

ОПОРЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ
ДЛЯ СТАНОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ
Конструкция и размерыAdjustable 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

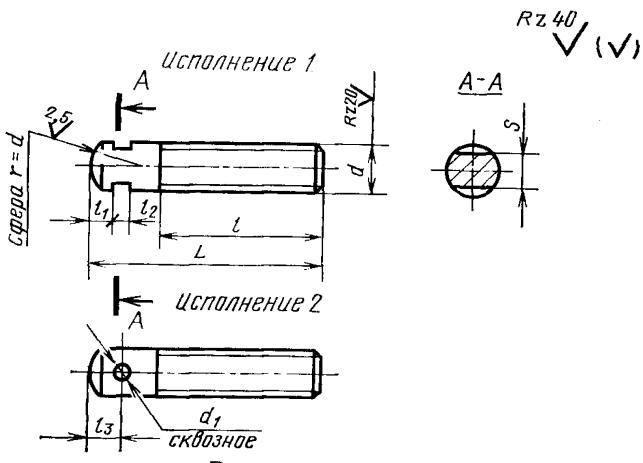
с 01.01 1969 г.

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	Применимость	Исполнение	<i>d</i>	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>S</i> (пред. откл. по h12)	<i>l</i> ₁	<i>l</i> ₂	<i>l</i> ₃	<i>d</i> ₁	Мас-са, кг
7035-0241		1		25	16	4,0	3	4	—	—	0,005
0242		2				—	—	—	5	2,5	0,004
0243		1	M6	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 ССР

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

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

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение опор	При-меня- мость	Испол- нение	<i>d</i>	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>S</i> (пред. откл. по h12)	<i>l₁</i>	<i>l₂</i>	<i>l₃</i>	<i>d₁</i>	Мас- са, кг		
7035-0247		1	M6	40	25	4,0	3	4	—	—	0,008		
0248		2				—	—	—	5	2,5	0,007		
0249		1				5,5	4	6	—	—	0,010		
0250		2				—	—	—	6	3,0	0,010		
0251		1				5,5	4	6	—	—	0,012		
0252		2				—	—	—	6	3,0	0,011		
0253		1				5,5	4	6	—	—	0,014		
0254		2				—	—	—	6	3,0	0,013		
0255		1				5,5	4	6	—	—	0,015		
0256		2				—	—	—	6	3,0	0,014		
0257		1				5,5	4	6	—	—	0,017		
0258		2				—	—	—	6	3,0	0,016		
0259		1				8,0	4	8	—	—	0,018		
0260		2				—	—	—	6	3,0	0,018		
0261		1				8,0	4	8	—	—	0,021		
0262		2				—	—	—	6	3,0	0,021		
0263		1				8,0	4	8	—	—	0,023		
0264		2				—	—	—	6	3,0	0,023		
0265		1	M10	50	40	8,0	4	8	—	—	0,026		
0266		2				—	—	—	6	3,0	0,025		
0267		1				8,0	4	8	—	—	0,029		
0268		2				—	—	—	6	3,0	0,028		
0269		1				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 опор	Применяе- мость	Исполн- ение	<i>d</i>	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>S</i> (пред. откл. по h12)	<i>l₁</i>	<i>l₂</i>	<i>l₃</i>	<i>d₁</i>	Мас- са, кг
7035-0273		1		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		10,0	6	8	—	—	0,042
0278		2			40	—	—	—	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		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	M16	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

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение опор	При- меня- емость	Исполн- ение	<i>d</i>	<i>L</i>	<i>t</i>	<i>S</i> (пред. откл. по ГОСТу)	<i>l₁</i>	<i>l₂</i>	<i>l₃</i>	<i>d₁</i>	Мас- са, кг
7035-0299		1	M16	100	75	14,0	8	10	—	—	0,138
0300		2				—	—	—	12	4,0	0,136
0301		1				14,0	8	10	—	—	0,154
0302		2				—	—	—	12	4,0	0,152
0303		1				14,0	8	10	—	—	0,178
0304		2				—	—	—	12	4,0	0,176
0305		1				17,0	10	12	—	—	0,149
0306		2				—	—	—	16	6,0	0,145
0307		1				17,0	10	12	—	—	0,169
0308		2				—	—	—	16	6,0	0,166
0309		1				17,0	10	12	—	—	0,190
0310		2				—	—	—	16	6,0	0,187
0311		1				17,0	10	12	—	—	0,214
0312		2				—	—	—	16	6,0	0,211
0313		1				17,0	10	12	—	—	0,232
0314		2				—	—	—	16	6,0	0,229
0315		1				17,0	10	12	—	—	0,272
0316		2				—	—	—	16	6,0	0,269
0317		1				17,0	10	12	—	—	0,306
0318		2				—	—	—	16	6,0	0,303
0319		1				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				19,0	12	12	—	—	0,278
7035-0324		2				—	—	—	18	6,0	0,274

