

ШАЙБЫ БЫСТРОСЪЕМНЫЕ
КОНСТРУКЦИЯ

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ШАЙБЫ БЫСТРОСЪЕМНЫЕ

Конструкция

Quick-detachable washers.
DesignГОСТ
4087—69

Взамен ГОСТ 4087—57

МКС 21.060.30

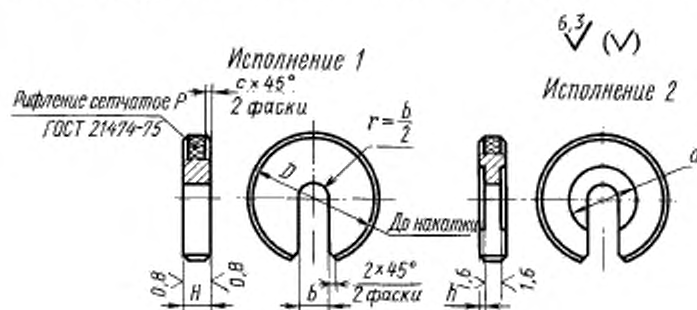
Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 13 июня 1969 г. № 680 дата введения установлена

01.07.70

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 20.04.89 № 1029

Настоящий стандарт распространяется на быстросъемные шайбы, предназначенные для стационарных приспособлений.

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



Размеры в мм

Обозначение шайб	Применяемость	Исполнение	Под стержень диаметром	<i>D</i>	<i>H</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>h</i>	<i>c</i>	<i>p</i>	Масса, кг <i>m</i>
7019-0431		1	5	16	4	6	—	—	0,6	0,8	0,004
7019-0432		2					12	0,6			0,003
7019-0433		1		20			—	—			0,008
7019-0434		2					12	0,6			0,007
7019-0435		1		25			—	—			0,013
7019-0436		2					12	0,6			0,012
7019-0437		1		30			—	—			0,020
7019-0438		2					12	0,6			0,019

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Издание (январь 2005 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июне 1980 г., апреле 1989 г.
(ИУС 9—80, 7—89).

© ИПК Издательство стандартов, 2005

Размеры в мм

Обозначение шайб	Применяе- мость	Испол- нение	Под стержень диаметром	<i>D</i>	<i>H</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>h</i>	<i>c</i>	<i>p</i>	Масса, кг =
7019-0439		1	6	20	5	7	—	—	0,6	0,8	0,009
7019-0440		2		25			16	0,8			0,008
7019-0441		1					—	—			0,015
7019-0442		2			30		16	0,8			0,014
7019-0443		1		—			—	0,027			
7019-0444		2		36			16	0,8			0,026
7019-0445		1	6		—	—	0,042				
7019-0446		2			16	0,8	0,041				
7019-0447		1		25	—	—	0,016				
7019-0448		2			20	1,0	0,014				
7019-0449		1			30	—	—	0,025			
7019-0450		2		20		1,0	0,023				
7019-0451		1	8	36		9	—	—		0,046	
7019-0452		2			20		1,0	0,044			
7019-0453		1			40		—	—		0,057	
7019-0454		2		20			1,0	0,055			
7019-0455		1		50			—	—		0,094	
7019-0456		2			20		1,0	0,092			
7019-0457		1	10		30	11	—	—		0,029	
7019-0458		2		24			1,0	0,025			
7019-0459		1		—			—	0,043			
7019-0460		2		40	24		1,0	0,039			
7019-0461		1			8		—	—		0,063	
7019-0462		2					24	1,0		0,059	
7019-0463		1	50	—		—	0,103				
7019-0464		2		24		1,0	0,099				
7019-0465		1		60		—	—	0,154			
7019-0466		2	24			1,0	0,150				
7019-0467		1	12		36	13	—	—	0,046		
7019-0468		2		28			1,6	0,038			
7019-0469		1		—			—	0,059			
7019-0470		2		40	28		1,6	0,051			
7019-0471		1			10		—	—	0,099		
7019-0472		2					28	1,6	0,091		
7019-0473		1	60	—			—	0,186			
7019-0474		2		28			1,6	0,178			
7019-0475		1		70			—	—	0,261		
7019-0476		2	28				1,6	0,254			
7019-0477		1	80		—		—	0,349			
7019-0478		2		28	1,6		0,341				
7019-0479		1		16	17		—	—	0,063		
7019-0480		2	32				1,6	0,053			
7019-0481		1	50				—	—	0,112		
7019-0482		2					32	1,6	0,102		
7019-0483		1					60	—	—	0,173	
7019-0484		2	32					1,6	0,163		

