

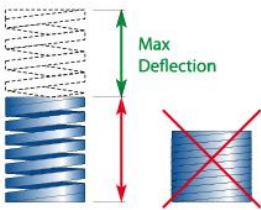
Оглавление

Рекомендации по использованию	2-3 стр.
Обозначения	4 стр.
Допуски	5 стр.
Как выбрать пружину?	5-7 стр.
Материал пружин	5 стр.
График зависимости изменения	6 стр.
Сверхлегкая нагрузка	8-9 стр.
Легкая нагрузка	10-11 стр.
Средняя нагрузка	12-13 стр.
Тяжелая нагрузка	14-15 стр.
Сверхтяжелая нагрузка	16-17 стр.
Супер-тяжелая нагрузка	18 стр.
Гипер-тяжелая нагрузка	19 стр.
Инструментальная газовая пружина	20 стр.

Рекомендации по использованию

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.

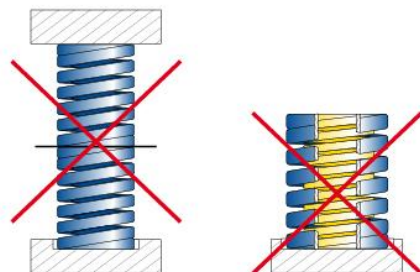
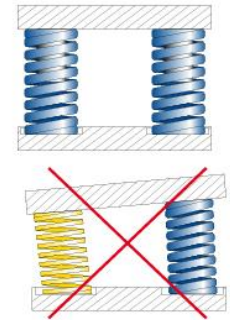


RUS Не превышайте максимально допустимый ход пружины. Это может вывести пружину из строя. Не храните пружины в сжатом состоянии в течении длительного времени, поскольку это может вызвать несоответствие заявленных данных с фактическими.

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 перекос рабочей плоскости штампа, который приводит к преждевременному разрушению пружины. Перпендикулярность рабочей поверхности штампа и предотвращение разрушения пружин, достигается установкой однотипных пружин.

EN When using different 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.

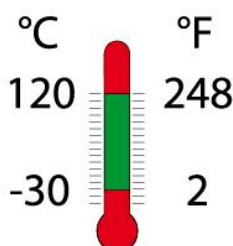
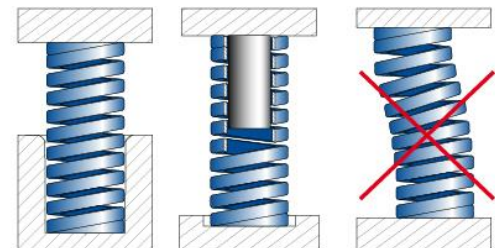


RUS Не устанавливайте пружины вертикально одна на другую. Не вставляйте пружины одна в другую, поскольку это может нанести серьезный ущерб.

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

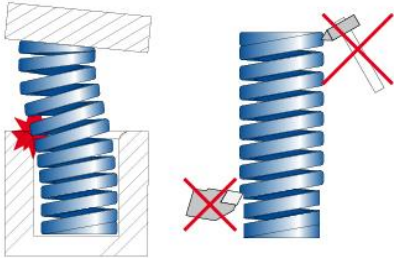
EN The bigger the guide the longer the lifetime. It is essential to guide all springs with a free length /diameter ratio exceeding 3.5.



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 640°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.

Рекомендации по использованию

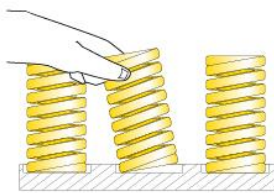
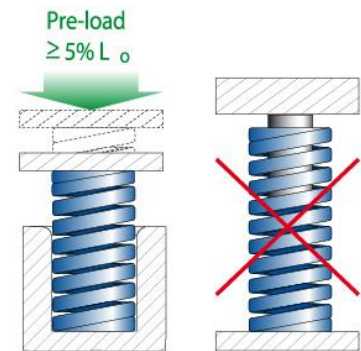


RUS Любые механические повреждения пружины значительно снижают срок ее эксплуатации. Поврежденные пружины следует заменять новыми.

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.



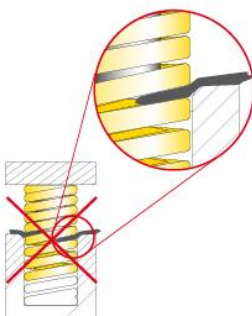
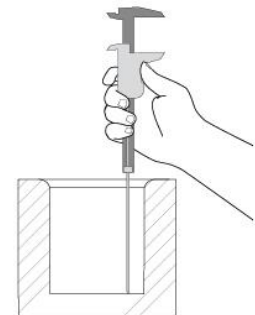
RUS Несбалансированная нагрузка, вызванная разрушением одной из пружин, может привести к повреждению других пружин. В этом случае следует заменить все пружины. Соблюдение правил технического обслуживания позволяет сохранить качество и срок эксплуатации пружин, а также избежать возникновения неисправностей 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.

Обозначения

Серия	Стандарт	Цвет	Нагрузка				
				+ 3.000.000 циклов	~ 1.500.000 циклов	300 - 500.000 циклов	100 - 200.000 циклов
STELV		Светло-зеленый (RAL6019)	Сверхлегкая нагрузка	30 % L ₀	40 % L ₀	45 % L ₀	50 % L ₀
STLG	ISO 10243: 2010 	Зеленый (RAL 6002)	Легкая нагрузка	25 % L ₀	30 % L ₀	35 % L ₀	40 % L ₀
STMB	ISO 10243: 2010 	Синий (RAL 5003)	Средняя нагрузка	25 % L ₀	30 % L ₀	33.75 % L ₀	37.5 % L ₀
STHR	ISO 10243: 2010 	Красный (RAL 3000)	Тяжелая нагрузка	20 % L ₀	25 % L ₀	27.5 % L ₀	30 % L ₀
STEHY	ISO 10243: 2010 	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.

Как выбрать пружину?

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:

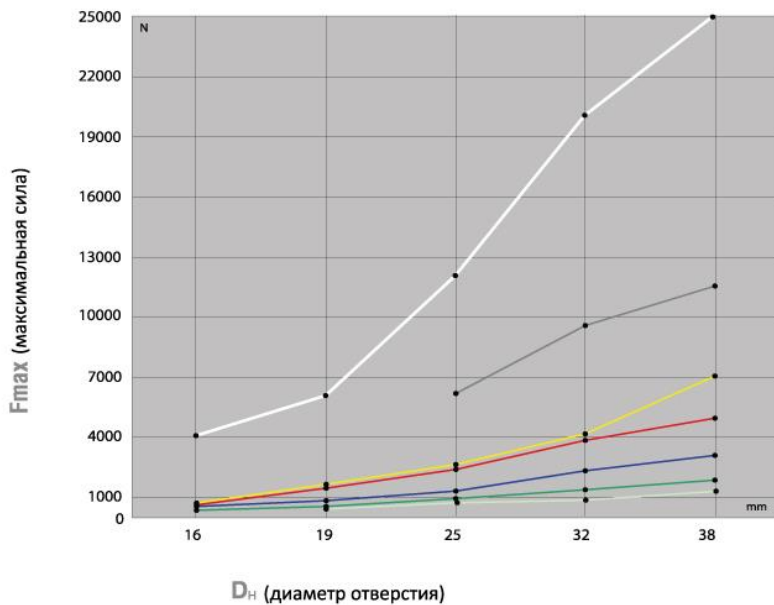
STMB25051x20 - означает заказ в количестве 20 штук пружин средней нагрузки (синий цвет) под посадочное место $\varnothing 25$ мм и свободной длиной 51 мм

