

ПРИХВАТЫ ПОВОРОТНЫЕ

Конструкция и размеры

Swing clamp straps.
Construction and dimensionsГОСТ
4734—69*Взамен
ГОСТ 4734—57

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 13 июня 1969 г. № 680 срок введения установлен с 01.07.70

Проверен в 1980 г. Срок действия ограничен

до 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на поворотные прихваты, предназначенные для станочных приспособлений.

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

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 — 41,5 . . . 46,5 HRC₃.

4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — H14; валов — h14, остальных — $\pm \frac{IT14}{2}$; угловых — 9-й степени точности по ГОСТ 8908—81.

5. Резьба — метрическая. Предельные отклонения резьбы — по ГОСТ 16093—81.

Резьба трапецидальная — по ГОСТ 9484—81. Предельные отклонения резьбы — по ГОСТ 9562—81.

4, 5. (Измененная редакция, Изм. № 1).

6. Размеры 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 с потребителем допускается применение других видов защитных покрытий.

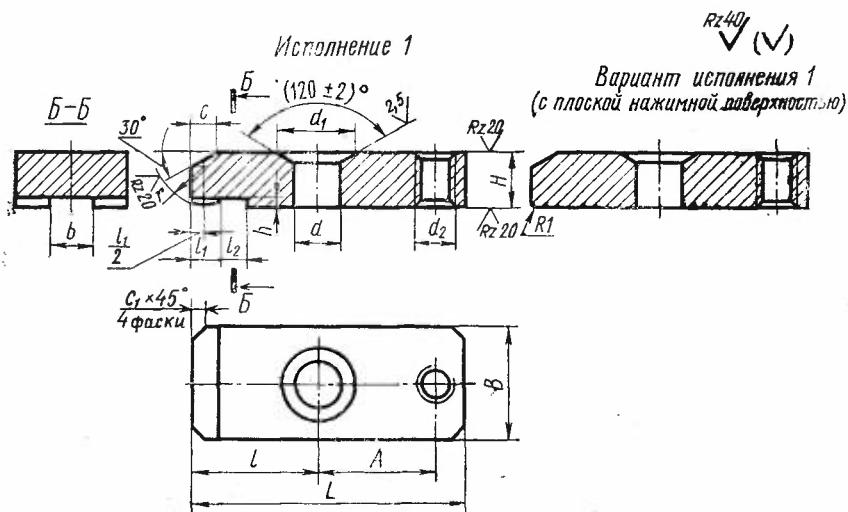
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

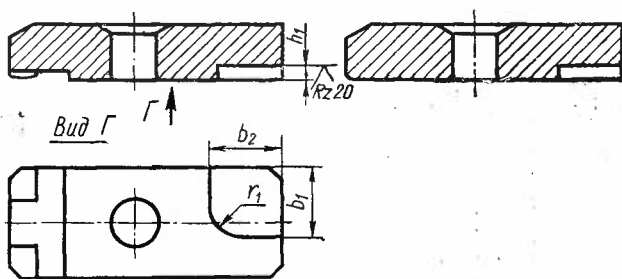
* Переиздание (сентябрь 1985 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1980 г. (ИУС № 9 1980 г.)

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

Исполнение 1



Исполнение 2

Вариант исполнения 2
(с плоской нажимной поверхностью)

Размеры в мм

Обозначение прихватов	Прямая-мость	Исполнение	Под стержень диаметром	L	B	H	A (пред. откл. ±0,5)	d	d ₁	d ₂	b	b ₁ = b ₂	l	l ₁	l ₂	h	h ₁	c	c ₁	r	r ₁	Масса, кг≈	
7011-0441		1					10			M6-7H		—	18				—					—	0,037
7011-0442		2		40	18	8 ⁷	—			—		12	18				2,5					0	0,036
7011-0443		1	6	50			22	7	11	M6-7H	8	—	—				—					—	0,059
7011-0444		2		20			—			—		13	22				2,5		4	2		6	0,068
7011-0445		1		63		10	28			M6-7H		—	28				—					—	0,033
7011-0446		2					—			—		13	28				2,5					6	0,032
7011-0447		1		50	22		22			M8-7H		—	22				—					—	0,071
7011-0448		2					—			—		15	22	6	6		3,0					8	0,070
7011-0449		1	8	63			28	10	16	M8-7H	10	—	28				—					—	0,129
7011-0450		2		25			—			—		10	28			1,6	3,0				10	8	0,128
7011-0451		1		80	12		30			M8-7H		—	36				—		6			8	0,168
7011-0452		2					—			—		16	36				3,0					8	0,168
7011-0453		1		63	28		28			M8-7H		—	28				—					10	0,139
7011-0454		2					—			—		18	28				4,0					10	0,135
7011-0455		1	10	80			30	12	20	M8-7H	12	—	36				—		3			—	0,284
7011-0456		2		32			—			—		20	36				4,0					10	0,280
7011-0457		1		100	16		45			M8-7H		—	45	8			—		8			—	0,364
7011-0458		2					—			—		20	45				4,0					10	0,360
7011-0459		1		80	36		36			M10-7H		—	36				—					—	0,310
7011-0460		2					—			—		23	36		8		5,0					10	0,300
7011-0461		1	12	100			45	15	22	M10-7H	16	—	45				—					—	0,556
7011-0462		2		40	20		—			—		25	45	10		2,0	5,0		10	4	16	10	0,544
7011-0463		1		125			56			M10-7H		—	56				—					—	0,713
7011-0464		2					—			—		25	56				5,0					10	0,701
7011-0465		1	16	100	45		45	19	28	M12-7H	20	—	45				—					—	0,605

