

## ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

Конструкция и размеры

Compression springs.  
Design and dimensionsГОСТ  
18793—80Взамен  
ГОСТ 18793—73

ОКП 39 6330

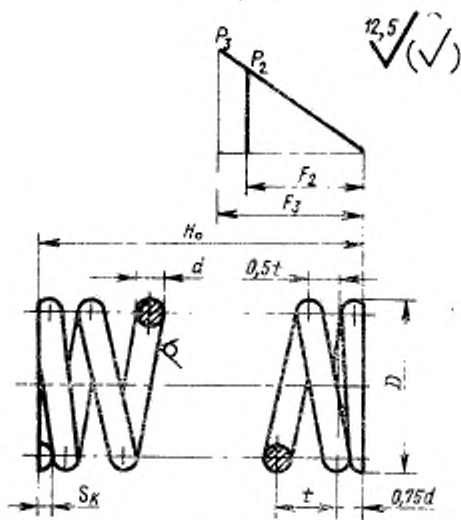
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря 1980 г. № 6295 срок введения установлен

с 01.01.82

Проверен в 1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры пружин сжатия должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Издание официальное

★

Перепечатка воспрещена

Переиздание, Декабрь 1985 г.

Размеры в мм

Обозначение пружина	Приме- чательность	Основные параметры витков		$P_k$ Н (кгс)	$P_{k0}$ Н (кгс)	D	d	t	$H_0$
		Обозна- чение спир- альной заготовки	Номер пружин- ных витков						
1086-0751		ГОСТ 13771-68	95	5,00 (0,50)	6,30 (0,63)	3	0,36	1,05	5,8
1086-0752				7,50 (0,75)	9,50 (0,95)	4	0,45	1,49	7,9
1086-0753				8,00 (0,80)	10,00 (1,00)	5	0,50	1,96	11,1
1086-0754				11,20 (1,12)	14,00 (1,40)	6	0,60	2,30	13,2
1086-0755									15,2
1086-0756									8,1
1086-0757									11,1
1086-0758									15,5
1086-0759									20,1
1086-0761									10,6
1086-0762							14,5		
1086-0763							20,4		
1086-0764							26,3		
1086-0765							10,1		
1086-0766							14,7		
1086-0767							23,9		
1086-0768							30,8		

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружины	$F_8$	$F_1^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков подлож $n_1$	$\delta_1$ , не менее	Длина развернутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-0751	2,75	3,44	5	7		59,1	
1086-0752	3,85	4,75	7	9	0,09	76,0	0,0002
1086-0753	5,50	6,89	10	12		101,4	
1086-0754	6,60	8,26	12	14		118,3	
1086-0755	7,70	9,65	14	16		135,2	
1086-0756	4,10	5,18	5	7		79,5	0,0001
1086-0757	5,74	7,26	7	9	0,11	102,2	
1086-0758	8,20	10,37	10	12		136,3	
1086-0759	10,66	13,49	13	15		170,4	0,0002
1086-0761	5,85	7,28	5	7		100,8	0,0001
1086-0762	8,19	10,20	7	9		129,6	0,0002
1086-0763	11,70	14,54	10	12	0,13	172,8	0,0003
1086-0764	15,21	18,95	13	15		216,0	
1086-0765	5,44	6,80	4	6		103,7	0,0002
1086-0766	8,16	10,21	6	8	0,15	138,2	0,0003
1086-0767	13,60	17,01	10	12		207,4	0,0004
1086-0768	17,68	22,11	13	15		259,2	0,0005

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружины	Примечание	Основные параметры витков		R <sub>п</sub> Н (кгс)	R <sub>н</sub> Н (кгс)	D	d	t	N <sub>с</sub>
		Обозначение стальной проволоки	Номер пружинный						
1086-0769			208	20,00 (2,00)	25,00 (2,50)	8	0,80	3,08	16,6
1086-0771									22,8
1086-0772									32,0
1086-0773									41,2
1086-0774									16,4
1086-0775									23,9
1086-0776			240	30,00 (3,00)	37,50 (3,75)	10	1,00	3,73	35,1
1086-0777									46,3
1086-0778									16,2
1086-0779									23,5
1086-0781									30,7
1086-0782			271	42,50 (4,25)	53,00 (5,30)	11	1,20	3,61	37,9
1086-0783									45,1
1086-0784									52,3
1086-0785									26,6
1086-0786			207	63,00 (6,30)	80,00 (8,00)	17	1,60	6,06	38,8
1086-0787									50,9

ГОСТ 18771-68

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружины	$F_3$	$F_4^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков подложки $n_1$	$\lambda$ , мм	Длина развинутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-0769	9,10	11,39	5	7		161,3	0,0006
1086-0771	12,74	15,95	7	9	0,20	207,4	0,0008
1086-0772	18,20	22,78	10	12		276,5	0,0011
1086-0773	23,65	29,95	13	15		345,6	0,0013
1086-0774	8,76	10,93	4	6		172,8	0,0011
1086-0775	13,14	16,40	6	8		230,4	0,0014
1086-0776	19,71	24,60	9	11	0,25	316,8	0,0020
1086-0777	26,28	32,80	12	14		403,2	0,0026
1086-0778	7,72	9,63	4	6		188,2	0,0016
1086-0779	11,58	14,44	6	8		250,9	0,0022
1086-0781	15,44	19,27	8	10		313,6	0,0028
1086-0782	19,30	24,08	10	12	0,30	376,3	0,0034
1086-0783	23,16	28,89	12	14		439,0	0,0039
1086-0784	27,02	33,73	14	16		501,8	0,0045
1086-0785	14,04	17,83	4	6		295,7	0,0049
1086-0786	21,06	26,75	6	8	0,40	394,2	0,0061
1086-0787	28,08	35,67	8	10		492,8	0,0078

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружин	Примечательность	Основные параметры витков		$P_2$ , Н (кгс)	$P_3$ , Н (кгс)	$D$	$d$	$t$	$H_0$
		Обозначение стандартной дарты	Номер пружин. мм						
1086-0788			307	63,00 (6,30)	80,00 (8,00)	17		6,06	63,0
1086-0789							1,60		75,1
1086-0791			328	85,00 (8,50)	106,00 (10,60)	12		3,42	22,9
1086-0792									29,8
1086-0793									40,0
1086-0794									50,3
1086-0795									60,5
1086-0796									34,5
1086-0797									43,6
1086-0798			342	100,00 (10,00)	125,00 (12,50)	15	1,80	4,54	52,6
1086-0799									66,2
1086-0801									79,9
1086-0802									30,2
1086-0803									43,8
1086-0804			248	106,00 (10,60)	132,00 (13,20)	20	2,00	6,81	57,5
1086-0805									71,0

ГОСТ 13771-88

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружины	$F_1$	$F_2^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков подвес $n_1$	$F_3^*$ не менее	Длина разнутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-0788	35,10	44,58	10	12		591,4	0,0094
1086-0789	42,12	53,51	12	14		689,9	0,0109
1086-0791	8,76	10,91	6	8	0,40	266,2	0,0043
1086-0792	11,68	14,55	8	10		332,8	0,0053
1086-0793	16,06	20,01	11	13		432,6	0,0069
1086-0794	20,44	25,46	14	16		532,5	0,0085
1086-0795	24,82	30,93	17	19		632,3	0,0100
1086-0796	15,33	19,17	7	9	0,45	380,2	0,0076
1086-0797	19,71	24,67	9	11		464,6	0,0093
1086-0798	24,09	30,12	11	13		549,1	0,0110
1086-0799	30,66	38,34	14	16		675,8	0,0136
1086-0801	37,23	46,57	17	19		802,6	0,0160
1086-0802	15,44	19,25	4	6	0,50	345,6	0,0085
1086-0803	23,16	28,87	6	8		460,8	0,0114
1086-0804	30,88	38,50	8	10		576,0	0,0143
1086-0805	38,60	48,12	10	12		691,2	0,0170

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружины	Привлекательность	Основные параметры витков		F <sub>н</sub> Н (кгс)	F <sub>к</sub> Н (кгс)	D	d	t	H <sub>0</sub>
		Обозначение ст. дарты	Номер пружин						
1086-0806			348	106,00 (10,60)	132,00 (13,20)	20		6,81	84,7
1086-0807									98,3
1086-0808							2,00	4,92	22,7
1086-0809									32,5
1086-0811				140,00 (14,00)	170,00 (17,00)	16			42,4
1086-0812									52,2
1086-0813									62,0
1086-0814									71,9
1086-0815									81,7
1086-0816									35,7
1086-0817									46,5
1086-0818				150,00 (15,00)	190,00 (19,00)	18	2,20	5,40	57,3
1086-0819									78,9
1086-0821									89,7
1086-0822									32,5
1086-0823				190,00 (19,00)	216,00 (21,60)	20	2,50	5,74	44,0
1086-0824									61,2

