

ПАКЕТЫ ТАРЕЛЬЧАТЫХ ПРУЖИН

Конструкция и размеры

Packs of springs. Design and dimensions

ГОСТ
18799-80*Взамен
ГОСТ 18799-73

ОКП 39 6330

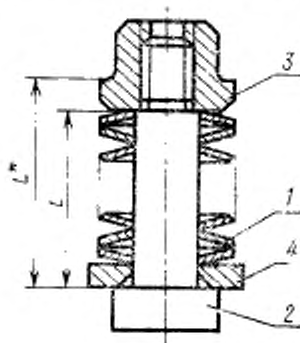
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря 1980 г. № 6296 срок введения установлен

с 01.01.82

Проверен в 1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры пакетов тарельчатых пружин должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1 и 2.



* Размер для справок.

Черт. 1

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

* Переиздание (декабрь 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1985 г. (ИУС № 4-86).

Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение пакета	Проклеиваемость	Полная (теоретическая) длина пакета $L_{\text{полн}}$	Предварительная деформация пакета F ($0,2 \cdot F_1$)	Рабочая деформация пакета (после предварительной деформации на F)		Усилие пакета при деформации:			l	Масса, кг, не более	
				F_1 ($0,4 \cdot F_2$)	F_2^{**} ($0,6 \cdot F_2$)	P_1 Н (кгс)	P_2 Н (кгс)	P_3 Н (кгс)			L
1085-3001		9,8	2,0	3,9	5,9			27,0	23,0	0,119	
1085-3002		12,5	2,5	5,0	7,6			33,3	29,3	0,136	
1085-3003		15,4	3,1	6,2	9,2			39,1	35,1	0,153	
1085-3004		18,2	3,6	7,3	10,9			45,0	41,0	0,169	
1085-3005		21,0	4,2	8,4	12,6	290 (30)	745 (76)	910 (93)	50,8	46,8	0,186
1085-3006		23,8	4,8	9,5	14,3			56,6	52,6	0,202	
1085-3007		26,6	5,3	10,6	15,9			62,5	58,5	0,220	
1085-3008		29,4	5,9	11,8	17,6			68,3	64,3	0,232	
1085-3009		32,2	6,4	12,9	19,3			74,2	70,2	0,253	
1085-3011		9,8	2,0	3,9	5,9			29,0	25,0	0,147	
1085-3012		12,6	2,5	5,0	7,6			36,0	32,0	0,169	
1085-3013		15,4	3,1	6,2	9,2			42,4	38,4	0,192	
1085-3014		18,2	3,6	7,3	10,9	325 (33)	843 (86)	1050 (107)	48,8	44,8	0,215
1085-3015		21,0	4,2	8,4	12,6			55,3	51,3	0,237	
1085-3016		23,8	4,8	9,5	14,3			61,7	57,7	0,259	
1085-3017		26,6	5,3	10,6	15,9			68,2	64,2	0,282	

Размеры в мм

Обозначение пакета	Применяемость	Полная (теоретическая) длина пакета L_0	Предварительная деформация пакета F_1 (0,2· F_3)	Рабочая деформация пакета (после предварительной деформации на F_1)		Усилие пакета при деформации:				L	I	Масса, кг, не более
				F_1 (0,4· F_3)	F_3^{**} (0,6· F_3)	P_1 Н (кгс)	P_3 Н (кгс)	$(0,2+0,4)·F_3$ (0,2+0,6)· F_3				
								P_1 Н (кгс)	P_3 Н (кгс)			
1085-3018		29,4	5,9	11,8	17,6	325 (33)	843 (86)	1050 (107)	74,6	70,6	0,304	
1085-3019		32,2	6,4	12,9	19,3				78,0	74,0	0,325	
1085-3021		9,1	1,8	3,6	5,5				30,0	26,0	0,125	
1085-3022		11,7	2,3	4,7	7,0				36,2	32,2	0,142	
1085-3023		15,6	3,1	6,2	9,4				45,7	41,7	0,169	
1085-3024		19,5	3,9	7,8	11,7	400 (41)	1050 (107)	1325 (135)	55,1	51,1	0,195	
1085-3025		23,4	4,7	9,4	14,0				64,5	60,5	0,221	
1085-3026		27,3	5,5	10,9	16,4				73,9	69,9	0,248	
1085-3027		31,2	6,2	12,5	18,7				83,0	79,0	0,274	
1085-3028		9,0	1,8	3,6	5,4				33,9	29,9	0,092	
1085-3029		12,0	2,4	4,8	7,2				42,5	38,5	0,107	
1085-3031		15,0	3,0	6,0	9,0	430 (44)	1155 (118)	1480 (151)	51,2	47,2	0,123	
1085-3032		18,0	3,6	7,2	10,8				59,8	55,8	0,138	
1085-3033		21,0	4,2	8,4	12,6				68,5	64,5	0,154	
1085-3034		24,0	4,8	9,6	14,4				77,1	73,1	0,169	
1085-3035		27,0	5,4	10,8	16,2				85,7	81,7	0,185	
1085-3036		30,0	6,0	12,0	18,0				94,0	90,0	0,200	

Размеры в мм

Обозначение пакета	Плоскостность	Полок (теоретическая) α_0	Предварительная деформация пакета F_1 (0,2- F_1)	Рабочая деформация пакета (после предварительной деформации на F_1)		Усилие пакета при деформации:			L	t	Масса, кг, не более
				F_1 (0,4- F_1)	F_2^{**} (0,6- F_1)	0,2- F_2	(0,2+0,4)- F_2 (0,2+0,6)- F_2				
							P_1 Н (кгс)	P_2 Н (кгс)			
1085-3037		10,8	2,2	4,3	6,5			32,0	26,0	0,240	
1085-3038		14,4	2,9	5,8	8,6			39,9	33,9	0,270	
1085-3039		18,0	3,6	7,2	10,8			47,4	41,4	0,302	
1085-3041		21,6	4,3	8,6	13,0	530 (54)	1280 (131)	54,9	48,9	0,333	
1085-3042		25,2	5,0	10,1	15,1			62,3	56,3	0,364	
1085-3043		28,8	5,8	11,5	17,3			69,8	63,8	0,394	
1085-3044		32,4	6,5	13,0	19,5			77,3	71,3	0,428	
1085-3045		36,0	7,2	14,4	21,6			84,8	78,8	0,456	
1085-3046		9,5	1,9	3,8	5,7			30,0	24,0	0,224	
1085-3047		15,2	3,0	6,1	9,1			43,0	37,0	0,283	
1085-3048		20,9	4,2	8,4	12,5	560 (57)	1380 (141)	55,3	49,3	0,332	
1085-3049		26,6	5,3	10,6	16,0			67,7	61,7	0,381	
1085-3051		32,3	6,5	13,0	19,4			80,0	74,0	0,430	
1085-3052		38,0	7,6	15,2	22,8			92,4	86,4	0,479	
1085-3053		10,0	2,0	4,0	6,0	715 (73)	1755 (179)	34,0	26,0	0,356	
1085-3054		14,0	2,8	5,6	8,4			42,5	34,5	0,403	

