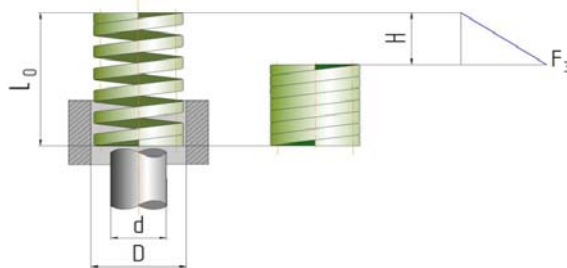




Особо легкая серия

Материал 50XФА

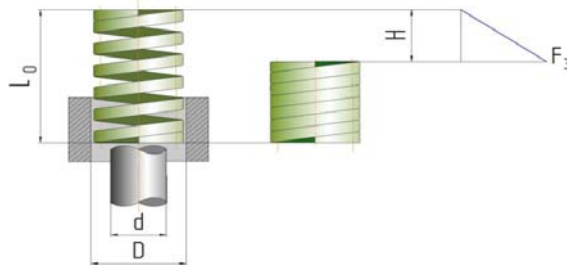


Наименование	D	d	L ₀	C	H	F ₃
	Наружный диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Длина в свободном состоянии мм	Жесткость Н/мм	Ход пружины мм	Максимальная нагрузка Н
0/110025	10	5	25	10	13	129
0/110032			32	8,5	16	139
0/110038			38	6,8	20	133
0/110044			44	6	23	135
0/110051			51	5	26	131
0/110064			64	4,3	33	140
0/110076			76	3,2	39	125
0/110305			305	1,1	156	173
0/113025	12,5	6,3	25	17,9	13	230
0/113032			32	16,4	16	269
0/113038			38	13,6	20	265
0/113044			44	12,1	23	273
0/113051			51	11,4	26	298
0/113064			64	9,3	33	306
0/113076			76	7,1	39	278
0/113089			89	5,4	46	371
0/113305	305	1,4	156	219		
0/116025	16	8	25	23,4	13	301
0/116032			32	22,9	16	375
0/116038			38	19,3	20	376
0/116044			44	17,1	23	385
0/116051			51	15,7	26	410
0/116064			64	10,7	33	351
0/116076			76	10	39	390
0/116089			89	8,6	46	393
0/116102	102	7,8	52	408		
0/116305	305	2,5	156	391		
0/119025	20	10	25	55,8	13	711
0/119032			32	45	16	704
0/119038			38	33,3	19	625
0/119044			44	30	22	675
0/119051			51	24,5	25	613
0/119064			64	20	31	625
0/119076			76	16	37	600
0/119089			89	14	44	613
0/119102			102	12	51	615
0/119115			115	10,9	58	626
0/119127			127	9,5	64	606
0/119139			139	8,4	70	588
0/119152			152	7,5	76	573
0/119305			305	4	153	610
0/125025	25	12,5	25	100	13	1275
0/125032			32	80,3	16	1255
0/125038			38	62	19	1163
0/125044			44	52,9	22	1190
0/125051			51	4,4	25	1100
0/125064			64	35,2	31	1100
0/125076			76	28	37	1050
0/125089			89	24	44	1050
0/125102			102	21,1	51	1081
0/125115			115	18,7	58	1075
0/125127			127	16,7	64	1065
0/125139			139	15,3	70	1071
0/125152			152	14	76	1068



