ 32 - 038	32	16	38	480	6,5	3120	7,6	3648	8,6	4128	9,5	4560	11,4	20			
СТЕНЫ 32 - 044			44	390	7,5	2925	8,8	3432	9,9	3861	11	4290	13,7	20			
СТЕНЫ 32 - 051			51	320	8,7	2784	10,2	3264	11,5	3680	12,8	4096	15,6	20			
СТЕНЫ 32 - 064			64	269	10,9	2934	12,8	3446	14,4	3876	16	4307	20	20			
СТЕНЫ 32 - 076			76	219	12,9	2825	15,2	3329	17,1	3745	19	4161	24,4	20			
СТЕНЫ 32 - 089			89	180	15,1	2723	17,8	3209	20	3611	22,3	4021	29,7	10			
СТЕНЫ 32 - 102			102	155	17,3	2682	20,4	3162	23	3557	25,5	3953	35,1	10			
СТЕНЫ 32 - 115			115	140	19,6	2744	23	3220	25,9	3623	28,8	4032	39	10			
СТЕНЫ 32 - 127			127	124	21,6	2678	25,4	3150	28,6	3543	31,8	3943	42,8	10			
СТЕНЫ 32 - 139			139	112	23,8	2673	28	3144	31,3	3512	35	3931	48,6	10			
СТЕНЫ 32 - 152			152	102	25,8	2632	30,4	3101	34,2	3488	38	3876	52,4	10			
СТЕНЫ 32 - 178			178	88,2	30,3	2672	35,6	3140	40,1	3532	44,5	3925	60,9	5			
СТЕНЫ 32 - 203			203	76	34,5	2622	40,6	3086	45,7	3471	50,8	3861	69,2	5			
СТЕНЫ 32 - 254			254	60,8	43,2	2627	50,8	3089	57,2	3475	63,5	3861	88,1	5			
СТЕНЫ 32 - 305			305	49	51,9	2543	61	2989	68,6	3363	76,3	3739	104	5			
СТЕНЫ 40 - 051	40	20	51	628	8,7	5464	10,2	6406	11,5	7206	12,8	8038	15	20			
СТЕНЫ 40 - 064			64	487	10,9	5308	12,8	6234	14,4	7013	16	7792	19,5	10			
СТЕНЫ 40 - 076			76	379	12,9	4889	15,2	5761	17,1	6481	19	7201	23,3	10			
СТЕНЫ 40 - 089			89	321	15,1	4847	17,8	5714	20	6428	22,3	7158	26,7	10			
СТЕНЫ 40 - 102			102	281	17,3	4861	20,4	5732	23	6449	25,5	7166	33,8	10			
СТЕНЫ 40 - 115			115	245	19,6	4802	23	5635	25,9	6339	28,8	7056	36,2	10			
СТЕНЫ 40 - 127			127	221	21,6	4774	25,4	5613	28,6	6315	31,8	7028	40,7	5			
СТЕНЫ 40 - 139			139	190	23,8	4522	28	5320	31,3	5942	35	6650	44,5	5			
СТЕНЫ 40 - 152			152	168	25,8	4334	30,4	5107	34,2	5746	38	6384	49,6	5			
СТЕНЫ 40 - 178			178	146	30,3	4424	35,6	5198	40,1	5847	44,5	6497	59,9	5			