МАТЕРИАЛ ПРУЖИН

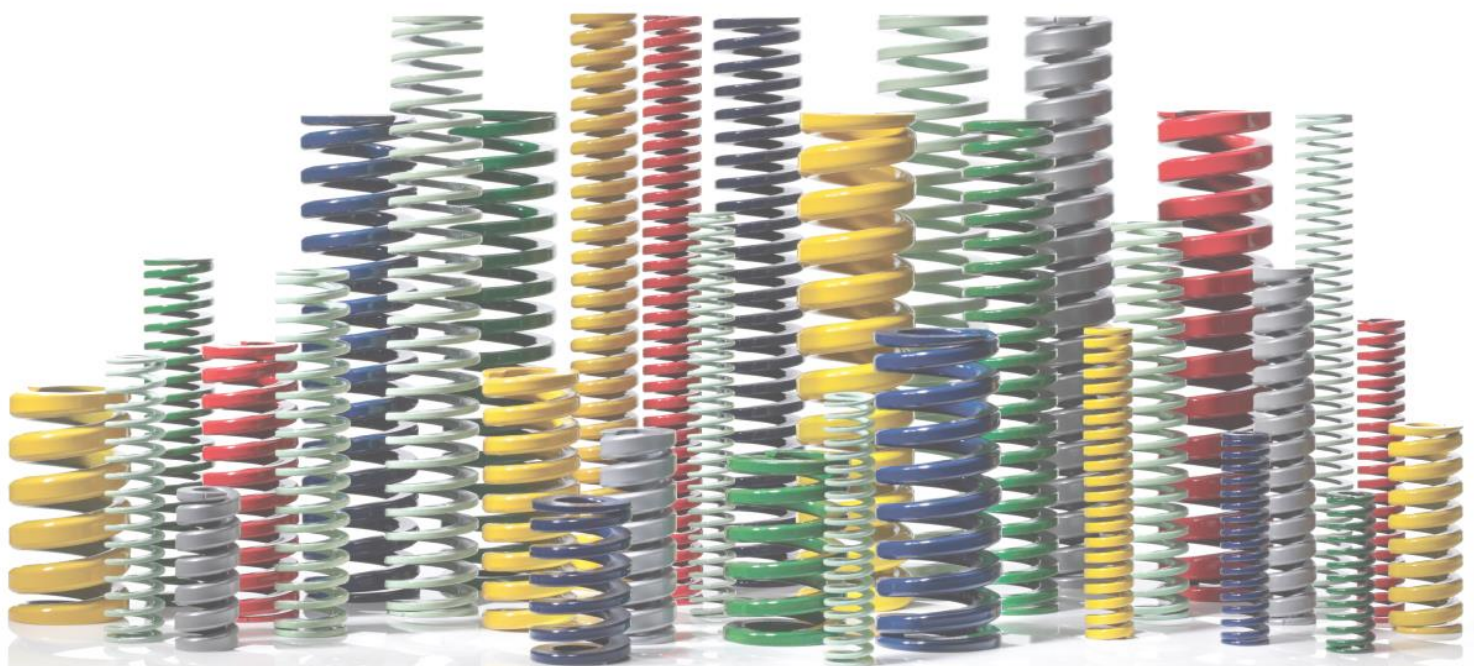
В соответствии со стандартом ISO 10 243 инструментальные пружины изготавливаются из материала EN 10089 (аналога 51XФА)

Как выбрать пружину?

График зависимости диаметра посадочного отверстия под пружину от необходимого усилия.



	СЕРИЯ	НАГРУЗКА
	STELV	Сверхлегкая
	STLG	Легкая
	STMB	Средняя
	STHR	Тяжелая
	STEHY	Сверхтяжелая
	STSHS	Супер-тяжелая
	STHW	Гипертяжелая



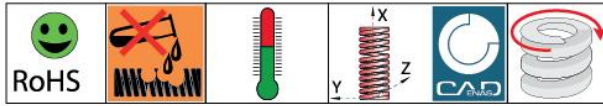
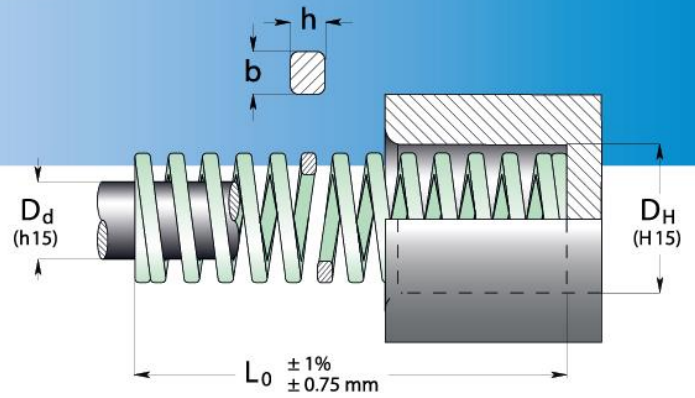
Как выбрать пружину?

Предполагаемый жизненный цикл	Наружный диаметр (mm)									С е р я
	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
~ 1.500.000 ЦИКЛОВ	Нагрузка (N)									
	-	-	-	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	
300 - 500.000 ЦИКЛОВ	Нагрузка (N)									
	-	-	-	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	305	605	1440	2320	3700	6300	9020	15740	STEHY
-	-	-	-	5530	8570	10400	16580	-	STSHS	
100 - 200.000 ЦИКЛОВ	Нагрузка (N)									
	-	-	-	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 guide-line is an approximate method of spring selection, it is always recommended to refer to the standard tabs before using the spring.