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Обозначение пакета	Примененность	Номинал (теоретическая) деформация пакета F_1 (0,2- F_1)	Пределы деформации пакета F (0,2- F_1)	Работа деформации пакета (после предварительной деформации на F)		Усилие пакета при деформации:			L	I	Масса, кг, не более	
				F_1 (0,4- F_1)	F_2 (0,6- F_1)	P_0 Н (кгс)	P_1 Н (кгс)	P_2 Н (кгс)				H
1085-3055		18,0	3,6	7,2	10,8				51,2	43,2	0,450	
1085-3056		22,0	4,4	8,8	13,2				60,0	52,0	0,498	
1085-3057		26,0	5,2	10,4	15,6		715 (73)	1755 (179)	2150 (219)	60,7	0,545	
1085-3058		30,0	6,0	12,0	18,0				77,4	69,4	0,593	
1085-3059		34,0	6,8	13,6	20,4				86,1	78,1	0,640	
1085-3061		38,0	7,6	15,2	22,8				90,5	82,5	0,664	
1085-3062		9,8	2,0	3,9	5,9				37,4	31,4	0,210	
1085-3063		14,0	2,8	5,6	8,4				49,2	43,2	0,252	
1085-3064		18,2	3,6	7,3	10,9				61,0	55,0	0,294	
1085-3065		22,4	4,5	9,0	13,5		760 (77)	2070 (211)	2660 (270)	72,7	0,336	
1085-3066		26,6	5,3	10,5	16,0				86,5	78,5	0,379	
1085-3067		30,8	6,2	12,3	18,5				96,2	90,2	0,421	
1085-3068		35,0	7,0	14,0	21,0				108,0	102,0	0,463	
1085-3069		8,8	1,8	3,5	5,3		755 (77)	2150 (219)	2795 (285)	40,4	0,179	
1085-3071		12,1	2,4	4,8	7,3				51,5	45,5	0,214	
1085-3072		15,4	3,1	6,2	9,2				62,5	56,5	0,250	

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Обозначение пакета	Прокисляемость	Полная теоретическая деформация пакета F_0 (0,5· F_1)	Предварительная деформация пакета F_1 (0,5· F_2)	Рабочая деформация пакета (после предварительной деформации на F_1)		Усилие пакета при деформации:			L	t	Масса, кг, не более		
				F_1 (0,4· F_2)	F_2 (0,6· F_1)	P, Н (кгс)	$P_{0,2}$ Н (кгс)	$P_{0,2+0,4}$ · F_2 (0,2+0,6)· F_2				$P_{0,2}$ Н (кгс)	$P_{0,2+0,4}$ · F_1 (0,2+0,6)· F_1
1085-3073		18,7	3,7	7,5	11,2				73,5	67,5	0,285		
1085-3074		22,0	4,4	8,8	13,2	755 (77)	2150 (219)	2795 (285)	84,6	78,6	0,321		
1085-3075		25,3	5,1	10,1	15,2				95,6	89,6	0,355		
1085-3076		28,6	5,7	11,4	17,2				106,7	100,7	0,392		
1085-3077		30,8	6,2	12,3	18,5				114,0	108,0	0,415		
1085-3078		9,6	1,9	3,8	5,8				32,0	26,0	0,405		
1085-3079		12,0	2,4	4,8	7,2				37,6	31,6	0,447		
1085-3081		14,4	2,9	5,8	8,6				42,9	36,9	0,492		
1085-3082		19,2	3,8	7,7	11,5	950 (97)	2400 (245)	2980 (300)	53,5	47,5	0,583		
1085-3083		24,0	4,8	9,6	14,4				64,2	58,2	0,674		
1085-3084		28,8	5,8	11,5	17,3				74,8	68,8	0,765		
1085-3085		33,6	6,7	13,4	20,1				85,5	79,5	0,856		
1085-3086		38,4	7,7	15,4	23,0				96,0	90,0	0,947		
1085-3087		14,0	2,8	5,6	8,4				40,2	32,2	0,626		
1085-3088		19,6	3,9	7,8	11,7	1130 (115)	2800 (285)	3430 (350)	51,1	43,1	0,733		
1085-3089		25,2	5,0	10,1	15,1				62,0	54,0	0,841		

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Обозначение пакета	Примечание	Полная теоретическая форма пакета F_0	Пределы действительной формы пакета F ($0,2 \cdot F_0$)	Рабочая форма пакета (после предварительной деформации на F)		Усилие пакета при деформации			L	I	Масса, кг, не более	
				F_1 ($0,4 \cdot F_0$)	F_2^{**} ($0,6 \cdot F_0$)	$0,2 \cdot F_0$	P_1 , Н (кгс)	P_2 , Н (кгс)				P_3 , Н (кгс)
1085-3091		30,8	6,2	12,3	18,5	1130 (115)	2800 (285)	3430 (350)	72,8	64,8	0,948	
1085-3092		36,4	7,3	14,6	21,8				83,7	75,7	1,056	
1085-3093		42,0	8,4	16,8	25,2				94,6	86,6	1,163	
1085-3094		14,0	2,8	5,6	8,4				42,0	34,0	0,732	
1085-3095		16,8	3,4	6,7	10,1				48,0	40,0	0,791	
1085-3096		19,6	3,9	7,8	11,7	1245 (127)	2940 (300)	3530 (360)	53,9	45,9	0,850	
1085-3097		25,2	5,0	10,1	15,1				65,5	57,5	0,968	
1085-3098		30,8	6,2	12,3	18,5				77,2	69,2	1,086	
1085-3099		36,4	7,3	14,6	21,2				88,9	80,9	1,204	
1085-3101		42,0	8,4	16,8	25,2				100,6	92,6	1,322	
1085-3102		11,6	2,3	4,6	7,0				37,0	29,0	0,693	
1085-3103		17,4	3,5	7,0	10,5				48,5	40,5	0,810	
1085-3104		23,2	4,6	9,3	13,9	1390 (140)	3150 (320)	3840 (390)	60,3	52,3	0,929	
1085-3105		29,0	5,8	11,6	17,4				72,2	64,2	1,047	
1085-3106		34,8	7,0	13,9	20,9				84,0	76,0	1,172	
1085-3107		40,6	8,1	16,2	24,3				95,9	87,9	1,285	

Размеры в мм

Обозначение панели	Примечания	Площадь панели (F_1)	Предельная температура панели ($0,2 \cdot F_1$)	Рабочая форма- панель (после предварительной деформации на F)		Условия нагрева при деформации:			L	I	Макс. сила, кГ	
				F_1 ($0,4 \cdot F_1$)	F_2^{**} ($0,6 \cdot F_1$)	P, Н (кгс)	F_{10} Н (кгс)	F_{10} Н (кгс)				P_{10} Н (кгс)
1085-3108		9,1	1,8	3,6	5,5			43,5	37,5	0,293		
1085-3109		13,0	2,6	5,2	7,8			57,4	51,4	0,360		
1085-3111		16,9	3,4	6,8	10,1	1110 (115)	3140 (320)	4116 (420)	71,3 65,3	0,427		
1085-3112		20,8	4,2	8,3	12,5			85,2	79,2	0,495		
1085-3113		24,7	4,9	9,9	14,8			99,1	93,1	0,562		
1085-3114		28,6	5,7	11,4	17,2			113,0	107,0	0,630		
1085-3115		32,5	6,5	13,0	19,5			127,0	121,0	0,697		
1085-3116		12,0	2,4	4,8	7,2			37,0	29,0	0,683		
1085-3117		18,0	3,6	7,2	10,8			49,0	41,0	0,801		
1085-3118		24,0	4,8	9,6	14,4	1500 (154)	3530 (360)	4310 (440)	61,0 53,0	0,919		
1085-3119		30,0	6,0	12,0	18,0			73,0	65,0	1,037		
1085-3121		36,0	7,2	14,4	21,6			85,0	77,0	1,156		
1085-3122		42,0	8,4	16,8	25,2			97,0	89,0	1,274		
1085-3123		9,5	1,9	3,8	5,7	1470 (150)	4020 (410)	5200 (530)	40,6 32,6	0,512		
1085-3124		13,3	2,7	5,3	8,0			51,6	43,6	0,596		