СТЕНЫ 40 - 203			203	132	34,5	4554	40,6	5359	45,7	6029	50,8	6706	67,1	5			
СТЕНЫ 40 - 254			254	107	43,2	4622	50,8	5436	57,2	6115	63,5	6795	86,3	2			
СТЕНЫ 40 - 305			305	87,8	51,9	4557	61	5356	68,6	6025	76,3	6699	104	2			
СТЕНЫ 50 - 064			50	25	64	709	10,9	7728	12,8	9075	14,4	10210	16	11344	19,3	5	
СТЕНЫ 50 - 076					76	572	12,9	7379	15,2	8694	17,1	9781	19	10868	24,2	5	
СТЕНЫ 50 - 089	89	475			15,1	7173	17,8	8455	20	9512	22,3	10593	28	5			
СТЕНЫ 50 - 102	102	405			17,3	7007	20,4	8262	23	9295	25,5	10328	33,5	5			
СТЕНЫ 50 - 115	115	352			19,6	6899	23	8096	25,9	9108	28,8	10138	38,6	5			
СТЕНЫ 50 - 127	127	316			21,6	6826	25,4	8026	28,6	9030	31,8	10049	41,4	5			
СТЕНЫ 50 - 139	139	289			23,8	6878	28	8092	31,3	9046	35	10115	47,3	5			
СТЕНЫ 50 - 152	152	239			25,8	6166	30,4	7266	34,2	8174	38	9082	50,2	2			
СТЕНЫ 50 - 178	178	215			30,3	6515	35,6	7654	40,1	8611	44,5	9568	61,1	2			
СТЕНЫ 50 - 203	203	187			34,5	6452	40,6	7592	45,7	8541	50,8	9500	67,7	2			
СТЕНЫ 50 - 254	254	153			43,2	6610	50,8	7772	57,2	8744	63,5	9716	87	2			
СТЕНЫ 50 - 305	305	127			51,9	6591	61	7747	68,6	8715	76,3	9690	104	2			
СТЕНЫ 63 - 076	63	38			76	952	12,9	12280	15,2	14470	-	-	-	-	15,5	5	
СТЕНЫ 63 - 089					89	819	15,1	12360	17,8	14580	-	-	-	-	-	20	5
СТЕНЫ 63 - 102					102	700	17,3	12110	20,4	14280	23	16065	25,5	17850	30,7	5	
СТЕНЫ 63 - 115			115	620	19,6	12152	23	14260	25,9	16043	28,8	17860	34,9	5			
СТЕНЫ 63 - 127			127	565	21,6	12204	25,4	14351	28,6	16145	31,8	17967	38	2			
СТЕНЫ 63 - 152			152	458	25,8	11816	30,4	13923	34,2	15664	38	17404	47,2	2			
СТЕНЫ 63 - 178			178	384	30,3	11635	35,6	13670	40,1	15379	44,5	17088	55,8	2			
СТЕНЫ 63 - 203			203	337	34,5	11627	40,6	13682	45,7	15392	50,8	17120	64,8	2			
СТЕНЫ 63 - 254			254	263	43,2	11362	50,8	13360	57,2	15030	63,5	16701	86,7	2			
СТЕНЫ 63 - 305			305	218	51,9	11314	61	13298	68,6	14960	76,3	16633	106	2			