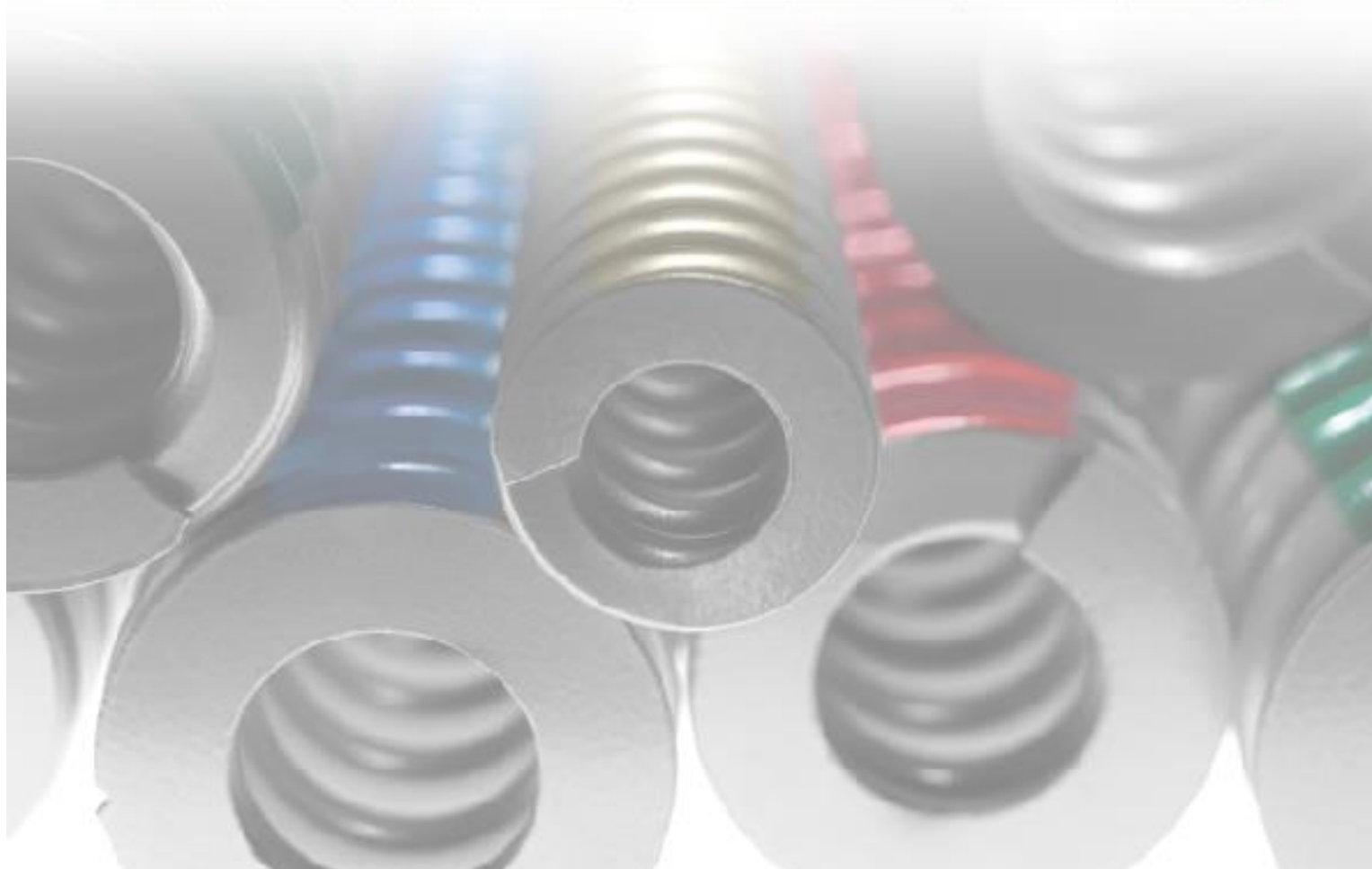


Code	D _H	D _d	L ₀	R	Жест- кость	A		B		C		D		E	Pcs
						30% L ₀	N	40% L ₀	N	45% L ₀	N	50% L ₀	N		
		b x h		± 10%		+ 3.000.000		~ 1.500.000		300 - 500.000		100 - 200.000		do not use	
		mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	
STELV 20 - 025	20	10	25	29.4	7.5	221	10.0	294	11.3	331	12.5	368	13.9	50	
STELV 20 - 032			32	22.6	9.6	217	12.8	289	14.4	325	16.0	362	18.2	50	
STELV 20 - 038			38	18.6	11.4	212	15.2	283	17.1	318	19.0	353	22.0	25	
STELV 20 - 044			44	15.7	13.2	207	17.6	276	19.8	311	22.0	345	25.8	25	
STELV 20 - 051			51	13.7	15.3	210	20.4	279	23.0	314	25.5	349	30.3	25	
STELV 20 - 064			64	11.3	19.2	217	25.6	289	28.8	325	32.0	362	38.9	25	
STELV 20 - 076			76	9.8	22.8	223	30.4	298	34.2	335	38.0	372	47.0	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	51.0	377	64.2	20	
STELV 20 - 115			115	6.4	34.5	221	46.0	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	76.0	372	96.7	10	
STELV 20 - 305			4.3 x 1.7	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	10.0	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	16.0	675	17.2	25	
STELV 25 - 038			38	35.8	11.4	408	15.2	544	17.1	612	19.0	680	20.7	25	
STELV 25 - 044			44	31.4	13.2	414	17.6	553	19.8	622	22.0	691	24.4	25	
STELV 25 - 051			51	27.0	15.3	413	20.4	551	23.0	620	25.5	689	28.5	25	
STELV 25 - 064			64	21.6	19.2	415	25.6	553	28.8	622	32.0	691	36.5	25	
STELV 25 - 076			76	18.1	22.8	413	30.4	550	34.2	619	38.0	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	51.0	673	59.3	20	
STELV 25 - 115			115	11.8	34.5	407	46.0	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	76.0	669	89.5	10	
STELV 25 - 178			178	7.6	53.4	406	71.2	541	80.1	609	89.0	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	5.4 x 2.2	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	19.0	819	19.9	20	
STELV 32 - 044			44	37.3	13.2	492	17.6	656	19.8	739	22.0	821	23.5	20	
STELV 32 - 051			51	32.4	15.3	496	20.4	661	23.0	744	25.5	826	27.6	20	
STELV 32 - 064			64	25.5	19.2	490	25.6	653	28.8	734	32.0	816	35.2	20	
STELV 32 - 076			76	21.6	22.8	492	30.4	657	34.2	739	38.0	821	42.4	20	
STELV 32 - 089			89	18.1	26.7	483	35.6	644	40.1	725	44.5	805	50.0	10	
STELV 32 - 102			102	15.7	30.6	480	40.8	641	45.9	721	51.0	801	57.6	10	
STELV 32 - 115			115	14.2	34.5	490	46.0	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	76.0	806	87.3	10	
STELV 32 - 178			178	9.0	53.4	481	71.2	641	80.1	721	89.0	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	6.5 x 2.6	305	5.3	91.5	485	122	647	137	727	153	808	178	5		

1 N = 0.1 daN = 0.102 kgf

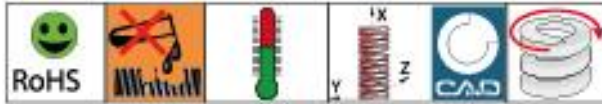
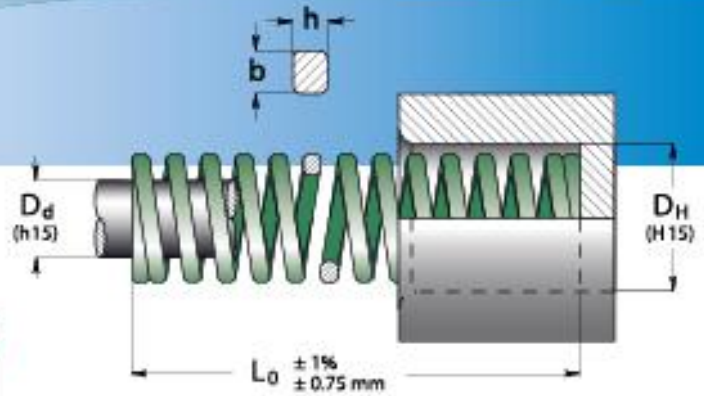
Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)

Code	D _н Наружный диаметр	D _в Внутренний диаметр	L ₀ Свободная длина	R Жесткость	A 30% L ₀		B 40% L ₀		C 45% L ₀		D 50% L ₀		E approx. do not use	Pcs	
					± 10%	+ 3.000.000	~ 1.500.000	300 - 500.000	100 - 200.000	mm	N				
	b	x	h	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm		
STELV 40 - 051	40	20	51	48.1	15.3	736	20.4	981	23.0	1104	25.5	1227	28.0	20	
STELV 40 - 064			64	39.2	19.2	753	25.6	1004	28.8	1129	32.0	1254	36.2	10	
STELV 40 - 076			76	33.3	22.8	759	30.4	1012	34.2	1139	38.0	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	51.0	1250	59.8	10	
STELV 40 - 115			115	22.1	34.5	762	46.0	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	76.0	1231	90.6	5	
STELV 40 - 178			178	13.7	53.4	732	71.2	975	80.1	1097	89.0	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			8.0 x 3.4	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	32.0	2762	35.1
STELV 50 - 076	76	70.6			22.8	1610	30.4	2146	34.2	2415	38.0	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	52.0			30.6	1591	40.8	2122	45.9	2387	51.0	2652	58.4	5	
STELV 50 - 115	115	46.1			34.5	1590	46.0	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	76.0	2607	89.0	2	
STELV 50 - 178	178	29.4			53.4	1570	71.2	2093	80.1	2355	89.0	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	10.5 x 4.1	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 Наружный диаметр	D _d Внутренний диаметр	L ₀ Свободная длина	R Жесткость N/mm	A 25% L ₀		B 30% L ₀		C 35% L ₀		D 40% L ₀		E approx. do not use	Pcs
					± 10%	+ 3.000.000	- 1.500.000	300 - 500.000	100 - 200.000	mm	N			
	b x h		mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	
STLG 10 - 025	10	5	25	10	6.3	63	7.5	75	8.8	88	10.0	100	13.5	50
STLG 10 - 032			32	8.5	8.0	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	6.0	11.0	66	13.2	79	15.4	92	17.6	106	23.9	50
STLG 10 - 051			51	5.0	12.8	64	15.3	77	17.9	89	20.4	102	28.9	25
STLG 10 - 064			64	4.3	16.0	69	19.2	83	22.4	96	25.6	110	36.1	25
STLG 10 - 076			76	3.2	19.0	61	22.8	73	26.6	85	30.4	97	43.2	25
STLG 10 - 305	1.7 x 1.1		305	1.1	76.3	84	91.5	101	107	117	122	134	178	10
STLG 13 - 025	12.5	6.3	25	17.9	6.3	113	7.5	134	8.8	157	10.0	179	13.2	50
STLG 13 - 032			32	16.4	8.0	131	9.6	157	11.2	184	12.8	210	18.0	50
STLG 13 - 038			38	13.6	9.5	129	11.4	155	13.3	181	15.2	207	21.0	50
STLG 13 - 044			44	12.1	11.0	133	13.2	160	15.4	186	17.6	213	24.0	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	16.0	149	19.2	179	22.4	208	25.6	238	35.8	25
STLG 13 - 076			76	7.1	19.0	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	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	10.0	234	12.6	50
STLG 16 - 032			32	22.9	8.0	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	11.0	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	16.0	171	19.2	205	22.4	240	25.6	274	33.3	25
STLG 16 - 076			76	10.0	19.0	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	46.0	304	60.8	10		
STLG 16 - 305	3.2 x 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	10.0	558	12.1	50
STLG 20 - 032			32	45.0	8.0	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	30.0	11.0	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	25.0	25
STLG 20 - 064			64	20.0	16.0	320	19.2	384	22.4	448	25.6	512	31.1	25
STLG 20 - 076			76	16.0	19.0	304	22.8	365	26.6	426	30.4	486	37.3	25
STLG 20 - 089	89	14.0	22.3	312	26.7	374	31.2	436	35.6	498	44.5	20		
STLG 20 - 102	102	12.0	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	46.0	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	35.0	294	42.0	353	48.7	409	56.0	470	71.5	10		
STLG 20 - 152	152	7.5	38.0	285	45.6	342	53.2	399	60.8	456	78.8	10		
STLG 20 - 305	4.0 x 2.1		305	4.0	76.3	305	91.5	366	107	427	122	488	157	10

