

КОЛОНКИ ВОЗВРАТА ПРЕСС-ФОРМ ЛИТЬЯ  
ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Конструкция и размеры

Columns of return of dies for die casting.  
Design and dimensionsГОСТ  
19942-74\*Взамен  
МН 1570-61

---

Утвержден постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 24 июля 1974 г. № 1760. Срок введения установлен

с 01.07.75

Проверен в 1980 г. Срок действия продлен

до 01.01.90

---

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на колонки возврата, применяемые для возврата в исходное положение плит выталкивателей при литье под давлением деталей из цветных сплавов.

2. Конструкция и размеры колонок возврата должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

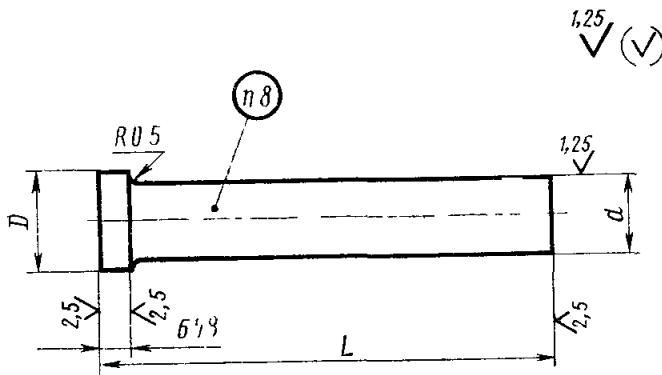
---

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

\* Переиздание (июль 1982 г.) с Изменением № 1,  
утвержденным в июле 1980 г.  
(ИУС 9-80).



## Размеры в мм

Обозначение колонок	Применяемость	$L$ (пред. откл. по h6)	$D$	$d$ (пред. откл. по f9)	Масса, кг
0503-0501		130	20	16	0,218
0503-0502		140			0,234
0503-0503		150			0,249
0503-0504		160			0,265
0503-0505		170			0,280
0503-0506		180			0,296
0503-0507		190			0,312
0503-0508		200			0,327
0503-0509		210			0,340
0503-0510		220			0,353

## Размеры в мм

Обозначение колонки	Применяемость	$L$ (пред. откл. по $h_6$ )	$D$	$d$ (пред. откл. по $f_9$ )	Масса, кг
0503-0511		180	24	20	0,464
0503-0512		190			0,486
0503-0513		200			0,510
0503-0514		210			0,535
0503-0515		220			0,560
0503-0516		240			0,608
0503-0517		250			0,633
0503-0518		260			0,657
0503-0519		280			0,706
0503-0520		300			0,755
0503-0521		250			30
0503-0522		260	0,022		
0503-0523		280	1,100		
0503-0524		300	1,178		
0503-0525		320	1,256		
0503-0526		340	1,327		
0503-0527		360	1,405		
0503-0528		380	1,483		
0503-0529		280	36	32	1,802
0503-0530		300			1,927
0503-0531		320			2,052
0503-0532		340			2,177
0503-0533		360			2,301
0503-0534		380			2,426
0503-0535		400			2,558
0503-0536		420	2,683		
0503-0537		450	2,870		

Пример условного обозначения колонки возврата размерами  $L=140$  мм,  $d=16$  мм:

*Колонка возврата 0503-0502 ГОСТ 19942—74*

(Измененная редакция, Изм. № 1).

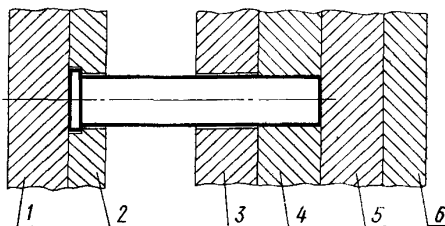
3. Материал: сталь марки 50 по ГОСТ 1050—74.
4. Твердость — HRC 45 . . . 50.
5. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов — по h14, остальных — по  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6. Длина колонок возврата выбирается по ближайшему большему размеру с последующей подгонкой при сборке.
7. Технические требования — по ГОСТ 19946—74.
8. Маркировать: обозначение колонки и товарный знак предприятия-изготовителя.
9. Установка колонок возврата дана в рекомендуемом приложении.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Рекомендуемое

### Установка колонок возврата



- 1—плита съема; 2—плита выталкивателей; 3—плита подкладная; 4—обойма подвижная; 5—обойма неподвижная; 6—плита крепления неподвижная

Изменение № 2 ГОСТ 19942—74 Колонки возврата пресс-форм литья под давлением. Конструкция и размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.03.89 № 807

Дата введения 01.01.90

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 39 6397.

Пункт 2. Чертеж. Заменить значения шероховатости:  $Ra$  2,5 на  $Ra$  1,6;  
 $Ra$  1,25 на  $Ra$  0,8;  
таблица. Графа  $d$ . Заменить поле допуска  $f9$  на  $g6$ .

(ИУС № 6 1989 г.)