ГОСТ 13771-68



Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружины	$f_2$	$F_2^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков подвес $n_1$	$\phi_k$ по Ягоде	Длина развинутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-0806	46,32	57,76	12	14		806,4	0,0199
1086-0807	54,04	67,38	14	16		921,6	0,0228
1086-0808	9,60	11,66	4	6		268,8	0,0065
1086-0809	14,40	17,49	6	8		358,4	0,0088
1086-0811	19,20	23,32	8	10	0,50	448,0	0,0110
1086-0812	24,00	29,15	10	12		537,6	0,0132
1086-0813	28,80	34,98	12	14		627,2	0,0154
1086-0814	33,60	40,08	14	16		716,8	0,0176
1086-0815	38,40	46,65	16	18		806,4	0,0199
1086-0816	15,12	19,18	6	8		404,5	0,0120
1086-0817	20,16	25,57	8	10		505,6	0,0151
1086-0818	25,20	31,96	10	12	0,55	606,7	0,0181
1086-0819	35,28	44,49	14	16		809,0	0,0247
1086-0821	40,32	51,11	16	18		910,1	0,0272
1086-0822	13,05	16,18	5	7		392,0	0,0157
1086-0823	18,27	22,66	7	9	0,63	504,0	0,0190
1086-0824	26,10	32,37	10	12		672,0	0,0258

## Размеры в мм

Обозначение пружины	Примечание	Основные параметры витков		F <sub>н</sub> H (кгс)	F <sub>в</sub> H (кгс)	D	d	t	H <sub>н</sub>
		Обозначение витков	Номер пружины						
1086-0825			397	190,00 (19,00)	236,00 (23,60)	20	2,50	5,74	72,7
1086-0826									84,2
1086-0827									95,6
1086-0828									33,1
1086-0829									47,3
1086-0831			423	250,00 (25,00)	315,00 (31,50)	25		7,14	61,6
1086-0832									83,0
1086-0833									104,5
1086-0834							3,00		118,7
1086-0835									31,7
1086-0836				315,00 (31,50)	400,00 (40,00)	20		5,43	42,5
1086-0837			441						58,8
1086-0838									75,1
1086-0839				315,00 (31,50)	400,00 (40,00)	20			86,0
1086-0841			441						102,2
1086-0842			447	335,00 (33,50)	425,00 (42,50)	28	3,50	7,67	28,3
1086-0843									36,0

ГОСТ 13771-68

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружина	$F_1$	$F_2^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков зона $n_1$	$s_{2r}$ не менее	Длина разогнутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-0825	31,32	38,85	12	14		784,0	0,0301
1086-0826	36,54	45,33	14	16	0,63	896,0	0,0344
1086-0827	41,76	51,81	16	18		1008,0	0,0392
1086-0828	13,16	16,55	4	6		422,4	0,0234
1086-0829	19,74	24,84	6	8		563,2	0,0313
1086-0831	26,32	33,13	8	10		704,0	0,0390
1086-0832	36,19	45,55	11	13		915,2	0,0507
1086-0833	46,06	57,96	14	16		1126,4	0,0630
1086-0834	52,64	66,26	16	18	0,75	1267,2	0,0708
1086-0835	9,55	12,15	5	7		380,8	0,0212
1086-0836	13,37	17,01	7	9		489,6	0,0272
1086-0837	19,10	24,30	10	12		652,8	0,0362
1086-0838	24,83	31,59	13	15		816,0	0,0453
1086-0839	28,65	36,45	15	17		924,8	0,0513
1086-0841	34,38	43,74	18	20		1088,0	0,0608
1086-0842	9,84	12,50	3	5	0,88	392,0	0,0299
1086-0843	13,12	16,66	4	6		470,4	0,0352

## Размеры в мм

Обозначение пружины	Примечательность	Основные параметры витков		$P_n$ H (кгс)	$P_n$ H (кгс)	D	d	t	$H_0$
		Обозначение стандартной дуги	Номер пружинных						
1086-0844									43,7
1086-0845									51,3
1086-0846				335,00 (33,50)	425,00 (42,50)	28		7,67	66,7
1086-0847			447						89,7
1086-0848									105,0
1086-0849									120,3
1086-0851									135,7
1086-0852							3,50		37,2
1086-0853									50,0
1086-0854									62,8
1086-0855				400,00 (40,00)	500,00 (50,00)	24		6,38	75,5
1086-0856			462						88,2
1086-0857									101,0
1086-0858									113,7
1086-0859									126,5
1086-0861			463			26	4,00	10,40	37,2

ГОСТ 1371-88

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение пружины	$F_3$	$F_3^*$	Число разбитых витков $n$	Число витков полого $n_1$	$\xi$ , не менее	Длина разбитой пружины $L$	Масса, кг, с болта
1086-0844	16,40	21,32	5	7		548,8	0,0416
1086-0845	19,68	25,00	6	8		627,2	0,0475
1086-0846	26,24	33,33	8	10		784,0	0,0593
1086-0847	36,08	45,83	11	13		1019,2	0,0769
1086-0848	42,64	54,16	13	15		1176,0	0,0892
1086-0849	49,20	62,50	15	17		1332,8	0,1010
1086-0851	55,76	70,83	17	19		1489,6	0,1127
1086-0852	11,50	14,37	5	7	0,88	459,2	0,0344
1086-0853	16,10	20,12	7	9		590,4	0,0448
1086-0854	20,70	25,87	9	11		712,6	0,0541
1086-0855	25,30	31,62	11	13		852,8	0,0639
1086-0856	29,90	37,37	13	15		984,0	0,0743
1086-0857	34,50	43,12	15	17		1115,2	0,0906
1086-0858	39,10	48,88	17	19		1246,4	0,0944
1086-0859	43,70	54,63	19	21		1377,6	0,1018
1086-0861	15,36	19,20	3	5	1,00	512,0	0,0503

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружин	Целе- вое назначение	Основные параметры винтов		$R_b$ Н (кгс)	$R_b$ Н (кгс)	D	d	l	$H_b$
		Обозначение стандартной длина	Номер пружин						
1086-0862									58,0
1086-0863									68,4
1086-0864			463	40,00 (40,00)	500,00 (50,00)	5,6	4,00	10,40	99,6
1086-0865									130,8
1086-0866									162,0
1086-0867									182,8
1086-0868									39,7
1086-0869									51,2
1086-0871			467	425,00 (42,50)	530,00 (53,00)	22	3,50	5,74	62,7
1086-0872									74,2
1086-0873									91,4
1086-0874									102,8
1086-0875									114,3
1086-0876									43,0
1086-0877			480	500,00 (50,00)	630,00 (63,00)	28	4,00	7,40	57,8
1086-0878									72,6
1086-0879									87,4

ГОСТ 18771—88

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружины	$F_2$	$F_1^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков подвес $n_1$	$\lambda_{\text{ж}}$ не менее	Длина разжатой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-0862	25,60	32,00	5	7		716,8	0,0711
1086-0863	30,72	38,40	6	8		819,2	0,0806
1086-0864	46,08	57,60	9	11	1,00	1126,4	0,1113
1086-0865	61,44	76,80	12	14		1433,6	0,1416
1086-0866	76,80	96,06	15	17		1740,8	0,1725
1086-0867	87,04	108,83	17	19		1945,6	0,1925
1086-0868	10,74	13,41	6	8		473,6	0,0355
1086-0869	14,32	17,88	8	10		592,0	0,0449
1086-0871	17,90	22,36	10	12	0,88	710,4	0,0533
1086-0872	21,48	26,83	12	14		828,8	0,0627
1086-0873	26,85	33,54	15	17		1006,4	0,0760
1086-0874	30,43	38,01	17	19		1124,7	0,0854
1086-0875	34,01	42,48	19	21		1243,2	0,0942
1086-0876	13,50	17,00	5	7		537,6	0,0529
1086-0877	18,90	23,81	7	9	1,00	691,2	0,0681
1086-0878	24,30	30,61	9	11		844,8	0,0832
1086-0879	29,70	37,42	11	13		998,4	0,0983