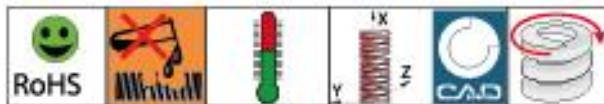
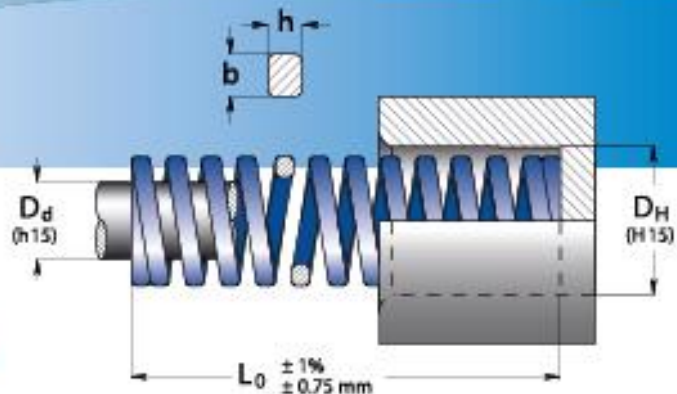
1 N = 0.1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x X_{0d} (mm)

Code	D _H Наружный диаметр	D _d Внутренний диаметр	L ₀ Свободная длина	R Жесткость	A 25% L ₀		B 30% L ₀		C 35% L ₀		D 40% L ₀		E do not use approx.	Pcs		
					± 10%	+ 3.000.000	- 1.500.000	300 - 500.000	100 - 200.000	mm	N					
	b x h		mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N				
	mm	mm														
STLG 25 - 025	25	12.5	25	100	6.3	630	7.5	750	8.8	875	10.0	1000	11.9	50		
STLG 25 - 032			32	80.3	8.0	642	9.6	771	11.2	899	12.8	1028	16.0	25		
STLG 25 - 038			38	62.0	9.5	589	11.4	707	13.3	825	15.2	942	18.3	25		
STLG 25 - 044			44	52.9	11.0	582	13.2	698	15.4	815	17.6	931	21.4	25		
STLG 25 - 051			51	44.0	12.8	563	15.3	673	17.9	785	20.4	898	24.9	25		
STLG 25 - 064			64	35.2	16.0	563	19.2	676	22.4	788	25.6	901	31.4	25		
STLG 25 - 076			76	28.0	19.0	532	22.8	638	26.6	745	30.4	851	37.5	20		
STLG 25 - 089			89	24.0	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	46.0	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	35.0	536	42.0	643	48.7	744	56.0	857	70.4	10		
STLG 25 - 152			152	14.0	38.0	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			5.4 x 2.7		305	7.0	76.3	534	91.5	641	107	747	122	854	156	5
STLG 32 - 038	32	16	38	94.0	9.5	893	11.4	1072	13.3	1250	15.2	1429	18.3	20		
STLG 32 - 044			44	79.5	11.0	875	13.2	1049	15.4	1224	17.6	1399	21.5	20		
STLG 32 - 051			51	67.0	12.8	858	15.3	1025	17.9	1196	20.4	1367	25.5	20		
STLG 32 - 064			64	53.0	16.0	848	19.2	1018	22.4	1187	25.6	1357	31.9	20		
STLG 32 - 076			76	44.0	19.0	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	32.0	25.5	816	30.6	979	35.7	1142	40.8	1306	53.2	10		
STLG 32 - 115			115	29.0	28.8	835	34.5	1001	40.3	1167	46.0	1334	60.0	10		
STLG 32 - 127			127	25.0	31.8	795	38.1	953	44.5	1111	50.8	1270	66.7	10		
STLG 32 - 139			139	23.0	35.0	805	42.0	966	48.7	1119	56.0	1288	71.8	10		
STLG 32 - 152			152	21.5	38.0	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			6.8 x 3.3		305	10.3	76.3	786	91.5	942	107	1100	122	1257	163	5
STLG 40 - 051			40	20	51	92.0	12.8	1178	15.3	1408	17.9	1642	20.4	1877	25.5	20
STLG 40 - 064	64	73.0			16.0	1168	19.2	1402	22.4	1635	25.6	1869	31.4	10		
STLG 40 - 076	76	63.0			19.0	1197	22.8	1436	26.6	1676	30.4	1915	37.8	10		
STLG 40 - 089	89	51.0			22.3	1137	26.7	1362	31.2	1589	35.6	1816	44.3	10		
STLG 40 - 102	102	43.0			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	46.0	1822	58.1	10		
STLG 40 - 127	127	37.0			31.8	1177	38.1	1410	44.5	1645	50.8	1880	64.6	5		
STLG 40 - 139	139	32.0			35.0	1120	42.0	1344	48.7	1557	56.0	1792	70.1	5		
STLG 40 - 152	152	28.0			38.0	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	17.0			63.5	1080	76.2	1295	88.9	1511	102	1727	129	2		
STLG 40 - 305	8.1 x 4.0				305	14.8	76.3	1129	91.5	1354	107	1580	122	1806	156	2
STLG 50 - 064	50	25			64	156	16.0	2496	19.2	2995	22.4	3494	25.6	3994	31.0	5
STLG 50 - 076					76	125	19.0	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	94.0	25.5	2397	30.6	2876	35.7	3356	40.8	3835	50.3	5		
STLG 50 - 115			115	81.0	28.8	2333	34.5	2795	40.3	3260	46.0	3726	58.1	5		
STLG 50 - 127			127	71.0	31.8	2258	38.1	2705	44.5	3156	50.8	3607	63.7	5		
STLG 50 - 139			139	66.5	35.0	2328	42.0	2793	48.7	3235	56.0	3724	69.5	5		
STLG 50 - 152			152	60.0	38.0	2280	45.6	2736	53.2	3192	60.8	3648	76.5	2		
STLG 50 - 178			178	52.0	44.5	2314	53.4	2777	62.3	3240	71.2	3702	91.9	2		
STLG 50 - 203			203	44.0	50.8	2235	60.9	2680	71.1	3126	81.2	3573	105	2		
STLG 50 - 254			254	35.0	63.5	2223	76.2	2667	88.9	3112	102	3556	131	2		
STLG 50 - 305			10.9 x 5.3		305	28.5	76.3	2175	91.5	2608	107	3042	122	3477	155	2
STLG 63 - 076			63	38	76	189	19.0	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	46.0	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			38.0	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	47.0			63.5	2985	76.2	3581	88.9	4178	102	4775	130	2		
STLG 63 - 305	11.0 x 7.8				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 Х₀₂ (mm)



Code	D _H	D _d	L ₀	R	A	B	C	D	E	Pcs				
											Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Свободная длина	Жесткость
	b x h		± 10%	± 10%	+ 3.000.000	~ 1.500.000	300 - 500.000	100 - 200.000						
	mm	mm	mm	N/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
STMB 10 - 025	10	5	25	16.0	6.3	101	7.5	120	8.4	135	9.4	150	10.2	50
STMB 10 - 032			32	13.0	8.0	104	9.6	125	10.8	140	12.0	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	11.0	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	16.0	120	19.2	144	21.6	162	24.0	180	28.2	25
STMB 10 - 076			76	5.3	19.0	101	22.8	121	25.7	136	28.5	151	34.2	25
STMB 10 - 305	305	1.9 x 1.3	305	1.6	76.3	122	91.5	146	103	165	114	183	134	10
STMB 13 - 025	12.5	6.3	25	30.0	6.3	189	7.5	225	8.4	253	9.4	282	11.9	50
STMB 13 - 032			32	24.8	8.0	198	9.6	238	10.8	268	12.0	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	11.0	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	16.0	194	19.2	232	21.6	261	24.0	290	32.4	25
STMB 13 - 076			76	10.2	19.0	194	22.8	233	25.7	262	28.5	291	39.0	25
STMB 13 - 089	89	8.4	22.3	187	26.7	224	30.0	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	305	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	8.0	297	9.6	356	10.8	401	12.0	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	30.0	11.0	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	16.0	328	19.2	394	21.6	443	24.0	492	29.2	25
STMB 16 - 076			76	17.8	19.0	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	30.0	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	3.2 x 2.0	305	4.8	76.3	366	91.5	439	103	494	114	549	142	10
STMB 20 - 025	20	10	25	98.0	6.3	617	7.5	735	8.4	827	9.4	921	10.5	50
STMB 20 - 032			32	72.6	8.0	581	9.6	697	10.8	784	12.0	871	13.9	50
STMB 20 - 038			38	56.0	9.5	532	11.4	638	12.8	718	14.3	801	16.6	25
STMB 20 - 044			44	47.5	11.0	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	16.0	517	19.2	620	21.6	698	24.0	775	27.5	25
STMB 20 - 076			76	25.1	19.0	477	22.8	572	25.7	644	28.5	715	33.8	25
STMB 20 - 089	89	22.0	22.3	491	26.7	587	30.0	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	35.0	529	42.0	634	46.9	708	52.5	793	62.1	10		
STMB 20 - 152	152	13.2	38.0	500	45.6	600	51.3	677	57.0	750	67.6	10		
STMB 20 - 305	305	4.1 x 2.4	305	6.1	76.3	465	91.5	558	103	628	114	698	143	10