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение шайб	Примечание	Исполнение	Под стержень диаметром	<i>D</i>	<i>H</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>h</i>	<i>c</i>	<i>p</i>	Масса, кг <i>m</i>		
7019-0485		1	16	70	10	17	—	—	1,0	1,0	0,246		
7019-0486		2					32	1,6			0,236		
7019-0487		1		80	12		—	—			0,399		
7019-0488		2					32	1,6			0,389		
7019-0489		1		90			—	—			0,517		
7019-0490		2					32	1,6			0,507		
7019-0491		1		100			—	—			0,649		
7019-0492		2					32	1,6			0,639		
7019-0493		1	20	50	10	22	—	—			0,094		
7019-0494		2					42	2,0			0,077		
7019-0495		1		60			—	—			0,155		
7019-0496		2					42	2,0			0,138		
7019-0497		1		70			—	—			0,227		
7019-0498		2					42	2,0			0,210		
7019-0499		1		80	12		—	—			0,373		
7019-0500		2					42	2,0			0,356		
7019-0501		1		90			—	—			0,488		
7019-0502		2					42	2,0			0,471		
7019-0503		1		100			—	—			0,618		
7019-0504		2					42	2,0			0,601		
7019-0505		1		110	14		—	—		1,2	0,891		
7019-0506		2					42	2,0			1,874		
7019-0507		1		125			—	—			1,177		
7019-0508		2					42	2,0			1,160		
7019-0509		1	24	60	12	26	—	—			0,169		
7019-0510		2					50	2,0			0,144		
7019-0511		1		70			—	—			0,252		
7019-0512		2					50	2,0			0,227		
7019-0513		1		80			—	—			0,351		
7019-0514		2					50	2,0			0,326		
7019-0515		1		60			—	—			0,464		
7019-0516		2					50	2,0			0,439		
7019-0517		1		100	14		—	—			0,691		
7019-0518		2					50	2,0			0,668		
7019-0519		1		110			—	—			0,858		
7019-0520		2					50	2,0			0,833		
7019-0521		1		125	16		—	—			1,304		
7019-0522		2					50	2,0			1,279		
7019-0523		1	30	80	14	32	—	—	1,6		0,368		
7019-0524		2					63	2,0			0,327		
7019-0525		1		90			—	—			0,497		
7019-0526		2					63	2,0			0,456		
7019-0527		1		100			—	—			0,643		
7019-0528		2					63	2,0			0,602		
7019-0529		1		110			—	—	1,6	0,922			
7019-0530		2					63	2,0		0,881			

Размеры в мм

Обозначение шайб	Примение- мость	Испол- нение	Под стержень диаметром	<i>D</i>	<i>H</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>h</i>	<i>c</i>	<i>p</i>	Масса, кг =	
7019-0531		1	30	125	16	32	—	—	1,6	1,6	1,240	
7019-0532		2					63	2,0			1,198	
7019-0533		1		—	—		1,802					
7019-0534		2		63	2,0		1,761					
7019-0535		1	36	90	16	38	—	—			0,513	
7019-0536		2					72	2,5			0,451	
7019-0537		1		100			—	—			0,677	
7019-0538		2					72	2,5			0,615	
7019-0539		1		110			—	—			0,860	
7019-0540		2					72	2,5			0,798	
7019-0541		1		125			—	—			1,172	
7019-0542		2					72	2,5			1,111	
7019-0543		1		140	18		—	—			1,719	
7019-0544		2					72	2,5			1,658	
7019-0545		1		160	20		—	—			2,591	
7019-0546		2					72	2,5			2,529	
7019-0547		1	42	110	18	45	—	—			0,881	
7019-0548		2					85	2,5			0,796	
7019-0549		1		125			—	—			1,360	
7019-0550		2					85	2,5			1,275	
7019-0551		1		140			—	—			1,797	
7019-0552		2					85	2,5			1,712	
7019-0553		1		160	20		—	—			2,523	
7019-0554		2					85	2,5			2,438	
7019-0555		1	48	140	52	—	—	1,679				
7019-0556		2				95	3,0	1,562				
7019-0557		1		160		—	—	2,921				
7019-0558		2				95	3,0	2,804				
7019-0559		1		180		25		—			—	3,867
7019-0560		2						95			3,0	3,750

Пример условного обозначения быстросъемной шайбы исполнения 1, под стержень диаметром 5 мм, размером $D = 16$ мм:

Шайба 7019-0431 ГОСТ 4087—69

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—88. Допускается замена на сталь других марок с механическими свойствами не ниже, чем у стали марки 45.

3. Твердость — 40 . . . 45 HRC.

4. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14$, $h14$, $\pm \frac{l_2}{2}$.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5. (Исключен, Изм. № 1).

6. Покрытие — Хим. Окс. прм (обозначение покрытия — по ГОСТ 9.306—85). По соглашению с потребителем допускается применение других видов защитных покрытий.

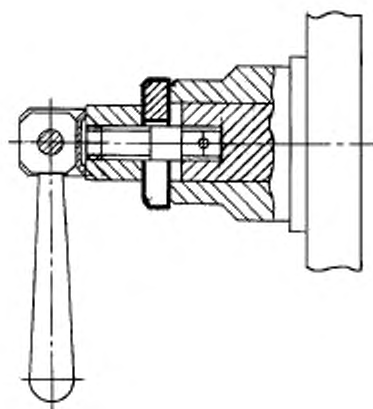
7. Маркировать: наименование изделия, его обозначение, обозначение настоящего стандарта и товарный знак предприятия-изготовителя. Маркировку нанести на тару или упаковку для партии шайб одного типоразмера.

8. Примеры применения быстросъемных шайб указаны в приложении.
(Введен дополнительно, Изм. № 2).

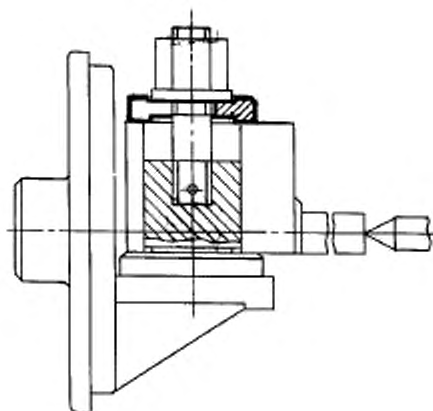
ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ БЫСТРОСЪЕМНЫХ ШАЙБ

Пример 1



Пример 2



Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *А.С. Черноусова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 28.02.2005. Подписано в печать 22.03.2005. Усл. печ. л. 0,93.
Уч.-изд. л. 0,65. Тираж 192 экз. С 760. Зак. 163.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов – тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102