

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

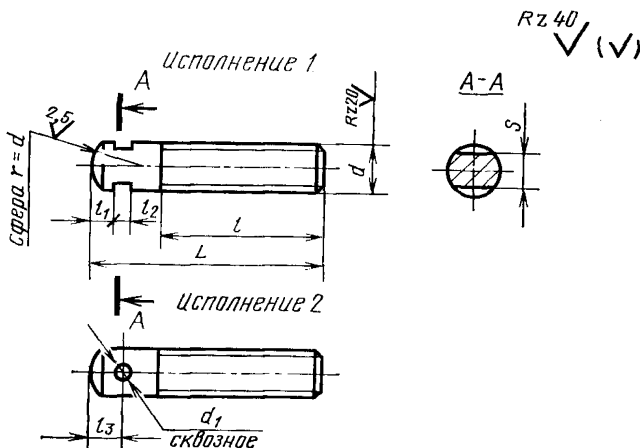
с 01.01 1969 г.

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 <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	d <sub>1</sub>	Масса, кг
7035-0241		1	М6	25	16	4,0	3	4	—	—	0,005
0242		2				—	—	—	—	5	2,5
0243		1		30	20	4,0	3	4	—	—	0,006
0244		2				—	—	—	5	2,5	0,005
0245		1		35	25	4,0	3	4	—	—	0,007
7035-0246		2				—	—	—	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 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
7035-0247		1	M6	40	25	4,0	3	4	—	—	0,008
0248		2				—	—	—	5	2,5	0,007
0249		1	M8	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	25	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	35	5,5	4	6	—	—	0,017
0258		2				—	—	—	6	3,0	0,016
0259		1	M10	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	40	8,0	4	8	—	—	0,029
0268		2				—	—	—	6	3,0	0,028
0269		1	60	40	8,0	4	8	—	—	0,032	
0270		2			—	—	—	6	3,0	0,031	
0271		1	70	40	8,0	4	8	—	—	0,038	
7035-0272		2			—	—	—	6	3,0	0,038	

## 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	
7035-0273		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	40	10,0	6	8	—	—	0,046	
0280		2				—	—	—	10	4,0	0,045	
0281		1		70	40	10,0	6	8	—	—	0,054	
0282		2				—	—	—	10	4,0	0,053	
0283		1		80	50	10,0	6	8	—	—	0,062	
0284		2				—	—	—	10	4,0	0,061	
0285		1		90	50	10,0	6	8	—	—	0,071	
0286		2				—	—	—	10	4,0	0,070	
0287		1		100	50	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	Применяемость	Исполнение	$d$	$L$	$l$	$S$ (пред. откл. по h12)	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$d_1$	Масса, кг			
7035-0299		1	M16	100	75	14,0	8	10	—	—	0,138			
0300		2				—	—	—	12	4,0	0,136			
0301		1				110	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						—	—	—	16	6,0	0,145	
0307		1				80		60	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	M20		100	80		17,0	10	12	—	—	0,214	
0312		2						—	—	—	16	6,0	0,211	
0313		1			110			90	17,0	10	12	—	—	0,232
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				—	—		—	18	6,0	0,245		
0323		1		90		19,0	12	12	—	—	0,278			
7035-0324		2					—	—	—	18	6,0	0,274		

Продолжение

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
7035-0325		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		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	100	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 опор	Применяемость	Исполнение	$d$	$L$	$l$	$S$ (пред. откл по h12)	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$d_1$	Масса, 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	1,303		

Продолжение

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
7035-0377		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).

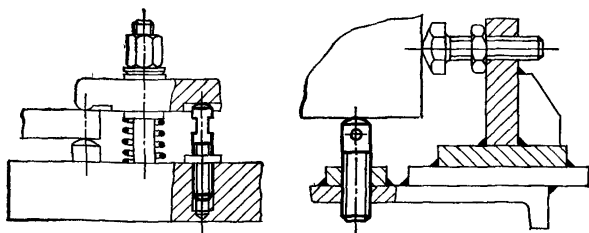
8. Покрытие — Хим. Окс. прм (обозначение покрытия — по ГОСТ 9.073—77). По соглашению сторон допускается применение других видов защитных покрытий.

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 1 изложить в новой редакции:

Обозначение опор	1	Обозначение опор	1
7035-0241	16	7035-0257	35
0242		0258	
0243	20	0259	20
0244		0260	
0245		0261	25
0246	25	0262	
0247		0263	30
0248		0264	
0249	16	0265	35
0250		0266	
0251	20	0267	
0252		0268	
0253	25	0269	40
0254		0270	
0255	30	0271	
0256		0272	

(Продолжение см. с. 82)

Обозначение опор	l	Обозначение опор	l
7035 0273	28	7035-0303	75
0274		0304	
0275	32	0305	44
0276		0306	
0277	38	0307	54
0278		0308	
0279	40	0309	63
0280		0310	
0281	50	0311	73
0282		0312	
0283		0313	82
0284		0314	
0285		0315	90
0286		0316	
0287	0317		
0288	0318		
0289	34	0319	50
0290		0320	
0291	38	0321	60
0292		0322	
0293	48	0323	70
0294		0324	
0295	58	0325	80
0296		0326	
0297	68	0327	95
0298		0328	
0299	75	0329	100
0300		0330	
0301		0331	
0302		0332	

(Продолжение см. с. 83)

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

(Продолжение см с. 84)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4084—68)

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

Пункт 3. Заменить значения: HRC 40 . . . 45 на 41,5 . . . 46,5 HRC<sub>9</sub> ;  
HRC 33 . . . 38 на 35,0 . . . 39,5 HRC<sub>9</sub> .

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.)