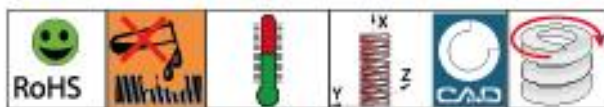
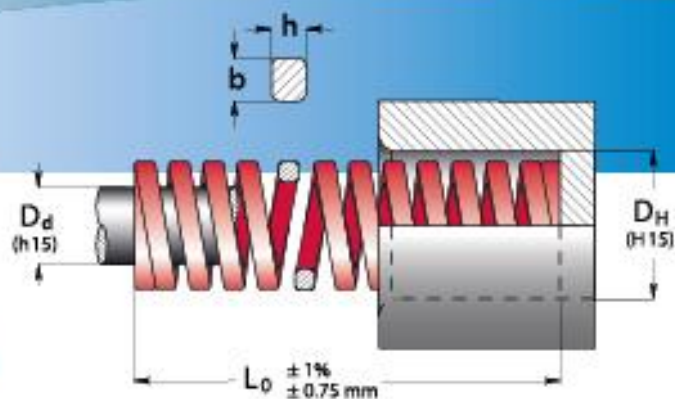
1 N = 0.1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x X_{0d} (mm)

Code	D _n Наружный диаметр	D _d Внутренний диаметр	L ₀ Средняя длина	R Жесткость	A 25% L ₀	B 30% L ₀	C 33.75% L ₀	D 37.5% L ₀	E approx.								
											b x h mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm
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	8.0	944	9.6	1133	10.8	1274	12.0	1416	13.7	25			
STMB 25 - 038			38	93.0	9.5	884	11.4	1060	12.8	1193	14.3	1330	15.7	25			
STMB 25 - 044			44	80.8	11.0	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	53.0	16.0	848	19.2	1018	21.6	1145	24.0	1272	26.0	25			
STMB 25 - 076			76	43.2	19.0	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	30.0	1147	33.4	1276	38.0	20			
STMB 25 - 102			102	33.0	25.5	842	30.6	1010	34.4	1136	38.3	1264	43.0	20			
STMB 25 - 115			115	28.0	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	35.0	812	42.0	974	46.9	1088	52.5	1218	59.4	10			
STMB 25 - 152			152	20.8	38.0	790	45.6	948	51.3	1067	57.0	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	5.4 x 3.3	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	11.0	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	99.0	16.0	1584	19.2	1901	21.6	2138	24.0	2376	28.5	20			
STMB 32 - 076			76	108	19.0	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	30.0	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	48.0	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	35.0	1481	42.0	1777	46.9	1984	52.5	2221	65.3	10			
STMB 32 - 152			152	37.8	38.0	1436	45.6	1724	51.3	1939	57.0	2155	73.0	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			6.8 x 4.0	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	16.0	2240	19.2	2688	21.6	3024	24.0	3360	26.8	10			
STMB 40 - 076			76	108	19.0	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	30.0	2724	33.4	3029	39.0	10			
STMB 40 - 102			102	81.0	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	35.0	2013	42.0	2415	46.9	2697	52.5	3019	61.8	5			
STMB 40 - 152			152	51.6	38.0	1961	45.6	2353	51.3	2647	57.0	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			8.2 x 4.7	305	24.6	76.3	1877	91.5	2251	103	2532	114	2814	138	2		
STMB 50 - 064			50	25	64	209	16.0	3344	19.2	4013	21.6	4514	24.0	5016	28.2	5	
STMB 50 - 076					76	168	19.0	3192	22.8	3830	25.7	4309	28.5	4788	34.9	5	
STMB 50 - 089	89	140			22.3	3122	26.7	3738	30.0	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	97.0			31.8	3085	38.1	3696	42.9	4158	47.6	4617	59.8	5			
STMB 50 - 139	139	87.0			35.0	3045	42.0	3654	46.9	4081	52.5	4568	65.1	5			
STMB 50 - 152	152	80.0			38.0	3040	45.6	3648	51.3	4104	57.0	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	11.1 x 5.8	305			38.6	76.3	2945	91.5	3532	103	3973	114	4416	147	2		
STMB 63 - 076	63	38			76	312	19.0	5928	22.8	7114	25.7	8003	28.5	8892	30.7	5	
STMB 63 - 089					89	260	22.3	5798	26.7	6942	30.0	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	38.0	5168	45.6	6202	51.3	6977	57.0	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	88.0	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			11.5 x 9.1	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)



Code	D _H Наружный диаметр	D _d Внутренний диаметр	L ₀ Свободная длина	R Жесткость	A 20% L ₀		B 25% L ₀		C 27.5% L ₀		D 30% L ₀		E approx.	Pcs
					± 10%	+ 3.000.000	- 1.500.000	300 - 500.000	100 - 200.000	do not use				
	mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	
STHR 10 - 025	10	5	25	22.1	5.0	111	6.3	139	6.9	152	7.5	166	9.2	50
STHR 10 - 032				17.5	6.4	112	8.0	140	8.8	154	9.6	168	12.1	50
STHR 10 - 038				17.1	7.6	130	9.5	162	10.5	179	11.4	195	13.2	50
STHR 10 - 044				15.0	8.8	132	11.0	165	12.1	182	13.2	198	15.1	50
STHR 10 - 051				12.8	10.2	131	12.8	164	14.0	180	15.3	196	19.5	25
STHR 10 - 064				10.7	12.8	137	16.0	171	17.6	188	19.2	205	21.8	25
STHR 10 - 076				7.5	15.2	114	19.0	143	20.9	157	22.8	171	27.9	25
STHR 10 - 305				1.9 x 1.5	305	2.1	61.0	128	76.3	160	83.9	176	91.5	192
STHR 13 - 025	12.5	6.3	25	42.1	5.0	211	6.3	265	6.9	289	7.5	316	9.8	50
STHR 13 - 032				33.2	6.4	212	8.0	266	8.8	292	9.6	319	13.6	50
STHR 13 - 038				29.3	7.6	223	9.5	278	10.5	306	11.4	334	14.6	50
STHR 13 - 044				24.6	8.8	216	11.0	271	12.1	298	13.2	325	18.1	25
STHR 13 - 051				19.6	10.2	200	12.8	251	14.0	275	15.3	300	22.3	25
STHR 13 - 064				15.0	12.8	192	16.0	240	17.6	264	19.2	288	27.3	25
STHR 13 - 076				13.2	15.2	201	19.0	251	20.9	276	22.8	301	33.1	25
STHR 13 - 089				11.4	17.8	203	22.3	254	24.5	279	26.7	304	38.9	20
STHR 13 - 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	61.0	171	76.3	214	83.9	235	91.5	256	140	10	
STHR 16 - 025	16	8	25	75.7	5.0	379	6.3	477	6.9	520	7.5	568	8.4	50
STHR 16 - 032				52.8	6.4	338	8.0	422	8.8	465	9.6	507	10.5	50
STHR 16 - 038				48.5	7.6	369	9.5	461	10.5	507	11.4	553	13.6	25
STHR 16 - 044				42.8	8.8	377	11.0	471	12.1	518	13.2	565	15.9	25
STHR 16 - 051				37.1	10.2	378	12.8	475	14.0	520	15.3	568	18.9	25
STHR 16 - 064				30.3	12.8	388	16.0	485	17.6	533	19.2	582	24.9	25
STHR 16 - 076				25.7	15.2	391	19.0	488	20.9	537	22.8	586	29.2	20
STHR 16 - 089				21.7	17.8	386	22.3	484	24.5	531	26.7	579	34.5	20
STHR 16 - 102	19.3	20.4	394	25.5	492	28.1	541	30.6	591	39.1	20			
STHR 16 - 115	15.7	23.0	361	28.8	452	31.6	497	34.5	542	44.0	10			
STHR 16 - 305	3.1 x 2.5	305	7.1	61.0	433	76.3	542	83.9	596	91.5	650	104	10	
STHR 20 - 025	20	10	25	216	5.0	1080	6.3	1361	6.9	1485	7.5	1620	8.3	50
STHR 20 - 032				168	6.4	1075	8.0	1344	8.8	1478	9.6	1613	10.9	50
STHR 20 - 038				129	7.6	980	9.5	1226	10.5	1348	11.4	1471	12.5	25
STHR 20 - 044				112	8.8	986	11.0	1232	12.1	1355	13.2	1478	15.0	25
STHR 20 - 051				94.0	10.2	959	12.8	1203	14.0	1318	15.3	1438	17.6	25
STHR 20 - 064				72.1	12.8	923	16.0	1154	17.6	1269	19.2	1384	22.6	25
STHR 20 - 076				59.7	15.2	907	19.0	1134	20.9	1248	22.8	1361	27.5	25
STHR 20 - 089				50.5	17.8	899	22.3	1126	24.5	1236	26.7	1348	31.7	20
STHR 20 - 102	44.2	20.4	902	25.5	1127	28.1	1240	30.6	1353	37.5	20			
STHR 20 - 115	38.4	23.0	883	28.8	1106	31.6	1214	34.5	1325	42.6	10			
STHR 20 - 127	34.1	25.4	866	31.8	1084	34.9	1191	38.1	1299	45.5	10			
STHR 20 - 139	31.0	28.0	868	35.0	1085	38.2	1185	42.0	1302	50.1	10			
STHR 20 - 152	28.2	30.4	857	38.0	1072	41.8	1179	45.6	1286	55.8	10			
STHR 20 - 305	4.0 x 3.3	305	15.0	61.0	915	76.3	1145	83.9	1258	91.5	1373	114	10	

