

ОПОРЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ
ДЛЯ СТАНОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

Конструкция и размеры

Adjustable rests for machine retaining devices.
Design and sizesГОСТ
4084—68*Взамен
ГОСТ 4084—57

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 2 января 1968 г. Срок введения установлен

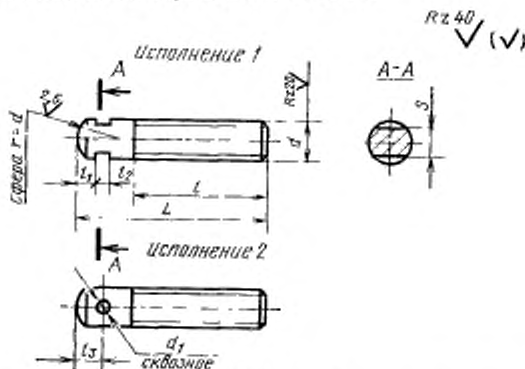
с 01.01 1969 г.

Проверен в 1980 г. Срок действия ограничен

до 01.01 1990 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры регулируемых опор должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Размеры в мм

Обозначение опор	Применяемость	Исполнение	d	L	l	S (пред. откл. по h12)	l ₁	l ₂	l ₃	d ₁	Масса, кг
7035-0241		1	M6	25	16	4,0	3	4	—	—	0,005
0242		2		25	16	—	—	—	5	2,5	0,004
0243		1		30	20	4,0	3	4	—	—	0,006
0244		2		30	20	—	—	—	5	2,5	0,005
0245		1		35	25	4,0	3	4	—	—	0,007
7035-0246		2		35	25	—	—	—	5	2,5	0,006

Внесен Министерством тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание (ноябрь 1982 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1980 г. (ИУС 9 - 1980 г.)

Размеры в мм

Обозначение швор	При- меня- емость	Испол- нение	<i>a</i>	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>S</i> (прод. откл. по н12)	<i>l</i> ₁	<i>l</i> ₂	<i>l</i> ₃	<i>d</i> ₁	Мас- са, кг	
7035-0247		1	М6	40	25	4,0	3	4	—	—	0,008	
0248		2				—	—	—	5	2,5	0,007	
0249		1	М8	30	20	5,5	4	6	—	—	0,010	
0250		2				—	—	—	6	3,0	0,010	
0251		1		35	25	5,5	4	6	—	—	0,012	
0252		2				—	—	—	6	3,0	0,011	
0253		1		40		5,5	4	6	—	—	0,014	
0254		2				—	—	—	6	3,0	0,013	
0255		1		45	35	5,5	4	6	—	—	0,015	
0256		2				—	—	—	6	3,0	0,014	
0257		1		50		5,5	4	6	—	—	0,017	
0258		2				—	—	—	6	3,0	0,016	
0259		1		М10	35	25	8,0	4	8	—	—	0,018
0260		2					—	—	—	6	3,0	0,018
0261		1	40		30	8,0	4	8	—	—	0,021	
0262		2				—	—	—	6	3,0	0,021	
0263		1	45		35	8,0	4	8	—	—	0,023	
0264		2				—	—	—	6	3,0	0,023	
0265		1	50		40	8,0	4	8	—	—	0,026	
0266		2				—	—	—	6	3,0	0,025	
0267		1	55			8,0	4	8	—	—	0,029	
0268		2				—	—	—	6	3,0	0,028	
0269		1	60			8,0	4	8	—	—	0,032	
0270		2				—	—	—	6	3,0	0,031	
0271		1	70			8,0	4	8	—	—	0,038	
7035-0272		2				—	—	—	6	3,0	0,038	

