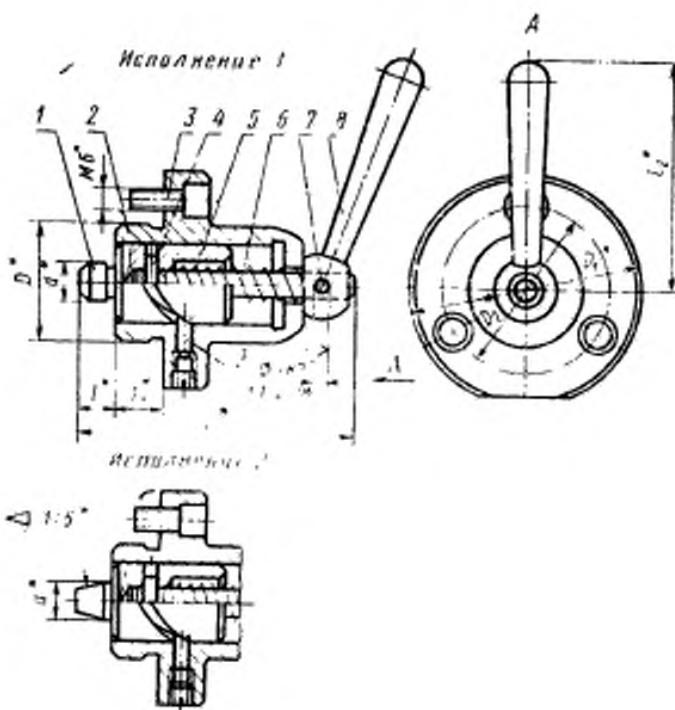


ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**ФИКСАТОРЫ БАЙОНЕТНЫЕ
ДЛЯ СТАНОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ****Конструкция****ГОСТ****13161—67**Bayonet type indices for machine retaining
devices. Design**Дата введения****01.07.68**

Настоящий стандарт распространяется на байонетные фиксаторы, предназначенные для применения в детальных приспособлениях.

1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ БАЙОНЕТНЫХ ФИКСАТОРОВ

1. Конструкция и размеры байонетных фиксаторов должны соответствовать указанным на черт. I и в табл. 1.



* Размеры для справок.

Черт. 1

Таблица 1
Размеры, мм

Обозначение фиксаторов	Применяемость	Исполнение	d гб	D нб	D_1	D_2	t	t_1	t_2	L	Масса, кг, не более
7037-0031		1	10				10			72	0,486
7037-0032		2		22	60	45		12	60		0,485
7037-0093		1	12					12		75	0,490
7037-0084		2									0,489
7037-0035		1	16					15		96	0,803
7037-0036		2		40	65	50		16	75		0,798
7037-0037		1	20					20			0,827
7037-0088		2								102	0,824

Продолжение табл. 1

Обозначение фиксаторов	Дет. 1 Фиксатор	Дет. 2 Корпус	Дет. 3 Винт ГОСТ 11738-84	Дет. 4 Штифт ГОСТ 3128-70
	Количество			
	1	1	3	1
Обозначение деталей				
7037-0081	7037-0031/001			
7037-0032	7037-0032/001	7037-0051/002	M6×14.65.05	3м6×20
7037-0033	7037-0033/001			
7037-0034	7037-0034/001			
7037-0035	7037-0035/001			
7037-0093	7037-0026/001	7037-0055/002	M6×16.65.05	3м6×20
7037-0087	7037-0037/001			
7037-0088	7037-0038/001			

Продолжение табл. I

Обозначение фиксаторов	Дет. 5 Пружина ГОСТ 13165—67	Дет. 6 Штифт ГОСТ 3128—70	Дет. 7 Штифт ГОСТ 3128—70	Дет. 8 Рукоятка ГОСТ 3055—68	Дет. 9 Штифт ГОСТ 3128—70	Дет. 10 Винт ГОСТ 1478—64
	Количество					
	1	1	1	1	1	1
Обозначение винтов						
7037-0031						
7037-0032						
7037-0033	7039-2016	8h8×60	3m6×14	7031-0033		
7037-0034					4h8×12	B.M6-6g× ×8.14H.05
7037-0035						
7037-0036						
7037-0037	7039-2019	10h8×80	3m6×16	7031-0010		
7037-0038						

Пример условного обозначения байонетного фиксатора исполнения 1, размером $d=10$ мм:

Фиксатор 7037-0081 ГОСТ 12161—67

(Измененная редакция, Изд. № 1, 2).

