

**ВТУЛКИ ПЕРЕХОДНЫЕ БЫСТРОСМЕННЫЕ ЖЕСТКИЕ
ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА С КОНИЧЕСКИМ
ХВОСТОВИКОМ****Конструкция и размеры****Quick—change sleeves for tools with
tapered shank.
Design and dimensions****ГОСТ
13409—83****Взамен
ГОСТ 13409—78**

ОКП 39 2830

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 марта 1983 г. № 1320 срок введения установлен

с 01.01.85

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на переходные быстросменные жесткие втулки для крепления инструмента с коническим хвостовиком, применяемые в патронах для быстросменного инструмента по ГОСТ 14077—83.

2. Основные размеры втулок должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

3. Маркировать: обозначение втулок и товарный знак предприятия-изготовителя.

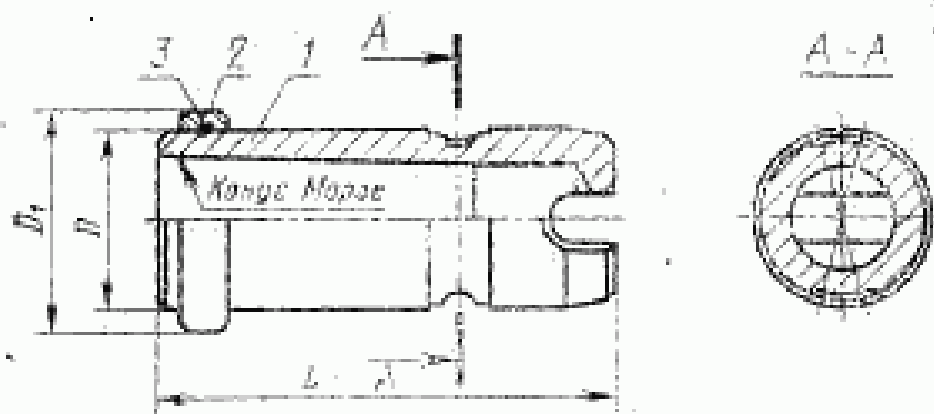
4. Технические требования — по ГОСТ 17166—71.

5. Конструкция и размеры деталей втулок указаны в рекомендуемом приложении.

Издание официальное**Перепечатка воспрещена**

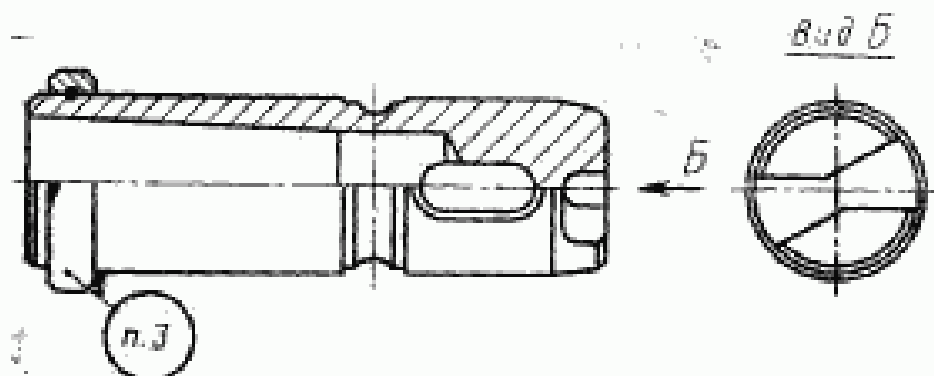
Исполнение 1

Втулки для патронов с ведущими шариками



Исполнение 2

Втулки для патронов с шариками и ведущим штифтом



1—корпус; 2—кольцо; 3—пружинное кольцо

Примечание. По требованию потребителя допускается изготавливать втулки без кольца.