1 N = 0.1 daN = 0.102 kgf

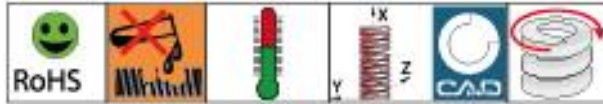
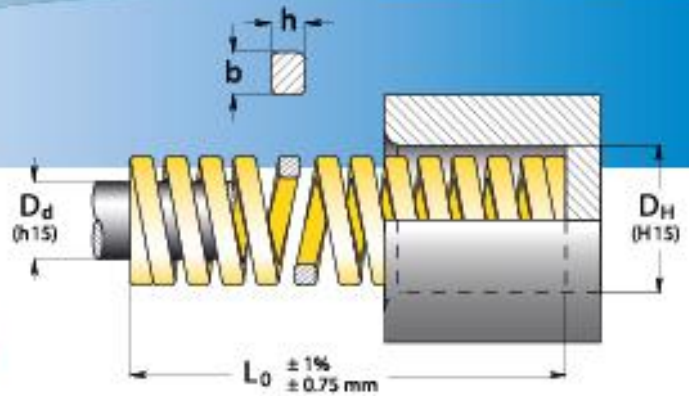
Нагрузка (N) = R (N/mm) x X_{0d} (mm)

Code	D _H Наружный диаметр	D _d Внутренний диаметр	L ₀ Свободная длина	R Жесткость	A 20% L ₀		B 25% L ₀		C 27.5% L ₀		D 30% L ₀		E do not use approx.	Pcs		
					± 10% N/mm	+ 3.000.000 mm	N	~ 1.500.000 mm	N	300 - 500.000 mm	N	100 - 200.000 mm			N	
	b x h mm	mm	mm									mm				
STHR 25 - 025	25	12.5	25	375	5.0	1875	6.3	2363	6.9	2578	7.5	2813	8.5	50		
STHR 25 - 032			32	297	6.4	1901	8.0	2376	8.8	2614	9.6	2851	11.0	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	11.0	2057	12.1	2263	13.2	2468	14.8	25		
STHR 25 - 051			51	156	10.2	1591	12.8	1997	14.0	2188	15.3	2387	17.9	25		
STHR 25 - 064			64	123	12.8	1574	16.0	1968	17.6	2165	19.2	2362	23.1	25		
STHR 25 - 076			76	99.0	15.2	1505	19.0	1881	20.9	2069	22.8	2257	26.3	20		
STHR 25 - 089			89	84.0	17.8	1495	22.3	1873	24.5	2056	26.7	2243	30.5	20		
STHR 25 - 102			102	73.0	20.4	1489	25.5	1862	28.1	2048	30.6	2234	37.3	20		
STHR 25 - 115			115	65.0	23.0	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	28.0	1476	35.0	1845	38.2	2014	42.0	2213	49.3	10		
STHR 25 - 152			152	47.8	30.4	1453	38.0	1816	41.8	1998	45.6	2180	55.7	10		
STHR 25 - 178			178	41.0	35.6	1460	44.5	1825	49.0	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	5.5 x 4.2	305	22.9	61.0	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	11.0	3564	12.1	3920	13.2	4277	14.9	20		
STHR 32 - 051			51	272	10.2	2774	12.8	3482	14.0	3815	15.3	4162	17.8	20		
STHR 32 - 064			64	212	12.8	2714	16.0	3392	17.6	3731	19.2	4070	22.4	20		
STHR 32 - 076			76	172	15.2	2614	19.0	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	23.0	2461	28.8	3082	31.6	3384	34.5	3692	41.4	10		
STHR 32 - 127			127	93.0	25.4	2362	31.8	2957	34.9	3248	38.1	3543	44.4	10		
STHR 32 - 139			139	86.0	28.0	2408	35.0	3010	38.2	3287	42.0	3612	48.5	10		
STHR 32 - 152			152	78.0	30.4	2371	38.0	2964	41.8	3260	45.6	3557	54.8	10		
STHR 32 - 178			178	67.2	35.6	2392	44.5	2990	49.0	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			7.1 x 5.4	305	38.0	61.0	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	14.0	4909	15.3	5355	17.0	20		
STHR 40 - 064			64	269	12.8	3443	16.0	4304	17.6	4734	19.2	5165	21.9	10		
STHR 40 - 076			76	219	15.2	3329	19.0	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	23.0	3266	28.8	4090	31.6	4491	34.5	4899	41.0	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	28.0	3220	35.0	4025	38.2	4396	42.0	4830	53.1	5		
STHR 40 - 152			152	105	30.4	3192	38.0	3990	41.8	4389	45.6	4788	56.1	5		
STHR 40 - 178			178	89	35.6	3168	44.5	3961	49.0	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			8.4 x 6.2	305	51	61.0	3111	76.3	3891	83.9	4278	91.5	4667	115	2	
STHR 50 - 064			50	25	64	413	12.8	5286	16.0	6608	17.6	7269	19.2	7930	22.4	5
STHR 50 - 076					76	339	15.2	5153	19.0	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			23.0	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			28.0	4704	35.0	5880	38.2	6422	42.0	7056	51.8	5		
STHR 50 - 152	152	154			30.4	4682	38.0	5852	41.8	6437	45.6	7022	57.8	2		
STHR 50 - 178	178	134			35.6	4770	44.5	5963	49.0	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	11.1 x 7.6	305			73	61.0	4453	76.3	5570	83.9	6123	91.5	6680	121	2	
STHR 63 - 076	63	38			76	618	15.2	9394	19.0	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	30.0	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	23.0	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	38.0	10222	41.8	11244	45.6	12266	56.5	2		
STHR 63 - 178			178	226	35.6	8046	44.5	10057	49.0	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			11.6 x 12.3	305	128	61.0	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)