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Обозначение пакета	Примечание	Номер	Положение (горизонтально, вертикально)	Предварительная деформация пакета F_1 (0,2- F_1)	Работы деформации пакета (после предварительной деформации на F_1)		Усилия пакета при деформации:			L	I	Максимальная масса
					F_1 (0,4- F_1)	F_2 (0,6- F_2)	P_1 Н (кгс)	P_2 Н (кгс)	P_3 Н (кгс)			
1085-3125				3,4	6,8	10,3				62,7	54,7	0,681
1085-3126				4,2	8,4	12,5				73,7	65,7	0,765
1085-3127				4,9	9,9	14,8		4020 (410)	5200 (530)	84,8	76,8	0,841
1085-3128				5,7	11,4	17,1				96,8	87,8	0,935
1085-3129				6,5	12,9	19,4				106,8	98,8	1,019
1085-3131				7,2	14,4	21,6				117,9	109,9	1,104
1085-3132				8,0	16,0	23,9				128,9	120,9	1,187
1085-3133				2,2	4,5	6,7				38,7	30,7	0,662
1085-3134				3,4	6,7	10,1				51,6	43,6	0,775
1085-3135				4,5	9,0	13,4		4220 (430)	5300 (540)	64,5	56,5	0,888
1085-3136				5,6	11,2	16,8				77,4	69,4	1,000
1085-3137				6,7	13,4	20,2				90,3	82,3	1,113
1085-3138				7,8	15,9	23,5				103,2	95,2	1,226
1085-3139				2,0	4,6	6,0		4560 (465)	5880 (600)	42,0	34,0	0,539
1085-3141				2,8	5,6	8,4				53,2	45,2	0,622
1085-3142				3,6	7,2	10,8				64,4	56,4	0,704

Размеры в мм

Обозначение пакета	Примечание	Площадь поверхности пакета (теоретическая)	Предварительная деформация пакета F_1 (0,2· F_2)	Рабочая деформация пакета (полная деформация за F)		Условия пакета при деформации:			L	t	Масса пакета M		
				F_2 (0,4· F_3)	F_3 (0,6· F_3)	P_1 Н (кгс)	P_2 Н (кгс)	$0,2 \cdot F_3$				P_3 Н (кгс)	P_4 Н (кгс)
1085-3143		22,0	4,4	8,8	13,2				75,6	67,6	0,787		
1085-3144		26,0	5,2	10,4	15,6				86,8	78,8	0,869		
1085-3145		30,0	6,0	12,0	18,0			1670 (170)	97,0	89,0	0,949		
1085-3146		34,0	6,8	13,6	20,4				109,2	101,2	1,035		
1085-3147		38,0	7,6	15,2	22,8				120,4	112,4	1,117		
1085-3148		41,6	8,3	16,6	24,9				131,6	124,4	1,201		
1085-3149		45,2	9,0	18,0	27,0				142,8	136,4	1,285		
1085-3151		52,0	10,4	20,8	31,2			1910 (195)	164,0	156,0	1,369		
1085-3152		55,6	11,1	22,2	33,3				175,2	168,2	1,453		
1085-3153		59,2	11,8	23,6	35,4				189,4	180,4	1,537		
1085-3154		62,8	12,6	25,2	37,8				203,6	192,4	1,621		
1085-3155		66,4	13,3	26,6	39,9				217,8	204,4	1,705		
1085-3156		70,0	14,0	28,0	42,0				232,0	216,4	1,789		
1085-3157		73,6	14,7	29,4	44,1			1765 (180)	246,2	228,4	1,873		
1085-3158		77,2	15,4	30,8	46,2				260,4	240,4	1,957		
1085-3159		80,8	16,1	32,2	48,3				274,6	252,4	2,041		
1085-3161		87,6	17,5	35,0	52,5				302,0	280,0	2,197		

Размеры в мм

Обозначение пакета	Применение	Полная толщина пакета T_p (горизонтальная)	Предварительная деформация пакета F ($0,2 \cdot F_1$)	Рабочая деформация пакета (после предварительной деформации на F)		Усилия пакета при деформации			L	t	Масса, кг
				F_1 ($0,4 \cdot F_2$)	F_{22} ($0,6 \cdot F_2$)	$0,2 \cdot F_3$	$(0,2+0,4) \cdot F_3$ ($0,2+0,6$) F_3				
							P_1 Н (кгс)	P_2 Н (кгс)			
1085-3162		10,5	2,1	4,2	6,3				36,0	28,0	1,374
1085-3163		14,0	2,8	5,6	8,4				44,4	36,4	1,501
1085-3164		17,5	3,5	7,0	10,5				52,0	44,0	1,623
1085-3165		21,0	4,2	8,4	12,6			2220 (230)	59,6	51,6	1,746
1085-3166		24,5	4,9	9,8	14,7			5490 (560)	67,2	59,2	1,869
1085-3167		28,0	5,6	11,2	16,8				74,8	66,8	1,992
1085-3168		31,5	6,3	12,6	18,9				82,4	74,4	2,114
1085-3169		35,0	7,0	14,0	21,0				90,0	82,0	2,237
1085-3171		38,5	7,7	15,4	23,1				97,6	89,6	2,360
1085-3172		9,6	1,9	3,8	5,8				41,7	33,7	0,771
1085-3173		12,0	2,4	4,8	7,2				48,6	40,6	0,850
1085-3174		16,8	3,4	6,7	10,1			2110 (215)	62,4	54,4	1,009
1085-3175		21,6	4,3	8,6	13,0			5790 (590)	76,3	68,3	1,168
1085-3176		26,4	5,3	10,6	15,8				90,1	82,1	1,327
1085-3177		31,2	6,2	12,5	18,7				104,0	96,0	1,485
1085-3178		36,0	7,2	14,4	21,6				116,8	108,8	1,643

Размеры в мм

Обозначение пакета	Применение	Код	Полная индексация (теоретическая)	Предварительная деформация пакета F (0,2·F ₃)	Разная деформация пакета (после предварительной деформации на F)		Условия пакета при деформации:				L	t	Марка стали
					F ₁ (0,4·F ₃)	F ₂ ** (0,6·F ₃)	P, Н (кгс)	(0,2+0,4)·F ₃		P ₂ , Н (кгс)			
								P ₁ , Н (кгс)	P ₂ , Н (кгс)				
1085-3179			12,9	2,6	5,2	7,7					41,9	33,9	1,745
1085-3181			17,2	3,4	6,9	10,3					50,5	42,5	1,914
1085-3182			21,5	4,3	8,6	12,9		2700 (275)	6470 (660)	7840 (800)	59,2	51,2	2,084
1085-3183			25,8	5,2	10,3	15,5					67,8	59,8	2,252
1085-3184			30,1	6,0	12,0	18,1					76,5	68,5	2,425
1085-3185			34,4	6,9	13,8	20,6					85,1	77,1	2,594
1085-3186			38,7	7,7	15,5	23,2					93,7	85,7	2,764
1085-3187			9,6	1,9	3,8	5,8					43,6	35,6	0,833
1085-3188			12,0	2,4	4,8	7,2					50,6	42,6	0,916
1085-3189			16,8	3,4	6,7	10,1		2500 (255)	6310 (640)	8100 (830)	64,4	56,4	1,081
1085-3191			21,6	4,3	8,6	13,0					78,3	70,3	1,246
1085-3192			26,4	5,3	10,6	15,8					92,1	84,1	1,411
1085-3193			31,2	6,2	12,5	18,7					106,0	98,0	1,577
1085-3194			36,0	7,2	14,4	21,6					119,8	111,8	1,742
1085-3195			10,4	2,1	4,2	6,2		2540 (260)	6960 (710)	9020 (920)	46,7	38,7	2,071
1085-3196			15,6	3,1	6,2	9,4					62,1	54,1	2,293