Размеры в мм

Обозначение прихватов	Применяемость	Исполнение	Под стержень диаметром	L	B	H	A (пред. откл. ±0,5)	d	d ₁	d ₂	b	b ₁ = b ₂	l	l ₁	l ₂	h	h ₁	c	c ₁	r	r ₁	Масса, кг ≈	
7011-0466		2		100	45	20	—			—		30	45	10	8		5,0	10				16	0,593
7011-0467		1		125			56			M12-7H		—	56				—					—	1,094
7011-0468		2	16		50		—	19	28	—	20	32		12	10		5,0				12	16	1,080
7011-0469		1		160			75			M12-7H		—	70				—					—	1,437
7011-0470		2				25	—			—		32				2,0	5,0				16	16	1,423
7011-0471		1					56			M16-7H		—					—					—	1,184
7011-0472		1		125	56		56			Трап. 16×4 кл.3		—	56	12			—					—	1,187
7011-0473		2					—			—		36					6,0					16	1,166
7011-0474		1	20				75	24	33	M16-7H	25	—					—				4		2,237
7011-0475		1		160			75			Трап. 16×4 кл.3		—	70				—					—	2,301
7011-0476		2					—			—		40					—					16	2,274
7011-0477		1			63		—			M16-7H		—			10		—					—	2,929
7011-0478		1		200		32	95			Трап. 16×4 кл.3		—	90	16		2,5	—				20	—	2,933
7011-0479		2					—			—		40					6,0					16	2,907
7011-0480		1	24	160	70		75	28	41	M20-7H	32	—	70				—					—	2,490
7011-0481							—			Трап. 20×4 кл.3		—					—					—	2,493

Размеры в мм

Обозначение прихватов	Применяемость	Исполнение	Под стержень диаметром	L	B	H	A (дред. откл. ±0,5)	d	d ₁	d ₂	b	b ₁ = b ₂	l	l ₁	l ₂	h	h ₁	c ₂	c ₁	r	r ₁	Масса, кг ≈
7011-0482		2		160	70	32	—			—		45	70	16	10		8,0	12	4	20	25	2,461
7011-0483										M20-7H												4,575
7011-0484		1		200			90			Трап. 20×4 кл. 3		—	90				—				—	4,578
7011-0485		2	24		80		—	28	41	—	32	50					8,0				25	4,513
7011-0486										M20-7H												5,831
7011-0487		1		250			115			Трап. 20×4 кл. 3		—	115				—	16	5		—	5,834
7011-0488		2				40	—			—		50					8,0				25	5,791
7011-0489										M24-7H			20	16	2,5						25	5,015
7011-0490		1		200			90			Трап. 26×5 кл. 3		—	90				—				—	4,998
7011-0491		2	30		90		—	35	52	—		58					10,0				25	4,916
7011-0492										M24-7H	40											0,300
7011-0493		1		250			115			Трап. 26×5 кл. 3		—	110				—	20	6		—	6,343
7011-0494										—		58					10,0				25	6,201
7011-0495		2	35		100	50	—			—		65										8,007
7011-0496				320				42	64	—			150									11,302

Пример условного обозначения поворотного прихвата исполнения 1, под стержень диаметром 20 мм, размерами $L=125$ мм, $d_2=M16-7H$:

Прихват 7011-0471 ГОСТ 4734—69

То же, варианта прихвата исполнения 1:

Прихват 7011-0471 В ГОСТ 4734—69

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Изменение № 2 ГОСТ 4734—69 Прихваты поворотные. Конструкция и размеры
Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета
СССР по стандартам от 20.04.89 № 1024

Дата введения 01.01.90

Наименование стандарта. Исключить слова: «и размеры», «and dimensions».

Пункт 1. Чертеж. Заменить параметры шероховатости: $Rz\ 40$ на $Ra\ 6,3$;
 $Rz\ 20$ на $Ra\ 3,2$; $Ra\ 2,5$ на $Ra\ 1,6$.

Таблица. Графа d_2 . Исключить обозначения: 7Н, кл. 3;

заменить слово: «Трап.» на «Тг»;

пример условного обозначения. Заменить допуск: 7Н на 6Н.

(Продолжение см. с. 104)

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

Пункт 4. Заменить слова: «отверстий — H14, валов — h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$; угловых — 9-й степени точности по ГОСТ 8908—81» на «H14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$ ».

Пункт 5 изложить в новой редакции: «5. Резьба метрическая — по ГОСТ 24705—81. Поле допуска резьбы — 6H по ГОСТ 16093—81. Резьба трапециевидальная — по ГОСТ 24738—81. Поле допуска резьбы — 8H по ГОСТ 9562—81».

Пункт 8. Заменить ссылку: ГОСТ 9.073—77 на ГОСТ 9.306—85.

(ИУС № 7 1989 г.)