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение швор	При- менение	Испол- нение	d	L	t	S (пред. откл. по h12)	l_1	l_2	l_3	d_1	Мас- са, кг
7035-0273		1	M12	45	30	10,0	6	8	—	—	0,034
0274		2				—	—	—	10	4,0	0,033
0275		1		50	35	10,0	6	8	—	—	0,038
0276		2				—	—	—	10	4,0	0,037
0277		1		55	40	10,0	6	8	—	—	0,042
0278		2				—	—	—	10	4,0	0,041
0279		1		60		10,0	6	8	—	—	0,046
0280		2				—	—	—	10	4,0	0,045
0281		1		70	50	10,0	6	8	—	—	0,054
0282		2				—	—	—	10	4,0	0,053
0283		1		80		10,0	6	8	—	—	0,062
0284		2				—	—	—	10	4,0	0,061
0285		1		90		10,0	6	8	—	—	0,071
0286		2				—	—	—	10	4,0	0,070
0287		1		100		10,0	6	8	—	—	0,080
0288		2				—	—	—	10	4,0	0,079
0289		1	M16	55	40	14,0	8	10	—	—	0,076
0290		2				—	—	—	12	4,0	0,075
0291		1		60	45	14,0	8	10	—	—	0,083
0292		2				—	—	—	12	4,0	0,081
0293		1		70	55	14,0	8	10	—	—	0,096
0294		2				—	—	—	12	4,0	0,094
0295		1		80	65	14,0	8	10	—	—	0,109
0296		2				—	—	—	12	4,0	0,107
0297		1		90	75	14,0	8	10	—	—	0,124
7035-0298		2				—	—	—	12	4,0	0,122

Размеры в мм

Обозначение опор	При- емле- мость	Испол- нение	d	L	l	S (пред. откл. по н12)	l_1	l_2	l_3	d_1	Мас- са, кг	
7035-0299		1	M16	100	75	14,0	8	10	—	—	0,138	
0300		2		110		—	—	—	12	4,0	0,136	
0301		1				14,0	8	10	—	—	0,154	
0302		2				—	—	—	12	4,0	0,152	
0303		1				125	14,0	8	10	—	—	0,178
0304		2					—	—	—	12	4,0	0,176
0305		1	M20		70	50	17,0	10	12	—	—	0,149
0306		2		80	60	—	—	—	16	6,0	0,145	
0307		1				17,0	10	12	—	—	0,169	
0308		2				—	—	—	16	6,0	0,166	
0309		1		90	70	17,0	10	12	—	—	0,190	
0310		2				—	—	—	16	6,0	0,187	
0311		1				100	80	17,0	10	12	—	—
0312		2		—	—			—	16	6,0	0,211	
0313		1		110	90			17,0	10	12	—	—
0314		2				—	—	—	16	6,0	0,229	
0315		1				125	17,0	10	12	—	—	0,272
0316		2		—			—	—	16	6,0	0,269	
0317		1		140			17,0	10	12	—	—	0,306
0318		2				—	—	—	16	6,0	0,303	
0319		1				160	17,0	10	12	—	—	0,355
0320		2		—			—	—	16	6,0	0,352	
0321		1	M24	80	55		19,0	12	12	—	—	0,248
0322		2		90	65	—	—	—	18	6,0	0,245	
0323		1				19,0	12	12	—	—	0,278	
7035-0324		2				—	—	—	18	6,0	0,274	

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение опор	При- меняе- мость	Испол- нение	d	L	l	S (пред. откл. по h12)	l ₁	l ₂	l ₃	d ₁	Мас- са, кг
7035-0325		1	M24	100	75	19,0	12	12	—	—	0,308
0326		2				—	—	—	18	6,0	0,304
0327		1		110	85	19,0	12	12	—	—	0,338
0328		2				—	—	—	18	6,0	0,334
0329		1		125	100	19,0	12	12	—	—	0,382
0330		2				—	—	—	18	6,0	0,379
0331		1		140		19,0	12	12	—	—	0,432
0332		2				—	—	—	18	6,0	0,428
0333		1		160		19,0	12	12	—	—	0,503
0334		2				—	—	—	18	6,0	0,499
0335		1		180		19,0	12	12	—	—	0,574
0336		2				—	—	—	18	6,0	0,570
0337		1		200		19,0	12	12	—	—	0,645
0338		2				—	—	—	18	6,0	0,641
0339		1	M30	100	65	27,0	16	16	—	—	0,500
0340		2				—	—	—	25	8,0	0,491
0341		1		110	27,0	16	16	—	—	0,556	
0342		2			—	—	—	25	8,0	0,547	
0343		1		125	90	27,0	16	16	—	—	0,619
0344		2				—	—	—	25	8,0	0,610
0345		1		140	105	27,0	16	16	—	—	0,690
0346		2				—	—	—	25	8,0	0,680
0347		1		160	125	27,0	16	16	—	—	0,784
0348		2				—	—	—	25	8,0	0,774
0349		1	180	140	27,0	16	16	—	—	0,882	
7035-0350		2			—	—	—	25	8,0	0,873	

