

**ВТУЛКИ НАПРАВЛЯЮЩИХ КОЛОНОК  
ДЛЯ КОКИЛЕЙ С ЖИДКОСТНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ**

**Конструкция и размеры**

Guide columns bushes for chill  
moulds with fluid cooling.  
Construction and dimensions

**ГОСТ  
21092—75**

---

**Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 18 августа 1975 г. № 2173 срок действия установлен**

**с 01.01.77**

**до 01.01.82**

---

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Конструкция и размеры втулок направляющих колонок должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Technical drawing of a mechanical part. The drawing shows a cross-section of a part with a central hole. The dimensions are labeled as follows:  $D_3$  is the outer diameter,  $l$  is the length of the part,  $b$  is the width of the part,  $R0,5$  is the radius of the fillet,  $r$  is the radius of the hole, and  $45^\circ$  is the angle of the chamfer.

Размеры в мм

Обозначения втулок направляющих колонок	При- меня- емость	D (пред. откл. по A <sub>3</sub> )	D <sub>1</sub> (пред. откл. по Pr1 <sub>3</sub> )	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	L	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub> (пред. откл. —0,1)	b	r	Теорети- ческая масса, кг f
0401-1001		25	40	27	40	48	39,5	50	35	20	15	3	1	0,43
0401-1002		32	48	34	48	56	47,5	60	40	30				0,63
0401-1003		40	56	42	56	67	55,5	80	50	40	20	5	1,6	0,99
0401-1004		50	70	54	70	80	69,0	100	70	60				1,48
0401-1005		63	83	67	83	94	82,0	125	80		30			2,16
0401-1006		80	100	84	100	110	99,0	140	90	80				3,12

Пример условного обозначения втулки направляющих колонок размером D=25 мм:

Втулка 0401-1001 ГОСТ 21092—75

2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

3. Твердость — HRC 40 . . . 45.

4. Покрытие — Хим. Окс. прм (обозначение покрытия — по ГОСТ 9791—68).

5. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — по A<sub>7</sub>, валов — по B<sub>7</sub>, остальных — по SM<sub>7</sub>.

6. Маркировать: обозначение втулки направляющих колонок и товарный знак предприятия-изготовителя.

7. Пример применения втулок направляющих колонок указан в справочном приложении к ГОСТ 21091—75.

**Изменение № 1 ГОСТ 21092—75 Втулки направляющих колонок для кокилей с жидкостным охлаждением. Конструкция и размеры**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.02.82 № 618 срок введения установлен**

**с 01.07.82**

Пункт 1. Таблица. Заменить обозначения предельных отклонений:  $A_3$  на H8,  $Pr1_3$  на u8; заменить наименование графы: «Теоретическая масса, кг» на «Масса, кг, не более».

Пункт 4. Заменить ссылку: ГОСТ 9791—68 на ГОСТ 9.073—77.

Пункт 5. Заменить обозначения предельных отклонений:  $A_7$  на H14,  $B_7$  на h14,  $CM_7$  на  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

(ИУС № 6 1982 г.)

---