



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ШАЙБЫ ПЛОСКИЕ. ОСОБО БОЛЬШИЕ.
КЛАСС С

ГОСТ 28848—90
(ИСО 7094—83)

Издание официальное



10 коп. БЗ 1—91/39

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

УДК 621.882.4 : 006.354

Группа Г36

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**ШАЙБЫ ПЛОСКИЕ. ОСОБО БОЛЬШИЕ.
КЛАСС С**

Plain washers. Extra large series.
Product grade C

**ГОСТ
28848—90**

(ИСО 7094—83)

ОКП 16 8000

Дата введения 01.01.92

1. ОБЪЕКТ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает технические требования к плоским шайбам класса С с большим наружным диаметром, предназначенным под болты, винты и гайки с резьбой от М5 до М36 для деревянных конструкций.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2. ССЫЛКИ

ГОСТ* Шайбы плоские для метрических болтов, винтов и гаек. Общий план.

ГОСТ 9.303 Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору.

ГОСТ 9.307 Покрытия цинковые горячие. Обозначение, технические требования, правила приемки и методы контроля.

ГОСТ 17769 Изделия крепежные. Правила приемки.

ГОСТ 18123 Шайбы. Общие технические условия.

* Государственный стандарт разрабатывается.

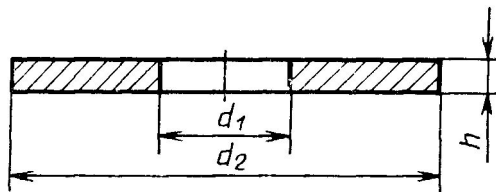
Издание официальное

© Издательство стандартов, 1991

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

С. 2 ГОСТ 28848—90

3. Размеры



Размеры в мм

Номинальный размер (Размер резьбы d)	Отверстие с зазором d_1		Наружный диаметр d_2		Толщина h		
	номин. (мин.)	макс.	номин. (макс.)	мин.	номин.	макс.	мин.
5	5,5	5,8	18	16,9	2	2,3	1,7
6	6,6	6,96	22	20,7	2	2,3	1,7
8	9	9,36	28	26,7	3	3,6	2,4
10	11	11,43	34	32,4	3	3,6	2,4
12	13,5	13,93	44	42,4	4	4,6	3,4
14	15,5	15,93	50	48,4	4	4,6	3,4
16	17,5	18,2	56	54,1	5	6	4
20	22	22,84	72	70,1	6	7	5
24	26	26,84	85	82,8	6	7	5
30	33	34	105	102,8	6	7	5
36	39	40	125	122,5	8	9,2	6,8

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ

Материал		Сталь
Механические свойства	Класс	100 HV
	Государственный стандарт ¹	—
	Твердость HV	100 мин

Продолжение

Материал	Сталь
Класс изделия	С
Допуски	ГОСТ 18123
Государственный стандарт	
Чистовая обработка поверхности	Гладкая Гальванические покрытия по ГОСТ 9.303: цинковое, никелевое Многослойные: никель — хром, медь — никель — хром Допускаются другие виды покрытий в виды обработки по согласованию меж- ду изготовителем и потребителем. Покрытие цинковое горячее по ГОСТ 9.307.
Приемка	Правила приемки — по ГОСТ 17769

¹ Государственный стандарт разрабатывается.

5. ОБОЗНАЧЕНИЕ

Пример условного обозначения плоской шайбы, особо большой, с номинальным размером 8 мм и классом механических свойств 100 HV:

Шайба ГОСТ 28848—90—8—100 HV

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.12.90 № 3590
3. Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта ИСО 7094—83 «Шайбы плоские. Серия с большим диаметром. Класс С» и полностью ему соответствует
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, раздела
ГОСТ 9.303—84	2, 4
ГОСТ 9.307—89	2, 4
ГОСТ 17769—89	2, 4
ГОСТ 18123—82	2, 4

Редактор *А. Л. Владимиров*
Технический редактор *В. Н. Мазькова*
Корректор *М. С. Кабацова*

Сдано в наб. 06.02.91 Подп. к печ. 04.04.91 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,20 уч.-изд. л.
Тираж 10000 экз. Цена 10 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 114

10 коп.

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское

ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ.

Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	s^{-1}
Сила	ньютон	N	Н	$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$s \cdot A$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^3 \cdot A^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$m^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	s^{-1}
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$m^2 \cdot s^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \cdot s^{-2}$