Размеры в мм

Обозначение шпор	При- мене- мость	Испол- нение	d	L	l	S (врем. откл. по h12)	l ₁	l ₂	l ₃	d ₁	Мас- са, кг
7035-0351		1	M30	200	140	27,0	16	16	—	—	1,004
0352		2				—	—	—	25	8,0	0,995
0353		1		220		27,0	16	16	—	—	1,105
0354		2				—	—	—	25	8,0	1,096
0355		1		250		27,0	16	16	—	—	1,271
0356		2				—	—	—	25	8,0	1,262
0357		1	M36	125	85	32,0	20	16	—	—	0,878
0358		2			—	—	—	25	10,0	0,860	
0359		1		140	100	32,0	20	16	—	—	0,982
0360		2			—	—	—	25	10,0	0,964	
0361		1		160	120	32,0	20	16	—	—	1,120
0362		2			—	—	—	25	10,0	1,101	
0363		1		180	140	32,0	20	16	—	—	1,257
0364		2			—	—	—	25	10,0	1,239	
0365		1		200	160	32,0	20	16	—	—	1,394
0366		2				—	—	—	25	10,0	1,376
0367		1		220		32,0	20	16	—	—	1,554
0368		2				—	—	—	25	10,0	1,535
0369		1		250		32,0	20	16	—	—	1,794
0370		2				—	—	—	25	10,0	1,776
0371		1		280		32,0	20	16	—	—	2,033
0372		2				—	—	—	25	10,0	2,016
0373		1		320		32,0	20	16	—	—	2,353
0374		2				—	—	—	25	10,0	2,336
0375		1	M42	140	100	36,0	20	20	—	—	1,319
7035-0376		2					—	—	—	25	10,0

Размеры в мм

Обозначение опор	При- меня- емость	Испол- нение	d	L	l	S (пред. откл. по h12)	l_1	l_2	l_3	d_1	Мас- са, кг
7035-0377		1	M42	160	120	36,0	20	20	—	—	1,506
0378		2				—	—	—	25	10,0	1,490
0379		1		180	140	36,0	20	20	—	—	1,693
0380		2				—	—	—	25	10,0	1,678
0381		1		200	160	36,0	20	20	—	—	1,881
0382		2				—	—	—	25	10,0	1,865
0383		1		220		36,0	20	20	—	—	2,070
0384		2				—	—	—	25	10,0	2,053
0385		1		250		36,0	20	20	—	—	2,416
0386		2				—	—	—	25	10,0	2,400
0387		1		280	180	36,0	20	20	—	—	2,732
0388		2				—	—	—	25	10,0	2,716
0389		1		320		36,0	20	20	—	—	3,168
0390		2				—	—	—	25	10,0	3,152
0391		1		360		36,0	20	20	—	—	3,603
7035-0392		2				—	—	—	25	10,0	3,587

Пример условного обозначения регулируемой опоры исполнения 1, размерами $d=M6$, $L=25$ мм:

Опора 7035-0241 ГОСТ 4084—68

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74. Допускается замена на сталь других марок с механическими свойствами не ниже, чем у стали марки 45.

3. Твердость сферического конца — HRC 40...45. Для опор размером $L \leq 50$ мм допускается твердость HRC 33...38 на всей длине опоры.

4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — H14, валов — h14, остальных — $\pm \frac{t_2}{2}$.

5. Резьба метрическая — по ГОСТ 24705—81. Поле допуска резьбы — 8g по ГОСТ 16093—81.

4, 5. (Измененная редакция, Изм. № 1).

