**Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 22355-77\*
"Шайбы класса точности С к высокопрочным болтам. Конструкция и размеры"
(утв. Госстандартом СССР)**

**Product grade С washes for high-strength bolts. Construction and dimensions**

Срок введения установлен с 1 января 1979 г. по 1 января 1990 г.

*По информации, приведенной в Общероссийском строительном каталоге (СК-1. Нормативные и методические документы по строительству), настоящий ГОСТ является действующим*

1. Конструкция и размеры шайб должны соответствовать указанным на [чертеже](#sub_11) и в [таблице](#sub_12).



"Рисунок. Конструкция и размеры шайб"

мм

┌───────────────┬──────────────────┬──────────────────┬─────────────────┐

│ Номинальный │ d\_1 │ d\_2 │ s │

│диаметр резьбы │ │ │ │

│ болта │ │ │ │

├───────────────┼──────────────────┼──────────────────┼─────────────────┤

│ 16 │ 18 │ 37 │ │

│ │ │ │ │

│ (18) │ 20 │ 39 │ 4 │

│ │ │ │ │

│ 20 │ 22 │ 44 │ │

├───────────────┼──────────────────┼──────────────────┼─────────────────┤

│ (22) │ 24 │ 50 │ 5; 6[\*](#sub_1111) │

│ │ │ │ │

│ 24 │ 26 │ 56 │ │

├───────────────┼──────────────────┼──────────────────┼─────────────────┤

│ (27) │ 30 │ 66 │ │

│ │ │ │ │

│ 30 │ 33 │ 66 │ 6 │

│ │ │ │ │

│ 36 │ 39 │ 78 │ │

├───────────────┼──────────────────┼──────────────────┼─────────────────┤

│ 42 │ 45 │ 90 │ 8 │

│ │ │ │ │

│ 48 │ 52 │ 100 │ │

└───────────────┴──────────────────┴──────────────────┴─────────────────┘

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* Толщина шайб, применяемых в мостостроении.

**Примечание.** Размеры, заключенные в скобки, применять не рекомендуется.

Пример условного обозначения шайбы для болта диаметром резьбы 20 мм:

Шайба 20 ГОСТ 22355-77

(Измененная редакция, Изм. N 1).

2. Технические требования - по ГОСТ 22356-77.

2а. Предельные отклонения размеров и допуски формы и расположения поверхностей - по ГОСТ 18123-82.

2б. Шероховатость и допускаемые дефекты поверхности шайб - по ГОСТ 18123-82.

2а, 2б. (Введены дополнительно, Изм. N 1).

3. Теоретическая масса шайб приведена в [справочном приложении](#sub_1000).

**Приложение**

**Справочное**

**Теоретическая масса шайб**

┌────────────────┬─────────────────┬──────────────────┬─────────────────┐

│ Номинальный │ Теоретическая │ Номинальный │ Теоретическая │

│ диаметр резьбы │ масса 1000 шт. │ диаметр резьбы │ масса 1000 шт. │

│ болта, мм │ шайб, кг │ болта, мм │ шайб, кг │

│ │ приблизительно= │ │ приблизительно= │

├────────────────┼─────────────────┼──────────────────┼─────────────────┤

│ 16 │ 25,8 │ (27) │ 127,8 │

│ │ │ │ │

│ (18) │ 27,6 │ 30 │ 120,7 │

│ │ │ │ │

│ 20 │ 35,8 │ 36 │ 168,7 │

│ │ │ │ │

│ (22) │ 59,3 │ 42 │ 299,5 │

│ │ │ │ │

│ 24 │ 75,8 │ 48 │ 359,7 │

└────────────────┴─────────────────┴──────────────────┴─────────────────┘

(Измененная редакция, Изм. N 1).