

**ШТЫРИ НАКЛОННЫЕ ПРЕСС-ФОРМ  
ДЛЯ ВЫПЛАВЛЯЕМЫХ МОДЕЛЕЙ****Конструкция и размеры**Inclined pins for wax-pattern dies.  
Design and dimensions.**ГОСТ  
19992-74\***Взамен  
МН 4328-63

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 26 июля 1974 г. № 1779 срок введения установлен

с 01.01. 1976 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на наклонные штыри, применяемые в пресс-формах, устанавливаемых на автоматах изготовления модельных звеньев в автоматизированном производстве литья по выплавляемым моделям, для удаления стержней длиной до 50 мм.

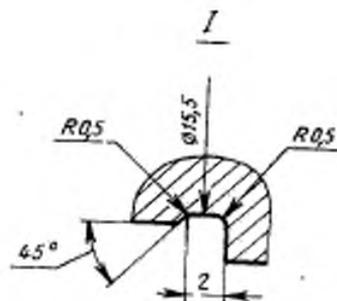
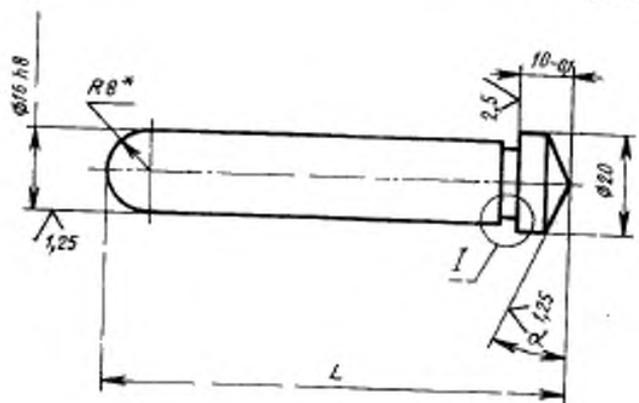
2. Конструкция и размеры наклонных штырей должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

\* Переиздание апрель 1982 г. с Изменением № 1, утвержденным  
в мае 1982 г.; Пост. № 1784 от 04.05.82 (ИУС № 8—1982 г.)

R<sub>z</sub> 40 (✓)

\* Размер для справок.

Обозначение штырей	$\alpha$ (пред. откл. $\pm 10'$ )	L, мм (пред. откл. по A11)	Масса, кг, не более	Обозначение штырей	$\alpha$ (пред. откл. $\pm 10'$ )	L, мм (пред. откл. по A11)	Масса, кг, не более
0472-0751	20°	70	0,10	0472-0783	20°	116	0,16
0472-0752		85	0,12	0472-0784		130	0,18
0472-0753		100	0,14	0472-0785		145	0,20
0472-0754		114	0,16	0472-0786	25°	142	0,19
0472-0755		129	0,18	0472-0787		154	0,21
0472-0756	25°	125	0,17	0472-0788	30°	152	0,20
0472-0757		137	0,19	0472-0789		162	0,22
0472-0758	30°	135	0,18	0472-0791	20°	92	0,13
0472-0759		145	0,20	0472-0792		106	0,15
0472-0761	20°	76	0,11	0472-0793		121	0,17
0472-0762		90	0,13	0472-0794		136	0,18
0472-0763		105	0,15	0472-0795		150	0,19
0472-0764		120	0,17	0472-0796	25°	148	0,20
0472-0765		134	0,19	0472-0797		160	0,21
0472-0766	25°	131	0,18	0472-0798	30°	158	0,22
0472-0767		143	0,20	0472-0799		168	0,24
0472-0768	30°	141	0,19	0472-0801	20°	97	0,14
0472-0769		151	0,21	0472-0802		112	0,16
0472-0771		81	0,12	0472-0803		126	0,18
0472-0772	20°	96	0,14	0472-0804		141	0,19
0472-0773		110	0,15	0472-0805		155	0,22
0472-0774		125	0,17	0472-0806	25°	153	0,21
0472-0775		140	0,19	0472-0807		165	0,23
0472-0776	25°	137	0,19	0472-0808	30°	164	0,22
0472-0777		149	0,20	0472-0809		174	0,24
0472-0778	30°	147	0,21	0472-0811	20°	102	0,15
0472-0779		157	0,22	0472-0812		117	0,17
0472-0781	20°	86	0,12	0472-0813		132	0,19
0472-0782		101	0,14	0472-0814		146	0,21

Обозначение штырей	$\alpha$ (пред. откл. $\pm 10^\circ$ )	L, мм (пред. откл. по A11)	Масса, кг, не более	Обозначение штырей	$\alpha$ (пред. откл. $\pm 10^\circ$ )	L, мм (пред. откл. по A11)	Масса, кг, не более	
0472-0815	20°	161	0,22	0472-0818		170	0,24	
0472-0816	25°	159	0,21	0472-0819		30°	180	0,25
0472-0817		171	0,23					

Пример условного обозначения наклонного штыря размерами  $\alpha=20^\circ$  и  $L=70$  мм:

*Штырь 0472-0751 ГОСТ 19992—74*

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Материал — сталь марки У8А по ГОСТ 1435—74.