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Обозначение пакета	Принятость	Планка (геометрическая форма) пакета F_1	Предварительная форма пакета F_2 ($0,2F_1$)	Рабочая форма пакета (после предварительной деформации из F_2)		Усилие пакета при деформации:			L	t	Марка стали
				F_1 ($0,4F_2$)	F_2^{**} ($0,6F_2$)	P, H (кгс)	$(0,2+0,4)F_2$ ($0,2+0,6$) F_2				
							P_1 , H (кгс)	P_2 , H (кгс)			
1085-3197		20,8	4,2	8,3	12,5			77,4	69,4	2,514	
1085-3198		26,0	5,2	10,4	15,6			92,8	84,6	2,737	
1085-3199		31,2	6,2	12,5	18,7	2540 (260)	6860 (710)	108,1	100,1	2,958	
1085-3201		36,4	7,3	14,5	21,8			123,5	115,5	3,181	
1085-3202		39,0	7,8	15,6	23,4			131,2	123,2	3,291	
1085-3203		10,8	2,2	4,3	6,5			42,6	34,6	1,813	
1085-3204		18,0	3,6	7,2	10,8			60,4	52,4	2,199	
1085-3205		25,2	5,0	10,1	15,1	2840 (280)	7450 (760)	78,1	70,1	2,585	
1085-3206		32,1	6,5	13,0	19,4			95,9	87,9	2,971	
1085-3207		39,6	7,9	15,8	23,8			113,7	105,7	3,350	
1085-3208		11,0	2,2	4,4	6,6			52,8	44,8	0,978	
1085-3209		15,4	3,1	6,2	9,2			67,5	59,5	1,161	
1085-3211		19,8	4,0	7,9	11,9			82,2	74,2	1,349	
1085-3212		24,2	4,8	9,7	14,5	2820 (290)	7940 (810)	97,0	89,0	1,537	
1085-3213		28,6	5,7	11,4	17,2			111,7	103,7	1,771	
1085-3214		33,0	6,6	13,2	19,8			126,4	118,4	1,913	
1085-3215		37,4	7,5	15,0	22,4			141,0	133,0	2,101	

Размеры в мм

Обозначение пакета	Прикипленность	Площадь теоретической формы пакета F_0 (0,2· F_0)	Предварительная деформация пакета F_1 (0,2· F_1)	Рабочая деформация пакета (после предварительной деформации из F)		Усиление пакета при деформации:			L	I	Масса, кг		
				F_2 (0,4· F_2)	F_2^{**} (0,6· F_2)	$0,2 \cdot F_2$	F_2 Н (кгс)	P_2 Н (кгс)				P_2 Н (кгс)	P_2 Н (кгс)
1085-3216		10,8	2,2		4,3	6,5			47,0	39,0	1,007		
1085-3217		16,2	3,2		6,5	9,7			62,5	54,5	1,231		
1085-3218		21,6	4,3		8,6	13,0		2940 (300)	78,1	70,1	1,456		
1085-3219		27,0	5,4		10,8	16,2			93,6	85,6	1,681		
1085-3221		32,4	6,5		13,0	19,4			109,1	101,1	1,906		
1085-3222		37,8	7,6		15,1	22,7			124,6	116,6	2,131		
1085-3223		11,0	2,2		4,4	6,6			52,8	44,8	0,870		
1085-3224		15,4	3,1		6,2	9,2			67,5	59,5	1,027		
1085-3225		19,8	4,0		7,9	11,9		3040 (310)	82,2	74,2	1,183		
1085-3226		24,2	4,8		9,7	14,5		8630 (880)	96,9	88,9	1,339		
1085-3227		28,6	5,7		11,4	17,2			111,7	103,7	1,496		
1085-3228		33,0	6,6		13,2	19,8			126,4	118,4	1,653		
1085-3229		37,4	7,5		15,0	22,4			141,0	133,0	1,808		
1085-3231		11,2	2,2		4,5	6,7			47,3	39,3	1,138		
1085-3232		16,8	3,4		6,7	10,1		3330 (340)	63,0	55,0	1,373		
1085-3233		22,4	4,5		9,0	13,4		9020 (920)	78,7	70,7	1,608		

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Обозначение пакета	Привязанность	Полная (географическая) масса пакета, кг	Предварительная деформация пакета F_1 (0,2·F ₂)	Рабочая деформация пакета (после предварительной деформации на F ₁)		Усилие пакета при деформации:			L	I	Масса, кг			
				F ₁ (0,4·F ₂)	F ₂ ** (0,6·F ₁)	P ₁ H (кгс)	P ₂ H (кгс)	P ₃ H (кгс)				0,2·F ₂	(0,2+0,4)·F ₂	(0,2+0,6)·F ₂
1085-3234		28,0	5,6	11,2	16,8				93,4	85,4	1,837			
1085-3235		33,6	6,7	13,4	20,2		3330 (340)	9020 (920)	110,1	102,1	2,078			
1085-3236		39,2	7,8	15,7	23,5				125,7	117,7	2,313			
1085-3237		42,0	8,4	16,8	25,2				133,6	125,6	2,431			
1085-3238		9,6	1,9	3,8	5,8				49,3	41,3	1,056			
1085-3239		12,0	2,4	4,8	7,2				57,6	49,6	1,181			
1085-3241		16,8	3,4	6,7	10,1		3430 (350)	9800 (1000)	74,3	66,3	1,430			
1085-3242		21,6	4,3	8,6	13,0				90,8	82,8	1,679			
1085-3243		26,4	5,3	10,6	15,8				107,5	99,5	1,929			
1085-3244		31,2	6,2	12,5	18,7				123,2	115,2	2,174			
1085-3245		36,0	7,2	14,4	21,6				140,8	132,8	2,428			
1085-3246		10,8	2,2	4,3	6,5				45,6	37,6	1,916			
1085-3247		14,4	2,9	5,8	8,6		4220 (430)	11570 (1180)	55,5	47,5	2,143			
1085-3248		18,0	3,6	7,2	10,8				65,4	57,4	2,370			
1085-3249		25,2	5,0	10,1	15,1				85,1	77,1	2,824			
1085-3251		32,4	6,5	13,0	19,4				104,9	96,9	3,279			
1085-3252		39,6	7,9	15,8	23,8				124,7	116,7	3,734			

Размеры в мм

Обозначение пакета	Применяемость	Полная толщина пакета (толщина теоретическая)	Применяемость толщины пакета F_1 (0,4-F ₁)	Разброс деформации пакета после предварительной деформации на F_1		Условия пакета при деформации:			L	i	Масса, кг по формуле
				F_1 (0,4-F ₁)	F_2^{**} (0,5-F ₂)	0,2-F ₂	$(0,2+0,4) \cdot F_2$ (0,2+0,6) · F ₂				
							P_1 H (кгс)	P_2 H (кгс)			
1085-3253		11,2	2,2	4,5	6,7			53,0	45,0	1,772	
1085-3254		16,8	3,4	6,7	10,1			71,4	63,4	2,126	
1085-3255		22,4	4,5	9,0	13,4	4470 (450)	12550 (1280)	89,8	81,9	2,481	
1085-3256		28,0	5,6	11,2	16,8		16320 (1665)	108,4	100,4	2,836	
1085-3257		33,6	6,7	13,4	20,2			126,9	118,9	3,188	
1085-3258		39,2	7,8	15,7	23,5			145,3	137,3	3,545	
1085-3259		42,0	8,4	16,8	25,2			153,0	145,0	3,713	
1085-3161		9,0	1,8	3,6	5,4			44,0	36,0	1,627	
1085-3262		12,0	2,4	4,8	7,2			53,6	45,6	1,814	
1085-3263		18,0	3,6	7,2	10,8	5000 (510)	14120 (1440)	72,4	64,4	2,190	
1085-3264		24,0	4,8	9,6	14,4		18430 (1880)	91,2	83,2	2,564	
1085-3265		30,0	6,0	12,0	18,0			110,0	102,0	2,938	
1085-3266		36,0	7,2	14,4	21,6			128,8	120,8	3,312	
1085-3267		42,0	8,4	16,8	25,2			148,0	140,0	3,689	
1085-3268		9,0	1,8	3,6	5,4	5520 (560)	15630 (1590)	47,0	39,0	2,102	
1085-3269		12,0	2,4	4,8	7,2		20400 (2080)	57,6	49,6	2,358	

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Обозначение пакета	Прикрепленность	Полная (теоретическая) длина пакета F_1	Предварительная деформация пакета F_2 (0,2- F_1)	Рабочая деформация пакета (после предварительной деформации на F_1)		Условия пакета при деформации:				L	t	Масса, кг Net Weight
				F_1 (0,4- F_1)	F_2^{**} (0,6- F_1)	P_1 Н (кгс)	P_2 Н (кгс)	$(0,2+0,4) \cdot F_1$ (0,2+0,6) · F_1				
								P_1 Н (кгс)	P_2 Н (кгс)			
1085-3271		18,0	3,6	7,2	10,8					78,4	70,4	2,865
1085-3272		24,0	4,8	9,6	14,4					99,2	91,2	3,373
1085-3273		30,0	6,0	12,0	18,0	5520 (560)	15600 (1590)	20400 (2080)		120,0	112,0	3,880
1085-3274		36,0	7,2	14,4	21,6					140,8	132,8	4,388
1085-3275		42,0	8,4	16,8	25,2					151,0	143,0	4,641

* Для справок.