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружина	Приме- ляемость	Основные параметры металла		R <sub>н</sub> Н (кгс)	R <sub>к</sub> Н (кгс)	D	d	f	H <sub>0</sub>
		Обозна- чение стан- дарта	Номер пружи- ны						
1086-0881		ГОСТ 13771-68	480	500,00 (50,00)	630,00 (63,00)	28	4,00	7,40	102,2
1086-0882				117,0					
1086-0883		ГОСТ 13771-68	488	560,00 (56,00)	710,00 (71,00)	25	4,00	6,57	131,8
1086-0884				45,4					
1086-0885		ГОСТ 13772-68	66	710,00 (71,00)	900,00 (90,00)	38	4,50	12,73	56,6
1086-0886									71,7
1086-0887		ГОСТ 13772-68	66	710,00 (71,00)	900,00 (90,00)	38	4,50	12,73	84,8
1086-0888									104,5
1086-0889		ГОСТ 13772-68	66	710,00 (71,00)	900,00 (90,00)	38	4,50	12,73	117,7
1086-0891									45,0
1086-0892		ГОСТ 13772-68	66	710,00 (71,00)	900,00 (90,00)	38	4,50	12,73	70,5
1086-0893									95,9
1086-0894		ГОСТ 13772-68	66	710,00 (71,00)	900,00 (90,00)	38	4,50	12,73	121,4
1086-0895									146,8
1086-0896		ГОСТ 13772-68	66	710,00 (71,00)	900,00 (90,00)	38	4,50	12,73	172,3
1086-0897									197,8



## Размеры в мм

Обозначение пружина	$F_s$	$F_s^*$	Число рабочих витков $n$	Число вспысок поверх $n_1$	$s_1$ , мм	Длина развернутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-0881	35,10	44,22	13	15		1152,0	0,1139
1086-0882	40,50	51,02	15	17		1305,6	0,1290
1086-0883	45,90	57,83	17	19		1459,2	0,1441
1086-0884	12,18	15,41	6	8		537,6	0,0529
1086-0885	16,24	20,54	8	10	1,00	672,0	0,0662
1086-0886	20,30	25,68	10	12		806,4	0,0794
1086-0887	24,36	30,82	12	14		940,8	0,0926
1086-0888	30,45	38,53	15	17		1142,4	0,1130
1086-0889	34,51	43,67	17	19		1276,8	0,1262
1086-0891	19,50	24,70	3	5		536,0	0,0668
1086-0892	32,50	41,17	5	7		750,4	0,0936
1086-0893	45,50	57,64	7	9		964,8	0,1210
1086-0894	58,50	74,11	9	11	1,13	1179,2	0,1528
1086-0895	71,50	90,57	11	13		1393,6	0,1795
1086-0896	84,50	107,04	13	15		1608,0	0,2064
1086-0897	97,50	123,51	15	17		1822,4	0,2331

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружин	Приме- чательность	Основные параметры витков		D	d	t	H <sub>0</sub>
		Общая число стал.- дарт	Номер пружин- нм				
1086-0898							39,1
1086-0899							49,8
1086-0901							60,6
1086-0902							71,4
1086-0903			75	34		10,76	82,1
1086-0904							103,6
1086-0905							125,2
1086-0906					4,50		146,7
1086-0907							168,2
1086-0908							39,7
1086-0909							47,9
1086-0911							64,4
1086-0912			89	28		8,23	80,9
1086-0913							97,3
1086-0914							113,8
1086-0915							138,5

ГОСТ 13772-68

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружина	$F_3$	$F_4^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков подное $n_1$	$s$ , не менее	Длина развернутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-0898	15,03	18,78	3	5	1,13	472,0	0,0589
1086-0899	20,04	25,04	4	6		566,4	0,0713
1086-0901	25,05	31,30	5	7		660,8	0,0826
1086-0902	30,06	37,57	6	8		755,2	0,0948
1086-0903	35,07	43,83	7	9		849,6	0,1061
1086-0904	45,09	56,35	9	11		1038,4	0,1303
1086-0905	55,11	68,94	11	13		1227,2	0,1588
1086-0906	65,13	81,40	13	15		1416,0	0,1824
1086-0907	75,15	93,93	15	17		1604,8	0,2061
1086-0908	12,00	14,91	4	6		451,2	0,0564
1086-0909	15,00	18,64	5	7		526,4	0,0657
1086-0911	21,00	26,10	7	9		676,8	0,0846
1086-0912	27,00	33,56	9	11		827,2	0,1045
1086-0913	33,00	41,02	11	13		971,6	0,1226
1086-0914	39,00	48,48	13	15		1128,0	0,1460
1086-0915	48,00	59,67	16	18		1353,6	0,1747

## Размеры в мм

Обозначение пружины	Применяемость	Основные параметры датков		P <sub>н</sub> Н (кгс)	P <sub>н</sub> Н (кгс)	D	d	t	H <sub>н</sub>
		Обозначение датка	Номер пружины						
1086-0916									42,9
1086-0917									54,7
1086-0918									66,5
1086-0919								11,79	77,9
1086-0921			90	950,00 (95,00)	1180,00 (118,00)	38			101,8
1086-0922									125,5
1086-0923									149,0
1086-0924							5,00		172,5
1086-0925									196,1
1086-0926									51,3
1086-0927									73,3
1086-0928									95,2
1086-0929								10,06	117,1
1086-0931			94	1000,00 (100,00)	1250,00 (125,00)	36			140,0
1086-0932									160,9
1086-0933									182,9

ГОСТ 13772-68

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружина	$F_1$	$F_1^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков подвес $n_1$	$s_k$ , не более	Длина развернутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-0916	16,38	20,35	3	5		528,0	0,0787
1086-0917	21,84	27,16	4	6		633,6	0,0973
1086-0918	27,30	33,92	5	7		739,2	0,1132
1086-0919	32,76	40,71	6	8		844,8	0,1301
1086-0921	43,68	54,28	8	10		1056,0	0,1584
1086-0922	54,60	67,85	10	12		1267,2	0,1892
1086-0923	65,52	81,42	12	14		1478,4	0,2239
1086-0924	76,44	95,00	14	16	1,25	1689,6	0,2555
1086-0925	87,36	108,57	16	18		1900,8	0,2883
1086-0926	19,08	23,83	4	6		595,2	0,0915
1086-0927	28,62	35,74	6	8		793,6	0,1223
1086-0928	38,16	47,66	8	10		992,0	0,1531
1086-0929	47,70	59,58	10	12		1190,4	0,1788
1086-0931	57,24	72,07	12	14		1388,8	0,2095
1086-0932	66,78	83,35	14	16		1587,2	0,2403
1086-0933	76,32	93,33	16	18		1785,6	0,2710

## Размеры в мм

Обозначение пружины	Применяемость	Основные параметры витков		$R_p$ Н (кгс)	$R_b$ Н (кгс)	D	d	l	H <sub>0</sub>
		Обозначение витков	Номер пружины						
1086-0934									54,5
1086-0935									73,4
1086-0936						32	5,00	9,41	92,2
1086-0937			103						111,0
1086-0938									129,8
1086-0939									148,7
1086-0941				1120,00 (112,00)	1400,00 (140,00)				167,5
1086-0942									47,1
1086-0943									60,1
1086-0944									85,9
1086-0945			104			42	5,50	12,94	111,8
1086-0946									137,7
1086-0947									163,6
1086-0948									189,5
1086-0949									215,3
1086-0951			112	1250,00 (125,00)	1600,00 (160,00)	28	5,00	8,12	56,2
1086-0952									72,5

ГОСТ 13772-68

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружины	$F_s$	$F_4^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков подвес $n_1$	$\delta_1$ не менее	Длина развернутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-0934	17,65	22,04	5	7		604,8	0,0930
1086-0935	24,71	30,86	7	9		777,6	0,1198
1086-0936	31,77	39,68	9	11		950,4	0,1466
1086-0937	38,83	48,88	11	13	1,25	1123,2	0,1688
1086-0938	45,89	57,32	13	15		1296,0	0,1956
1086-0939	52,95	66,14	15	17		1468,8	0,2225
1086-0941	60,01	74,95	17	19		1641,6	0,2487
1086-0942	17,85	22,31	3	5		584,0	0,1094
1086-0943	23,80	29,74	4	6		700,8	0,1305
1086-0944	35,70	44,63	6	8		934,4	0,1748
1086-0945	47,60	59,51	8	10	1,38	1168,0	0,2214
1086-0946	59,50	74,33	10	12		1407,9	0,2647
1086-0947	71,40	89,26	12	14		1635,2	0,3090
1086-0948	83,30	104,15	14	16		1868,8	0,3526
1086-0949	95,20	119,87	16	18		2102,4	0,3869
1086-0951	14,58	18,68	6	8		588,8	0,0905
1086-0952	19,44	24,91	8	10	1,25	736,0	0,1127

