

**РУКОЯТКИ  
С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ**

**КОНСТРУКЦИЯ**

Издание официальное

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

## РУКОЯТКИ С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ

ГОСТ  
3055—69

## Конструкция

Ball head handles.  
DesignВзамен  
ГОСТ 3055—45

МКС 25.060.20

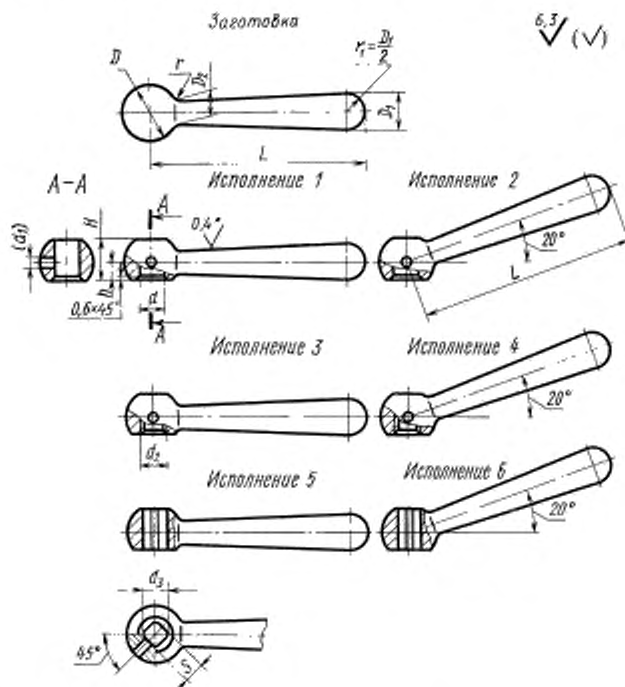
Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 13 июня 1969 г. № 680 дата введения установлена

01.07.70

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 20.04.89 № 1030

Настоящий стандарт распространяется на рукоятки с шаровой головкой, предназначенные для станочных приспособлений.

1. Конструкция и размеры рукояток должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



\*Шероховатость поверхности после покрытия.

Примечание. Размер в скобках — после сборки. Отверстие  $d_1$  под шрифт просверлить насквозь и развернуть с полем допуска К7.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Издание (январь 2005 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июне 1980 г., апреле 1989 г.  
(ИУС 9—80, 7—89).

© ИПК Издательство стандартов, 2005

## Размеры в мм

Обозначение рукояток	Применяемость	Исполнение	L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub> н	H	h	d H7	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	S D11	r	Масса, кг =
7061-0001		Заготовка	63	16	10	7	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,042
7061-0002		1					12,0	5,0	8	3	—	—	—		0,036
7061-0003		2							—		M8	—	—		
7061-0004		3							—			—	—		
7061-0005		4							—			—	—		
7061-0006		5							—		—	7,0	—		0,037
7061-0007		6							—		—	—	5		
7061-0008		Заготовка	80	20	13	9	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,086
7061-0009		1					14,5	6,0	10	3	—	—	—		0,074
7061-0010		2							—		M10	—	—		
7061-0011		3							—			—	—		0,076
7061-0012		4							—			—	—		
7061-0013		5							—		—	9,9	—		0,077
7061-0014		6							—		—	—	7		
7061-0015		Заготовка	100	25	16	11	—	—	—	—	—	—	—	2,5	0,164
7061-0016		1					19,0	8,0	12	4	—	—	—		0,141
7061-0017		2							—		M12	—	—		
7061-0018		3							—			—	—		0,142
7061-0019		4							—			—	—		
7061-0020		5							—		—	12,7	—		0,144
7061-0021		6							—		—	—	9		
7061-0022		Заготовка	125	32	20	14	—	—	—	—	—	—	—	2,5	0,327
7061-0023		1					24,0	10,0	16	5	—	—	—		0,278
7061-0024		2							—		M16	—	—		
7061-0025		3							—			—	—		0,285
7061-0026		4							—			—	—		
7061-0027		5							—		—	15,0	—		0,297
7061-0028		6							—		—	—	11		
7061-0029		Заготовка	160	40	25	18	—	—	—	—	—	—	—	4,0	0,665
7061-0030		1					30,0	12,5	20	6	—	—	—		0,564
7061-0031		2							—		M20	—	—		
7061-0032		3							—			—	—		0,577
7061-0033		4							—			—	—		
7061-0034		5							—		—	19,3	—		0,591
7061-0035		6							—		—	—	14		

