

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

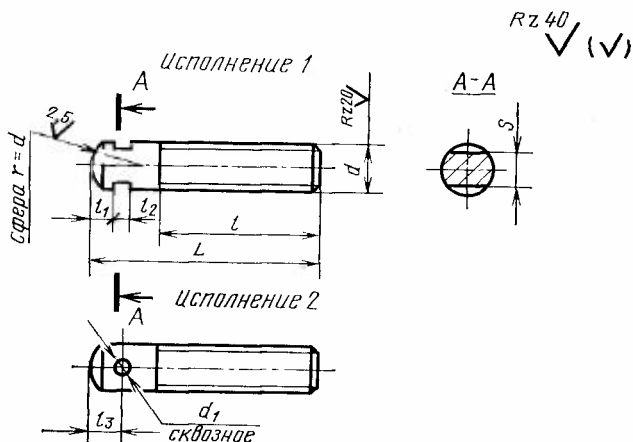
с 01.01 1969 г.

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	М6	25	16	4,0	3	4	—	—	0,005
0242		2				—	—	—	5	2,5	0,004
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				30	20	5,5	4	6	—
0250		2	—	—	—			6	3,0	0,010	
0251		1	M8	35	25	5,5	4	6	—	—	0,012
0252		2				—	—	—	6	3,0	0,011
0253		1		40	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	50	5,5	4	6	—	—	0,017
0258		2				—	—	—	6	3,0	0,016
0259		1		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	M10	50	50	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	60	8,0	4	8	—	—	0,032
0270		2				—	—	—	6	3,0	0,031
0271		1		70	70	8,0	4	8	—	—	0,038
7035-0272		2				—	—	—	6	3,0	0,038

Продолжение

Размеры в мм

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
7035-0273		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		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		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		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		17,0	10	12	—	—	0,169
0308		2						—	—	—	16	6,0	0,166
0309		1	90		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			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				

Размеры в мм

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	—	—
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

Продолжение

Обозначение опор	Применяемость	Исполнение	d	L	l	S (прел. откл. по h12)	l_1	l_2	l_3	d_1	Масса, кг										
7035-0351		1	М30	200	140	27,0	16	16	—	—	1,004										
0352		2				—	—	—	25	8,0	0,995										
0353		1		220		250	27,0	16	16	—	—	1,105									
0354		2					—	—	—	25	8,0	1,096									
0355		1		М36			250	85	27,0	16	16	—	—	1,271							
0356		2							—	—	—	25	8,0	1,262							
0357		1					125		100	100	32,0	20	16	—	—	0,878					
0358		2									—	—	—	25	10,0	0,860					
0359		1					140				120	140	32,0	20	16	—	—	0,982			
0360		2											—	—	—	25	10,0	0,964			
0361		1					160						160	160	32,0	20	16	—	—	1,120	
0362		2													—	—	—	25	10,0	1,101	
0363		1	180		200		200								32,0	20	16	—	—	1,257	
0364		2													—	—	—	25	10,0	1,239	
0365		1	200			220									250	32,0	20	16	—	—	1,394
0366		2														—	—	—	25	10,0	1,376
0367		1	220	280				280								32,0	20	16	—	—	1,554
0368		2														—	—	—	25	10,0	1,535
0369		1	250						320	320						32,0	20	16	—	—	1,794
0370		2														—	—	—	25	10,0	1,776
0371		1	280								360	360				32,0	20	16	—	—	2,033
0372		2														—	—	—	25	10,0	2,016
0373		1	320										400	400		32,0	20	16	—	—	2,353
0374		2														—	—	—	25	10,0	2,336
0375		1	М42		140		100									36,0	20	20	—	—	1,319
7035-0376		2														—	—	—	25	10,0	1,303

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	180	36,0	20	20	—	—	2,070
0384		2				—	—	—	25	10,0	2,053
0385		1		250	180	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	180	36,0	20	20	—	—	3,168
0390		2				—	—	—	25	10,0	3,152
0391		1		360	180	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).

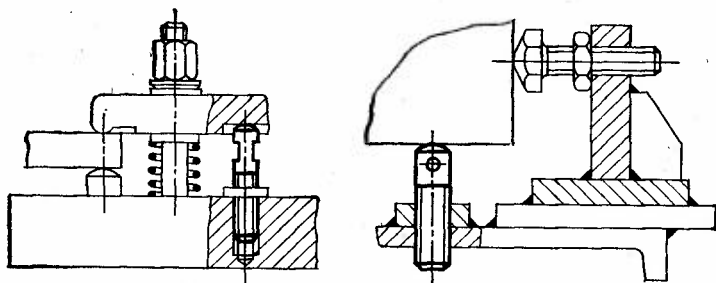
8. Покрытие — Хим. Окс. прм (обозначение покрытия — по ГОСТ 9.073—77). По соглашению сторон допускается применение других видов защитных покрытий.

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>l</i>	Обозначение опор	<i>l</i>
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		0319	
0290		0320	
0291	38	0321	50
0292		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	

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