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружины	Примечание	Основные параметры витков		$P_0$ Н (кгс)	$P_0$ Н (кгс)	D	d	t	$H_0$
		Обозначение стержня	Номер пружинных витков						
1086-0953			112			28	5,00	8,12	88,7
1086-0954									104,9
1086-0955									121,2
1086-0956									137,4
1086-0957									54,3
1086-0958				1250,00 (125,00)	1600,00 (160,00)				65,8
1086-0959									77,3
1086-0961			113			38		11,50	100,3
1086-0962									123,3
1086-0963							5,50		146,3
1086-0964									169,3
1086-0965									192,3
1086-0966									38,5
1086-0967									58,6
1086-0968			122	1400,00 (140,00)	1800,00 (180,00)	34		10,06	78,7
1086-0969									98,8
1086-0971									119,0

ГОСТ 13772-68



Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружин	$F_3$	$F_3^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков полное $n_1$	$\delta_{\text{н}}$ по месяце	Длина развернутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-0953	24,30	31,14	10	12	1,25	893,2	0,1357
1086-0954	29,16	37,37	12	14		1030,4	0,1589
1086-0955	34,02	43,60	14	16	1,38	1177,6	0,1768
1086-0956	38,88	49,83	16	18		1324,8	0,2001
1086-0957	18,76	24,00	4	6		624,0	0,1170
1086-0958	23,45	30,00	5	7		728,0	0,1357
1086-0959	28,14	36,25	6	8		832,0	0,1555
1086-0961	37,52	48,01	8	10		1040,0	0,1940
1086-0962	46,90	60,00	10	12		1248,0	0,2364
1086-0963	56,28	72,02	12	14		1456,0	0,2753
1086-0964	65,66	84,02	14	16		1664,0	0,3138
1086-0965	75,04	96,02	16	18		1872,0	0,3532
1086-0966	10,62	13,66	3	5	456,0	0,0853	
1086-0967	17,70	22,77	5	7	638,4	0,1196	
1086-0968	24,78	31,88	7	9	820,8	0,1534	
1086-0969	31,86	40,99	9	11	1003,2	0,1871	
1086-0971	38,94	50,09	11	13	1185,6	0,2248	

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружины	Применяемость	Основные параметры витков		R <sub>н</sub> Н (кгс)	D	d	t	H <sub>н</sub>
		Обозначение стержня	Количество пружинных витков					
1086-0972			122		34	5,50	10,06	139,1
1086-0973								159,2
1086-0974								179,3
1086-0975								199,4
1086-0976								219,5
1086-0977				1400,00 (140,00)				46,4
1086-0978								71,4
1086-0979								96,4
1086-0981			123	1800,00 (180,00)	42	6,00	12,48	121,3
1086-0982								146,3
1086-0983								171,2
1086-0984								196,2
1086-0985								58,6
1086-0986								73,2
1086-0987			121	1500,00 (150,00)	25	5,00	7,30	80,5
1086-0988								95,1

ГОСТ 13772—68

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружина	Размеры в мм							Длина развернутой пружины $L$	Масса, кг, не более
	$F_3$	$F_4^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков полюс $n_1$	$s_k$ не менее	$s_k$ не менее	$s_k$ не менее		
1086-0972	46,02	59,21	13	15			1368,0	0,2584	
1086-0973	53,10	68,32	15	17			1550,4	0,2932	
1086-0974	60,18	77,42	17	19	1,38		1732,8	0,3286	
1086-0975	67,26	86,53	19	21			1915,2	0,3613	
1086-0976	74,34	95,64	21	23			2097,6	0,3881	
1086-0977	81,42	104,75	23	25			2280,0	0,4184	
1086-0978	88,50	113,86	25	27			2462,4	0,4484	
1086-0979	95,58	122,97	27	29	1,50		2644,8	0,4786	
1086-0981	102,66	132,08	29	31			2827,2	0,5086	
1086-0982	109,74	141,19	31	33			3009,6	0,5386	
1086-0983	116,82	150,30	33	35			3192,0	0,5686	
1086-0984	123,90	159,41	35	37			3374,4	0,5986	
1086-0985	130,98	168,52	37	39			3556,8	0,6286	
1086-0986	138,06	177,63	39	41	1,25		3739,2	0,6586	
1086-0987	145,14	186,74	41	43			3921,6	0,6886	
1086-0988	152,22	195,85	43	45			4104,0	0,7186	

## Размеры в мм

Обозначение оружья	Приме- няемость	Основные параметры метков		$P_n$ Н (кгс)	$P_n$ Н (кгс)	$D$	$d$	$t$	$N_0$
		Общая- стан- дарта	Номер оружья- ин-						
1086-0989		121		1500,00 (150,00)	1800,00 (180,00)	25	5,00	7,30	109,7
1086-0991									124,3
1086-0992									60,6
1086-0993									78,0
1086-0994									95,4
1086-0995		130		1600,00 (160,00)	2000,00 (200,00)	30	5,50	8,71	112,8
1086-0996									130,2
1086-0997									147,7
1086-0998									58,0
1086-0999									67,8
1086-1001									77,6
1086-1002									97,2
1086-1003		139		1800,00 (180,00)	2240,00 (224,00)	34	6,00	9,80	116,8
1086-1004									136,4
1086-1005									155,0
1086-1006									175,6

ГОСТ 13772-68

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружины	$F_s$	$F_s^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков полное $n_1$	$\delta_{\text{н}}$ не менее	Длина разогнутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-0989	26,88	30,46	14	16	1,25	1024,0	0,1580
1086-0991	30,72	36,86	16	18		1152,0	0,1729
1086-0992	15,42	19,28	6	8		627,2	0,1176
1086-0993	20,56	25,70	8	10		784,0	0,1465
1086-0994	25,70	32,13	10	12	1,38	940,8	0,1754
1086-0995	30,84	38,55	12	14		1097,6	0,2081
1086-0996	35,98	44,98	14	16		1254,6	0,2370
1086-0997	41,12	51,41	16	18		1411,2	0,2666
1086-0998	15,25	18,97	5	7		627,2	0,1390
1086-0999	18,30	22,76	6	8		716,8	0,1587
1086-1001	21,35	26,55	7	9		806,4	0,1783
1086-1002	27,45	34,14	9	11	1,50	985,6	0,2188
1086-1003	33,55	41,73	11	13		1164,8	0,2561
1086-1004	39,65	49,32	13	15		1344,0	0,2927
1086-1005	45,75	56,91	15	17		1523,2	0,3361
1086-1006	51,85	64,49	17	19		1702,4	0,3755

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружина	Прямая высота	Исходные параметры веток		Р <sub>н</sub> Н (кгс)	Р <sub>н</sub> Н (кгс)	D	d	s	N <sub>0</sub>
		Общая высота ветки дуги	Номер пружин- ны						
1086-1007									57,0
1086-1008									72,5
1086-1009									88,0
1086-1011			140	1800,00 (180,00)	2240,00 (224,00)	52		15,50	103,5
1086-1012									134,5
1086-1013									165,5
1086-1014									196,5
1086-1015							7,00		227,5
1086-1016									258,5
1086-1017									53,1
1086-1018									67,3
1086-1019									81,5
1086-1021			148	2000,00 (200,00)	2500,00 (250,00)	48		14,19	95,6
1086-1022									124,0
1086-1023									152,4
1086-1024									180,8
1086-1025									209,2
1086-1026									237,5

ГОСТ 18772-80

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружина	$F_3$	$F_4^*$	Число работавших взатов $n$	Число взатов полное $n_1$	$k_n$ ис менее	Длина развернутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-1007	20,49	25,51	3	5		720,0	0,2167
1086-1008	27,32	34,01	4	6		864,0	0,2600
1086-1009	34,15	42,51	5	7		1008,0	0,3041
1086-1011	40,98	51,02	6	8		1152,0	0,3454
1086-1012	54,64	68,03	8	10		1440,0	0,4327
1086-1013	68,30	85,04	10	12		1728,0	0,5191
1086-1014	81,96	102,05	12	14		2016,0	0,6065
1086-1015	95,62	119,06	14	16	1,75	2304,0	0,6909
1086-1016	109,28	136,07	16	18		2592,0	0,7782
1086-1017	17,25	21,56	3	5		556,0	0,1977
1086-1018	23,00	28,74	4	6		787,2	0,2369
1086-1019	28,75	35,92	5	7		918,4	0,2779
1086-1021	34,50	43,11	6	8		1049,6	0,3168
1086-1022	46,00	57,48	8	10		1312,0	0,3934
1086-1023	57,50	71,81	10	12		1574,4	0,4730
1086-1024	69,00	86,41	12	14		1836,8	0,5519
1086-1025	80,50	100,60	14	16		2099,8	0,6296
1086-1026	92,00	114,98	16	18		2361,6	0,7084