Размеры в мм

Обозначение рукояток	Применяемость	Исполнение	L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	H	h	d <sub>H7</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	S <sub>D11</sub>	r	Масса, кг
7061-0036		Заготовка	200	50	32	22	—	—	—	—	—	—	—	4,0	1,310
7061-0037		1					40,0	18,0	25	8	—	—	—		1,140
7061-0038		2							—		M24	—	—		1,170
7061-0039		3							—		—	—	—		1,160
7061-0040		4							—		—	23,2	17		1,160
7061-0041		5							—		—	23,2	17		1,160
7061-0042		6							—		—	23,2	17		1,160

Пример условного обозначения рукояток с шаровой головкой исполнения 1, размером L = 63 мм:

*Рукоятка 7061-0002 ГОСТ 3055—69*

То же, заготовки рукоятки размером L = 63 мм:

*Заготовка 7061-0001 ГОСТ 3055—69*

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—88. Допускается замена на сталь других марок с механическими свойствами не ниже, чем у стали марки 45.

3. Твердость головок рукояток исполнений 5 и 6 — 35 . . . 40 HRC.

4. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14,  $\pm \frac{1}{2}$ .

5. Резьба метрическая — по ГОСТ 24705—81. Поле допуска резьбы — 6H по ГОСТ 16093—81.

4, 5. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

6. Размеры фасок для резьбы — по ГОСТ 10549—80.

7. По соглашению с потребителем рукоятки исполнений 3—6 допускается изготавливать без отверстия d<sub>1</sub>.

8. **(Отменен, Изм. № 1).**

9. Покрытие наружных поверхностей рукояток всех исполнений — X.18.м (обозначение покрытия — по ГОСТ 9.306—85). По соглашению с потребителем допускается применение других видов защитно-декоративных или защитных покрытий.

10. Посадочные поверхности покрыть смазкой солидол Ж по ГОСТ 1033—79.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

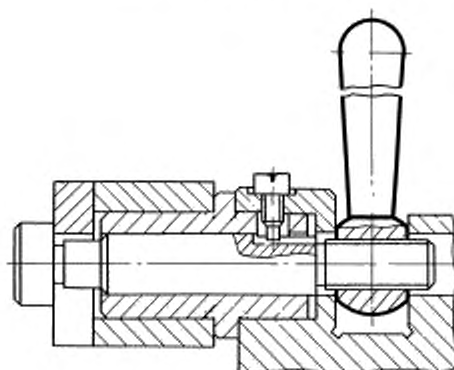
11. Маркировать: наименование изделия, его обозначение, обозначение настоящего стандарта и товарный знак предприятия-изготовителя. Маркировку нанести на тару или упаковку для партии рукояток одного типоразмера.

12. Примеры применения рукояток с шаровой головкой указаны в приложении.

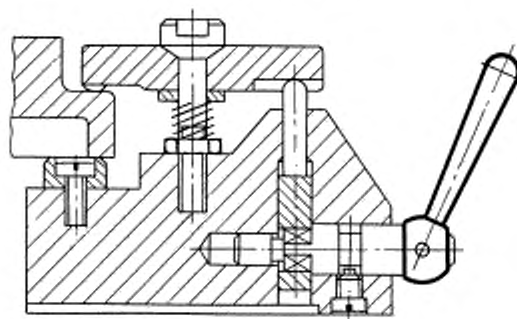
**(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ РУКОЯТОК С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ

Пример 1



Пример 2



Редактор *Р.Г. Говердовская*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *В.И. Варенцова*  
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 28.02.2005. Подписано в печать 04.03.2005. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,50.  
Тираж 172 экз. С 529. Зак. 128.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.  
<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.  
Плр № 080102