

ПАТРОНЫ ДЛЯ ПЛАШЕК К ТОКАРНО-РЕВОЛЬВЕРНЫМ СТАНКАМ

Конструкция и размеры

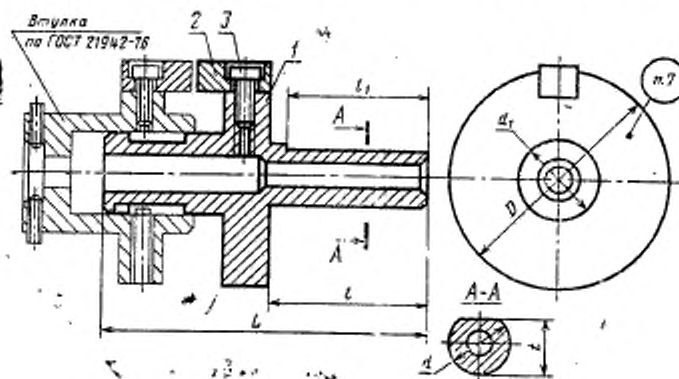
Die chucks for turret lathes.
Design and dimensionsГОСТ
21941-76*Взамен
МН 1022-60

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 18 июня 1976 г. № 1475 срок введения установлен с 01.01.78

Проверен в 1982 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на патроны для круглых плашек по ГОСТ 9740-71 к токарно-револьверным станкам.
2. (Исключен, Изм. № 1).
3. Конструкция и размеры патрона должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



1—корпус; 2—сleeва; 3—гайка по ГОСТ 1491-80



мм

Обозначение патронов	Применяемость	Диапазон нарезаемой резьбы	Обозначение втулки по ГОСТ 21942—76	d (поле допуска М6)	d_1 (поле допуска М8)	D	L	t	t_1	t_2	Масса, кг, не более
6161-0121		От М1 до М11 включ.	6140-0201— 6140-0207	18	26	70	100	55	44	17,0	0,563
6161-0122	20			19,0						0,587	
6161-0123	25			24,0						0,630	
6161-0124		От М10 до М26 включ.	6140-0208— 6140-0218	30	46	108	110	63	55	29,0	1,636
6161-0125	32			31,0						1,585	
6161-0126	38			125			36,5			1,709	
6161-0127	40						38,5			1,615	
6161-0128	45						80			72	43,5
6161-0129	50	48,5	2,446								
6161-0131	55	53,5	2,521								

Пример условного обозначения патрона размером $d=18$ мм:

Патрон 6161-0121 ГОСТ 21941—76

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. Конструкция и размеры деталей патронов указаны в рекомендуемом приложении.

5. Допуск радиального биения поверхности d_1 относительно оси поверхности d — по 6-й степени точности ГОСТ 24643—81.

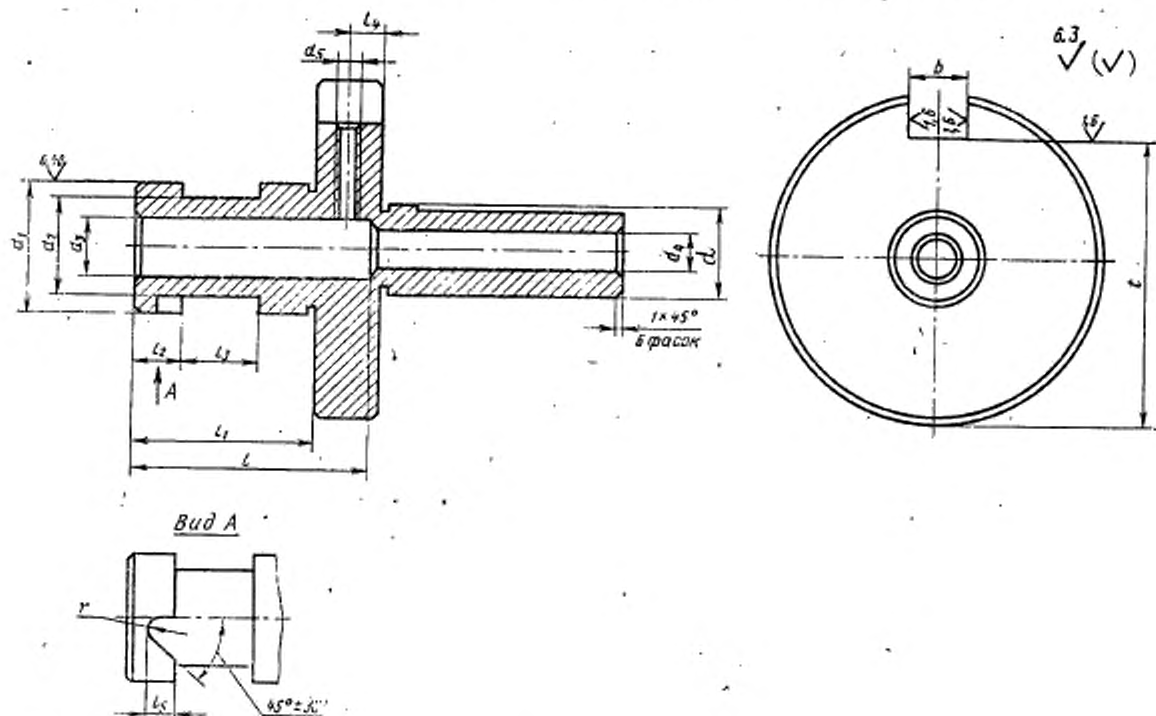
(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