1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)

STSHS

супер-тяжелая нагрузка



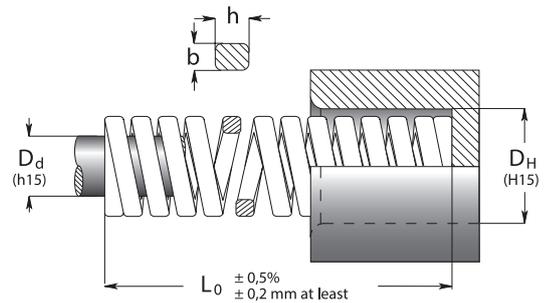
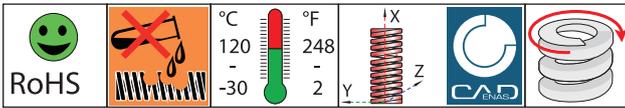
Code	DН наруж- ный диаметр	Dd вну- тренний диаметр	L0 свобод- ная длина	R жесткость ±10%	A 30% L0 ±3.000.000		B 40% L0 1.500.000		C 45% L0 300- 500.000		D 50% L0 100- 200.000		E approx. do not use	Pcs
					mm	N	mm	N	mm	N	mm	N		
STSHS 25 - 064	25	12,5	64	644	6,4	4122	7,7	4959	8,6	5564	9,6	6182	13	25
STSHS 25 - 076			76	556	7,6	4226	9,1	5060	10,3	5705	11,4	6338	16	20
STSHS 25 - 089			89	462	8,9	4112	10,7	4943	12	5551	13,4	6168	20	20
STSHS 25 - 102			102	390	10,2	3978	12,2	4758	13,8	5370	15,3	5967	23	20
STSHS 25 - 115			115	360	11,5	4140	13,8	4968	15,5	5589	17,3	6210	26	10
STSHS 25 - 127			127	326	12,7	4140	15,2	4955	17,1	5589	19,1	6210	28	10
STSHS 25 - 152			152	255	15,2	3876	18,2	4641	20,5	5233	22,8	5814	34	10
STSHS 25 - 178			178	230	17,8	4094	21,4	4922	24	5527	26,7	6141	39	10
STSHS 25 - 203			203	202	20,3	4101	24,4	4929	27,4	5536	30,5	6151	45	10
STSHS 25 - 305			305	136	30,5	4148	36,6	4978	41,2	5600	45,8	6222	63	5
STSHS 32 - 064	32	16	64	1077	6,4	6892	7,7	8270	8,6	9305	9,6	10337	13	20
STSHS 32 - 076			76	874	7,6	6642	9,1	7971	10,3	8967	11,4	9964	16	20
STSHS 32 - 089			89	721	8,9	6419	11	7702	12	8663	13,3	9628	20	10
STSHS 32 - 102			102	620	10	6324	12	7589	13,8	8537	15,3	9486	23	10
STSHS 32 - 115			115	560	12	6440	14	7728	15,5	8694	17,2	9660	26	10
STSHS 32 - 127			127	496	13	6299	15	7559	17,1	8504	19,05	9449	28	10
STSHS 32 - 152			152	408	15	6202	18	7442	20,5	8372	22,8	9302	34	10
STSHS 32 - 178			178	353	18	6280	21	7536	24	8483	26,7	9420	39	5
STSHS 32 - 203			203	304	20	6171	24	7405	27,4	8331	30,4	9257	45	5
STSHS 32 - 254			254	243	25	6177	30	7413	34,3	8332	38,1	9266	62	5
STSHS 32 - 305	305	196	31	5978	37	7174	41,2	8070	45,7	8967	75	5		
STSHS 40 - 089	40	20	89	880	8,9	7832	10,7	9416	12	10573	13,4	11748	20	10
STSHS 40 - 102			102	762	10,2	7772	12,2	9296	13,8	10493	15,3	11659	23	10
STSHS 40 - 115			115	679	11,5	7809	13,8	9370	15,5	10541	17,3	11713	26	10
STSHS 40 - 127			127	622	12,7	7899	15,2	9454	17,1	10664	19,1	11849	28	5
STSHS 40 - 152			152	509	15,2	7737	18,2	9264	20,5	10445	22,8	11605	36	5
STSHS 40 - 178			178	429	17,8	7636	21,4	9181	24	10309	26,7	11454	43	5
STSHS 40 - 203			203	374	20,3	7592	24,4	9126	27,4	10249	30,5	11388	49	5
STSHS 40 - 254			254	296	25,4	7518	30,5	9028	34,3	10150	38,1	11278	62	2
STSHS 40 - 305			305	246	30,5	7530	36,6	9004	41,2	10129	45,8	11255	75	2
STSHS 50 - 089			50	25	89	1410	8,9	12549	10,7	15087	12	16941	13,4	18824
STSHS 50 - 102	102	1215			10,2	12393	12,2	14823	13,8	16731	15,3	18590	22	5
STSHS 50 - 115	115	1076			11,5	12374	13,8	14849	15,5	16705	17,3	18561	25	5
STSHS 50 - 127	127	968			12,7	12294	15,2	14714	17,1	16596	19,1	18440	28	5
STSHS 50 - 152	152	806			15,2	12251	18,2	14669	20,5	16539	22,8	18377	34	2
STSHS 50 - 178	178	698			17,8	12424	21,4	14937	24	16773	26,7	18637	40	2
STSHS 50 - 203	203	612			20,3	12424	24,4	14933	27,4	16772	30,5	18635	45	2
STSHS 50 - 254	254	472			25,4	11989	30,5	14396	34,3	16185	38,1	17983	58	2
STSHS 50 - 305	305	388			30,5	11834	36,6	14201	41,2	15976	45,8	17751	70	2

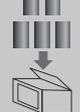
1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf

Нагрузка (N)= R (N/mm) x Ход (mm)