1.2. Твердость штифта (дет. 9) — 41,5 . . . 46,5 HRC.

(Измененная редакция, Изд. № 2).

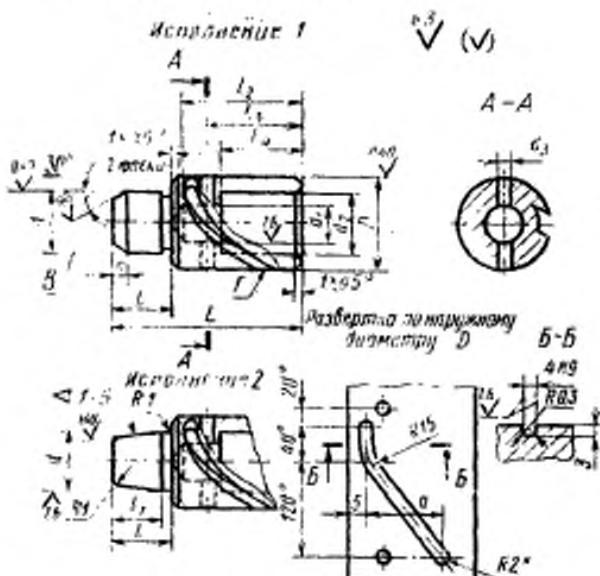
1.3. Маркировать партию фиксаторов одного типоразмера на таре или упаковке с указанием условного обозначения байонетных фиксаторов и товарного знака предприятия-изготовителя.

1.4. Пример применения байонетных фиксаторов указан в приложении.

(Введен дополнительно, Изд. № 2).

**2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ФИКСАТОРА
(дат. 1)**

2.1. Конструкция и размеры фиксатора должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



* Размер для справок.

Черт. 2

Таблица 2

Обозначение фиксаторов	Размеры, мм										Масса, кг/т, не более		
	d_1	d_2	D	L	H_0	d_3	$\frac{d_4}{H_1}$	t	h	t_2	t_3	a	c
7037-0031/001	1	17	40	—	—	10	—	—	—	—	—	2	0,071
7037-0032/001	2	22	—	8	13	2,9	—	6	26	20	15	12	—
7037-0034/001	1	12	42	—	—	—	—	12	—	—	—	—	0,070
7037-0037/001	2	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	3
7037-0038/001	1	15	50	—	—	—	—	16	—	—	—	—	0,075
7037-0039/001	2	—	—	25	10	17	3,9	—	16	—	—	—	—
7037-0037/001	1	20	55	—	—	—	—	20	—	32	25	22	0,074
7037-0038/001	2	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	4

Пример условного обозначения фиксатора исполнения 1, размером $d=10$ мм:

Фиксатор 7037-0081/001 ГОСТ 13161—67

(Измененная редакция, Издм. № 2).

2.2. Материал — сталь марки 20Х по ГОСТ 4543—71.

Допускается замена на сталь других марок по механическим свойствам не ниже, чем у стали марки 20Х.

2.3. Твердость — 56,0 . . . 61,0 HRC_в. Цементировать на глубину h 0,8 . . . 1,2 мм, отверстие под штифт d_3 от цементации предохранить.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.4. Конусность — по ГОСТ 8593—81, допуски на угловые размеры — по 8-й степени точности ГОСТ 8908—81.

2.5. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$.

2.6. Допуск радиального биения поверхности B относительно оси поверхности F — по 4-й степени точности ГОСТ 24643—81.

25-26. (Измененная редакция. Изм. № 2).

2.7. Размеры канавок для выхода шлифовального круга — по ГОСТ 8820—69.

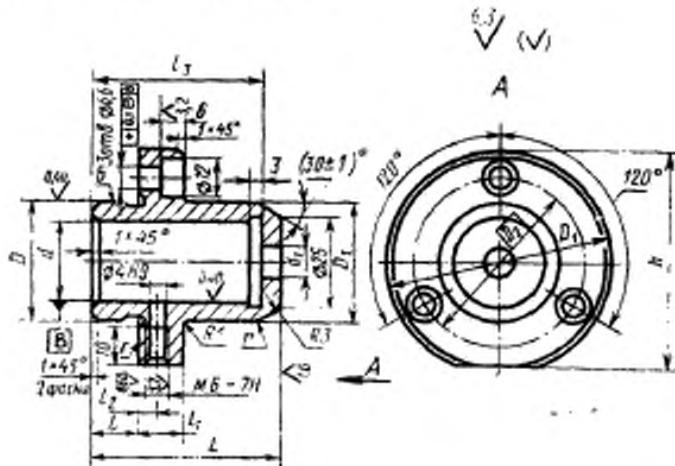
2.8. (Исключен, Изм. № 1).