4. Твердость — HRC 45 ... 50.

5. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов —  $h14$ , остальных —  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

6. Технические условия — по ГОСТ 19999—74.

5, 6. (Измененная редакция, Изм. № 1).

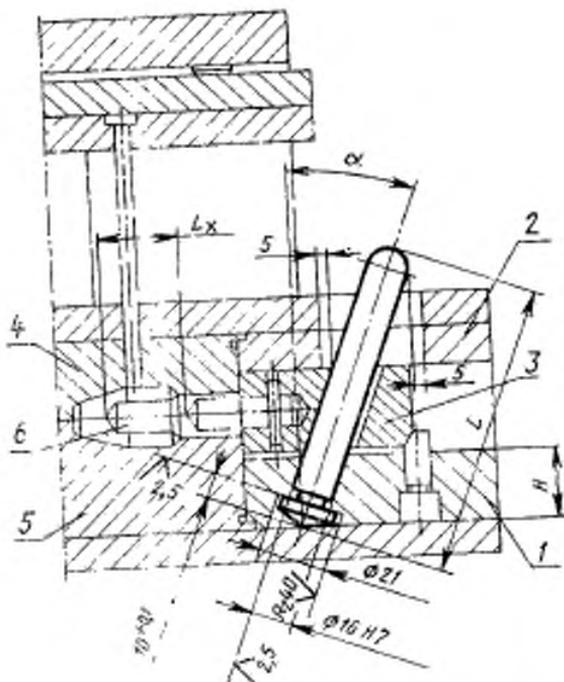
7. Маркировать: наименование, обозначение наклонного штыря и товарный знак предприятия-изготовителя.

Маркировку наносить на тару или упаковку, для партии наклонных штырей одного типоразмера.

8. Пример установки наклонных штырей и размеры указаны на чертеже и в таблице в справочном приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ к ГОСТ 19992—74  
Справочное

ПРИМЕР УСТАНОВКИ НАКЛОННЫХ ШТЫРЕЙ И РАЗМЕРЫ



1—обойма подвижная; 2—обойма неподвижная; 3—пол-  
лун; 4—матрица неподвижная; 5—матрица подвижная;  
6—стержень.

## Размеры в мм

H	Ход длины удаление стержня $L_x$	L	$\alpha$ (пред- откл. $\pm 10^\circ$ )	H	Ход длины удаление стержня $L_x$	L	$\alpha$ (пред- откл. $\pm 10^\circ$ )				
25	До 10	70	20°	40	Св. 10 до 15	101	20°				
	Св. 10 до 15	85			Св. 15 до 20	116					
	Св. 15 до 20	100			Св. 20 до 25	130					
	Св. 20 до 25	114			Св. 25 до 30	145					
	Св. 25 до 30	129			Св. 30 до 35	142					
	30	Св. 30 до 35	126		25°	45	Св. 35 до 40	154	25°		
		Св. 35 до 40	137				Св. 40 до 45	152			
		Св. 40 до 45	135				Св. 45 до 50	162			
		35	Св. 45 до 50		145		30°	50	До 10	92	30°
До 10			76	Св. 10 до 15	106						
Св. 10 до 15			90	Св. 15 до 20	121						
40			Св. 15 до 20	105	20°		55		Св. 20 до 25	136	20°
			Св. 20 до 25	120					Св. 25 до 30	150	
			Св. 25 до 30	134					Св. 30 до 35	148	
	Св. 30 до 35		131	Св. 35 до 40		160					
	Св. 35 до 40		143	Св. 40 до 45		158					
	45		Св. 40 до 45	141	30°	60			Св. 45 до 50	168	30°
		Св. 45 до 50	151	До 10				97			
		До 10	81	Св. 10 до 15				112			
		50	Св. 10 до 15	96	20°			65	Св. 15 до 20	126	20°
Св. 15 до 20			110	Св. 20 до 25			141				
Св. 20 до 25			125	Св. 25 до 30			155				
Св. 25 до 30			140	Св. 30 до 35			153				
Св. 30 до 35			137	Св. 35 до 40			165				
55			Св. 35 до 40	149	25°		70		Св. 40 до 45	164	25°
	Св. 40 до 45		147	Св. 45 до 50		174					
	Св. 45 до 50		157	До 10		102					
	60		До 10	86	20°	75			Св. 10 до 15	117	20°
		Св. 10 до 15	86	Св. 10 до 15				117			
		Св. 15 до 20	100	Св. 15 до 20				130			

Продолжение

## Размеры в мм

$H$	Ход длиной удаления стержня $L_x$	$L$	$\alpha$ (пред. откл. $\pm 10'$ )	$H$	Ход длиной удаления стержня $L_x$	$L$	$\alpha$ (пред. откл. $\pm 10'$ )
55	Св. 15 до 20	132	20°	55	Св. 30 до 35	159	25°
	Св. 20 до 25	146			Св. 35 до 40	171	
	Св. 25 до 30	161			Св. 40 до 45	170	30°
			Св. 45 до 50	180			

(Измененная редакция, Изм. № 1)