



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ВТУЛКИ ПЕРЕХОДНЫЕ ПОВОДКОВЫЕ
ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА С КОНИЧЕСКИМ
ХВОСТОВИКОМ**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 13336—67

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

ВТУЛКИ ПЕРЕХОДНЫЕ ПОВОДКОВЫЕ
для ИНСТРУМЕНТА С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ

Конструкция и размеры

Carrier adapters for tools with tapered shank.
Design and dimensions

ГОСТ

13336-67*

Взамен
МН 2636-61

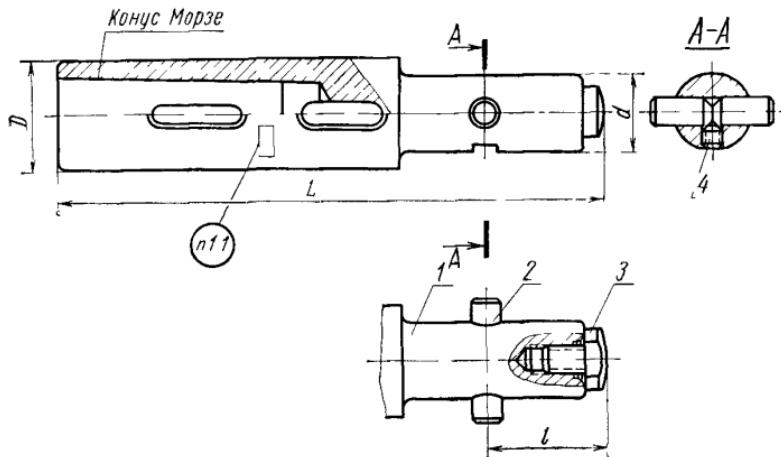
ОКП 39 2831

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 23 ноября 1967 г. Срок введения установлен
Проверен в 1979 г.

с 01.07.68

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры переходных втулок должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



Черт. 1

Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение втулок	При- меняе- мость	Конус Морзе	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	<i>t</i>	Масса, кг не более	Поз. 1 Корпус Кол.1	Поз. 2 Штифт Кол. 1	Поз. 3 Упор Кол. 1	Поз. 4 Винт по ГОСТ 1476-75 Кол. 1
Обозначения											
6130-0301		3	36	175			0,74	6130-0301/001			
6130-0291		25					0,75	6130-0291/001			
6130-0302		4	48	200			1,34	6130-0302/001			
6130-0292							1,35	6130-0292/001			
6130-0303		3	36	180			0,94	6130-0303/001			
6130-0293							0,95	6130-0293/001			
6130-0304		4	32	48	210	42	1,60	6130-0304/001			
6130-0294							1,61	6130-0294/001			
6130-0305		5	63	240			2,66	6130-0305/001			
6130-0295							2,67	6130-0295/001			
6130-0306		4	48	220			2,11	6130-0306/001			
6130-0296			45				2,12	6130-0296/001			
6130-0307							3,36	6130-0307/001			
6130-0297		5	63	260			3,37	6130-0297/001			

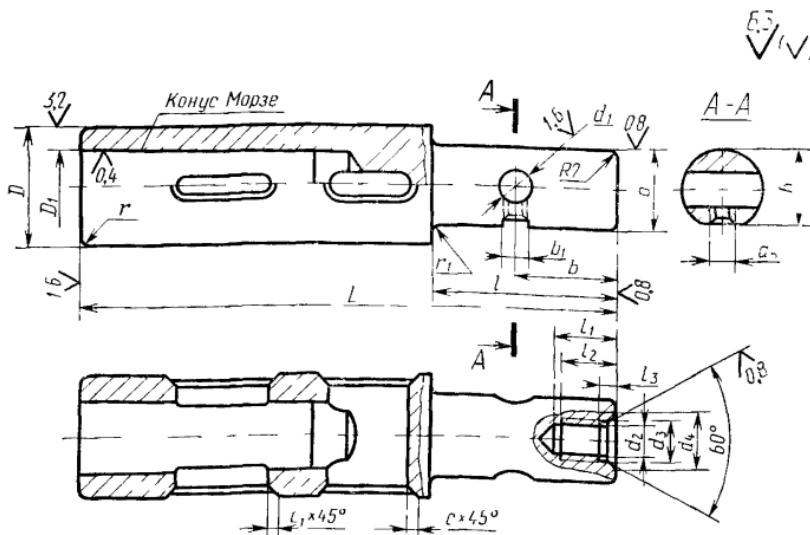
Примечание. Размеры пазов для крепления инструмента клином во втулках 6130-0291 ÷ 6130-0297 по ГОСТ 24644-81 (для станков, выпущенных до 1974 г.).

Пример условного обозначения втулки с конусом
Морзе 3, $d=25$ мм:

Втулка 6130-0291 ГОСТ 13336—67

1.1. Маркировать: обозначение и товарный знак предприятия-изготовителя.

