**ГОСТ 6958-78**

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

**ШАЙБЫ увеличенные, классы**

**ТОЧНОСТИ А и С**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**Издание официальное**



**Москва**

**Стандартинформ**

**2006**

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

**ШАЙБЫ УВЕЛИЧЕННЫЕ  
КЛАССЫ ТОЧНОСТИ А и С**

**ГОСТ**

**6958-78**

**Взамен**

**ГОСТ 6958-68**

**Технические условия**

Enlarged washers. Product grades A and C.  
Specifications

МКС 21.060.30  
ОКП 12 8000

**Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 26 июня 1978 г. № 1675  
дата введения установлена**

**01.01.79**

**Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного совета по стандартизации,  
метрологии и сертификации (ИУС 5-6—93)**

Настоящий стандарт распространяется на увеличенные шайбы классов точности А и С для  
крепежных деталей диаметром резьбы от 1 до 48 мм.

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

1. **КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**
   1. Конструкция и размеры шайб должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

!

мм

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметр резьбы кре- пежной детали |  | | d2 | S |
| Класс точности | |
| А | С |
| 1,0 | 1Д | 1,2 | 4,0 | 0,3 |
| 1,2 | 1,3 | 1,4 | 4,0 | 0,3 |
| 1,6 | 1,7 | 1,8 | 5,0 | 0,3 |
| 2,0 | 2,2 | 2,4 | 6,0 | 0,5 |
| 2,5 | 2,7 | 2,9 | 8,0 | 0,5 |
| 3,0 | 3,2 | 3,4 | 9,0 | 0,8 |
| 3,5 | 3,7 | 3,9 | 11,0 | 0,8 |
| 4,0 | 4,3 | 4,5 | 12,0 | 1,0 |
| 5,0 | 5,3 | 5,5 | 15,0 | 1,2 |
| 6,0 | 6,4 | 6,6 | 18,0 | 1,6 |
| 8,0 | 8,4 | 9,0 | 24,0 | 2,0 |

**Издание официальное Перепечатка воспрещена**

★

*Издание с Изменениями № 1, 2, утвержденными в ноябре 1983 г.,  
в марте 1988 г. (ИУС 2—84, 6—88).*

**мм**

*Продолжение*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметр резьбы кре- пежной детали | dl | | d2 | S |
| Класс точности | |
| А | С |
| 10,0 | 10,5 | 11,0 | 30,0 | 2,5 |
| 12,0 | 13,0 | 13,5 | 37,0 | 3,0 |
| 14,0 | 15,0 | 15,5 | 44,0 | 3,0 |
| 16,0 | 17,0 | 17,5 | 50,0 | 3,0 |
| 18,0 | 19,0 | 20,0 | 56,0 | 4,0 |
| 20,0 | 21,0 | 22,0 | 60,0 | 4,0 |
| 22,0 | 23,0 | 24,0 | 66,0 | 5,0 |
| 24,0 | 25,0 | 26,0 | 72,0 | 5,0 |
| 27,0 | 28,0 | 30,0 | 85,0 | 6,0 |
| 30,0 | 31,0 | 33,0 | 92,0 | 6,0 |
| 36,0 | 37,0 | 39,0 | 110,0 | 8,0 |
| 42,0 | — | 45,0 | 125,0 | 10,0 |
| 48,0 | — | 52,0 | 145,0 | 10,0 |

Пример условного обозначения увеличенной шайбы для крепежной детали с  
диаметром резьбы 12 мм, с толщиной, установленной в стандарте, из стали марки 08кп, с цинковым  
покрытием толщиной 6 мкм хроматированным:

*Шайба 12.01.08кп. 016 ГОСТ 6958- 78*

* 1. По согласованию между изготовителем и потребителем допускается:  
     изготовлять шайбы с другими толщинами;

изготовлять шайбы с внутренними диаметрами 12,5; 14,5 и 16,5 мм.

1. 1.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**
   1. Теоретическая масса шайб приведена в приложении.

**(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

1. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**
2. Технические требования — по ГОСТ 18123—82.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1. 2.3. **(Исключены, Изм. № 1).**
   1. Временная противокоррозионная защита, упаковка и маркировка тары — по  
      ГОСТ 18160-72.

**(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

1. **ПРАВИЛА ПРИЕМКИ**
   1. Правила приемки шайб — по ГОСТ 17769—83.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1. **МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ**
   1. Методы контроля шайб — по ГОСТ 18123—82.

Разд. **5. (Исключен, Изм. № 2).**

*ПРИЛОЖЕНИЕ*

*Справочное*

**Масса стальных шайб**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметр резьбы крепежной детали, мм | Теоретическая масса 1000 шт. шайб, кг, класса точности | | Диаметр резьбы крепежной детали, мм | Теоретическая масса 1000 шт. шайб, кг, класса точности | |
| А | С | А | С |
| 1,0 | 0,028 | 0,027 | 12 | 22,000 | 21,630 |
| 1,2 | 0,027 | 0,026 | 14 | 32,000 | 31,560 |
| 1,6 | 0,045 | 0,044 | 16 | 41,000 | 40,340 |
| 2,0 | 0,095 | 0,092 | 18 | 68,000 | 67,140 |
| 2,5 | 0,178 | 0,174 | 20 | 78,000 | 77,000 |
| 3,0 | 0,350 | 0,343 | 22 | 118,000 | 116,000 |
| 3,5 | 0,532 | 0,525 | 24 | 131,000 | 139,000 |
| 4,0 | 0,890 | 0,870 | 27 | 238,000 | 234,000 |
| 5,0 | 1,452 | 1,436 | 30 | 277,000 | 273,000 |
| 6,0 | 2,796 | 2,770 | 36 | 529,000 | 522,000 |
| 8,0 | 6,130 | 6,000 | 42 | — | 838,400 |
| 10,0 | 12,170 | 12,000 | 48 | — | 1129,606 |

Примечание. Для определения массы шайб, изготовленных из других материалов, значения массы,  
указанные в таблице, должны быть умножены на коэффициенты:

0,356 — для алюминиевого сплава;

0,970 — для бронзы;

1,080 — для латуни.