## Размеры в мм

Обозначение пружины	Примечательность	Основные параметры анкера		P <sub>н</sub> , Н(кгс)	P <sub>р</sub> , Н(кгс)	D	d	l	H <sub>0</sub>
		Обозначение стандарта	Номер пружины						
1086-1027									49,7
1086-1028									62,7
1086-1029									75,8
1086-1031									88,9
1086-1032									101,9
1086-1033								13,06	115,0
1086-1034			151	2120,00 (212,00)	2650,00 (265,00)	45	7,00		128,0
1086-1035									141,1
1086-1036									167,2
1086-1037									193,3
1086-1038									219,5
1086-1039									245,5
1086-1041									271,7
1086-1042									46,5
1086-1043			155	2240,00 (224,00)	2800,00 (280,00)	42		12,00	70,5
1086-1044									94,5
1086-1045									118,5

ГОСТ 13772-86



Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружины	$F_3$	$F_4^*$	Число рабочих витков $d$	Число витков ползов $n_1$	$\rho_k$ мм	Длина разжатой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-1027	14,52	18,16	3	5		608,0	0,1832
1086-1028	19,36	24,23	4	6		729,6	0,2196
1086-1029	24,20	30,27	5	7		851,2	0,2562
1086-1031	29,04	36,33	6	8		972,8	0,2935
1086-1032	33,88	42,38	7	9		1094,4	0,3281
1086-1033	38,72	48,44	8	10		1216,0	0,3646
1086-1034	43,56	54,50	9	11		1337,8	0,4029
1086-1035	48,40	60,55	10	12		1459,2	0,4388
1086-1036	58,08	72,67	12	14	1,75	1702,4	0,5115
1086-1037	67,76	84,78	14	16		1945,6	0,5855
1086-1038	77,44	96,92	16	18		2188,8	0,6564
1086-1039	87,12	109,00	18	20		2432,0	0,7304
1086-1041	96,80	121,11	20	22		2675,2	0,8032
1086-1042	12,00	15,00	3	5		560,0	0,1687
1086-1043	20,00	25,00	5	7		784,0	0,2360
1086-1044	28,00	35,00	7	9		1008,0	0,3042
1086-1045	36,00	45,00	9	11		1232,0	0,3695

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружины	Примечание	Основные параметры витков		$F_{\Sigma}$ Н (кгс)	$P_{\Sigma}$ Н (кгс)	D	d	t	$H_0$
		Обозначение стандартной дуги	Номер пружинной проволоки						
1086-1046			155	2240,00 (2240,00)	2800,00 (2800,00)	42	7,00	12,00	142,5
1086-1047									166,5
1086-1048									178,5
1086-1049									202,5
1086-1051									60,0
1086-1052									75,9
1086-1053									107,9
1086-1054			164	2500,00 (2500,00)	3150,00 (3150,00)	55		15,98	139,8
1086-1055									171,8
1086-1056							8,00		203,8
1086-1057									235,7
1086-1058									267,7
1086-1059									55,3
1086-1061									69,7
1086-1062			172	2800,00 (2800,00)	3550,00 (3550,00)	50		14,42	98,5
1086-1063									127,4
1086-1064									156,2

ГОСТ 13772-68

Обозначение пружины	Размеры в мм						Длина разогнутой пружины $L$	Масса, кг, не более
	$G_3$	$G_2$	Число рабочих витков $n$	Число витков полновитовой $n_1$	$\delta$ , не менее			
1086-1046	44,00	55,00	11	13		1456,0	0,4375	
1086-1047	52,00	65,01	13	15	1,75	1680,0	0,5047	
1086-1048	56,00	70,00	14	16		1792,0	0,5394	
1086-1049	64,00	80,00	16	18		2016,0	0,6066	
1086-1051	19,02	23,95	3	5		752,0	0,2963	
1086-1052	25,36	31,93	4	6		902,4	0,3558	
1086-1053	38,04	47,90	6	8		1203,2	0,4801	
1086-1054	50,72	63,87	8	10		1504,0	0,5981	
1086-1055	63,40	79,84	10	12		1804,8	0,7175	
1086-1056	76,08	95,81	12	14	2,00	2105,6	0,8315	
1086-1057	88,76	111,58	14	16		2406,4	0,9503	
1086-1058	101,44	127,75	16	18		2707,2	1,0686	
1086-1059	15,18	19,26	3	5		672,0	0,2648	
1086-1061	20,24	25,68	4	6		806,4	0,3184	
1086-1062	30,36	38,62	6	8		1075,2	0,4291	
1086-1063	40,48	51,36	8	10		1344,0	0,5352	
1086-1064	50,60	64,20	10	12		1612,8	0,6415	

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружины	Прямостоятельность	Основные параметры витков		R <sub>н</sub> Н (кгс)	D	d	t	N <sub>6</sub>
		Общая длина	Номер пружин-стабилизатора					
1086-1065		172		50	8,00	14,42	185,0	
1086-1066							213,9	
1086-1067							242,7	
1086-1068							77,4	
1086-1069							98,7	
1086-1071							120,0	
1086-1072				2400,00 (280,00)			162,6	
1086-1073		173		70	9,00	21,30	183,9	
1086-1074							226,5	
1086-1075							269,1	
1086-1076							311,7	
1086-1077							354,3	
1086-1078							53,6	
1086-1079							81,3	
1086-1081		176		3000,00 (300,00)	48	8,00	109,0	
1086-1082							150,6	
1086-1083							178,3	

ГОСТ 18793—80

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружин	$F_2$	$F_1^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков подвес $n_1$	$\delta$ , % к массе	Длина развернутой пружин $L$	Масса, кг, не более
1086-1065	60,72	77,04	12	14		1881,6	0,7476
1086-1066	70,84	89,89	14	16	2,00	2150,4	0,8488
1086-1067	80,96	102,73	16	18		2419,2	0,9594
1086-1068	29,10	36,88	3	5		976,0	0,4857
1086-1069	38,80	49,18	4	6		1171,2	0,5843
1086-1071	48,50	61,48	5	7		1366,4	0,6819
1086-1072	67,90	83,65	7	9		1756,8	0,8761
1086-1073	77,60	98,37	8	10	2,25	1952,0	0,9737
1086-1074	97,00	122,98	10	12		2342,4	1,1700
1086-1075	116,40	147,56	12	14		2732,8	1,3642
1086-1076	135,80	172,15	14	16		3123,2	1,5604
1086-1077	155,20	196,75	16	18		3513,6	1,7556
1086-1078	14,07	17,67	3	5		640,0	0,2527
1086-1079	23,45	29,29	5	7	2,00	886,0	0,3533
1086-1081	32,83	41,01	7	9		1152,0	0,4595
1086-1082	46,90	58,58	10	12		1536,0	0,6111
1086-1083	56,28	70,31	12	14		1792,0	0,7128

## Размеры в мм

Обозначение пружины	Примечание	Основные параметры пружин		F <sub>н</sub> (кгс) H (мм)	D	d	t	H <sub>с</sub>
		Обозначение пружин	Номер пружин					
1086-1084								206,0
1086-1085				3000,00 (300,00)				233,8
1086-1086		176		3750,00 (375,00)	48	8,00	13,86	261,5
1086-1087								289,2
1086-1088								316,9
1086-1089								344,6
1086-1091								69,3
1086-1092								87,9
1086-1093								125,1
1086-1094								162,3
1086-1095		182		3150,00 (315,00)	63		18,60	199,5
1086-1096						9,00		236,7
1086-1097								273,9
1086-1098								311,1
1086-1099								348,3
1086-1101		187		3350,00 (335,00)	60			66,3
1086-1102							17,60	83,9