7. Маркировать: обозначение патрона и товарный знак предприятия-изготовителя.

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ДЕТАЛЕЙ ПАТРОНОВ

1. Конструкция и размеры корпуса (поз. 1) должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



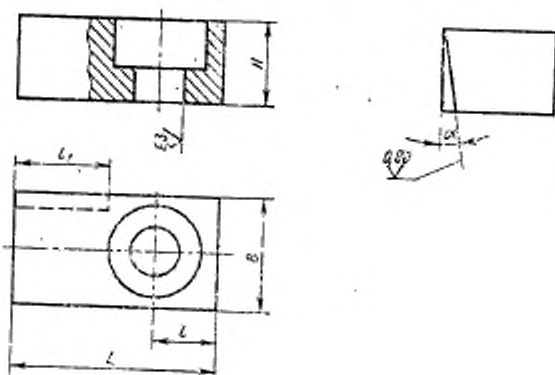
Черт. 1

Таблица 1

мм

Обозначение патрона	d	b (по допуску H9)	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	r	t (предел откл. -0,3)	Масса, кг, не более
6161-0121	18	12	26	20	12	8	M5	48	37	8	17	7	5	2,5	61	0,547
6161-0122	20															0,571
6161-0123	25	16	46	38	22	—	—	—	45	13	—	—	—	—	—	0,614
6161-0124	30															1,604
6161-0125	32	18	58	50	28	—	—	—	47	—	18	8	—	—	98	1,553
6161-0126	38															1,677
6161-0127	40	18	58	50	40	—	—	—	—	15	—	8	3,0	—	109	1,583
6161-0128	45															2,354
6161-0129	50	18	58	50	40	—	—	—	—	—	21	10	—	—	—	2,395
6161-0131	55															2,471

- 1.1. Материал — сталь марки 40Х по ГОСТ 4543—71 или сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.
- 1.2. Резьба — по ГОСТ 24705—81. Поле допуска резьбы — 7Н по ГОСТ 16093—81.
- 1.3. Фаска под резьбу — по ГОСТ 10549—80.
- 1.4. Канавки для выхода шлифовального круга — по ГОСТ 8820—69.
- 1.5. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — по Н14, валов — по h14, остальных — по $\pm \frac{f_3}{2}$.
- 1.6. Покрытие — Хим. Окс. прм. (обозначение покрытия — по ГОСТ 9.306—85).
2. Конструкция и размеры сухаря (поз. 2) должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



Черт. 2

Таблица 2

Размеры в мм

Обозначение патронов	B (поле допуска А8)	H	L	l	t ₁	α (пред. откл. +30°)	Масса, кг. не более
6161-0121 ÷ 6161-0123	12	9	22	7	10	9°	0,013
6161-0124 ÷ 6161-0127	16	10	25	8	11	8°	0,025
6161-0128 ÷ 6161-0131	18	11	30	10	12		0,038

- 2.1. Материал — сталь марки 40Х по ГОСТ 4543—71.
 - 2.2. Твердость — HRC₂ 46,5...51,5.
 - 2.3. Сквозные отверстия под винты — по ГОСТ 11284—75.
 - 2.4. Опорные поверхности под винты — по ГОСТ 12876—67.
 - 2.5. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — по Н14, валов — по h14, остальных — по $\pm \frac{f_3}{2}$.
 - 2.6. Покрытие — Хим. Окс. прм. (обозначение покрытия — по ГОСТ 9.306—85).
- (Измененная редакция, Изм. № 1).