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение опор	При-меняе-мость	Испол-нение	<i>d</i>	<i>L</i>	<i>t</i>	<i>S</i> (пред. откл. по Г12)	<i>l₁</i>	<i>l₂</i>	<i>l₃</i>	<i>d₁</i>	Мас-са, кг
7035-0325		1	M24	100	75	19,0	12	12	—	—	0,308
0326		2				—	—	—	18	6,0	0,304
0327		1				19,0	12	12	—	—	0,338
0328		2				—	—	—	18	6,0	0,334
0329		1				19,0	12	12	—	—	0,382
0330		2				—	—	—	18	6,0	0,379
0331		1				19,0	12	12	—	—	0,432
0332		2				—	—	—	18	6,0	0,428
0333		1				19,0	12	12	—	—	0,503
0334		2				—	—	—	18	6,0	0,499
0335		1				19,0	12	12	—	—	0,574
0336		2				—	—	—	18	6,0	0,570
0337		1				19,0	12	12	—	—	0,645
0338		2				—	—	—	18	6,0	0,641
0339		1				27,0	16	16	—	—	0,500
0340		2				—	—	—	25	8,0	0,491
0341		1				27,0	16	16	—	—	0,556
0342		2				—	—	—	25	8,0	0,547
0343		1				27,0	16	16	—	—	0,619
0344		2				—	—	—	25	8,0	0,610
0345		1				27,0	16	16	—	—	0,690
0346		2				—	—	—	25	8,0	0,680
0347		1				27,0	16	16	—	—	0,784
0348		2				—	—	—	25	8,0	0,774
0349		1				27,0	16	16	—	—	0,882
7035-0350		2				—	—	—	25	8,0	0,873

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение опор	При-меняе-мость	Испол-нение	<i>d</i>	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>S</i> (предел. откл. по h12)	<i>l₁</i>	<i>l₂</i>	<i>l₃</i>	<i>d₁</i>	Мас-са, кг
7035-0351		1	M30	200	140	27,0	16	16	—	—	1,004
0352		2				—	—	—	25	8,0	0,995
0353		1				27,0	16	16	—	—	1,105
0354		2				—	—	—	25	8,0	1,096
0355		1				27,0	16	16	—	—	1,271
0356		2				—	—	—	25	8,0	1,262
0357		1				32,0	20	16	—	—	0,878
0358		2				—	—	—	25	10,0	0,860
0359		1				32,0	20	16	—	—	0,982
0360		2				—	—	—	25	10,0	0,964
0361		1				32,0	20	16	—	—	1,120
0362		2				—	—	—	25	10,0	1,101
0363		1				32,0	20	16	—	—	1,257
0364		2				—	—	—	25	10,0	1,239
0365		1				32,0	20	16	—	—	1,394
0366		2				—	—	—	25	10,0	1,376
0367		1				32,0	20	16	—	—	1,554
0368		2				—	—	—	25	10,0	1,535
0369		1				32,0	20	16	—	—	1,794
0370		2				—	—	—	25	10,0	1,776
0371		1				32,0	20	16	—	—	2,033
0372		2				—	—	—	25	10,0	2,016
0373		1				32,0	20	16	—	—	2,353
0374		2				—	—	—	25	10,0	2,336
0375		1				36,0	20	20	—	—	1,319
7035-0376		2	M42	140	100	—	—	—	25	10,0	1,303

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение опор	При-меня-мость	Исполн-нение	<i>d</i>	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>S</i> (пред. откл. по h12)	<i>l₁</i>	<i>l₂</i>	<i>l₃</i>	<i>d₁</i>	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	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, Изд. № 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 — $\pm \frac{t_2}{2}$.

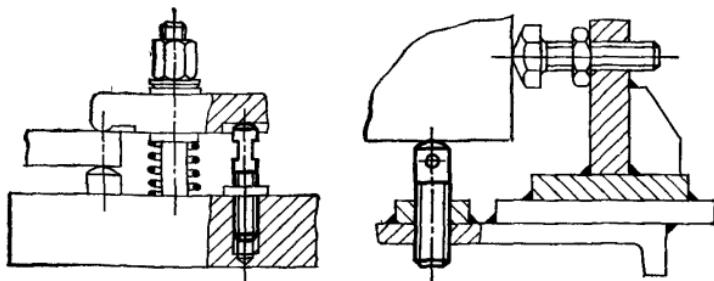
5. Резьба метрическая — по ГОСТ 24705—81. Поле допуска резьбы — 8g по ГОСТ 16093—81.

4, 5. (Измененная редакция, Изд. № 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 l изложить в новой редакции:

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

(Продолжение см. с. 83)

Обозначение опор	<i>t</i>	Обозначение опор	<i>t</i>
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	
0359	95	0389	180
0360		0390	
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 HRC₉ ;
HRC 38 . . . 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.)