Предполагаемый жизненный цикл 100.000



Code	D _H	D _d	L ₀	R	↓ Жесткость N/mm	A 17% L ₀		B 20% L ₀		C 22.5% L ₀		D 25% L ₀		E ↓ approx. do not use	Pcs
						mm	N	mm	N	mm	N	mm	N		
STEHY 10 - 025	10	5	25	36.8	4.3	158	5.0	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	8.0	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	11.0	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	16.0	211	20.4	25	
STEHY 10 - 076			76	10.9	12.9	141	15.2	166	17.1	186	19.0	207	25.2	25	
STEHY 10 - 305	1.9 x 1.6		305	2.6	51.9	135	61.0	159	68.6	178	76.3	198	111	10	
STEHY 13 - 025	12.5	6.3	25	58.5	4.3	252	5.0	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	8.0	351	9.9	50	
STEHY 13 - 038			38	36.0	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	11.0	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	16.0	339	21.0	25	
STEHY 13 - 076			76	17.1	12.9	221	15.2	260	17.1	292	19.0	325	26.4	25	
STEHY 13 - 089	89	14.5	15.1	219	17.8	258	20.0	290	22.3	323	31.5	20			
STEHY 13 - 102	102	12.7	17.3	220	20.4	259	23.0	291	25.5	324	36.0	10			
STEHY 13 - 305	2.6 x 2.0		305	4.3	51.9	223	61.0	262	68.6	295	76.3	328	111	10	
STEHY 16 - 025	16	8	25	118	4.3	507	5.0	590	5.6	664	6.3	743	8.5	50	
STEHY 16 - 032			32	89.0	5.4	481	6.4	570	7.2	641	8.0	712	11.0	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	11.0	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	16.0	659	21.9	25	
STEHY 16 - 076			76	34.1	12.9	440	15.2	518	17.1	583	19.0	648	27.8	20	
STEHY 16 - 089	89	29.5	15.1	445	17.8	525	20.0	591	22.3	658	31.2	20			
STEHY 16 - 102	102	25.6	17.3	443	20.4	522	23.0	588	25.5	653	37.9	20			
STEHY 16 - 115	115	22.4	19.6	439	23.0	515	25.9	580	28.8	645	44.5	10			
STEHY 16 - 305	3.2 x 2.9		305	8.4	51.9	436	61.0	512	68.6	576	76.3	641	113	10	
STEHY 20 - 025	20	10	25	293	4.3	1260	5.0	1465	5.6	1648	6.3	1846	6.9	50	
STEHY 20 - 032			32	224	5.4	1210	6.4	1434	7.2	1613	8.0	1792	9.4	50	
STEHY 20 - 038			38	177	6.5	1151	7.6	1345	8.6	1513	9.5	1682	12.0	25	
STEHY 20 - 044			44	149	7.5	1118	8.8	1311	9.9	1475	11.0	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	99.0	10.9	1079	12.8	1267	14.4	1426	16.0	1584	21.2	25	
STEHY 20 - 076			76	81.7	12.9	1054	15.2	1242	17.1	1397	19.0	1552	24.7	25	
STEHY 20 - 089	89	69.5	15.1	1049	17.8	1237	20.0	1392	22.3	1550	28.8	20			
STEHY 20 - 102	102	60.6	17.3	1048	20.4	1236	23.0	1391	25.5	1545	34.8	20			
STEHY 20 - 115	115	53.0	19.6	1039	23.0	1219	25.9	1371	28.8	1526	39.0	10			
STEHY 20 - 127	127	47.5	21.6	1026	25.4	1207	28.6	1357	31.8	1511	43.0	10			
STEHY 20 - 139	139	43.0	23.8	1023	28.0	1204	31.3	1345	35.0	1505	45.3	10			
STEHY 20 - 152	152	39.0	25.8	1006	30.4	1186	34.2	1334	38.0	1482	50.4	10			
STEHY 20 - 305	4.1 x 3.8		305	21.2	51.9	1100	61.0	1293	68.6	1455	76.3	1618	103	10	

1 N = 0.1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x X₀₂ (mm)

СТЕНУ

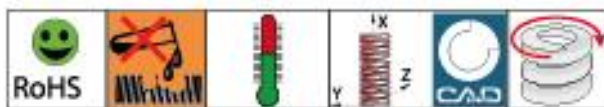
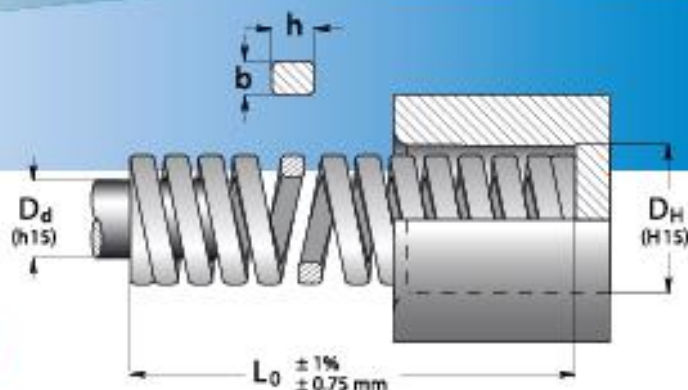
сверхтяжелая нагрузка

Code	D _H	D _d	L ₀	R	A		B		C		D		E	Pcs		
					17% L ₀	N	~ 1.500.000	N	300 - 500.000	N	100 - 200.000	N				
		b x h		± 10%	+ 3.000.000		~ 1.500.000		300 - 500.000		100 - 200.000		do not use			
		mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	Pcs		
СТЕНУ 25 - 025	25	12.5	25	459	4.3	1974	5.0	2295	5.6	2582	6.3	2892	7.3	50		
СТЕНУ 25 - 032			32	374	5.4	2020	6.4	2394	7.2	2693	8.0	2992	10.7	25		
СТЕНУ 25 - 038			38	300	6.5	1950	7.6	2280	8.6	2580	9.5	2850	12.0	25		
СТЕНУ 25 - 044			44	244	7.5	1830	8.8	2147	9.9	2416	11.0	2684	14.4	25		
СТЕНУ 25 - 051			51	208	8.7	1810	10.2	2122	11.5	2392	12.8	2662	17.4	25		
СТЕНУ 25 - 064			64	161	10.9	1755	12.8	2061	14.4	2318	16.0	2576	21.4	25		
СТЕНУ 25 - 076			76	131	12.9	1690	15.2	1991	17.1	2240	19.0	2489	26.9	20		
СТЕНУ 25 - 089			89	111	15.1	1676	17.8	1976	20.0	2220	22.3	2475	30.9	20		
СТЕНУ 25 - 102			102	96.3	17.3	1666	20.4	1965	23.0	2210	25.5	2456	36.7	20		
СТЕНУ 25 - 115			115	85.7	19.6	1680	23.0	1971	25.9	2217	28.8	2468	40.3	10		
СТЕНУ 25 - 127			127	76.3	21.6	1648	25.4	1938	28.6	2180	31.8	2426	45.1	10		
СТЕНУ 25 - 139			139	66.0	23.8	1571	28.0	1848	31.3	2066	35.0	2310	47.6	10		
СТЕНУ 25 - 152			152	63.5	25.8	1638	30.4	1930	34.2	2172	38.0	2413	53.5	10		
СТЕНУ 25 - 178			178	53.9	30.3	1633	35.6	1919	40.1	2159	44.5	2399	63.9	10		
СТЕНУ 25 - 203	203	47.0	34.5	1622	40.6	1908	45.7	2147	50.8	2388	70.2	10				
СТЕНУ 25 - 305	305	30.9	51.9	1604	61.0	1885	68.6	2121	76.3	2358	110	5				
СТЕНУ 32 - 038	32	16	38	480	6.5	3120	7.6	3648	8.6	4128	9.5	4560	11.4	20		
СТЕНУ 32 - 044			44	390	7.5	2925	8.8	3432	9.9	3861	11.0	4290	13.7	20		
СТЕНУ 32 - 051			51	320	8.7	2784	10.2	3264	11.5	3680	12.8	4096	15.6	20		
СТЕНУ 32 - 064			64	269	10.9	2934	12.8	3446	14.4	3876	16.0	4307	20.0	20		
СТЕНУ 32 - 076			76	219	12.9	2825	15.2	3329	17.1	3745	19.0	4161	24.4	20		
СТЕНУ 32 - 089			89	180	15.1	2723	17.8	3209	20.0	3611	22.3	4021	29.7	10		
СТЕНУ 32 - 102			102	155	17.3	2682	20.4	3162	23.0	3557	25.5	3953	35.1	10		
СТЕНУ 32 - 115			115	140	19.6	2744	23.0	3220	25.9	3623	28.8	4032	39.0	10		
СТЕНУ 32 - 127			127	124	21.6	2678	25.4	3150	28.6	3543	31.8	3943	42.8	10		
СТЕНУ 32 - 139			139	112	23.8	2673	28.0	3144	31.3	3512	35.0	3931	48.6	10		
СТЕНУ 32 - 152			152	102	25.8	2632	30.4	3101	34.2	3488	38.0	3876	52.4	10		
СТЕНУ 32 - 178			178	88.2	30.3	2672	35.6	3140	40.1	3532	44.5	3925	60.9	5		
СТЕНУ 32 - 203			203	76.0	34.5	2622	40.6	3086	45.7	3471	50.8	3861	69.2	5		
СТЕНУ 32 - 254			254	60.8	43.2	2627	50.8	3089	57.2	3475	63.5	3861	88.1	5		
СТЕНУ 32 - 305	305	49.0	51.9	2543	61.0	2989	68.6	3363	76.3	3739	104	5				
СТЕНУ 40 - 051	40	20	51	628	8.7	5464	10.2	6406	11.5	7206	12.8	8038	15.0	20		
СТЕНУ 40 - 064			64	487	10.9	5308	12.8	6234	14.4	7013	16.0	7792	19.5	10		
СТЕНУ 40 - 076			76	379	12.9	4889	15.2	5761	17.1	6481	19.0	7201	23.3	10		
СТЕНУ 40 - 089			89	321	15.1	4847	17.8	5714	20.0	6428	22.3	7158	26.7	10		
СТЕНУ 40 - 102			102	281	17.3	4861	20.4	5732	23.0	6449	25.5	7166	33.8	10		
СТЕНУ 40 - 115			115	245	19.6	4802	23.0	5635	25.9	6339	28.8	7056	36.2	10		
СТЕНУ 40 - 127			127	221	21.6	4774	25.4	5613	28.6	6315	31.8	7028	40.7	5		
СТЕНУ 40 - 139			139	190	23.8	4522	28.0	5320	31.3	5942	35.0	6650	44.5	5		
СТЕНУ 40 - 152			152	168	25.8	4334	30.4	5107	34.2	5746	38.0	6384	49.6	5		
СТЕНУ 40 - 178			178	146	30.3	4424	35.6	5198	40.1	5847	44.5	6497	59.9	5		
СТЕНУ 40 - 203			203	132	34.5	4554	40.6	5359	45.7	6029	50.8	6706	67.1	5		
СТЕНУ 40 - 254			254	107	43.2	4622	50.8	5436	57.2	6115	63.5	6795	86.3	2		
СТЕНУ 40 - 305			305	87.8	51.9	4557	61.0	5356	68.6	6025	76.3	6699	104	2		
СТЕНУ 50 - 064			50	25	64	709	10.9	7728	12.8	9075	14.4	10210	16.0	11344	19.3	5
СТЕНУ 50 - 076	76	572			12.9	7379	15.2	8694	17.1	9781	19.0	10868	24.2	5		
СТЕНУ 50 - 089	89	475			15.1	7173	17.8	8455	20.0	9512	22.3	10593	28.0	5		
СТЕНУ 50 - 102	102	405			17.3	7007	20.4	8262	23.0	9295	25.5	10328	33.5	5		
СТЕНУ 50 - 115	115	352			19.6	6899	23.0	8096	25.9	9108	28.8	10138	38.6	5		
СТЕНУ 50 - 127	127	316			21.6	6826	25.4	8026	28.6	9030	31.8	10049	41.4	5		
СТЕНУ 50 - 139	139	289			23.8	6878	28.0	8092	31.3	9046	35.0	10115	47.3	5		
СТЕНУ 50 - 152	152	239			25.8	6166	30.4	7266	34.2	8174	38.0	9082	50.2	2		
СТЕНУ 50 - 178	178	215			30.3	6515	35.6	7654	40.1	8611	44.5	9588	61.1	2		
СТЕНУ 50 - 203	203	187			34.5	6452	40.6	7592	45.7	8541	50.8	9500	67.7	2		
СТЕНУ 50 - 254	254	153			43.2	6610	50.8	7772	57.2	8744	63.5	9716	87.0	2		
СТЕНУ 50 - 305	305	127			51.9	6591	61.0	7747	68.6	8715	76.3	9690	104	2		
СТЕНУ 63 - 076	63	38			76	952	12.9	12280	15.2	14470	-	-	-	-	15.5	5
СТЕНУ 63 - 089					89	819	15.1	12360	17.8	14580	-	-	-	-	-	20.0
СТЕНУ 63 - 102			102	700	17.3	12110	20.4	14280	23.0	16065	25.5	17850	30.7	5		
СТЕНУ 63 - 115			115	620	19.6	12152	23.0	14260	25.9	16043	28.8	17860	34.9	5		
СТЕНУ 63 - 127			127	565	21.6	12204	25.4	14351	28.6	16145	31.8	17967	38.0	2		
СТЕНУ 63 - 152			152	458	25.8	11816	30.4	13923	34.2	15664	38.0	17404	47.2	2		
СТЕНУ 63 - 178			178	384	30.3	11635	35.6	13670	40.1	15379	44.5	17088	55.8	2		
СТЕНУ 63 - 203			203	337	34.5	11627	40.6	13682	45.7	15392	50.8	17120	64.8	2		
СТЕНУ 63 - 254			254	263	43.2	11362	50.8	13360	57.2	15030	63.5	16701	86.7	2		
СТЕНУ 63 - 305			305	218	51.9	11314	61.0	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)