ГОСТ 13772-68

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружины	$F_1$	$F_2^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков подвес $n_1$	$\delta_1$ не менее	Длина развернутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-1081	65,66	82,03	14	16		2048,0	0,8139
1086-1085	75,04	93,75	16	18		2304,0	0,9095
1086-1086	84,42	105,48	18	20	2,00	2560,0	1,0106
1086-1087	93,80	117,19	20	22		2816,0	1,1122
1086-1088	103,18	128,91	22	24		3072,0	1,2179
1086-1089	112,60	140,66	24	26		3328,0	1,3190
1086-1091	22,68	28,57	3	5		864,0	0,4298
1086-1092	30,24	38,39	4	6		1036,8	0,5163
1086-1093	45,36	57,56	6	8		1382,4	0,6900
1086-1094	60,48	76,79	8	10		1728,0	0,8619
1086-1095	75,60	95,99	10	12		2073,6	1,0348
1086-1096	90,72	115,19	12	14	2,25	2419,2	1,2085
1086-1097	105,84	134,45	14	16		2764,8	1,3802
1086-1098	120,96	153,59	16	18		3110,4	1,5541
1086-1099	136,08	172,78	18	20		3456,0	1,7268
1086-1101	20,31	25,77	3	5		816,0	0,4060
1086-1102	27,08	34,37	4	6		979,2	0,4875

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружина	Приме- чание	Основная параметр ветков		P <sub>н</sub> Н (кгс)	P <sub>н</sub> Н (кгс)	D	d	t	H <sub>н</sub>
		Обозна- чение став.- хвоста	Номер пружи- ны						
1086-1103									101,5
1086-1104									136,7
1086-1105									171,9
1086-1106			187	4250,00 (425,00)	60			17,60	207,1
1086-1107									242,3
1086-1108									277,5
1086-1109									312,7
1086-1111				3350,00 (335,00)			9,00		60,5
1086-1112									91,9
1086-1113									138,9
1086-1114									185,9
1086-1115									217,2
1086-1116					55			15,67	248,5
1086-1117									279,9
1086-1118									326,9
1086-1119									373,9
1086-1121									405,3

ГОСТ 13772-68



Продолжение

## Размер в мм

Обозначение пружина	$F_1$	$F_2^*$	число работч. витков $n_2$	число витков подле $n_1$	$\lambda$ , мм	Длина развернутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-1103	33,85	42,96	5	7		1142,4	0,5701
1086-1104	47,39	60,14	7	9		1468,8	0,7333
1086-1105	60,93	77,29	9	11		1795,2	0,8956
1086-1106	74,47	94,52	11	13		2121,6	1,0598
1086-1107	88,01	111,70	13	15		2448,0	1,2229
1086-1108	101,55	128,89	15	17		2774,4	1,3831
1086-1109	115,09	146,07	17	19		3100,8	1,5494
1086-1111	15,78	20,01	3	5		736,0	0,3660
1086-1112	26,30	33,35	5	7	2,25	1030,4	0,5132
1086-1113	42,08	53,37	8	10		1472,0	0,7350
1086-1114	57,86	73,23	11	13		1913,6	0,9549
1086-1115	68,38	86,70	13	15		2208,0	1,1031
1086-1116	78,90	100,07	15	17		2502,4	1,2503
1086-1117	89,42	113,41	17	19		2796,8	1,3965
1086-1118	105,20	133,43	20	22		3238,4	1,6182
1086-1119	120,98	153,44	23	25		3680,0	1,8379
1086-1121	131,50	166,78	25	27		3974,4	1,9853

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружина	Приме- чание	Основные параметры витков		$P_2$ , Н (кгс)	$P_n$ , Н (кгс)	D	d	t	H,
		Общая число витков	Номер пружин- ным						
1086-1122									99,0
1086-1123									127,5
1086-1124			200			50	9,00	14,25	156,0
1086-1125									184,5
1086-1126									212,5
1086-1127									241,5
1086-1128									270,0
1086-1129				4000,00 (4000,00)	5000,00 (5000,00)				77,4
1086-1131									98,2
1086-1132		ГОСТ 13772-68							119,0
1086-1133									160,6
1086-1134			201			70	10,00	20,80	181,4
1086-1135									223,0
1086-1136									264,6
1086-1137									306,2
1086-1138									347,8

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружины	$F_3$	$F_3^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков полные $n_1$	$\lambda_{1/2}$ не менее	Длина разомкнутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-1122	25,20	31,51	6	8		1049,6	0,5229
1086-1123	33,60	42,02	8	10		1312,0	0,6552
1086-1124	42,00	52,52	10	12	2,25	1574,4	0,7884
1086-1125	50,40	63,03	12	14		1836,8	0,9165
1086-1126	58,80	73,53	14	16		2099,2	1,0488
1086-1127	67,20	84,04	16	18		2361,6	1,1799
1086-1128	75,60	94,54	18	20		2624,0	1,3111
1086-1129	84,00	105,04	20	22		2886,4	1,4422
1086-1130	92,40	115,54	22	24		3148,8	1,5733
1086-1131	100,80	126,04	24	26		3411,2	1,7044
1086-1132	109,20	136,54	26	28		3673,6	1,8355
1086-1133	117,60	147,04	28	30		3936,0	1,9666
1086-1134	126,00	157,54	30	32	2,50	4198,4	2,0977
1086-1135	134,40	168,04	32	34		4460,8	2,2288
1086-1136	142,80	178,54	34	36		4723,2	2,3600
1086-1137	151,20	189,04	36	38		4985,6	2,4911
1086-1138	159,60	199,54	38	40		5248,0	2,6222

## Размеры в мм

Обозначение пружины	Примечность	Основные параметры витков		P <sub>н</sub> (кгс) H (мм)	D	d	t	H <sub>0</sub>
		Обозначение стандарт	Номер пружины					
1086-1139								104,4
1086-1141								130,3
1086-1142			208		45	9,00	12,98	156,3
1086-1143								182,3
1086-1144								208,2
1086-1145								234,2
1086-1146								88,4
1086-1147								106,7
1086-1148				4500,00 (450,00)				143,4
1086-1149			209	5600,00 (560,00)	63	10,00	18,34	180,0
1086-1151								216,7
1086-1152								253,4
1086-1153								280,1
1086-1154								326,8
1086-1155								96,1
1086-1156			210		85	11,00	26,52	122,6
1086-1157								149,1

ГОСТ 13772-88

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружины	$F_3$	$F_1^*$	Число разбоков витков $n$	Число витков подложки $n_1$	$\delta_1$ не менее	Длина разбоков пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-1139	22,40	27,87	7	9		1036,8	0,5166
1086-1141	28,80	35,84	9	11		1267,2	0,6329
1086-1142	35,20	43,81	11	13	2,25	1497,6	0,7481
1086-1143	41,60	51,77	13	15		1728,0	0,8622
1086-1144	48,00	59,74	15	17		1958,4	0,9775
1086-1145	54,40	67,71	17	19		2188,8	1,0937
1086-1146	26,80	33,34	4	6		1017,6	0,6362
1086-1147	33,50	41,68	5	7		1187,2	0,7342
1086-1148	46,90	58,35	7	9		1526,4	0,9437
1086-1149	60,30	75,03	9	11	2,50	1865,6	1,1529
1086-1151	73,70	91,70	11	13		2204,8	1,3553
1086-1152	87,10	108,38	13	15		2544,0	1,5645
1086-1153	100,50	125,05	15	17		2883,2	1,7737
1086-1154	113,90	141,72	17	19		3222,4	1,9862
1086-1155	37,41	46,55	3	5		1184,0	0,8851
1086-1156	49,88	62,06	4	6	2,75	1420,8	1,0615
1086-1157	62,35	77,58	5	7		1657,6	1,2384

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружины	Прямая нормальность	Основные параметры запоров		P <sub>н</sub> Н (кгс)	P <sub>н</sub> Н (кгс)	D	d	t	N <sub>с</sub>
		Обозначение стандартного дато	Номер пружин- даты						
1086-1153									175,6
1086-1159									202,1
1086-1161									228,7
1086-1162				4500,00 (450,00)	5600,00 (560,00)	85		26,52	255,2
1086-1163			210						281,7
1086-1164									334,7
1086-1165									387,8
1086-1166									440,8
1086-1167							11,00		77,7
1086-1168									98,1
1086-1169									118,5
1086-1171				5300,00 (530,00)	6700,00 (670,00)	70		20,40	159,3
1086-1172			219						200,1
1086-1173									240,9
1086-1174									281,7
1086-1175									322,5
1086-1176									363,3

