

**ОПОРЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ
ДЛЯ СТАНОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ**

Конструкция и размеры

Adjustable rests for machine retaining devices.
Design and sizes

**ГОСТ
4084—68***

Взамен
ГОСТ 4084—57

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

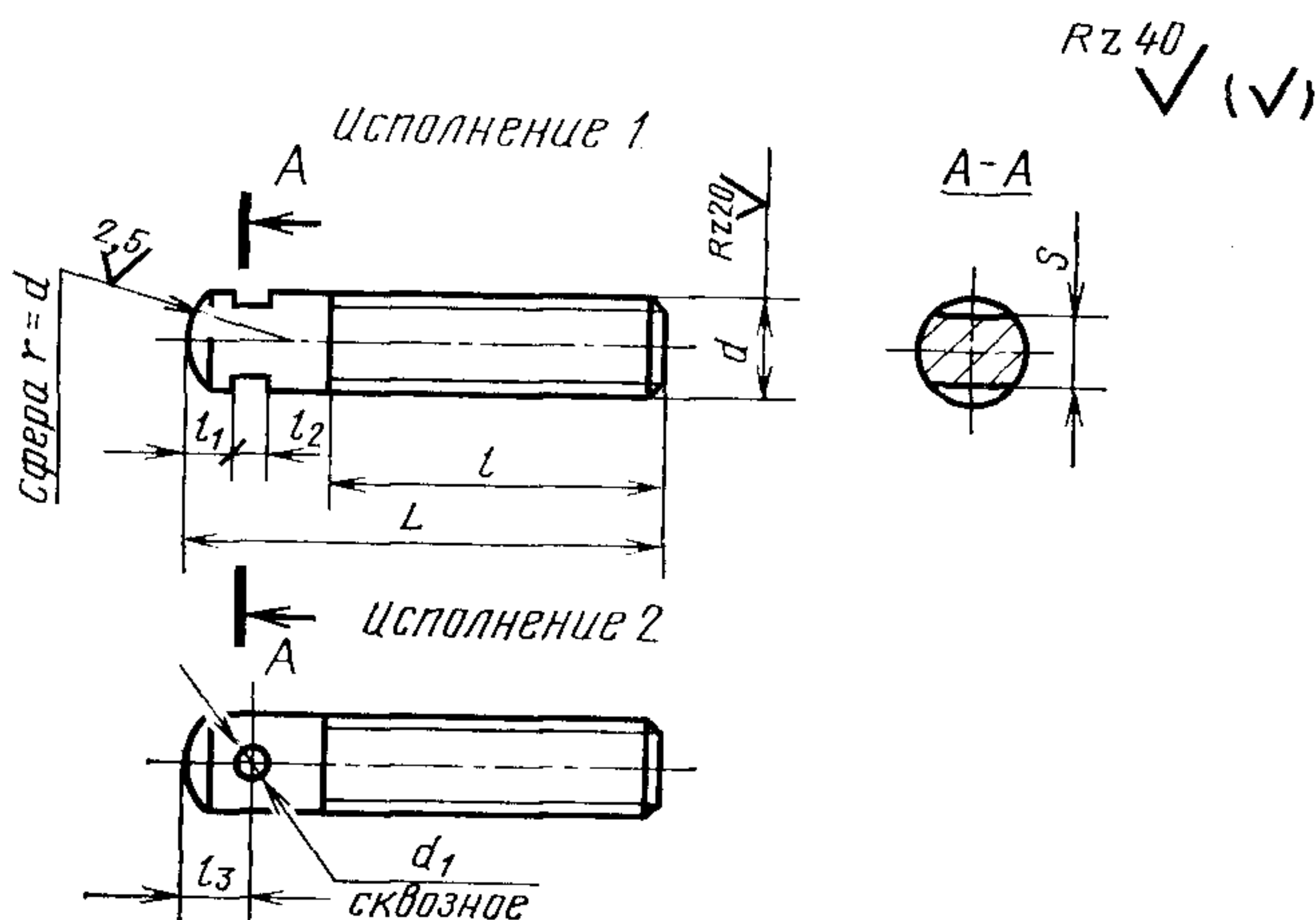
с 01.01 1969 г.