6. Размеры сбегов и фасок для резьбы — по ГОСТ 10549—80.

7. (Отменен, Изм. № 1).

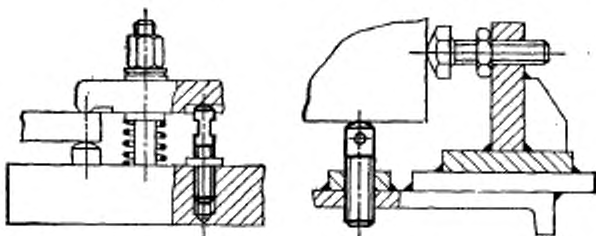
8. Покрытие — Хим. Окс. прм (обозначение покрытия — по ГОСТ 9.073—77). По соглашению сторон допускается применение других видов защитных покрытий.

9. Маркировать партию опор одного типоразмера на таре или упаковке с указанием наименования изделия, его обозначения, обозначения настоящего стандарта и товарного знака предприятия-изготовителя.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

Примеры применения регулируемых опор



Изменение № 2 ГОСТ 4084—68 Опоры регулируемые для станочных приспособлений. Конструкция и размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16.05.89 № 1230

Дата введения 01.01.90

Наименование стандарта. Исключить слова: «и размеры», «and sizes».

Пункт 1. Чертеж. Заменить параметры шероховатости: $Rz\ 40$ на $Ra\ 6,3$; $Rz\ 20$ на $Ra\ 3,2$; $Ra\ 2,5$ на $Ra\ 1,6$.

Графу I изложить в новой редакции:

Обозначение опор	I	Обозначение опор	I
7035-0241	16	7035-0257	35
0242		0258	
0243		0259	
0244	20	0260	20
0245		0261	
0246		0262	
0247	25	0263	30
0248		0264	
0249		0265	
0250	16	0266	35
0251		0267	
0252		0268	
0253	25	0269	40
0254		0270	
0255		0271	
0256	30	0272	

(Продолжение см. с. 82)

Обозначение опор	I	Обозначение опор	I
7035 0273	28	7035-0303	75
0274		0304	
0275		0305	
0276	32	0306	44
0277		0307	
0278		0308	
0279	40	0309	54
0280		0310	
0281		0311	
0282	50	0312	73
0283		0313	
0284		0314	
0285		0315	90
0286		0316	
0287		0317	
0288		0318	
0289		0319	
0290		0320	
0291		0321	50
0292	38	0322	
0293	48	0323	60
0294		0324	
0295	58	0325	70
0296		0326	
0297	68	0327	80
0298		0328	
0299	75	0329	95
0300		0330	
0301		0331	100
0302		0332	

(Продолжение см. с. 83)

Обозначение опор	l	Обозначение опор	l
7035-0333	100	7035-0363	135
0334		0364	155
0335		0365	
0336		0366	
0337		0367	
0338		0368	160
0339	60	0369	
0340		0370	
0341	65	0371	
0342		0372	
0343	85	0373	
0344		0374	92
0345	100	0375	
0346		0376	112
0347	120	0377	
0348		0378	130
0349	140	0379	
0350		0380	150
0351		0381	
0352		0382	170
0353		0383	
0354		0384	
0355		0385	180
0356		0386	
0357	80	0387	
0358		0388	
0359	95	0389	
0360		0390	
0361	115	0391	
0362		0392	

(Продолжение см. с. 84)

Пункт 2. Заменить ссылку: ГОСТ 1050—74 на ГОСТ 1050—88.

Пункт 3. Заменить значения: HRC 40 . . . 45 на 41,5 . . . 46,5 HRC₉ ;

HRC 33 . . . 38 на 35,0 . . . 39,5 HRC₉ .

Пункт 4 изложить в новой редакции: «4. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$ ».

Пункт 5. Заменить поле допуска: 8g на 6g.

Пункт 8. Заменить ссылку: ГОСТ 9.073—77 на ГОСТ 9.306—85.

Стандарт дополнить пунктом — 10; «10. Примеры применения регулируемых опор указаны в справочном приложении».

(ИУС № 8 1989 г.)