Размеры в мм

Обозначение втулки	Применяе- мость	Исполни- ние	Конус Морзе	<i>D</i>	<i>L</i>	<i>D</i> ₁	Масса, кг, но более
6120-0351		1	1	24	60	40	0,22
6120-0352			2		73		0,16
6120-0353			1	32		0,41	
6120-0354			2		45	0,40	
6120-0355			3	92	0,32		
6120-0356					60	0,77	
6120-0357			4	115		0,64	
6120-0358				55	73	0,62	
6120-0359			5	145	0,67		
6120-0361		2	3	42	130	60	1,03
6120-0362			4		150		0,94
6120-0363				55	155	73	2,16
6120-0364			5		185		1,86

Пример условного обозначения втулки исполнения 1, с конусом Морзе 1, размерами $D=24$ мм и $L=60$ мм:

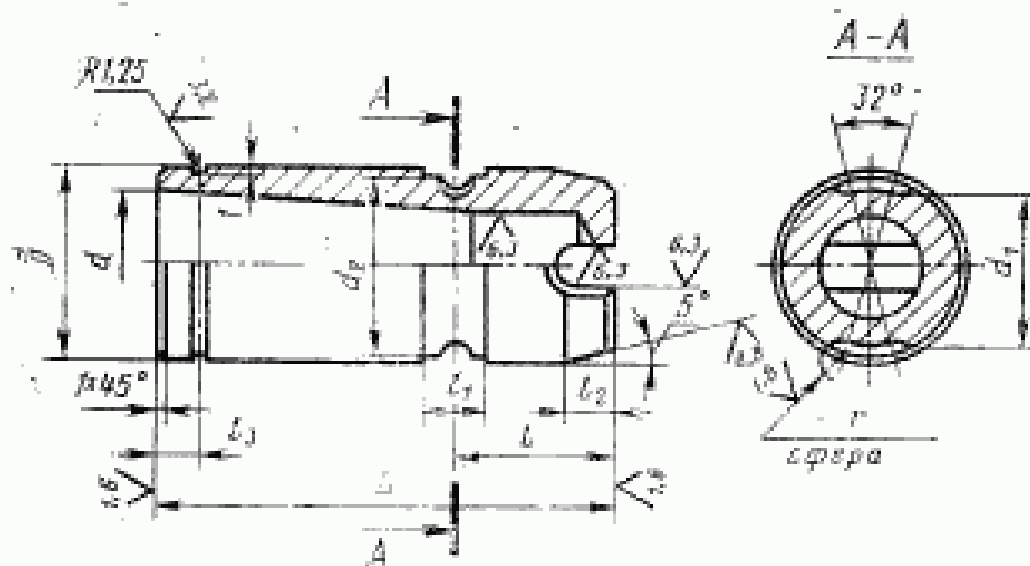
Втулки 6120-0351 ГОСТ 13409—83

ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

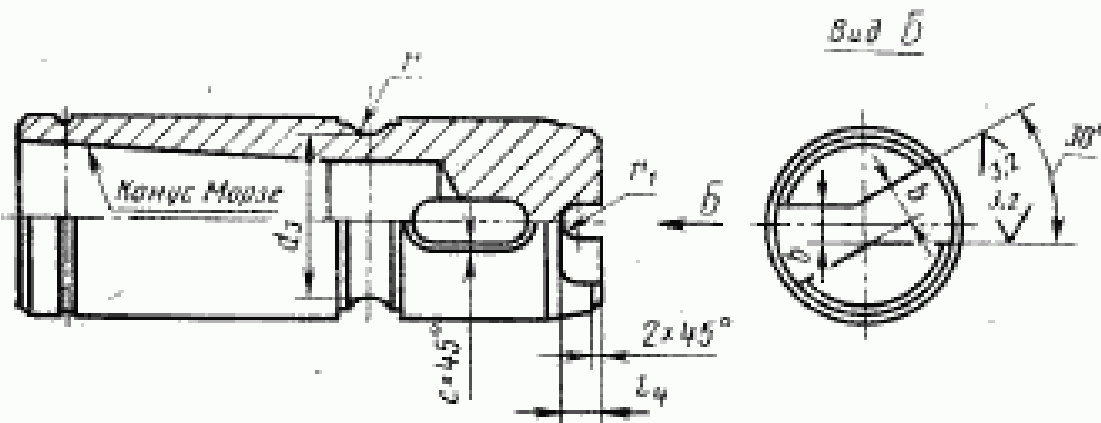
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ДЕТАЛЕЙ ВТУЛОК

1. Корпус (черт. 1, табл. 1)