** Применять только в мелкосерийном производстве.

Пример условного обозначения пакета размером $L=27$ мм, $P_1=76$ кгс:

Пакет 1085-3001 ГОСТ 18799—80

2. Технические требования — по ГОСТ 18824—80.

3. Маркировать на бирке: условное обозначение пакета без наименования и товарный знак предприятия-изготовителя.

4. Пример применения пакетов тарельчатых пружин дан в справочном приложении.

Таблица 2

Обозначение пакета	Поз. 1 Пружина по ГОСТ 3667-79		Поз. 2 Витк Кол. 1		Поз. 3 Гайка Кол. 1		Поз. 4 Шайба Кол. 1	
	Кол.	Обозначение	Кол.	Обозначение	Кол.	Обозначение	Кол.	Обозначение
1085-3001	14	1-1-3-25×12,5×0,9×0,7 Хим. фос. прм.		1085-3001/002/23,0	1085-3001/003	1085-3001/004		
1085-3002	18			1085-3001/002/29,3				
1085-3003	22			1085-3001/002/35,1				
1085-3004	26			1085-3001/002/41,0				
1085-3005	30			1085-3001/002/46,8				
1085-3006	34			1085-3001/002/52,6				
1085-3007	38			1085-3001/002/58,5				
1085-3008	42			1085-3001/002/64,3				
1085-3009	46			1085-3001/002/70,0				
1085-3011	14		1-1-2-28×11×1,05×0,7 Хим. фос. прм.				1085-3011/002/25,0	1085-3011/003
1085-3012	18			1085-3011/002/32,0				
1085-3013	22			1085-3011/002/38,4				
1085-3014	26			1085-3011/002/44,8				
1085-3015	30			1085-3011/002/51,3				
1085-3016	34			1085-3011/002/57,7				
1085-3017	38			1085-3011/002/64,2				
1085-3018	42			1085-3011/002/70,6				
1085-3019	46			1085-3011/002/74,0				

Продолжение табл. 2

Обозначение листа	Код	Пос. 1 Пружина по ГОСТ 3667—79	Обозначение					
			Пос. 2 Внут. Код. 1	Пос. 3 Гайка Код. 1	Пос. 4 Шайба Код. 1			
1085-3021	14	1-1-2-25×12,5×1,05×0,65 Хим. фос. прм.	1085-3001/002/26,0	1085-3001/003	1085-3021/004			
1085-3022	18		1085-3001/002/32,2					
1085-3023	24		1085-3001/002/41,7					
1085-3024	30		1085-3001/002/51,1					
1085-3025	36		1085-3001/002/60,5					
1085-3026	42		1085-3001/002/69,9					
1085-3027	48		1085-3001/002/79,0					
1085-3028	18		1-1-3-20×11,2×1,0×0,5 Хим. фос. прм.			1085-3011/002/29,9	1085-3028/003	1085-3028/004
1085-3029	24					1085-3011/002/36,5		
1085-3031	30					1085-3011/002/47,2		
1085-3032	36	1085-3011/002/55,8						
1085-3033	42	1085-3011/002/64,5						
1085-3034	48	1085-3011/002/73,1						
1085-3035	54	1085-3011/002/81,7						
1085-3036	60	1085-3011/002/90,0						

Обозначение пакета	Поз. 1 Пружина по ГОСТ 3067-79		Поз. 2 Внут. Код. 1	Поз. 3 Габар. Код. 1	Поз. 4 Шайба Код. 1
	Кол.	Обозначение			
1085-3037	12		1085-3037/002/26,0		
1085-3038	16		1085-3037/002/33,9		
1085-3039	20		1085-3037/002/41,4		
1085-3041	24	1-1-2-31,5×16×1,15×0,9	1085-3037/002/48,9		1085-3037/004
1085-3042	28	Хим. фос. прм.	1085-3037/002/56,3		1085-3037/003
1085-3043	32		1085-3037/002/63,8		
1085-3044	36		1085-3037/002/71,3		
1085-3045	40		1085-3037/002/78,8		
1085-3046	10		1085-3046/002/24,0		
1085-3047	16		1085-3046/002/37,0		
1085-3048	22	1-1-2-35,5×14×1,3×0,95	1085-3046/002/49,3		1085-3046/004
1085-3049	28	Хим. фос. прм.	1085-3046/002/61,7		1085-3046/003
1085-3051	34		1085-3046/002/74,0		
1085-3052	40		1085-3046/002/86,4		
1085-3053	10		1085-3053/002/26,0		
1085-3054	14	1-1-2-35,5×20×1,3×1,0	1085-3053/002/34,5		1085-3053/004
1085-3055	18	Хим. фос. прм.	1085-3053/002/43,2		1085-3053/003
1085-3056	22		1085-3053/002/52,0		

Продолжение табл. 2

Обозначение пакета	Пос. 1 Пружина по ГОСТ 3057-79		Пос. 2 Внут. Гайка Код. 1		Пос. 3 Гайка Код. 1		Пос. 4 Шайба Код. 1		
	Код.	Обозначение	Обозначение						
1085-3057	26	1-1-2-35,5×20×1,3×1,0 Хим. фос. прм.	1085-3053/002/60,7						1085-3053/004
1085-3058	30		1085-3053/002/69,4						
1085-3059	34		1085-3053/002/78,1						
1085-3061	36		1085-3053/002/82,5						
1085-3062	14	1-1-2-28×14×1,4×0,7 Хим. фос. прм.	1085-3046/002/31,4						1085-3062/004
1085-3063	20		1085-3046/002/43,2						
1085-3064	26		1085-3046/002/55,0						
1085-3065	32		1085-3046/002/66,7						
1085-3066	38	1-1-2-25×14×1,4×0,55 Хим. фос. прм.	1085-3046/002/78,5						1085-3069/004
1085-3067	44		1085-3046/002/90,2						
1085-3068	50		1085-3046/002/102,0						
1085-3069	16		1085-3046/002/34,4						
1085-3071	22	1-1-2-25×14×1,4×0,55 Хим. фос. прм.	1085-3046/002/45,5						1085-3069/003
1085-3072	28		1085-3046/002/56,5						
1085-3073	34		1085-3046/002/67,5						
1085-3074	40		1085-3046/002/78,6						
1085-3075	46	1-1-2-25×14×1,4×0,55 Хим. фос. прм.	1085-3046/002/89,6						1085-3069/003
1085-3076	52		1085-3046/002/100,7						
1085-3077	56		1085-3046/002/108,0						