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

3. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ КОРПУСА

Lett. 2)

3.1. Конструкция и размеры корпуса должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 3.



Черт. 3

Таблица 3

Размеры, мм

Обозначение корпусов	$D_{\text{ш6}}$	t	L	D_1	$D_2 \pm 0,14$	D_3	$d_{\text{Н7}}$
7037-0081/002	32	12	50	60	45	32	22
7037-0085/002	40	16	65	65	50	36	25

Продолжение табл. 3

Размеры, мм

Обозначение корпусов	d_1	t_1	t_2	t_3	h	r	Масса, кг, не более
7037-0291/002	8,5	12	5	45	93	6	0,339
7037-0085/002	10,5	14	9	55	63	10	0,562

Пример условного обозначения корпуса размером $d=32$ мм:

Корпус 7037-0081/002 ГОСТ 13161—67

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3.2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—88.

Допускается замена на сталь других марок по механическим свойствам не ниже, чем у стали марки 45.

3.3. Твердость — 41,5 . . . 46,5 HRC.

3.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14$, $h14$, $\pm \frac{t_2}{2}$.

3.5. Допуск радиального биения поверхности B относительно оси поверхности B — по 4-й степени точности ГОСТ 24643—81.

3.6. Допуск торцевого биения поверхности G относительно оси поверхности B — по 4-й степени точности ГОСТ 24643—81.

3.7. Резьба метрическая — по ГОСТ 24705—81. Поле допуска резьбы — $6H$ по ГОСТ 16093—81.

3.3—3.7. (Измененная редакция, Изм. № 2).

3.8. Размеры сбегов и фасок на резьбовом отверстии — по ГОСТ 10549—80.

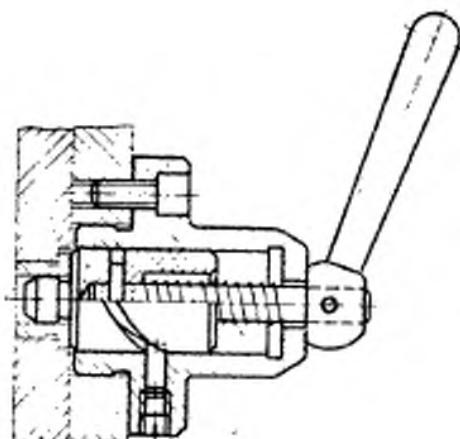
3.9. Размеры канавок для выхода шлифовального круга — по ГОСТ 8820—69.

3.10. (Исключен, Изм. № 1).

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

**ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ БАЙОНЕНТНЫХ
ФИКСАТОРОВ**



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР
Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР**

ИСПОЛНИТЕЛИ

- В. В. Андреев; В. М. Ганина; В. Н. Дзегиленок, канд. техн. наук; В. А. Петрова; К. И. Сокольский; А. З. Старосельский (руководитель темы); А. В. Хренова
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 18.08.67 № 1379**
 - 3. Срок проверки — 1995 г. Периодичность проверки — 5 лет.**
 - 4. ВЗАМЕН МН 354—60.**

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 9.203—85	2.9, 3.11
ГОСТ 10332—83	3.2
ГОСТ 1478—84	1.1
ГОСТ 3055—89	1.1
ГОСТ 3128—70	1.1
ГОСТ 4542—71	2.2
ГОСТ 8592—81	2.4
ГОСТ 8920—89	2.7, 3.9
ГОСТ 8928—81	2.4
ГОСТ 10549—80	3.9
ГОСТ 11723—84	1.1
ГОСТ 13155—87	1.1
ГОСТ 16033—81	3.7
ГОСТ 24643—81	2.6, 3.5, 3.6
ГОСТ 24705—81	3.7

- 6. ПЕРЕИЗДАНИЕ [май 1990 г.] с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июне 1980 г., марте 1988 г. [ИУС 9—80, 6—88].**
- 7. Ограничение срока действия снято Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17.03.88 № 561.**