ГОСТ 28848—90
(ИСО 7094—83)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ШАЙБЫ ПЛОСКИЕ. ОСОБО БОЛЬШИЕ

КЛАСС С

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2006

Группа Г36

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ШАЙБЫ ПЛОСКИЕ. ОСОБО БОЛЬШИЕ

Класс С

Plain washers. Extra large series. Product grade C

ГОСТ 28848—90

(ИСО 7094—83)

МКС 21.060.30
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 9.303—84 Единая система защиты от коррозии и старения материалов и изделий. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору.

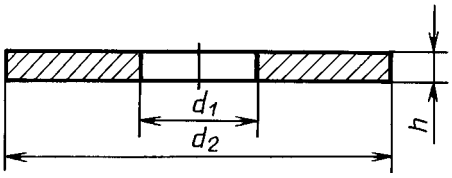
ГОСТ 9.307—89 Единая система защиты от коррозии и старения материалов и изделий. Покрытия цинковые горячие. Общие требования и методы контроля.

ГОСТ 17769—83 (ИСО 3269—88) Изделия крепежные. Правила приемки.

ГОСТ 18123—82 Шайбы. Общие технические условия.

ГОСТ 28961—91 (ИСО 887—83) Шайбы плоские для метрических болтов, винтов и гаек. Общий план.

3. РАЗМЕРЫ



Размеры в мм

Номинальный размер	Отверстие с зазором d_1		Наружный диаметр d_2		Толщина h		
(Размер резьбы d)	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
	ГОСТ 28961	—
	Твердость HV	100 мин
Допуски	Класс изделия	С
	ГОСТ 28961	ГОСТ 18123
Чистовая обработка поверхности		Гладкая Гальванические покрытия по ГОСТ 9.303: цинковое, никелевое Многослойные: никель — хром, медь — никель — хром Допускаются другие виды покрытий и виды обработки по согласованию между изготовителем и потребителем. Покрытие цинковое горячее по ГОСТ 9.307.
Приемка		Правила приемки — по ГОСТ 17769

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. **Стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта ИСО 7094—83 «Шайбы плоские. Серия с большим диаметром. Класс С» и полностью ему соответствует**

4. **ПЕРЕИЗДАНИЕ**