

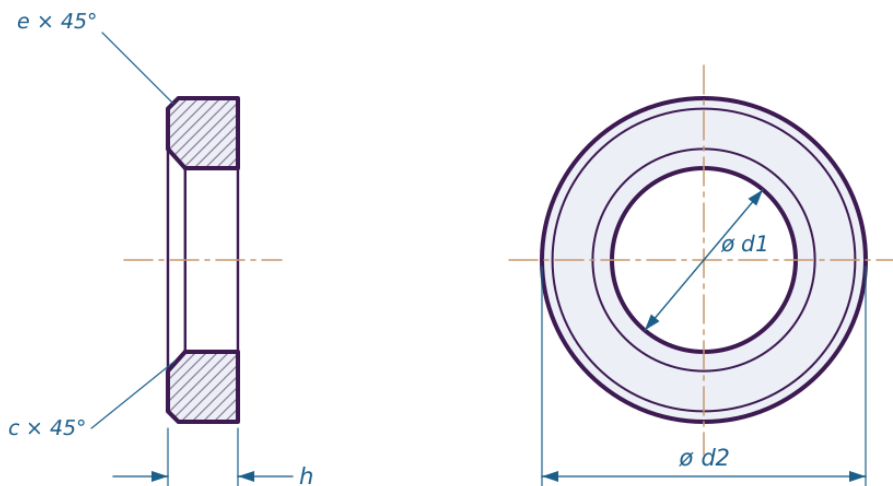
ГОСТ 32484.6-2013

Болтокомплекты высокопрочные для предварительного натяжения конструкционные. Плоские шайбы с фаской

EN 14399-6:2005 (MOD). Введён в России с 01.07.2015, приказ Росстандарта от 07.04.2014 № 319-ст. Составлено по официальному изданию Стандартиформ 2014 г.

Статус (карточка Росстандарта, 19.10.2026): действует. Закалённая плоская шайба с фаской 300-370 HV к болтокомплектam ГОСТ 32484.3 (HR) и 32484.4 (HV). Ставится под головку болта и под гайку. Маркировка Н и знак изготовителя.

фаски со стороны головки болта / гайки



Закалённая и отпущенная шайба 300...370 HV. Фаски е (снаружи) и с (у отверстия) 45° с одной стороны. Под головку и под гайку. Маркировка: буква Н и знак изготовителя болтокомплекта, вдавленные на одной стороне. Схема КРЕПИОН, не в масштабе.

Таблица 2. Размеры шайб, мм

d	12	(14)	16	(18)	20	22	24	27	30	36
d1 min	13	15	17	19	21	23	25	28	31	37
d1 max	13,27	15,27	17,27	19,33	21,33	23,33	25,33	28,52	31,62	37,62
d2 min	23,48	27,48	29,48	33,38	36,38	38,38	43,38	49	54,8	64,8
d2 max	24	28	30	34	37	39	44	50	56	66
h	3	3	4	4	4	4	4	5	5	6
h min	2,7	2,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	4,4	4,4	5,4
h max	3,3	3,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	5,6	5,6	6,6
e min	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1	1	1,25
e max	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2,5
c min	1,6	1,6	1,8	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5
c max	1,9	1,9	1,9	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3

Размеры в скобках по возможности не применять. Для горячеоцинкованных шайб размеры до покрытия. Масс в стандарте нет.

Технические требования

- **Материал:** сталь
- **Общие требования:** ГОСТ 32484.1
- **Твёрдость:** от 31,0 до 38,5 HRC (от 300 до 370 HV), шайбы закалённые и отпущенные
- **Допуски:** класс точности А, ISO 4759-3 (в России ГОСТ Р ИСО 4759-3)
- **Покрытие:** нормальное: тонкая оксидная плёнка с остаточным маслом после термообработки. Горячее цинковое ГОСТ 9.307, термодиффузионное EN 13811, ламельное ISO 10683, другое по согласованию. Кадмий не допускается
- **Дефекты:** края без деформаций и дефектов, на поверхности нет заусенцев и задиров
- **Приёмка:** ISO 3269, ISO 2859-1

Обозначение: «Шайба ГОСТ 32484.6 — 16».

Источники: официальное издание ГОСТ 32484.6-2013 (Стандартинформ, 2014), карточка Росстандарта <https://protect.gost.ru/gost/details/55dd8e7d-70b8-4fb4-9ee9-f5911728c010> (сверено 19.10.2026). Страница: kreption.ru/gost/32484-6-2013