Исполнение 1



Исполнение 2



Черт. 1

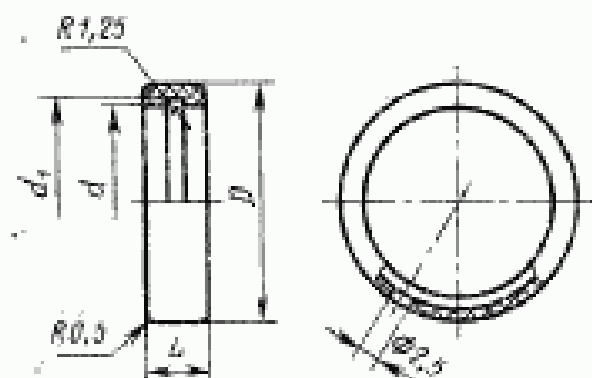
Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение штуки	Материал нормы	Класс Морзе	D	L	d	d ₁ d ₂ d ₃ Поле допуска h12		f	f ₁	f ₂	f ₃	b	c	r	r ₁	Масса, кг, не более																										
						d ₁	d ₂										d ₃																									
6120-0351	1	1	24	60	12,065	18,9	23,5	25	12	6	6	—	—	—	—	0,20																										
6120-0352		2	73	17,780	27,9	31,5	32	10		—						—	—	—	—	—	0,14																					
6120-0353		1					32														12,065	35,9	41,5	40	—	—	—	—	—	—	0,39											
6120-0354		2																													92	17,780	47,9	54,5	50	18	10	—	—	—	—	0,38
6120-0355		3																																								115
6120-0356		4	42	145	31,267	47,9	54,5	65		—						—	—	—	—	—	—	0,72																				
6120-0357																						5	55	130	23,825	41,5	54,5	70	13	10	—	—	—	—	—	0,59						
6120-0358		3	42	150	31,267	41,5	54,5	15		14						12	—	—	—	—	—															0,56						
6120-0359																						4	55	185	44,399	41,5	54,5	15	14	12	—	—	—	—	—	0,61						
6120-0361		2	4	55	155	31,267	41,5	54,5		15						14	12	—	—	—	—															—	0,98					
6120-0362	5								185		44,399	41,5	54,5	15	14							12	—	—	—	—	—	—	0,88													
6120-0363																													5	185	44,399	41,5	54,5	15	14		12	—	—	—	—	—
6120-0364	5	185	44,399	41,5	54,5	15	14	12	—	—	—	—	—	—	—	1,80																										

1.1. Размеры конусов Морзе — по ГОСТ 25557—82.

2. Кольцо (черт. 2, табл. 2)



Черт. 2

Таблица 2

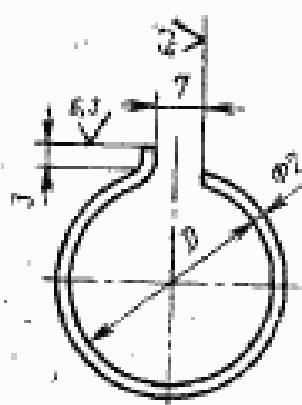
Размеры в мм

Обозначение штуки	d (поле допус- ка H7)	D	L	d_1	Масса, кг, не более
6120-0351; 6120-0352	24	40	10	28,5	0,016
6120-0353; 6120-0354; 6120-0355	32	45		36,5	0,016
6120-0356; 6120-0357; 6120-0361; 6120-0362	42	60	15	46,5	0,045
6120-0358; 6120-0359; 6120-0363; 6120-0364	55	73		59,5	0,057

2.1. Материал — полиэтилен 210—19 красный 101, 1-го сорта по ГОСТ 16338—77.

2.2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — H14, валов — h14, остальных $\pm \frac{t_3}{2}$.

3. Пружинное кольцо (черт. 3, табл. 3)



Черт. 3

Таблица 3

Обозначение штулки	D, мм	Масса, кг, не более	Обозначение штулки	D, мм	Масса, кг, не более
6120-0351; 6120-0352	22	0,0017	6120-0356; 6120-0357; 6120-0361; 6120-0362	40	0,0033
6120-0353; 6120-0354; 6120-0355	30	0,0023	6120-0358; 6120-0359; 6120-0363; 6120-0364	53	0,0041

3.1. Материал — проволока — II—2 или III—2 по ГОСТ 9389—75.

3.2 Острые кромки на концах пружинного кольца притупить.