STHW

гипер-тяжелая нагрузка

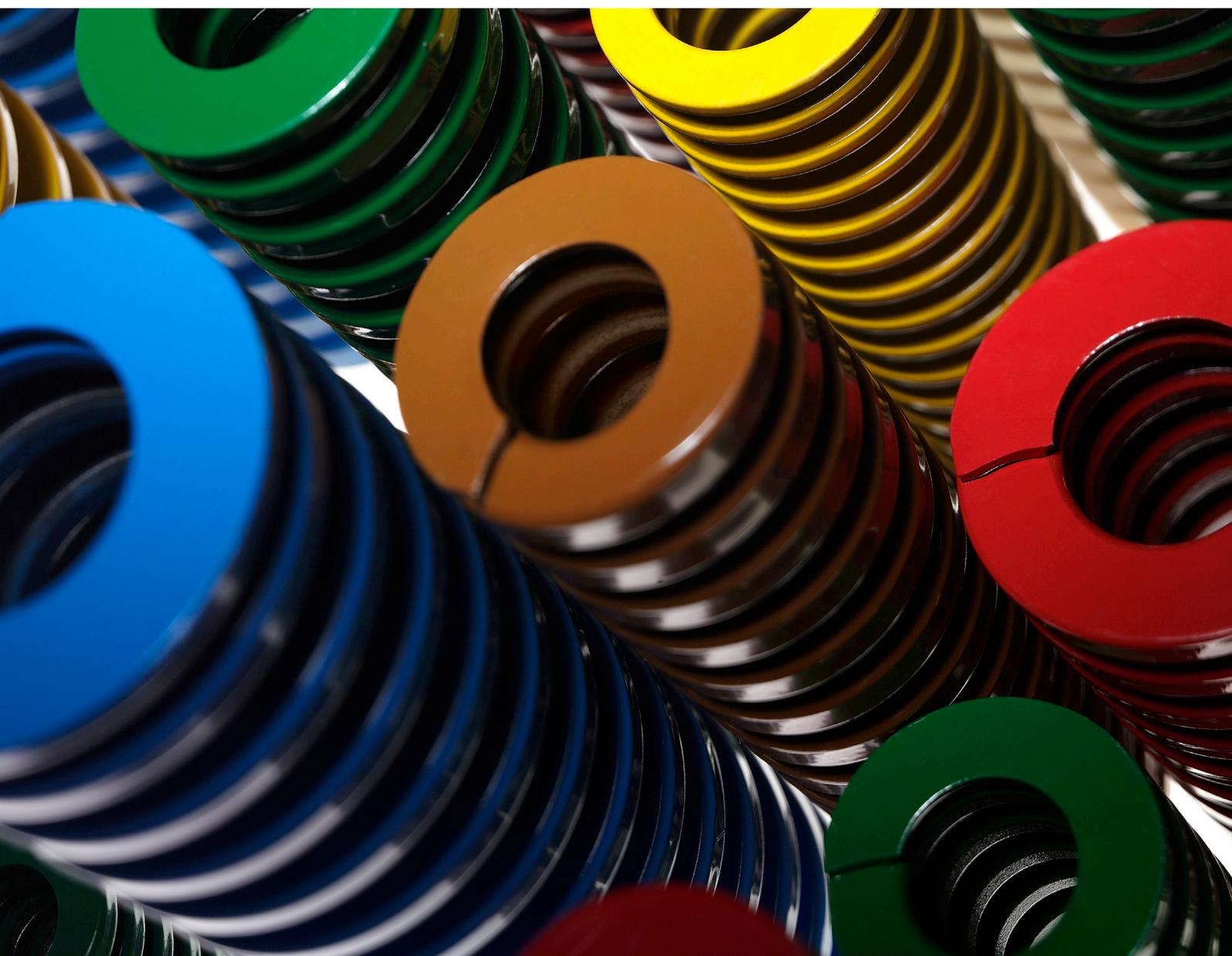


Code	D _H наруж- ный диаметр	D _d вну- тренний диаметр	L ₀ свобод- ная длина	R жесткость ±10%	 F MAX	 do not use	 Pcs	
								b x h Сечение проволоки
STHW 16 - 020	16	6,3	20	1818	2,2	4.000	3	16
STHW 16 - 035			35	1000	4		5,5	16
STHW 16 - 050			50	615	6,5		8	12
STHW 16 - 075			75	400	10		12,5	8
STHW 16 - 100			4,6 x 5,0	100	286		14	16,3
STHW 19 - 025	19	8	25	2400	2,5	6.000	3,4	16
STHW 19 - 040			40	1333	4,5		5,9	16
STHW 19 - 050			50	1000	6		7,8	12
STHW 19 - 075			75	600	10		12,4	8
STHW 19 - 100			5,1 x 6,5	100	429		14	16,5
STHW 25 - 030	25	10	30	4800	2,5	12.000	3	10
STHW 25 - 050			50	2400	5		5,9	10
STHW 25 - 075			75	1500	8		9,5	4
STHW 25 - 100			100	1000	12		14,7	4
STHW 25 - 125			6,9 x 9,1	125	857		14	16,9
STHW 32 - 035	32	12,5	35	6667	3	20.000	3,7	8
STHW 32 - 050			50	3636	5,5		6,3	8
STHW 32 - 075			75	2222	9		11,3	4
STHW 32 - 100			100	1538	13		14,9	4
STHW 32 - 125			125	1250	16		18,3	2
STHW 32 - 150			9,25 x 10,8	150	1053		19	21,7
STHW 38 - 040	38	16	40	7143	3,5	25.000	4,5	4
STHW 38 - 050			50	5000	5		5,9	4
STHW 38 - 075			75	2778	9		10,4	4
STHW 38 - 100			100	1923	13		15	2
STHW 38 - 150			150	1316	19		22,4	2
STHW 38 - 200			10,5 x 12,6	200	926		27	29,9