2. Конструкция и размеры корпусов (дет. 1) должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



Черт. 2

Таблица 2

Размеры в мм

Обозначение корпусов	Конус Морзе	d (поле допуска 19)	D	L	D_1	B	b (пред. откл. $\pm 0,2$)	b_1	d_1 (поле допуска 7 H)	d_2 (поле допуска 7 H)	d_3	d_4	d_5 (поле допуска 7 H)	t	t_1	t_2	t_3	r	r_1	c	c_1	Масса, кг, не более			
6130-0301/001	3		36	169	23,825															2,0	2	1,0		0,70	
6130-0291/001		25	—	—	—	24	32	10																0,71	
6130-0302/001	4		48	194	31,267																			1,30	
6130-0292/001		—	—	—	—	—	—	—	—											2,5	—	1,6	—	1,31	
6130-0303/001	3		36	174	23,825				8		M10×1	10,5	12,5	M6	—	20	18	4,5	2,0	3	1,0			0,88	
6130-0293/001		—	—	—	—	—	—	—	—															0,89	
6130-0304/001	4	32	48	204	31,267	31	36	14										64				2,5	—	1,6	1,54
6130-0294/001		—	—	—	—	—	—	—	—															1,55	
6130-0305/001	5		63	234	44,399															3,0		2,0	1,6	2,60	
6130-0295/001		—	—	—	—	—	—	—	—															2,61	
6130-0306/001	4		48	212	31,267															2,5	5	1,6	1,0	1,97	
6130-0296/001		45	—	—	—	44	40	10	16	M12×1,25	12,5	15,0	M8	77	25	23	6,0							1,98	
6130-0307/001	5		63	252	44,399															3,0		2,0	1,6	3,22	
6130-0297/001		—	—	—	—	—	—	—	—															3,23	

Пример условного обозначения корпуса с конусом Морзе 3, $d=25$ мм:

Корпус 6130-0291/001 ГОСТ 13336—67

1.2. (Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2.1. Материал — сталь марки 40Х по ГОСТ 4543—71. Допускается применение сталей других марок с механическими свойствами не ниже указанной.

2.2. Твердость — HRC₃ 41,5 . . . 46,5.

2.1, 2.2. (Измененная редакция, Изм. № 2).

2.3. Допуск симметричного расположения паза для крепления хвостовика относительно конуса — 0,2 мм.

2.4. Допуск симметричного расположения отверстия под штифт относительно цилиндрической поверхности диаметра d — 0,1 мм.

2.5. Допуск радиального биения наружной поверхности диаметра d относительно конуса — 0,03 мм

2.3.—2.5. (Измененная редакция, Изм. № 1).

2.6. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — $H14$, валов — $h14$, остальных — $\pm \frac{t_2}{2}$.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.7. Резьба — по ГОСТ 24705—81. Поле допуска резьбы — 7Н по ГОСТ 16093—81.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

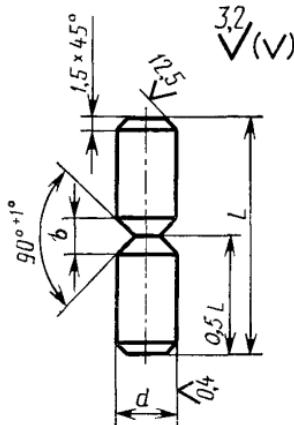
2.8. Фаски под резьбу — по ГОСТ 10549—80.

2.9. Размеры конусов инструментов — по ГОСТ 25557—82.

2.10. Размеры пазов для крепления инструмента клином — по ГОСТ 24644—81.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2.11. (Исключен, Изм. № 2).



Черт. 3

3. Конструкция и размеры штифтов (дет. 2) должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 3.

Таблица 3

Размеры в мм

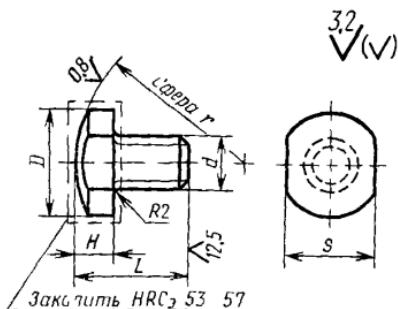
Обозначение штифтов	d (поле до пуска $f7$)	b	L	Масса, кг, не более
6130-0291/002	10	5	40	0,02
6130-0293/002	14		50	0,04
6130-0296/002	16	6	65	0,10

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.1. Материал — сталь марки 40Х по ГОСТ 4543—71.

3.2. Твердость — HRC_0 46,5 . . . 51,5.**(Измененная редакция, Изм. № 2).**3.3. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — $H14$, валов — $h14$, остальных — $\pm \frac{t_2}{2}$.**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).****3.4. (Исключен, Изм. № 1).**

4. Конструкция и размеры упоров (дет. 3) должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 4.



Черт. 4

Таблица 4

Обозначение опор	Размеры в мм						Масса, кг не более
	d_{8q}	D	L	H (пред. откл. $\pm 0,1$)	s	r	
6130-0291/003	M10×1	20	20	6	17	32	0,02
6130-0296/003	M12×1,25	25	25	8	19	38	0,04

(Измененная редакция, Изм. № 2).

4.1. Материал — сталь марки У7 по ГОСТ 1435—74.

4.2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов — h14, остальных — $\pm \frac{t_2}{2}$.**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

4.3. Резьба — по ГОСТ 24705—81. Поле допуска резьбы — 8q по ГОСТ 16093—81.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.4. Сбеги и фаски под резьбу — по ГОСТ 10549—80.

(Исключен, Изм. № 1).

Редактор Р. Г. Говердовская
 Технический редактор М. И. Максимова
 Корректор А. В. Прокофьев

Сдано в наб. 13.08.85 Подп. в печ. 16.09.86 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,43 уч.-изд. л.
 Тир. 10 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
 Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1071