Особо легкая серия

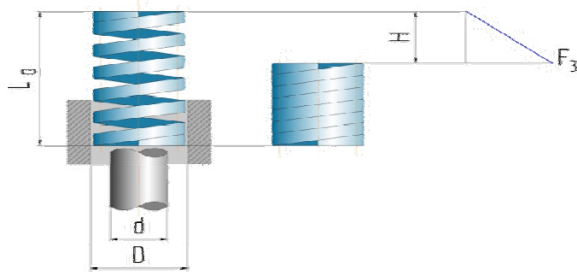
Материал 50XФА



Наименование	D	d	L ₀	C	H	F ₃		
	Наружный диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Длина в свободном состоянии мм	Жесткость Н/мм	Ход пружины мм	Максимальная нагрузка Н		
0Л25178	25	12,5	178	12,5	89	1110		
0Л25203			203	10,4	107	1053		
0Л25305			305	7	160	1068		
0Л32038	32	16	38	94	19	1763		
0Л32044			44	79,5	22	1789		
0Л32051			51	67	25	1675		
0Л32064			64	53	32	1656		
0Л32076			76	44	39	1650		
0Л32089			89	37,2	45	1628		
0Л32102			102	32	52	1640		
0Л32115			115	29	58	1668		
0Л32127			127	25	65	1594		
0Л32139			139	23	72	1610		
0Л32152			152	21,5	78	1640		
0Л32178			178	18,2	88	1615		
0Л32203			203	15,8	104	1600		
0Л32254			254	12,5	130	1594		
0Л32305			305	10,3	155	1571		
0Л40051	40	20	51	92	25	2300		
0Л40064			64	73	32	2281		
0Л40076			76	63	38	2363		
0Л40089			89	51	45	2231		
0Л40102			102	43	51	2204		
0Л40115			115	39,6	58	2278		
0Л40127			127	37	65	2359		
0Л40139			139	32	71	2240		
0Л40152			152	28	78	2135		
0Л40178			178	25,2	92	2236		
0Л40203			203	22,7	105	2299		
0Л40254			254	17	131	2168		
0Л40305			305	14,8	157	2258		
0Л50064			50	25	64	156	32	4875
0Л50064					76	125	39	4688
0Л50089	89	109			45	4769		
0Л50102	102	94			52	4818		
0Л50115	115	81			58	4658		
0Л50127	127	71			65	4526		
0Л50139	139	66,5			72	4655		
0Л50152	152	60			78	4575		
0Л50178	178	52			92	4615		
0Л50203	203	44			104	4455		
0Л50254	254	35			130	4463		
0Л50305	305	28,5	156	4346				
0Л63076	63	38	76	189	38	7088		
0Л63089			89	158	44	6913		
0Л63102			102	131	50	6714		
0Л63115			115	116	57	6670		
0Л63127			127	103	64	6566		
0Л63152			152	84,3	76	6428		
0Л63178			178	71,5	89	6346		
0Л63203			203	61,7	102	6373		
0Л63254			254	47	128	5993		
0Л63305			305	38	152	5825		



