ISO 15983 заклёпки вытяжные открытые с выступающей головкой, A2/A2

Ø3-5 мм · ISO 15983:2002

Коротко. ISO 15983 это вытяжная (слепая) заклёпка с открытым концом и выступающей головкой: корпус и сердечник из нержавеющей стали A2. Ставится с одной стороны: заклёпочник тянет сердечник, корпус расплющивается с обратной стороны пакета, сердечник обрывается. Диаметры 3-5 мм. Для улицы, влаги и пищевого производства: не ржавеет и не даёт рыжих подтёков по обшивке.

Статус стандарта

ISO 15983:2002 действует. По данным iso.org стандарт подтверждён в 2023 г. Российского ГОСТ Р ИСО на этот стандарт мы не нашли, в заказе указывайте ISO 15983 или DIN EN ISO 15983. Стандарт заменил DIN 7337 для заклёпок A2/A2.

Чертёж

КРЕПИОН

ISO 15983

Заклёпка вытяжная открытая, корпус и сердечник из нержавеющей стали A2 (A2/A2)

Размеры в миллиметрах

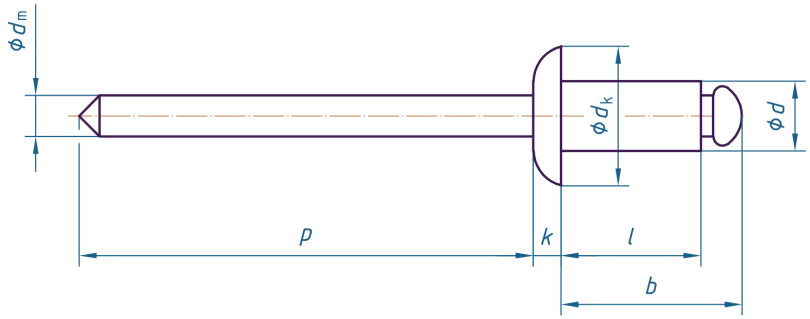


Рисунок 1. Размеры заклёпки

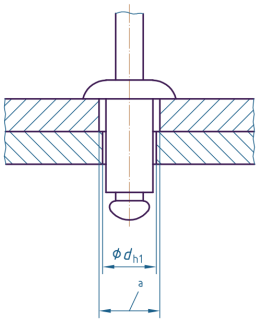


Рисунок 2. Отверстие с зазором

1) Обозначения размеров по ISO 14588. Размеры корпуса рассчитаны по формулам приложения A стандарта.

a) Увеличенное отверстие допускается только в детали со стороны установки заклёпки; нагрузки на срез и растяжение при этом могут снизиться.

2) Отверстие под заклёпку dh1, толщина пакета и нагрузки в таблицах на krepion.ru/gost/iso-15983.

krepion.ru +7 (812) 331-46-67

Рисунки из ISO 15983:2002 · оформление КРЕПИОН, 2026

Рисунок из ISO 15983:2002, оформление КРЕПИОН, подписи по-русски.

© КРЕПИОН, krepion.ru, 2026. Рисунки стандартов в оформлении КРЕПИОН. Перепечатка и публикация без ссылки на krepion.ru запрещены.

Размеры, мм

Таблицы перенесены из текста ISO 15983:2002. d диаметр корпуса, dk диаметр головки, k высота головки, dm диаметр сердечника, p длина выступающей части сердечника, b наибольшая слепая длина (корпус вместе с головкой сердечника после установки, пока он не оборван), l длина корпуса. Размеры корпуса рассчитаны по формулам приложения A стандарта. Толщина пакета, мм. Наименьшее значение стандарт даёт как рекомендацию, в отдельных случаях можно опуститься ниже. Номинальные длины больше 25 мм назначают с шагом 5 мм, толщину пакета для них даёт изготовитель.

Корпус, головка и сердечник, мм

d ном.	d наиб.	d наим.	dk наиб.	dk наим.	k наиб.	dm наиб.	p наим.	b наиб.
3	3,08	2,85	6,3	5,4	1,3	2,05	25	l наиб. + 4
3,2	3,28	3,05	6,7	5,8	1,3	2,15	25	l наиб. + 4
4	4,08	3,85	8,4	6,9	1,7	2,75	25	l наиб. + 4,5
4,8	4,88	4,65	10,1	8,3	2	3,2	27	l наиб. + 5
5	5,08	4,85	10,5	8,7	2,1	3,25	27	l наиб. + 5

Толщина пакета, мм

l ном. (наим.)	l наиб.	d 3	d 3,2	d 4	d 4,8	d 5
6	7	0,5-3	0,5-3	1-2,5	1,5-2	1,5-2
8	9	3-5	3-5	2,5-4,5	2-4	2-4
10	11	5-6,5	5-6,5	4,5-6,5	4-6	4-6
12	13	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6-8	6-8
14	15	8,5-10,5	8,5-10,5	8,5-10	-	-
16	17	10,5-12,5	10,5-12,5	10-12	8-11	8-11
18	19	-	-	12-14	11-13	11-13
20	21	-	-	14-16	13-16	13-16
25	26	-	-	16-21	16-19	16-19

Отверстие под заклёпку dh1, мм

d ном.	dh1 не менее	dh1 не более
3	3,1	3,2
3,2	3,3	3,4
4	4,1	4,2
4,8	4,9	5
5	5,1	5,2

Нагрузки, Н

d ном.	Срез, не менее	Растяжение, не менее	Разрыв сердечника, не более	Удержание головки сердечника
3	1 800	2 200	4 100	35
3,2	1 900	2 500	4 500	35
4	2 700	3 500	6 500	40
4,8	4 000	5 000	8 500	45
5	4 700	5 800	9 000	45

Статус и родственные стандарты

Документ	Что это	Статус
ISO 15983:2002	заклёпки вытяжные открытые с выступающей головкой, A2/A2	действует, подтверждён в 2023 г.
DIN EN ISO 15983	то же, немецкое издание	действует
DIN 7337:1991-08	прежний немецкий стандарт на вытяжные заклёпки всех материалов	отозван

© КРЕПИОН, krepion.ru, 2026. Рисунки стандартов в оформлении КРЕПИОН. Перепечатка и публикация без ссылки на krepion.ru запрещены.

Как читать обозначение

Заклёпка "слепая" ISO 15983 - 4,8 × 12 - A2/A2

заклёпка Ø4,8 мм, длина 12 мм, корпус и сердечник из нержавеющей стали A2.

Blind rivet ISO 15983 - 4,8 × 12 - A2/A2

то же по-английски.

Корпус и сердечник из аустенитной нержавеющей стали A2 по ISO 3506-1, поверхность без покрытия (натуральная). Марку стали выбирает изготовитель.

Страница с таблицами, чертежом и вопросами: krepion.ru/gost/iso-15983 · krepion.ru, +7 (812) 331-46-67.

© КРЕПИОН, krepion.ru, 2026. Рисунки стандартов в оформлении КРЕПИОН. Перепечатка и публикация без ссылки на krepion.ru запрещены.