1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

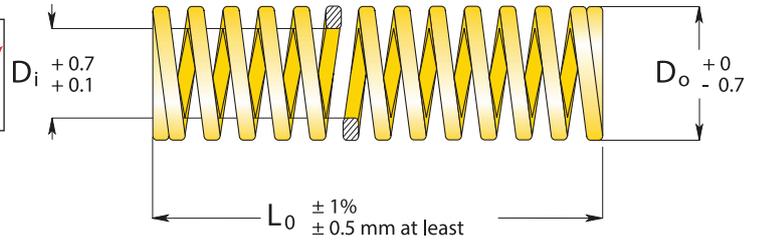
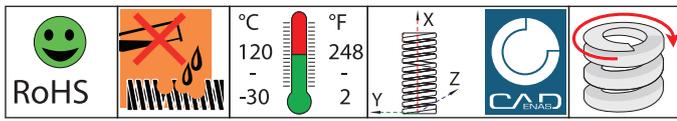
Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)

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 do not use approx.	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	8	25	10	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	11	25	14	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	14,5	27,5	18	31,9	25
STMF 14 - 060			60	0,6	24		27	(142,2)	30	(176,5)	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	17	27,5	21	31,9	25
STMF 16 - 060			60	0,7	24		27	(166,7)	30	(206)	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		

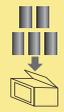
1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf

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	 Pcs
					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	32,5	37,7	20			
STMF 27 - 070			70	1,71	28	31,5	35	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	29,2	32,5	37,7	20			
STMF 30 - 070			70	2,05	28	31,5	35	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	36	40	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	23,2	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	31,5	35	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			

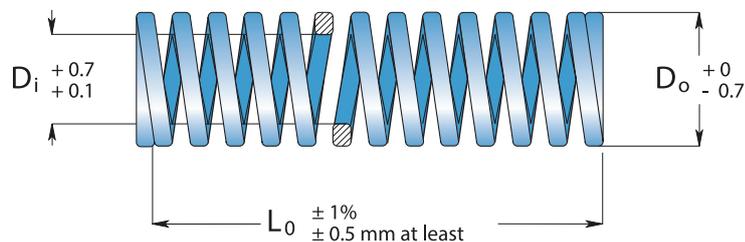
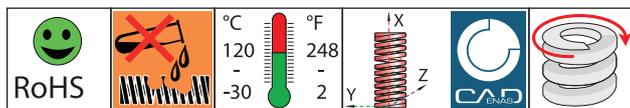
1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