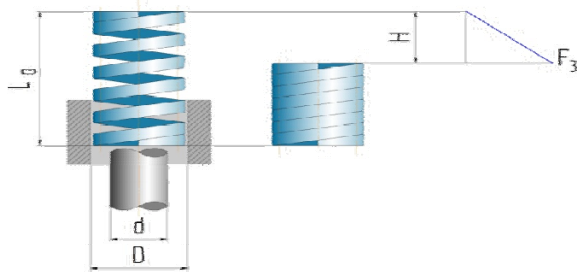
Лезкая серия
Материал 50ХФА



Наименование	D	d	L ₀	C	H	F ₃
	Наружный диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Длина в свободном состоянии мм	Жесткость Н/мм	Ход пружины мм	Максимальная нагрузка Н
Л10025	10	5	25	16	12	190
Л10032			32	13	14	198,75
Л10038			38	11,9	19	213,75
Л10044			44	10,3	23	215
Л10051			51	8,9	27	216,25
Л10064			64	7,5	31	227,5
Л10076			76	5,3	37	191,25
Л10305			305	1,6	137	232,5
Л13025	12,5	6,3	25	30	12	356,25
Л13032			32	24,8	15	378,75
Л13038			38	21,4	18	385
Л13044			44	18,5	21	386,25
Л13051			51	15,5	24	376,25
Л13064			64	12,1	30	367,5
Л13076			76	10,2	36	368,75
Л13089			89	8,4	42	355
Л13305	305	2,1	145	305		
Л16025	16	8	25	49,4	12	586,25
Л16032			32	37,1	15	566,25
Л16038			38	33,9	18	610
Л16044			44	30	21	626,25
Л16051			51	26,4	24	640
Л16064			64	20,5	30	622,5
Л16076			76	17,8	36	642,5
Л16089			89	15,2	42	642,5
Л16102	102	13,5	49	655		
Л16305	305	4,8	145	696,25		
Л20025	20	10	25	98	12	1151,25
Л20032			32	72,6	15	1088,75
Л20038			38	56	18	980
Л20044			44	47,5	21	980
Л20051			51	41,7	24	990
Л20064			64	32,3	30	968,75
Л20076			76	25,1	35	878,75
Л20089			89	22	41	907,5
Л20102			102	19,8	48	940
Л20115			115	18,1	54	972,5
Л20127			127	16,6	60	996,25
Л20139			139	15,1	65	981,25
Л20152			152	13,2	71	981,25
Л20305			305	6,1	143	868,75
Л25025	25	12,5	25	147	12	1727,5
Л25032			32	118	15	1770
Л25038			38	93	18	1627,5
Л25044			44	80,8	21	1666,25
Л25051			51	68,6	24	1628,75
Л250564			64	53	30	1590
Л25076			76	43,2	35	1512,5
Л25089			89	38,2	41	1576,25
Л25102			102	33	48	1567,5
Л25115			115	28,8	54	1505
Л25127			127	25,9	60	1553,75
Л25139			139	23,2	65	1507,5
Л25152			152	20,8	71	1482,5



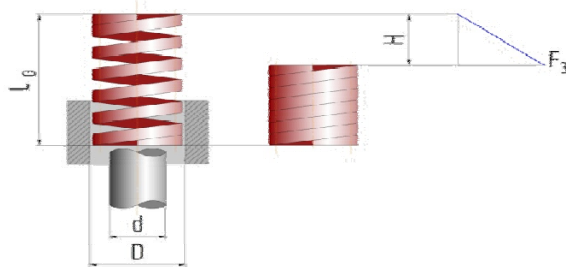
Лезкая серия
Материал 50ХФА



Наименование	D	d	L ₀	C	H	F ₃		
	Наружный диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Длина в свободном состоянии мм	Жесткость Н/мм	Ход пружины мм	Максимальная нагрузка Н		
Л25178	25	12,5	178	17,8	84	1491,25		
Л25203			203	15,8	95	1501,25		
Л25305			305	10,2	143	1453,75		
Л32038	32	16	38	185	18	3237,5		
Л32044			44	158	21	3258,75		
Л32051			51	134	24	3182,5		
Л32064			64	99	30	2970		
Л32076			76	80,5	35	2817,5		
Л32089			89	69,1	41	2850		
Л32102			102	58,8	48	2792,5		
Л32115			115	51,5	54	2768,75		
Л32127			127	44,8	60	2687,5		
Л32139			139	42,3	65	2750		
Л32152			152	37,8	71	2693,75		
Л32178			178	32,5	84	2722,5		
Л32203			203	28,9	95	2745		
Л32254			254	21,4	119	2541,25		
Л32305			305	18,3	143	2607,5		
Л40051	40	20	51	181,6	24	4312,5		
Л40064			64	140	30	4200		
Л40076			76	108	35	3780		
Л40089			89	90,7	41	3741,25		
Л40102			102	81	48	3847,5		
Л40115			115	71,8	54	3858,75		
Л40127			127	62,7	60	3762,5		
Л40139			139	57,5	65	3737,5		
Л40152			152	51,6	71	3676,25		
Л40178			178	44,1	84	3693,75		
Л40203			203	36,7	95	3486,25		
Л40254			254	30,1	119	3575		
Л40305			305	24,6	143	3505		
Л50064			50	25	64	209	30	6270
Л50076					76	168	35	5880
Л50089	89	140			41	5775		
Л50102	102	119			48	5652,5		
Л50115	115	106			54	5697,5		
Л50127	127	97			60	5820		
Л50139	139	87			65	5655		
Л450152	152	80			71	5700		
Л50178	178	69,5			84	5821,25		
Л50203	203	59,8			95	5681,25		
Л50229	229	50,9			108	5471,25		
Л50254	254	43,9			119	5213,75		
Л50305	305	38,6			143	5500		
Л63076	63	38			76	312	35	10920
Л63089					89	260	41	10725
Л63102			102	221	48	10497,5		
Л63115			115	187	54	10051,25		
Л63127			127	168	60	10080		
Л63152			152	136	71	9690		
Л63178			178	114	84	9547,5		
Л63203			203	100	95	9500		
Л63229			226	89,2	108	9588,75		
Л63254			254	78,4	119	9310		
Л63305			305	64,7	143	9220		



