



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ВТУЛКИ ПЕРЕХОДНЫЕ
С КОНУСНОСТЬЮ 7:24 И ТОРЦОВЫМ
ПАЗОМ ДЛЯ ФРЕЗЕРНЫХ ОПРАВОК**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 13791—68

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

Размеры, мм

Обозначение штуки	Применяе- мость	Обозна- чение конусов		D	D ₁	D ₂	D ₃	L	d	d ₁	l	l ₁	l ₂	b H 12	h	c	c ₁	r	r ₁	r ₂	Масса, кг не бо- лее
		7:24	Морзе																		
6103-0021		40	2	17,780	44,45	63	45	125	14,9	—	—	95	10	19	8	2,5	1	3	—	—	0,83
6103-0022			3	23,825				140	20,2	17	84			24	10						0,84
6103-0029		45	2	17,780	57,15	80	50	140	14,9	—	—	110	10	19	8	4,5	5	1	—	—	1,26
6103-0031			3	23,825				150	20,2	—	—			24	10						1,51
6103-0032		50	4	31,267	69,85	100	60	170	26,5	21	107	130	12	32	12	2	—	—	—	—	1,20
6103-0023			3	23,825					20,2	—	—			24	10						3,06
6103-0024		60	4	31,267	107,95	160	70	260	26,5	—	—	210	12	32	12	2	—	—	—	—	2,59
6103-0026			4	31,267					10	—	—			—	—						10

Примечание. Допускается для поверхности конуса Морзе 2 параметр шероховатости $Ra \leq 0,8$ мкм по ГОСТ 2789—73.

Пример условного обозначения втулки для конца шпинделя 40 с конусом Морзе 2:

Втулка 6103-0021 ГОСТ 13791—68

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

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

(Измененная редакция, Изм. № 3).

3, 4. **(Исключены, Изм. № 1).**

5. Допуск симметричности расположения паза *b* относительно оси втулки — 0,1 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

6. **(Исключен, Изм. № 1).**

7. Конусы Морзе — по ГОСТ 25557—82.

8. Размеры концов втулок конусностью 7:24 и технические требования к ним — по ГОСТ 24644—81.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

9. **(Исключен, Изм. № 1).**

10. Покрытие Хим. Окс. прм — по ГОСТ 9.306—85, кроме наружной конусной поверхности и внутреннего конуса Морзе.

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

12. Остальные технические требования — по ГОСТ 17166—71.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

Редактор *Т. С. Шеко*
Технический редактор *М. И. Максимова*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 29.03.88 Подп. в печ. 30.06.88 0,25 усл. п. л. 0,25 усл. кр.-отг. 0,15 уч.-изд. л
Тир. 6 000 Цена 3 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Ляля пер., 6. Зак. 2218