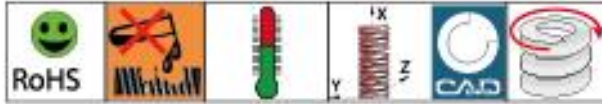
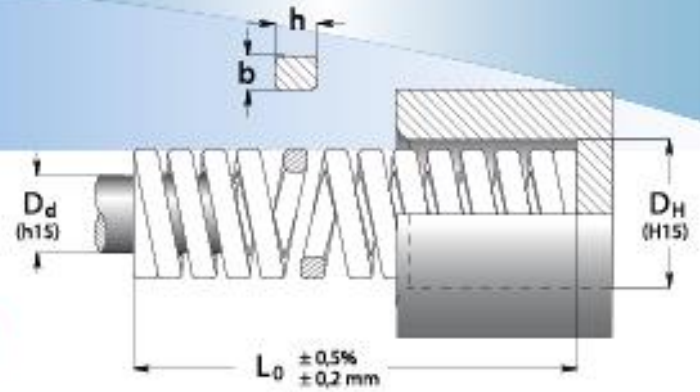
Предполагаемый жизненный цикл 100.000



Code	D _H	D _d	L ₀	R	A	B	C	D	E	Pcs					
											Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Свободная длина	Жесткость	10% L ₀
	mm	mm	mm	N/mm	mm	mm	mm	mm	mm						
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	12.0	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	24.0	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			5.6 x 7.5	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	12.0	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	19.0	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	24.0	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	7.5 x 9.2	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	12.0	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	22.8	7737	18.2	9264	20.5	10445	22.8	11605	36	5	
STSHS 40 - 178			178	429	17.8	7636	21.4	9181	24.0	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			8.5 x 11.0	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	12.0	16941	13.4	18824	19
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	24.0	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	11.8 x 13.5	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 Х_{ср} (mm)



Code	D _H D _d		L ₀	R	F max	F max	approx. do not use	Pcs
	Наружный диаметр	Внутренний диаметр						
	b x h		Свободная длина	Жесткость				
	mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	Pcs
STHW 16 - 020	16	6.3	20	1.818	2.2	4.000	3.0	16
STHW 16 - 035			35	1.000	4.0		5.5	16
STHW 16 - 050			50	615	6.5		8.0	12
STHW 16 - 075			75	400	10.0		12.5	8
STHW 16 - 100			100	286	14.0		16.3	8
STHW 19 - 025	19	8	25	2.400	2.5	6.000	3.4	16
STHW 19 - 040			40	1.333	4.5		5.9	16
STHW 19 - 050			50	1.000	6.0		7.8	12
STHW 19 - 075			75	600	10.0		12.4	8
STHW 19 - 100			100	429	14.0		16.5	8
STHW 25 - 030	25	10	30	4.800	2.5	12.000	3.0	10
STHW 25 - 050			50	2.400	5.0		5.9	10
STHW 25 - 075			75	1.500	8.0		9.5	4
STHW 25 - 100			100	1.000	12.0		14.7	4
STHW 25 - 125			125	857	14.0		16.9	4
STHW 32 - 035	32	12.5	35	6.667	3.0	20.000	3.7	8
STHW 32 - 050			50	3.636	5.5		6.3	8
STHW 32 - 075			75	2.222	9.0		11.3	4
STHW 32 - 100			100	1.538	13.0		14.9	4
STHW 32 - 125			125	1.250	16.0		18.3	2
STHW 32 - 150	150	1.053	19.0	21.7	2			
STHW 38 - 040	38	16	40	7.143	3.5	25.000	4.5	4
STHW 38 - 050			50	5.000	5.0		5.9	4
STHW 38 - 075			75	2.778	9.0		10.4	4
STHW 38 - 100			100	1.923	13.0		15.0	2
STHW 38 - 150			150	1.316	19.0		22.4	2
STHW 38 - 200	200	926	27.0	29.9	2			

1 N = 0.1 daN = 0.102 kgf

Нагрузка (N) = R (N/mm) x Ход (mm)

Инструментальная газовая пружина



Инструментальные газовые пружины отличаются высоким уровнем надежности и используются преимущественно в инструментальных приспособлениях и оборудовании, а так же в механических устройствах, когда величина хода (L, мм) ограничена, а усилие (F, Н) по величине высокое.

Инструментальные газовые пружины отличаются от обычных пружин тем, то получаемое первоначальное усилие осуществляется без предварительной нагрузки.

За счет этого достигается увеличение рабочего хода и воспринимаемого усилия.

Срок службы инструментальной газовой пружины гарантированно более 1 млн. циклов нагрузок.

Дополнительную информацию и справочные размеры вы можете узнать у наших сотрудников по запросу.