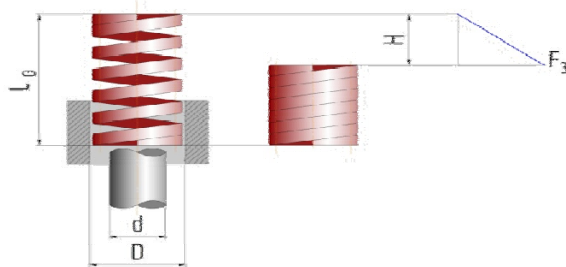
Средняя серия
Материал 50ХФА



Наименование	D	d	L ₀	C	H	F ₃
	Наружный диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Длина в свободном состоянии мм	Жесткость Н/мм	Ход пружины мм	Максимальная нагрузка Н
С10025	10	5	25	22,1	9	207,5
С10032			32	17,5	12	210
С10038			38	17,1	14	243,75
С10044			44	15	17	247,5
С10051			51	12,8	19	245
С10064			64	10,7	25	256,25
С10076			76	7,5	29	213,75
С10305			305	2,1	120	240
С13025	12,5	6,3	25	42,1	9	395
С13032			32	33,2	11	398,75
С13038			38	29,3	14	417,5
С13044			44	24,6	16	406,25
С13051			51	19,6	19	375
С13064			64	15	24	360
С13076			76	13,2	29	376,25
С13089			89	11,4	33	380
С13305	305	2,8	120	445		
С16025	16	8	25	75,7	9	710
С16032			32	52,8	11	633,75
С16038			38	48,5	14	691,25
С16044			44	42,8	16	706,25
С16051			51	37,1	19	710
С16064			64	30,3	24	727,5
С16076			76	25,7	29	732,5
С16089			89	21,7	35	723,75
С16102	102	19,3	40	738,75		
С16305	305	7,1	122	812,5		
С20025	20	10	25	216	8	2025
С20032			32	168	11	2016,25
С20038			38	129	13	1773,75
С20044			44	112	15	1820
С20051			51	94	17	1762,5
С20064			64	72,1	21	1712,5
С20076			76	59,7	26	1716,25
С20089			89	50,5	30	1705
С20102			102	44,2	35	1712,5
С20115			115	38,4	40	1680
С20127			127	34,1	44	1620
С20139			139	31	49	1627,5
С20152			152	28,2	53	1621,25
С20305			305	15	108	1706,25
С25025	25	12,5	25	375	9	3516,25
С25032			32	297	11	3563,75
С25038			38	219	13	3011,25
С25044			44	187	16	3038,75
С25051			51	156	18	2925
С25064			64	123	23	2921,25
С25076			76	99	28	2846,25
С25089			89	84	33	2835
С25102			102	73	38	2828,75
С25115			115	65	43	2845
С25127			127	57,7	47	2741,25
С25139			139	52,7	52	2766,25
С25152			152	47,8	58	2748,75