Обозначение показа	Поз. 1 Пружина по ГОСТ 3057—79		Поз. 2 Витк Кол. 1		Поз. 3 Гайка Кол. 1		Поз. 4 Шайба Кол. 1			
	Кол.	Обозначение	Кол.	Обозначение	Кол.	Обозначение	Кол.	Обозначение		
1085-3078	8	1—1—2—45×18×1,7×1,2 Хим. фос. прим.		1085-3078/002/26,0	1085-3078/003	1085-3078/004				
1085-3079	10			1085-3078/002/31,6						
1085-3081	12			1085-3078/002/36,9						
1085-3082	16			1085-3078/002/47,5						
1085-3083	20			1085-3078/002/58,2						
1085-3084	24			1085-3078/002/68,8						
1085-3085	28			1085-3078/002/79,5						
1085-3086	32			1085-3078/002/90,0						
1085-3087	10			1085-3087/002/32,2						
1085-3088	14			1085-3087/002/43,1						
1085-3089	18	1—1—2—45×25×1,6×1,4 Хим. фос. прим.		1085-3087/002/54,0	1085-3087/003	1085-3087/004				
1085-3091	22			1085-3087/002/64,8						
1085-3092	26			1085-3087/002/75,7						
1085-3093	30			1085-3087/002/86,6						
1085-3094	10		1085-3053/002/34,0	1085-3094/003	1085-3094/004					
1085-3095	12	1—1—2—50×20×1,8×1,4 Хим. фос. прим.				1085-3053/002/40,0				
1085-3096	14					1085-3053/002/45,9				
1085-3097	18					1085-3053/002/57,5				

Продолжение табл. 2

Обозначение пружины	Пос. 1 Пружина по ГОСТ 3057-79	Пос. 2 Высот Кол. 1	Пос. 3 Габарит Кол. 1	Пос. 4 Шаг Кол. 1	Обозначение	
					Кол.	
1085-3098	1-1-2-50×20×1,8×1,4 Хим. фос. прм.	1085-3053/002/69,2	1085-3094/003	1085-3094/004		
1085-3099		1085-3053/002/80,9				
1085-3101		1085-3053/002/92,6				
1085-3102	1-1-2-50×25×1,8×1,45 Хим. фос. прм.	1085-3087/002/29,0	1085-3102/003	1085-3102/004		
1085-3103		1085-3087/002/40,5				
1085-3104		1085-3087/002/52,3				
1085-3105		1085-3087/002/64,2				
1085-3106		1085-3087/002/76,0				
1085-3107	1-1-2-31,5×16×1,8×0,65 Хим. фос. прм.	1085-3087/002/87,9	1085-3037/003	1085-3108/004		
1085-3108		1085-3037/002/37,5				
1085-3109		1085-3037/002/51,4				
1085-3111		1085-3037/002/65,3				
1085-3112		1085-3037/002/79,2				
1085-3113		1085-3037/002/93,1				
1085-3114	1-1-2-50×28×1,8×1,5 Хим. фос. прм.	1085-3037/002/107,0	1085-3116/003	1085-3116/004		
1085-3115		1085-3037/002/121,0				
1085-3116		1085-3116/002/29,0				
1085-3117		1085-3116/002/41,0				

Продолжение табл. 2

Обозначение шарфа	Пос. 1 Пружина по ГОСТ 3057—79	Пос. 2 Внут. Кол. 1	Пос. 3 Гайка Кол. 1	Пос. 4 Шайба Кол. 1	Обозначение
1085-3118	1—1—2—50×28×1,8×1,5 Хим. фос. прм.	1085-3116/002/53,0	1085-3116/003	1085-3116/004	
1085-3119		1085-3116/002/65,0			
1085-3121		1085-3116/002/77,0			
1085-3122		1085-3116/002/89,0			
1085-3123	1—1—2—40×20×2,0×0,93 Хим. фос. прм.	1085-3053/002/32,6	1085-3123/003	1085-3123/004	
1085-3124		1085-3053/002/43,7			
1085-3125		1085-3053/002/54,7			
1085-3126		1085-3053/002/65,8			
1085-3127		1085-3053/002/76,8			
1085-3128		1085-3053/002/87,9			
1085-3129	1—1—2—50×20×2,1×1,4 Хим. фос. прм.	1085-3053/002/99,0	1085-3094/003	1085-3094/004	
1085-3131		1085-3053/002/110,0			
1085-3132		1085-3053/002/121,0			
1085-3133		1085-3053/002/30,7			
1085-3134	1—1—2—50×20×2,1×1,4 Хим. фос. прм.	1085-3053/002/43,6	1085-3094/003	1085-3094/004	
1085-3135		1085-3053/002/56,5			
1085-3136		1085-3053/002/69,4			
1085-3137		1085-3053/002/82,3			
1085-3138		1085-3053/002/95,2			

Продолжение табл. 2

Обозначение пакета	Показ. 1 Пружина по ГОСТ 3067—79		Показ. 2 Внутр. Кол. 1	Показ. 3 Габар. Кол. 1	Показ. 4 Шайба Кол. 1
	Кол.	Обозначение			
1085-3139	10		1085-3139/002/34,0	1085-3139/003	1085-3139/004
1085-3141	14		1085-3139/002/45,2		
1085-3142	18		1085-3139/002/56,4	1085-3102/003	1085-3148/004
1085-3143	22	1—1—2—40×22,4×2,0×1,0 Хим. фос. прм.	1085-3139/002/67,6		
1085-3144	26		1085-3139/002/78,8		
1085-3145	30		1085-3139/002/89,0		
1085-3146	34		1085-3139/002/101,2	1085-3139/003	1085-3139/004
1085-3147	38		1085-3139/002/112,4		
1085-3148	8		1085-3087/002/32,0	1085-3102/003	1085-3148/004
1085-3149	10		1085-3087/002/38,6		
1085-3151	14	1—1—2—50×25×2,1×1,45 Хим. фос. прм.	1085-3087/002/51,6	1085-3102/003	1085-3148/004
1085-3152	18		1085-3087/002/64,7		
1085-3153	22		1085-3087/002/77,7	1085-3139/003	1085-3139/004
1085-3154	26		1085-3087/002/90,7		
1085-3155	12		1085-3139/002/40,6	1085-3139/003	1085-3139/004
1085-3156	18	1—1—2—40×22,4×2,2×0,85 Хим. фос. прм.	1085-3139/002/57,8		
1085-3157	24		1085-3139/002/75,1		

Продолжение табл. 2

Обозначение пакета	Пос. 1 Пружина по ГОСТ 3667-79	Пос. 2 Внут. Шайба Кол. 1	Пос. 3 Гайка Кол. 1	Пос. 4 Шайба Кол. 1	Обозначение
1085-3158	1-1-2-40×22,4×2,2×0,85 Хим. фос. прм.	1085-3139/002/90,4	1085-3139/003	1085-3139/004	
1085-3159		1085-3139/002/109,7			
1085-3161		1085-3139/002/127,0			
1085-3162	1-1-2-63×31,5×2,4×1,75 Хим. фос. прм.	1085-3162/002/28,0	1085-3162/003	1085-3162/004	
1085-3163		1085-3162/002/36,4			
1085-3164		1085-3162/002/44,0			
1085-3165		1085-3162/002/51,6			
1085-3166		1085-3162/002/59,2			
1085-3167	1-1-2-50×20×2,5×1,2 Хим. фос. прм.	1085-3162/002/66,8	1085-3094/003	1085-3172/004	
1085-3168		1085-3162/002/74,4			
1085-3169		1085-3162/002/82,0			
1085-3171		1085-3162/002/89,6			
1085-3172		1085-3053/002/33,7			
1085-3173		1085-3053/002/40,6			
1085-3174		1085-3053/002/54,4			
1085-3175	1-1-2-50×20×2,5×1,2 Хим. фос. прм.	1085-3053/002/68,3	1085-3172/004		
1085-3176		1085-3053/002/82,1			
1085-3177		1085-3053/002/96,0			
1085-3178		1085-3053/002/108,8			