ГОСТ 13772—88

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружина	$F_3$	$F_3^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков полюсов $n_1$	$k_1$ не менее	Длина разрабатной пружинки $L$	Масса, кг, не более
1086-1158	74,82	93,10	6	8		1894,4	1,4149
1086-1159	87,29	108,61	7	9		2131,2	1,5858
1086-1161	99,76	124,12	8	10		2368,0	1,7622
1086-1162	112,23	139,62	9	11		2604,8	1,9387
1086-1163	124,70	155,16	10	12		2841,6	2,1155
1086-1164	149,64	186,04	12	14		3315,2	2,4734
1086-1165	174,58	217,05	14	16		3788,2	2,8267
1086-1166	199,52	248,27	16	18	2,75	4262,4	3,1740
1086-1167	223,32	28,19	3	5		944,0	0,7028
1086-1168	29,76	37,58	4	6		1132,8	0,8474
1086-1169	37,20	46,98	5	7		1321,6	0,9880
1086-1171	52,08	65,79	7	9		1699,2	1,2704
1086-1172	66,96	84,59	9	11		2076,8	1,5540
1086-1173	81,84	103,38	11	13		2454,4	1,8276
1086-1174	96,72	122,17	13	15		2832,0	2,1088
1086-1175	111,60	140,97	15	17		3209,6	2,3951
1086-1176	126,48	159,77	17	19		3587,2	2,6760

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружин	Приме- ляемость	Основные параметры ветков		D	d	t	H <sub>0</sub>
		Обозна- чение стан- дарта	Номер пружин- ны				
1086-1177							86,1
1086-1178							121,0
1086-1179				60	11,00	17,41	155,8
1086-1181		226					190,6
1086-1182							225,4
1086-1183							260,2
1086-1184							295,1
1086-1185							98,0
1086-1186							138,0
1086-1187							158,0
1086-1188							178,0
1086-1189				70	12,00	20,00	198,0
1086-1191		229					218,0
1086-1192							258,0
1086-1193							298,0
1086-1194							338,0
1086-1195							378,0

ГОСТ 18793-80



Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружины	$F_3$	$F_1^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков вольное $n_1$	$\delta_k$ не менее	Длина развернутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-1177	20,20	25,64	4	6		940,8	0,7007
1086-1178	30,30	38,46	6	8		1254,4	0,9388
1086-1179	40,40	51,27	8	10		1568,0	1,1719
1086-1181	50,50	64,10	10	12	2,75	1881,6	1,4062
1086-1182	60,60	76,92	12	14		2195,2	1,6345
1086-1183	70,70	89,74	14	16		2508,8	1,8678
1086-1184	80,80	102,56	16	18		2822,4	2,1019
1086-1185	25,20	31,92	4	6		1113,6	0,9889
1086-1186	37,80	47,97	6	8		1484,8	1,3181
1086-1187	44,00	55,97	7	9		1670,4	1,4833
1086-1188	50,40	63,96	8	10		1856,0	1,6485
1086-1189	56,70	71,97	9	11	3,00	2041,6	1,8127
1086-1191	63,00	79,96	10	12		2227,2	1,9800
1086-1192	75,60	95,95	12	14		2598,4	2,3085
1086-1193	88,20	111,94	14	16		2969,6	2,6386
1086-1194	100,80	127,93	16	18		3340,8	2,9610
1086-1195	113,40	143,93	18	20		3712,0	3,2904

## Размеры в мм

Обозначение пружины	Примечание	Основные параметры		F <sub>н</sub> , Н (кгс)	F <sub>р</sub> , Н (кгс)	D	d	t	M <sub>н</sub>
		Обозначение пружины	Номер пружины						
1086-1196		ГОСТ 13773-68	25	7100,00 (710,00)	9000,00 (900,00)	90	14,00	24,28	93,8
1086-1197									118,1
1086-1198									142,4
1086-1199									166,7
1086-1201									191,0
1086-1202									215,2
1086-1203									239,5
1086-1204									288,0
1086-1205									336,6
1086-1206									385,2
1086-1207		433,8							
1086-1208		104,7							
1086-1209		ГОСТ 13772-68	202	8000,00 (800,00)	10000,00 (1000,00)	60	12,00	17,33	122,0
1086-1211									156,6
1086-1212									191,3
1086-1213									226,0
1086-1214									260,7
1086-1215		295,3							

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружины	$F_1$	$F_2$	Число рабочих витков $d$	Число витков полной п. $n$	$\%$ на более	Длина развернутой пружины $L$	Масса, кг не более
1086-1196	24,33	30,85	3	5		1216,0	1,4676
1086-1197	32,44	41,13	4	6		1459,6	1,7609
1086-1198	40,55	51,42	5	7		1702,4	2,0551
1086-1199	48,66	61,70	6	8		1945,6	2,3485
1086-1201	56,77	72,00	7	9		2188,8	2,6446
1086-1202	64,88	82,27	8	10	3,50	2432,0	2,9631
1086-1203	72,99	92,59	9	11		2675,2	3,2322
1086-1204	89,21	113,13	11	13		3161,6	3,8118
1086-1205	105,43	133,69	13	15		3648,0	4,3994
1086-1206	121,65	154,26	15	17		4134,4	4,9980
1086-1207	137,87	174,82	17	19		4620,8	5,5763
1086-1208	21,35	26,66	5	7		1075,2	0,9530
1086-1209	25,62	32,00	6	8		1228,8	1,3918
1086-1211	34,16	42,66	8	10	3,00	1536,0	1,3642
1086-1212	43,70	53,33	10	12		1843,2	1,6376
1086-1213	51,24	64,00	12	14		2150,4	1,9119
1086-1214	59,78	74,66	14	16		2457,6	2,1843
1086-1215	68,32	85,33	16	18		2764,8	2,4577

## Размеры в мм

Обозначение пружины	Примечание	Основные параметры витков		$P_n$ Н (кгс)	$P_n$ Н (кгс)	D	d	t	$H_0$
		Общая длина	Номер пружинных мм						
1086-1216									130,4
1086-1217									157,0
1086-1218									183,7
1086-1219									210,3
1086-1221									236,9
1086-1222					9500,00 (950,00)	100		26,61	263,5
1086-1223			46		11800,00 (1180,00)		16,00		290,1
1086-1224									343,3
1086-1225									396,5
1086-1226									449,8
1086-1227									503,0
1086-1228									134,0
1086-1229									178,0
1086-1231			63		11800,00 (1180,00)	80		22,00	222,0
1086-1232					15000,00 (1500,00)				266,0
1086-1233									310,0
1086-1234									354,0
1086-1235									398,0

ГОСТ 13773-68

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружины	$F_2$	$F_1^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков полной $n_1$	$\delta_{\text{к}}$ по мм	Длина развинутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-1216	34,16	42,44	4	6		1612,8	2,5418
1086-1217	42,70	53,10	5	7		1881,6	2,9686
1086-1218	51,24	63,68	6	8		2150,4	3,3923
1086-1219	59,78	74,27	7	9		2419,2	3,8170
1086-1221	68,32	84,89	8	10		2688,0	4,2406
1086-1222	76,86	95,52	9	11		2956,8	4,6644
1086-1223	85,40	106,11	10	12		3225,6	5,0810
1086-1224	102,48	127,33	12	14		3763,2	5,9296
1086-1225	119,56	148,55	14	16	4,00	4300,8	6,7798
1086-1226	136,64	169,78	16	18		4838,4	7,6281
1086-1227	153,72	191,09	18	20		5376,0	8,4787
1086-1228	23,60	30,00	5	7		1433,8	2,2600
1086-1229	33,04	42,00	7	9		1843,2	2,9072
1086-1231	42,48	53,99	9	11		2252,8	3,5553
1086-1232	51,92	66,00	11	13		2662,4	4,2015
1086-1233	61,36	77,99	13	15		3072,0	4,8476
1086-1234	70,80	89,99	15	17		3481,6	5,4858
1086-1235	80,24	101,99	17	19		3891,2	6,1330

## Размеры в мм

Обозначение пружина	Приме- чательность	Основные параметры входов		$P_0$ Н (кгс) Н (кгс)	$P_0$ Н (кгс) Н (кгс)	$D$	$d$	$l$	$n_0$
		Обозначение стан- дарт	Номер пружин- ны						
1086-1236									156,2
1086-1237									207,9
1086-1238				15000,00 (15000,00)	18000,00 (18000,00)	95	18,00	25,84	259,6
1086-1239			76						311,2
1086-1241									362,9
1086-1242									414,6
1086-1243									466,3
1086-1244									127,5
1086-1245									160,0
1086-1246									192,5
1086-1247				16000,00 (16000,00)	20000,00 (20000,00)	120	20,00	32,50	225,0
1086-1248			86						290,0
1086-1249									355,0
1086-1251									420,0
1086-1252									485,0
1086-1253			104	20000,00 (20000,00)	25000,00 (25000,00)	125	22,00	33,66	134,0
1086-1254									167,6