Средняя серия
Материал 50ХФА

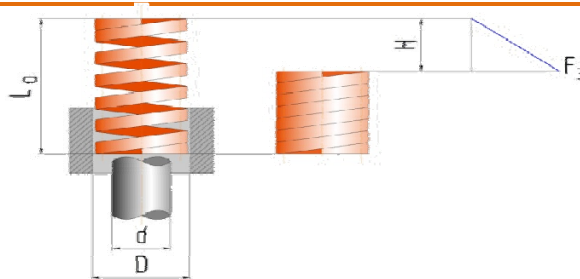


Наименование	D	d	L ₀	C	H	F ₃		
	Наружный диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Длина в свободном состоянии мм	Жесткость Н/мм	Ход пружины мм	Максимальная нагрузка Н		
С25178	25	12,5	178	41	66	2716,25		
С25203			203	35,8	76	2730		
С25305			305	22,9	114	2605		
С32038	32	16	38	388	14	5335		
С32044			44	324	16	5265		
С32051			51	272	19	5100		
С32064			64	212	24	5035		
С32076			76	172	29	4945		
С32089			89	141	34	4758,75		
С32102			102	122	39	4727,5		
С32115			115	107	44	4681,25		
С32127			127	93	48	4417,5		
С32139			139	86	53	4515		
С32152			152	78	58	4485		
С32178			178	67,2	66	4452,5		
С32203			203	59,1	76	4506,25		
С32254			254	46,4	95	4407,5		
С32305			305	38	114	4322,5		
С40051	40	20	51	350	19	6562,5		
С40064			64	269	24	6388,75		
С40076			76	219	29	6296,25		
С40089			89	190	34	6412,5		
С40102			102	163	39	6316,25		
С40115			115	142	44	6212,5		
С40127			127	128	48	6080		
С40139			139	115	53	6037,5		
С40152			152	105	58	6037,5		
С40178			178	89	66	5896,25		
С40203			203	77	76	5871,25		
С40254			254	61	95	5795		
С40305			305	51	114	5801,25		
С50064			50	25	64	413	24	9808,75
С50076					76	339	29	9746,25
С50089	89	288			34	9720		
С50102	102	245			39	9493,75		
С50115	115	215			44	9406,25		
С50127	127	192			48	9120		
С50139	139	168			53	8820		
С50152	152	154			58	8855		
С50178	178	134			66	8877,5		
С50203	203	117			76	8921,25		
С50254	254	89	95	8455				
С50305	305	73	114	8303,75				
С63076	63	38	76	618	29	17767,5		
С63089			89	515	34	17381,25		
С63102			102	438	39	16972,5		
С63115			115	370	44	16187,5		
С63127			127	333	48	15817,5		
С63152			152	269	58	15467,5		
С63178			178	226	66	14972,5		
С63203			203	198	76	15097,5		
С63254			254	155	95	14725		
С63305			305	128	114	14560		