Продолжение табл. 2

Обозначение пакета	Пол. 1 Пружина по ГОСТ 3057—79	Пол. 2 Влет Код. 1	Пол. 3 Галка Код. 1	Пол. 4 Шляб Код. 1	Код.	Обозначение
1085-3179		1085-3116/002/33,9			6	
1085-3181		1085-3116/002/42,5			8	
1085-3182	1—1—2—71×28×2,0×2,15 Хим. фос. прм.	1085-3116/002/51,2			10	
1085-3183		1085-3116/002/59,8			12	
1085-3184		1085-3116/002/68,5			14	
1085-3185		1085-3116/002/77,1			16	
1085-3186		1085-3116/002/85,7			18	
1085-3187		1085-3087/002/35,6			8	
1085-3188		1085-3087/002/42,6			10	
1085-3189		1085-3087/002/56,4			14	
1085-3191	1—1—2—50×25×2,5×1,2 Хим. фос. прм.	1085-3087/002/70,3			18	
1085-3192		1085-3087/002/84,1			22	
1085-3193		1085-3087/002/98,0			26	
1085-3194		1085-3087/002/111,8			30	
1085-3195		1085-3139/002/38,7			8	
1085-3196	1—1—2—56×22,4×2,8×1,3 Хим. фос. прм.	1085-3139/002/54,1			12	
1085-3197		1085-3139/002/69,4			16	
			1085-3179/003			1085-3179/004
						1085-3187/004
			1085-3102/003			
						1085-3195/004

Продолжение табл. 2

Обозначение пакета	Нов. 1		Поз. 2 Вит. Кол. 1	Поз. 3 Гайка Кол. 1	Поз. 4 Шайба Кол. 1
	Пружина по ГОСТ 3057—79	Кол.			
1085-3198			1085-3139/002/84,8	1085-3195/003	1085-3195/004
1085-3199	1-1-2-56×22,4×2,8×1,3 Хим. фос. прм.	24	1085-3139/002/100,1		
1085-3201		28	1085-3139/002/115,5		
1085-3202		30	1085-3139/002/123,2		
1085-3203		6	1085-3116/002/34,6		
1085-3204		10	1085-3116/002/52,4		
1085-3205	1-1-2-71×28×3,0×1,8 Хим. фос. прм.	14	1085-3116/002/70,1	1085-3179/003	1085-3179/004
1085-3206		18	1085-3116/002/87,9		
1085-3207		22	1085-3116/002/105,7		
1085-3208		10	1085-3087/002/44,8		
1085-3209		14	1085-3087/002/59,5		
1085-3211		18	1085-3087/002/74,2		
1085-3212	1-1-2-50×25×2,8×1,1 Хим. фос. прм.	22	1085-3087/002/89,0	1085-3102/003	1085-3187/004
1085-3213		26	1085-3087/002/103,7		
1085-3214		30	1085-3087/002/118,4		
1085-3215		34	1085-3087/002/133,0		

Продолжение табл. 2

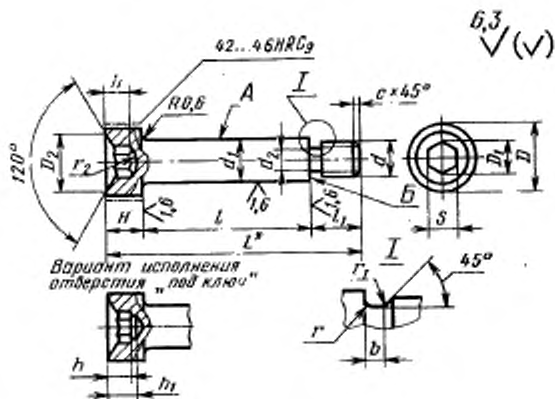
Обозначение пакета	Поз. 1 Пружина по ГОСТ 3057-79	Поз. 2 Внутр. Кол. 1	Поз. 3 Тайма Кол. 1	Поз. 4 Шайба Кол. 1	Обозначение	
					Кол.	
1085-3216	1-1-2-56×26×2,8×1,35 Хим. фос. прм.	1085-3116/002/39,0	1085-3216/003	1085-3216/004		8
1085-3217		1085-3116/002/54,5				12
1085-3218		1085-3116/002/70,1				16
1085-3219		1085-3116/002/85,6				20
1085-3221		1085-3116/002/101,1				24
1085-3222		1085-3116/002/116,6				28
1085-3223		1085-3116/002/44,8				10
1085-3224		1085-3116/002/59,5				14
1085-3225	1-1-2-50×26×2,8×1,1 Хим. фос. прм.	1085-3116/002/74,2	1085-3116/003	1085-3223/004		18
1085-3226		1085-3116/002/88,9				22
1085-3227		1085-3116/002/103,7				26
1085-3228		1085-3116/002/118,4				30
1085-3229		1085-3116/002/133,0				34
1085-3231		1085-3162/002/39,3				8
1085-3232		1085-3162/002/55,0				12
1085-3233		1085-3162/002/70,7				16
1085-3234	1-1-2-56×31,5×2,8×1,4 Хим. фос. прм.	1085-3162/002/85,4	1085-3231/003	1085-3231/004		20
1085-3235		1085-3162/002/102,1				24

Обозначение пакета	Пос. 1 Пружина по ГОСТ 3087—79	Пос. 2 Внут. Код. 1	Пос. 3 Тайка Код. 1	Пос. 4 Шайба Код. 1	Кол.	Обозначение	
						Кол.	Обозначение
1085-3236	1—1—2—56×31,5×2,8×1,4 Хим. фос. прм.	1085-3162/002/117,7	1085-3231/003	1085-3231/004	28		
1085-3237		1085-3162/002/125,6			30		
1085-3238	1—2—1—56×28×3,2×1,2 Хим. фос. прм.	1085-3116/002/41,3	1085-3216/003	1085-3216/004	8		
1085-3239		1085-3116/002/49,6			10		
1085-3241		1085-3116/002/66,2			14		
1085-3242		1085-3116/002/82,9			18		
1085-3243		1085-3116/002/99,5			22		
1085-3244		1085-3116/002/115,1			26		
1085-3245	1—2—1—71×28×3,5×1,8 Хим. фос. прм.	1085-3116/002/132,8	1085-3179/003	1085-3179/004	30		
1085-3246		1085-3116/002/37,6			6		
1085-3247		1085-3116/002/47,5			8		
1085-3248		1085-3116/002/57,4			10		
1085-3249	1—2—1—63×31,5×3,5×1,4 Хим. фос. прм.	1085-3116/002/77,1	1085-3162/003	1085-3253/004	14		
1085-3251		1085-3116/002/96,9			18		
1085-3252		1085-3116/002/116,7			22		
1085-3253		1085-3162/002/45,0			8		
1085-3254	1—2—1—63×31,5×3,5×1,4 Хим. фос. прм.	1085-3162/002/63,4	1085-3162/003	1085-3253/004	12		
1085-3255		1085-3162/002/81,9			16		

Продолжение табл. 2

Обозначение пакета	Поз. 1 Пружина по ГОСТ 3657-79	Поз. 2 Внут. Кол. 1	Поз. 3 Гайка Кол. 1	Поз. 4 Шайба Кол. 1	Обозначение
1085-3256		20			1085-3162/002/100,4
1085-3257	1-2-1-63×31,5×3,5×1,4 Хим. фос. прм.	24			1085-3162/002/118,9
1085-3258		28			1085-3162/002/137,3
1085-3259		30			1085-3162/002/145,0
1085-3261		6			1085-3261/002/36,0
1085-3262		8			1085-3261/002/45,6
1085-3263		12			1085-3261/002/64,4
1085-3264	1-2-1-63×35,5×3,5×1,5 Хим. фос. прм.	16			1085-3261/002/83,2
1085-3265		20			1085-3261/002/102,0
1085-3266		24			1085-3261/002/120,8
1085-3267		28			1085-3261/002/140,0
1085-3268		6			1085-3268/002/39,0
1085-3269		8			1085-3268/002/49,6
1085-3271	1-2-1-71×35,5×4,0×1,5 Хим. фос. прм.	12			1085-3268/002/70,4
1085-3272		16			1085-3268/002/91,2
1085-3273		20			1085-3268/002/112,0
1085-3274		24			1085-3268/002/132,8
1085-3275		26			1085-3268/002/143,0
			1085-3162/003		1085-3253/004
			1085-3268/003		1085-3261/004
			1085-3268/003		1085-3268/004

5. Конструкция и размеры винта (поз. 2) должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 3.