ГОСТ 13773-68

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружины	$F_0$	$F_1^*$	Число забоков внутренних за	Число вытягов внешних полюсов за	$s_{н-1}$ не менее	Длина развернутой пружины L	Масса, кг, не более
1086-1236	32,65	39,19	5	7		1724,8	3,4433
1086-1237	45,71	54,87	7	9		2217,6	4,4288
1086-1238	58,77	70,58	9	11		2710,4	5,4134
1086-1239	71,83	86,23	11	13	4,50	3203,2	6,3900
1086-1241	84,89	101,92	13	15		3696,0	7,3747
1086-1242	97,95	117,57	15	17		4188,8	8,3613
1086-1243	110,00	133,27	17	19		4681,6	9,3459
1086-1244	30,00	37,52	3	5		1600,0	3,9398
1086-1245	40,00	50,00	4	6		1920,0	4,7292
1086-1246	50,00	62,50	5	7		2240,0	5,5125
1086-1247	60,00	74,99	6	8		2560,0	6,3012
1086-1248	80,00	100,00	8	10	5,00	3200,0	7,8838
1086-1249	100,00	125,00	10	12		3840,0	9,4625
1086-1251	120,00	150,00	12	14		4480,0	11,0345
1086-1252	140,00	175,00	14	16		5120,0	12,6122
1086-1253	28,00	34,98	3	5		1648,0	4,9024
1086-1254	37,32	46,64	4	6	5,50	1977,6	5,8853

## Размеры в мм

Обозначение пружина	Прямая высота	Основные параметры витков		Р <sub>н</sub> Н (кгс)	Р <sub>н</sub> Н (кгс)	D	d	t	H <sub>н</sub>
		Обозначение стандарт- данта	Номер пружин- ны						
1086-1255									201,3
1086-1256									235,0
1086-1257									268,6
1086-1258				20000,00 (20000,00)	25000,00 (25000,00)	125	22,00	33,66	302,3
1086-1259			104						369,6
1086-1261									436,9
1086-1262									504,2
1086-1263									571,6
1086-1264									157,5
1086-1265									197,5
1086-1266									237,5
1086-1267									277,5
1086-1268				24000,00 (24000,00)	30000,00 (30000,00)	150	25,00	40,00	317,5
1086-1269			117						357,5
1086-1271									437,5
1086-1272									517,5

ГОСТ 13773-68



Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружины	$F_2$	$F_2^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков подвес $n_2$	$\delta_n$ , не менее	Длина развинутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-1255	46,65	58,30	5	7		2307,2	6,8746
1086-1256	55,98	69,96	6	8		2636,8	7,8589
1086-1257	65,31	81,62	7	9		2966,4	8,8426
1086-1258	74,64	93,28	8	10	5,50	3296,0	9,8219
1086-1259	93,30	116,60	10	12		3955,2	11,7896
1086-1261	111,96	139,92	12	14		4614,4	13,7628
1086-1262	130,62	163,24	14	16		5273,6	15,7252
1086-1263	149,28	186,56	16	18		5932,8	17,6927
1086-1264	36,00	44,99	3	5		2000,0	7,6843
1086-1265	48,00	60,00	4	6		2400,0	9,2333
1086-1266	60,00	75,00	5	7		2800,0	11,2333
1086-1267	72,00	90,00	6	8		3200,0	12,3123
1086-1268	84,00	105,00	7	9	6,25	3600,0	13,8633
1086-1269	96,00	120,00	8	10		4000,0	15,3943
1086-1271	120,00	150,00	10	12		4800,0	18,4743
1086-1272	144,00	179,99	12	14		5600,0	22,5633

## Размеры в мм

Основание пружина	Приме- чаемость	Основные размеры винтов		Р <sub>н</sub> Н (кг)	Р <sub>н</sub> Н (кгс)	D	d	t	M <sub>н</sub>
		Обозна- чение стар- шей запча- ти	Поверх- пружи- ны						
1086-1273		117		24000,00 (2400,00)	30000,00 (3000,00)	150	25,00	40,00	597,5 677,5
1086-1274									202,0
1086-1275									251,3
1086-1276									300,7
1086-1277									350,0
1086-1278									399,3
1086-1279				60000,00 (6000,00)	75000,00 (7500,00)	180	36,00	49,33	448,6
1086-1281									547,3
1086-1282									646,0
1086-1283									744,6
1086-1284									843,3
1086-1285									231,8
1086-1286									289,0
1086-1287				71000,00 (7100,00)	90000,00 (9000,00)	210	40,00	57,27	346,4
1086-1288									403,6
1086-1289									460,9
1086-1291									

ГОСТ 13773—89

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение пружины	$F_1$	$F_2$	$F_3$	Число рабочих витков $n$	Число витков полой части $n_1$	$\lambda_{\text{н}}$ в %	Длина развиннутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-1273	168,00	209,99	14	16	6,25	6400,0	24,6433	
1086-1274	192,00	240,00	16	18		7200,0	29,9323	
1086-1275	32,00	45,00	3	5		2304,0	18,3633	
1086-1276	42,64	53,33	4	6		2764,8	21,9924	
1086-1277	53,30	63,66	5	7		3225,6	25,7289	
1086-1278	53,96	80,00	6	8		3686,4	29,4106	
1086-1279	74,62	93,33	7	9	9,00	4147,2	33,0923	
1086-1281	85,28	106,66	8	10		4608,0	36,7746	
1086-1282	106,60	133,33	10	12		5529,6	44,1378	
1086-1283	127,92	160,00	12	14		6451,2	51,5014	
1086-1284	149,24	186,66	14	16		7372,8	58,8570	
1086-1285	170,56	213,33	16	18		8294,4	66,2286	
1086-1286	40,86	51,82	3	5		2720,0	26,7689	
1086-1287	54,48	69,09	4	6	10,00	3264,0	32,1363	
1086-1288	68,10	86,37	5	7		3808,0	37,5075	
1086-1289	81,72	103,65	6	8		4352,0	42,8686	
1086-1291	95,34	120,92	7	9		4896,0	48,2352	

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружины	Применяемость	Основные параметры витков		$F_2$ , Н (кгс)	$F_1$ , Н (кгс)	$D$	$d$	$t$	$N_0$
		Обозначение витков	Номер пружинных витков						
1086-1292		ГОСТ 18773-80	88						518,2
1086-1293			194	71000,00 (7100,00)	90000,00 (9000,00)	210	40,00	57,27	632,7
1086-1294									747,2
1086-1295									861,8
1086-1296									976,3

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружины	$f_1$	$F_1^*$	Число рабочих витков $n$	Число витков после полупаза $n_0$	$s_{\text{н}}$ по классу	Длина развернутой пружины $L$	Масса, кг, не более
1086-1292	108,96	138,19	8	10		5440,0	53,1572
1086-1293	136,20	172,74	10	12	10,00	6528,0	64,3348
1086-1294	163,44	207,29	12	14		7616,0	75,0735
1086-1295	190,68	241,84	14	16		8704,0	85,8011
1086-1296	217,92	276,39	16	18		9792,0	96,5397

\*  $F_2$  — деформация при сопоставлении витков, применять при ударных нагрузках не рекомендуется.

Пример условного обозначения пружины размерами  $D=3$  мм,  $H_0=5,8$  мм:

*Пружина 1086-0751 ГОСТ 18793—80*

2. Направление навивки правое (при применении сдвоенных пружин внутренняя пружина должна иметь левую навивку).

3. Технические требования — по ГОСТ 16118—70.

4. Маркировать на бирке: условное обозначение пружины без наименования и товарный знак предприятия-изготовителя.

5. Пример применения пружин сжатия, штырей для пружин и рекомендуемые диаметры отверстий под пружины сжатия даны в рекомендуемом приложении 1.

6. Графики усилий пружин сжатия в зависимости от их нагружения даны в справочном приложении 2.



ГРАФИКИ УСИЛИЙ ПРУЖИН СЖАТИЯ В ЗАВИСИМОСТИ  
ОТ ИХ НАГРУЖЕНИЯ (в кгс)