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	N	mm	N	mm	N		
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	52	40,5	58,5	45	65	52,2	10
STMFR 40 - 100			100	1,5	40	(509,6)	45	(573,3)	50	(637)	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	160	33,8	180	37,5	200	43,5	5
STMFR 50 - 080			80	5	32	(1,569)	36	(1,765)	40	(1,961)	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	99	45	111,4	50	123,3	58	5
STMFR 50 - 125			125	1,9	50	(970,2)	56,25	(1,091,4)	62,5	(1,212,3)	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	
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	230	56,2	259	62,5	288	72,5	2
STMFR 60 - 150	150	3,84			60	(2,260)	67,5	(2,540)	75	(2,820)	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	148,8	56,25	167,7	62,5	186	72,5	2
STMFR 60 - 150			150	2,1	60	(1,458,2)	67,5	(1,640,5)	75	(1,822,8)	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 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.	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	50
STML 10 - 030			30	1,21	9,6		10,8		12		14,4	50
STML 10 - 035			35	1,03	11,2		12,6		14		16,8	50
STML 10 - 040			40	0,9	12,8		14,4		16		19,2	50
STML 10 - 045			45	0,8	14,4		16,2		18		21,6	50
STML 10 - 050			50	0,73	16		18		20		24	25
STML 10 - 055			55	0,66	17,6		19,8		22		26,4	25
STML 10 - 060			60	0,6	19,2		21,6		24		28,8	25
STML 10 - 065			65	0,55	20,8		23,4		26		31,2	25
STML 10 - 070	70	0,51	22,4	25,2	28	33,6	25					
STML 10 - 075	75	0,48	24	27	30	36	25					
STML 10 - 080	80	0,45	25,6	28,8	32	38,4	25					
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	50
STML 12 - 030			30	1,75	9,6		10,8		12		14,4	50
STML 12 - 035			35	1,5	11,2		12,6		14		16,8	50
STML 12 - 040			40	1,32	12,8		14,4		16		19,2	50
STML 12 - 045			45	1,17	14,4		16,2		18		21,6	50
STML 12 - 050			50	1,05	16		18		20		24	25
STML 12 - 055			55	0,96	17,6		19,8		22		26,4	25
STML 12 - 060			60	0,88	19,2		21,6		24		28,8	25
STML 12 - 065			65	0,81	20,8		23,4		26		31,2	25
STML 12 - 070	70	0,75	22,4	25,2	28	33,6	25					
STML 12 - 075	75	0,7	24	27	30	36	25					
STML 12 - 080	80	0,66	25,6	28,8	32	38,4	25					
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	50
STML 14 - 035			35	2	11,2		12,6		14		16,8	50
STML 14 - 040			40	1,75	12,8		14,4		16		19,2	50
STML 14 - 045			45	1,56	14,4		16,2		18		21,6	25
STML 14 - 050			50	1,4	16		18		20		24	25
STML 14 - 055			55	1,27	17,6		19,8		22		26,4	25
STML 14 - 060			60	1,17	19,2		21,6		24		28,8	25
STML 14 - 065			65	1,08	20,8		23,4		26		31,2	25
STML 14 - 070			70	1	22,4		25,2		28		33,6	25
STML 14 - 075	75	0,93	24	27	30	36	25					
STML 14 - 080	80	0,87	25,6	28,8	32	38,4	20					
STML 14 - 090	90	0,77	28,8	32,4	36	43,2	20					
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	50
STML 16 - 035			35	2,5	11,2		12,6		14		16,8	50
STML 16 - 040			40	2,19	12,8		14,4		16		19,2	25
STML 16 - 045			45	1,95	14,4		16,2		18		21,6	25
STML 16 - 050			50	1,75	16		18		20		24	25
STML 16 - 055			55	1,6	17,6		19,8		22		26,4	25
STML 16 - 060			60	1,46	19,2		21,6		24		28,8	25
STML 16 - 065			65	1,35	20,8		23,4		26		31,2	25
STML 16 - 070			70	1,25	22,4		25,2		28		33,6	20
STML 16 - 075	75	1,17	24	27	30	36	20					
STML 16 - 080	80	1,1	25,6	28,8	32	38,4	20					
STML 16 - 090	90	0,98	28,8	32,4	36	43,2	20					
STML 16 - 100	100	0,88	32	36	40	48	20					

1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)

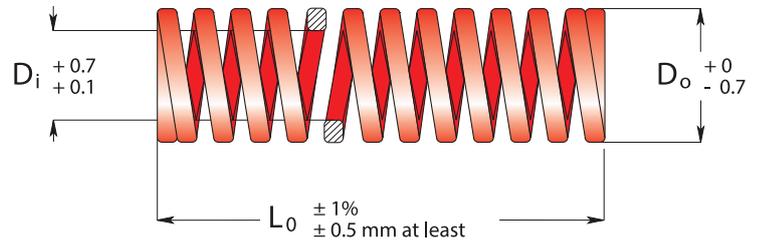
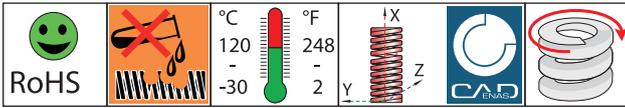
Code	D _o Наружный диаметр	D _i Внутренний диаметр	L _o свободная длина	R жесткость ±10%	A 16% L _o  1.000.000 циклов		B 24% L _o  500.000 циклов		C 28% L _o  300.000 циклов		E  approx. do not use		
					mm	Kgf/mm	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]			mm
STML 18 - 025	18	9	25	4,3	8	34 (333)	9	39 (382)	10	43 (422)	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	25,2	194	28	216	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	14,4	125,5	16	139,4	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	18	304	20	338	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	18	225,9	20	251	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	21,6	437	24	486	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	21,6	384,8	24	387,6	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