Тяжелая серия

Материал 50ХФА

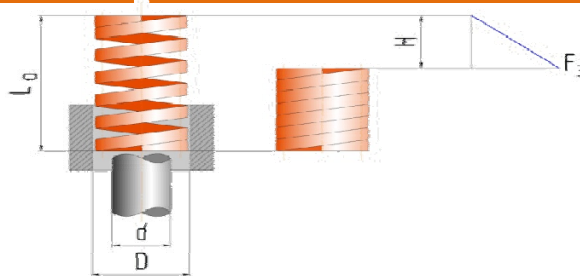


Наименование	D	d	L ₀	C	H	F ₃
	Наружный диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Длина в свободном состоянии мм	Жесткость Н/мм	Ход пружины мм	Максимальная нагрузка Н
T10025	10	5	25	36,8	8	285
T10032			32	27,9	10	278,75
T10038			38	23,7	12	281,25
T10044			44	19,2	14	263,75
T10051			51	16,5	16	268,75
T10064			64	13,2	20	263,75
T10076			76	10,9	24	258,75
T10305			305	2,6	95	247,5
T13025	12,5	6,3	25	58,5	8	453,75
T13032			32	43,9	10	438,75
T13038			38	36	12	427,5
T13044			44	30,3	14	416,25
T13051			51	26,2	16	426,25
T13064			64	21,2	20	423,75
T13076			76	17,1	24	406,25
T13089			89	14,5	28	398,75
T13305	305	4,3	95	408,75		
T16025	16	8	25	118	8	915
T16032			32	89	10	890
T16038			38	72,1	12	856,25
T16044			44	60,9	14	837,5
T16051			51	52,3	16	850
T16064			64	41,2	20	823,75
T16076			76	34,1	24	810
T16089			89	29,5	28	811,25
T16102	102	25,6	33	832,5		
T16305	305	8,4	95	797,5		
T20025	20	10	25	293	8	2271,25
T20032			32	224	10	2240
T20038			38	177	12	2102,5
T20044			44	14,9	14	2048,75
T20051			51	128	16	2080
T20064			64	99	20	1980
T20076			76	81,7	24	1940
T20089			89	69,5	28	1911,25
T20102			102	60,6	33	1970
T20115			115	53	36	1921,25
T20127			127	47,5	40	1900
T20139			139	43	44	1881,25
T20152			152	39	48	1852,5
T20305			305	21,2	95	2013,75
T25025			25	12,5	25	459
T25032	32	374,4			10	3743,75
T25038	38	346			12	4108,75
T25044	44	244			14	3355
T25051	51	207,5			16	3372,5
T25064	64	161			20	3220
T25076	76	130,8			24	3106,25
T25089	89	110,5			28	3038,75
T25102	102	96,3			33	3130
T25115	115	85,7			36	3106,25
T25127	127	76,3			40	3052,5
T25139	139	68,9			44	3015
T25152	152	63,5			48	3016,25
T25178	178	53,9			55	2965



Тяжелая серия

Материал 50ХФА



Наименование	D	d	L ₀	C	H	F ₃		
	Наружный диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Длина в свободном состоянии мм	Жесткость Н/мм	Ход пружины мм	Максимальная нагрузка Н		
T25203	25	12,5	203	47	64	2996,25		
T25305			305	30,9	95	2935		
T32038			32	16	38	528,2	12	6272,5
T32044	44	424,4			14	5835		
T32051	51	353			16	5736,25		
T32064	64	269,2			20	5383,75		
T32076	76	218,5			24	5190		
T32089	89	180,3			28	4958,75		
T32102	102	155			33	5037,5		
T32115	115	140			36	5075		
T32127	127	124			40	4960		
T32139	139	112,3			44	4913,75		
T32152	152	102			48	4845		
T32178	178	88,2			55	4851,25		
T32203	203	76			64	4845		
T32254	254	60,8			80	4863,75		
T32305	305	49			95	4655		
T40051	40	20			51	628	16	10205
T40064					64	487	20	9740
T40076			76	379	24	9001,25		
T40089			89	321	28	8827,5		
T40102			102	281	33	9132,5		
T40115			115	245	36	8881,25		
T40127			127	221	40	8840		
T40139			139	190	44	8312,5		
T40152			152	168	48	7980		
T40178			178	146	55	8030		
T40203			203	132	64	8415		
T40254			254	107	80	8560		
T40305			305	87,8	95	8341,25		
T50064			50	25	64	709	20	14180
T50076					76	572	24	13585
T50089					89	475	28	13062,5
T50102					102	405	33	13162,5
T50115	115	352			36	12760		
T50127	127	316			40	12640		
T50139	139	274			44	11987,5		
T50152	152	239			48	11352,5		
T50178	178	215			55	11825		
T50203	203	187			64	11921,25		
T50254	254	153			80	12240		
T50305	305	127			95	12065		
T63076	63	38			76	952	24	22610
T63089					89	819	28	22522,5
T63102					102	700	33	22750
T63115					115	620	36	22475
T63127					127	565	40	22600
T63152			152	458	48	21755		
T63178			178	384	55	21120		
T63203			203	337	64	21483,75		
T63254			254	263	80	21040		
T63305			305	218	95	20710		