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 (прел. 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				—	—	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- меняе- мость	Испол- нение	<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	
7035-0247		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	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		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		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	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		50	14,0	8	10	—	—	0,154			
0302		2					—	—	—	12	4,0	0,152			
0303		1		125			60	14,0	8	10	—	—	0,178		
0304		2						—	—	—	12	4,0	0,176		
0305		1		70				70	17,0	10	12	—	—	0,149	
0306		2							—	—	—	16	6,0	0,145	
0307		1		80					80	17,0	10	12	—	—	0,169
0308		2								—	—	—	16	6,0	0,166
0309		1	90	90	17,0					10	12	—	—	0,190	
0310		2			—					—	—	16	6,0	0,187	
0311		1	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				90	17,0		10	12	—	—	0,272	
0316		2						—		—	—	16	6,0	0,269	
0317		1	140					160	17,0	10	12	—	—	0,306	
0318		2							—	—	—	16	6,0	0,303	
0319		1	160	65					17,0	10	12	—	—	0,355	
0320		2							—	—	—	16	6,0	0,352	
0321		1	M24		80				19,0	12	12	—	—	0,248	
0322		2							—	—	—	18	6,0	0,245	
0323		1			90	65			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	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		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 (предел 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	320	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	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.

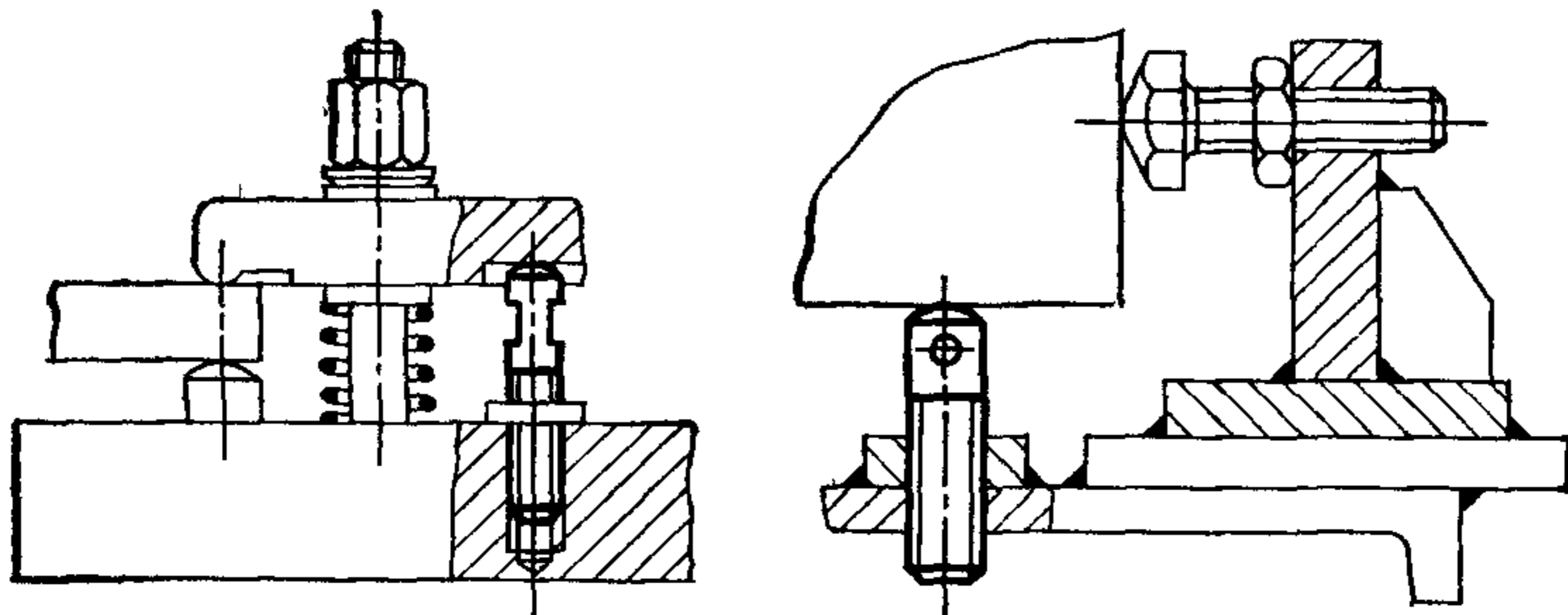
7. (Отменен, Изм. № 1).

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

(Продолжение см. с. 83)

Обозначение опор	<i>l</i>	Обозначение опор	<i>l</i>
7035-0333		7035-0363	135
0334		0364	
0335	100	0365	
0336		0366	155
0337		0367	
0338		0368	
0339	60	0369	
0340		0370	160
0341	65	0371	
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	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_э ;
HRC 33 . . . 38 на 35,0 . . . 39,5 HRC_э .

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.)