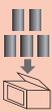
Средняя нагрузка



Code	Do Наружный диаметр	Di Внутренний диаметр	Lo свободная 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	50
STMM 10 - 030			30	2,08	7,7		8,6		9,6		11,4	50
STMM 10 - 035			35	1,78	9		10,1		11,2		13,3	50
STMM 10 - 040			40	1,56	10,2		11,5		12,8		15,2	50
STMM 10 - 045			45	1,38	11,5		13		14,4		17,1	50
STMM 10 - 050			50	1,25	12,8		14,4		16		19	25
STMM 10 - 055			55	1,13	14,1		15,8		17,6		20,9	25
STMM 10 - 060			60	1,04	15,4		17,3		19,2		22,8	25
STMM 10 - 065			65	0,96	16,6		18,7		20,8		24,7	25
STMM 10 - 070			70	0,89	17,9		20,2		22,4		26,6	25
STMM 10 - 075			75	0,83	19,2		21,6		24		28,5	25
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	50
STMM 12 - 030			30	3,02	7,7		8,6		9,6		11,4	50
STMM 12 - 035			35	2,58	9		10,1		11,2		13,3	50
STMM 12 - 040			40	2,27	10,2		11,5		12,8		15,2	50
STMM 12 - 045			45	2,01	11,5		13		14,4		17,1	50
STMM 12 - 050			50	1,81	12,8		14,4		16		19	25
STMM 12 - 055			55	1,64	14,1		15,8		17,6		20,9	25
STMM 12 - 060			60	1,51	15,4		17,3		19,2		22,8	25
STMM 12 - 065			65	1,39	16,6		18,7		20,8		24,7	25
STMM 12 - 070			70	1,29	17,9		20,2		22,4		26,6	25
STMM 12 - 075			75	1,2	19,2		21,6		24		28,5	25
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	50
STMM 14 - 035			35	3,48	9		10,1		11,2		13,3	50
STMM 14 - 040			40	3,04	10,2		11,5		12,8		15,2	50
STMM 14 - 045			45	2,7	11,5		13		14,4		17,1	25
STMM 14 - 050			50	2,43	12,8		14,4		16		19	25
STMM 14 - 055			55	2,21	14,1		15,8		17,6		20,9	25
STMM 14 - 060			60	2,03	15,4		17,3		19,2		22,8	25
STMM 14 - 065			65	1,87	16,6		18,7		20,8		24,7	25
STMM 14 - 070			70	1,74	17,9		20,2		22,4		26,6	25
STMM 14 - 075			75	1,62	19,2		21,6		24		28,5	25
STMM 14 - 080			80	1,52	20,5		23		25,6		30,4	20
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	Pcs
	mm	mm	mm	Kgf/mm ±10%	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	
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

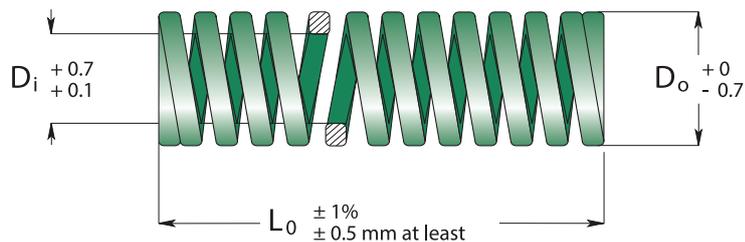
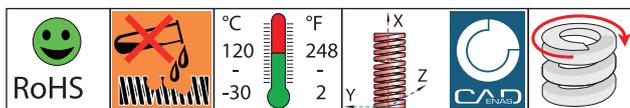
1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf

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					

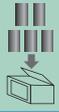
1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf

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 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
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

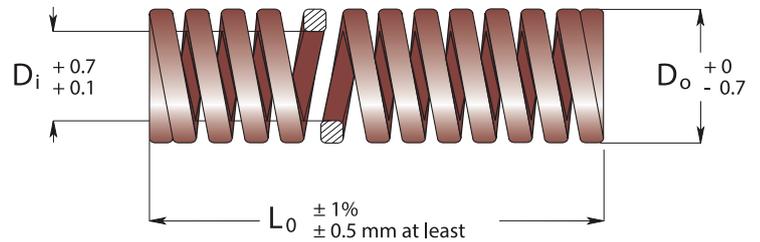
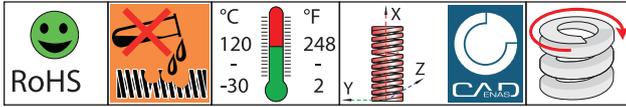
1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf

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

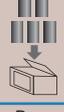
Нагрузка (N)= R (N/mm) x Ход (mm)



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 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	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 ±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
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)