* Размер для справок.

Черт. 2.

Таблица 3

Размеры в мм

Обозначение шпата	d	d_s (поле допуска H12)	d_z	f_s (поле допуска H8/12)	f_1	H	L	D
1085-3011/002	M8	10,5	6,2	От 25 до 90	14	8	$l+22$	15
1085-3001/002		12,0		От 23 до 79				18
1085-3046/002	M10	13,4	7,8	От 24 до 108	18	10	$l+28$	20
1085-3037/002	M12	15,3	9,5	От 26 до 121	20		$l+30$	22
1085-3078/002		17,0		От 26 до 90				
1085-3053/002	M14	19,0	11,0	От 26 до 121	24	12	$l+36$	28
1085-3139/002	M16	21,5	13,0	От 34 до 127		14	$l+42$	30
1085-3087/002		23,5		От 29 до 133	28			
1085-3116/002	M20	26,5	16,5			18	$l+46$	36
1085-3162/002		30,0		От 28 до 145				
1085-3268/002	M24	33,5	19,5	От 39 до 143	30	20	$l+50$	40
1085-3261/002				От 36 до 140				

Размеры в мм

Обозначение винта	D_1	D_2	S (поле допуска D_{11})	h	h_1	b	r_1	r_2	r	Масса, кг. на болт
1085-3011/002	6,9	7,2	6	4,0	5			4,7		0,0663
1085-3001/002						2,5			1,6	0,0828
1085-3046/002	9,2	9,7	8	5,0	6			6,5		0,1239
1085-3037/002	11,5	12,0	10	7,0	8			8,5		0,1529
1085-3078/002							1,0	0,5		0,2040
1085-3053/002	13,8	14,3	12	9,0	10	3,0		9,5	2,0	0,2626
1085-3139/002										0,4197
1085-3087/002	16,2	16,7	14	11,0	13			11,0		0,3964
1085-3116/002										0,4799
1085-3162/002	19,6	20,4	17	13,0	15	4,0		11,0	2,5	0,7137
1085-3268/002										0,9600
1085-3261/002										1,3379

* Конкретная длина винта l для пакета берется по табл. 2.Примечание. Масса подсчитана для наибольшего размера винта l .

Пример условного обозначения винта размерами $d=M12$, $d_1=17$ мм, $l=47,5$ мм:

Винт 1085-3078/002/47,5 ГОСТ 18799—80

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5.1. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

5.2. Твердость — 34...37 HRC₂, кроме места, обозначенного на чертеже.

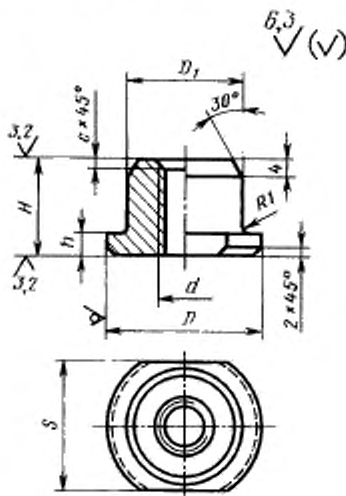
(Измененная редакция, Изм. № 1).

5.3. Покрытие — Хим. фос. прм. (обозначение покрытия по ГОСТ 9.306—85).

5.4. Допуск торцового биения поверхности Б относительно поверхности А — по 8-й степени точности ГОСТ 24643—81.

5.5. Технические требования — по ГОСТ 18824—80.

6. Конструкция и размеры гайки (поз. 3) должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 4.



Черт. 3

Таблица 4

Размеры в мм

Обозначение гайки	<i>D</i>	<i>D</i> ₁	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>d</i>	<i>S</i> (поле допуска h/2)	<i>c</i>	Масса, кг, не более
1085-3028/003	20	13	16	4	M8	17	1,0	0,014
1085-3001/003	25	18				22		0,028
1085-3011/003	28					24		0,034
1085-3069/003	25		20	6	22	1,6	0,032	
1085-3062/003	28	M10			24		0,045	
1085-3046/003	36	24			30		0,088	
1085-3037/003	32	22	25		M12	27	1,6	0,058
1085-3078/003	45	25				36		0,114
1085-3053/003	36	26				30		M14
1085-3123/003	40	30	36	0,173				
1085-3094/003	50	36	41	0,282				
1085-3139/003	40	30	32	8	M16	36	2,0	0,161
1085-3087/003	45					41		0,182
1085-3102/003	50					41		0,264
1085-3195/003	56	36	32	8	M20	41	2,5	0,296
1085-3116/003	50					60		0,235
1085-3216/003	56					60		0,267
1085-3179/003	71	50	32	8	M24	60	2,5	0,850
1085-3231/003	56	36				41		0,233
1085-3162/003	63	42				55		0,587
1085-3268/003	71	50				60		0,815

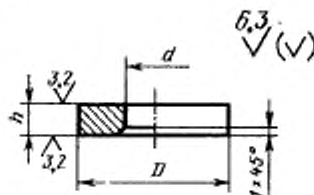
Пример условного обозначения гайки размерами $D=20$ мм, $d=M8$:

Гайка 1085-3028/003 ГОСТ 18799—80

6.1. Материал — круг $D-5$ ГОСТ 7417—75
35 ГОСТ 1051—73

6.2. Технические требования — по ГОСТ 18824—80.

7. Конструкция и размеры шайб (поз. 4) должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 5.



Черт. 4

Таблица 5

Размеры в мм

Обозначение шайбы	D	d	H	Масса, кг, не более
1085-3028/004	20	10,7	4	0,008
1085-3001/004			3	0,009
1085-3021/004	25	12,2	4	0,011
1085-3069/004			5	0,012
1085-3011/004			3	0,013
1085-3062/004	28	13,6	4	0,014
1085-3037/004			5	0,019
1085-3108/004	32	15,5	5	0,027
1085-3046/004			4	0,028
1085-3053/004	36	13,6	4	0,023
1085-3123/004			5	0,037
1085-3139/004	40	19,2	5	0,042
1085-3078/004			6	0,053
1085-3087/004	45	17,2	5	0,045
1085-3094/004			6	0,065
1085-3172/004	50	19,2	6	0,079
1085-3102/004			5	0,060
1085-3148/004	50	23,7	6	0,072
1085-3187/004			8	0,099
1085-3116/004	56	26,7	5	0,055
1085-3223/004			8	0,088
1085-3195/004	56	21,7	8	0,132

Продолжение табл. 5

Размеры в мм

Обозначение шайбы	D	d	H	Масса, кг, не более
1085-3216/004	56	26,7	8	0,120
1085-3231/004				0,110
1085-3162/004	63	30,2	6	0,113
1085-3253/004				0,151
1085-3261/004				0,140
1085-3179/004	71	26,7	8	0,214
1085-3268/004				0,193

Пример условного обозначения шайбы размерами $D=40$ мм, $d=19,2$ мм, $h=5$ мм:

Шайба 1085-3123/004 ГОСТ 18799—80

7.1. Материал — сталь марки 35 по ГОСТ 1050—74.

7.2. Твердость — 32...37 HRC₂.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

7.3. Технические требования — по ГОСТ 18824—80.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ПАКЕТОВ ТАРЕЛЬЧАТЫХ ПРУЖИН