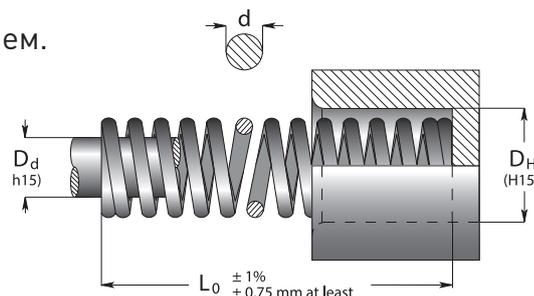
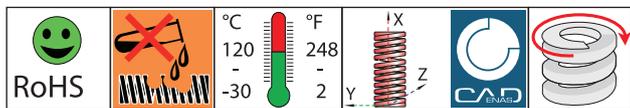
Code	D _o Наружный диаметр	D _i Внутренний диаметр	L _o свободная длина	R жесткость ±10%	A 16% L _o 1.000.000 циклов		B 24% L _o 500.000 циклов		C 28% L _o 300.000 циклов		E approx. do not use	Pcs	
					mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]	mm	Kgf [N]			mm
STMSB 40 - 100	40	20	100	32	16	512 (5,020)	18	576 (5,650)	20	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.

B Рекомендуемое рабочее сжатия для 1 500 000 циклов
deflessione totale consigliata per una durata della molla di circa 1.500.000 di cicli.
advised total working deflection for about 1.500.000 cycles.

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.

D Рекомендуемое рабочее сжатия для 100 000 - 200 000 циклов
deflessione totale consigliata per una durata della molla di circa 100.000 - 200.000 cicli.
advised total working deflection for about 100.000 - 200.000 cycles.

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	4,4	2,4	6,62	2,8	6,9	3,2	8,8
STL1 3 - 015			15	1,96	2,4		3,6		4,2		4,8	
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	7,8	2,4	11,6	2,4	14,5	3,2	15,7
STL1 4 - 015			15	2,94	2,4		3,6		3,6		4,8	
STL1 4 - 020			20	2,94	3,2		4,8		4,8		6,4	
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	17,7	3,6	26,5	4,2	32,4	4,8	35,5
STL1 6 - 020			20	5,88	3,2		4,8		5,6		6,4	
STL1 6 - 025			25	4,9	4		6		7		8	
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	

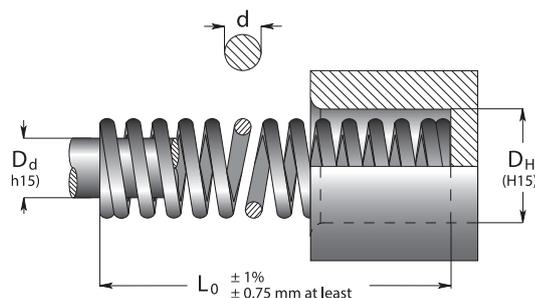
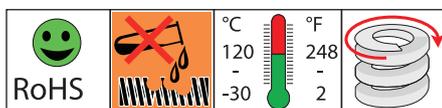
1 N= 0,1 daN= 0.102 kgf

Нагрузка (N)= R (N/mm) x Ход (mm)

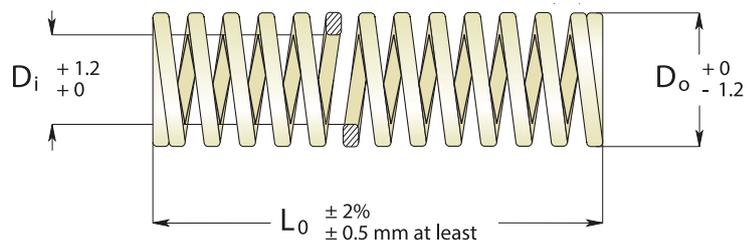
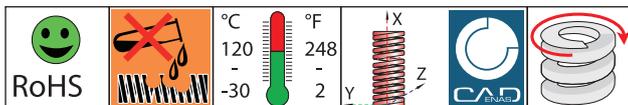
Code	D _o наруж- ный диаметр	D _i Вну- тренний диаметр	L _o свобод- ная длина	R жесткость	A 16% L _o		B 24% L _o		C 28% L _o		D 32% L _o	
	d			±10%	±3.000.000		~1,500,000		300- 500.000		100- 200.000	
	mm	mm	mm	Kgf/mm	mm	Kgf [N]						
STL1 8 - 015	8	5,4	15	12,75	2,4	31,4	3,6	47,1	4,2	55,6	4,8	62,8
STL1 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 ₀ наруж- ный диаметр	D _i Вну- тренний диаметр	L ₀ свобод- ная длина	R жесткость	A 16% L ₀		B 24% L ₀		C 28% L ₀		D 32% L ₀	
	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 ₀	D _i	d	L ₀	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		

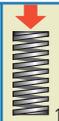
1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

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		

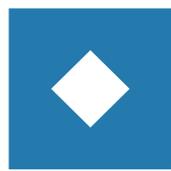
1 N = 0,1 daN = 0.102 kgf

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