

DIN 7979: штифты с внутренней резьбой

Закалённые, допуск m6, форма D · резьба и размеры, мм

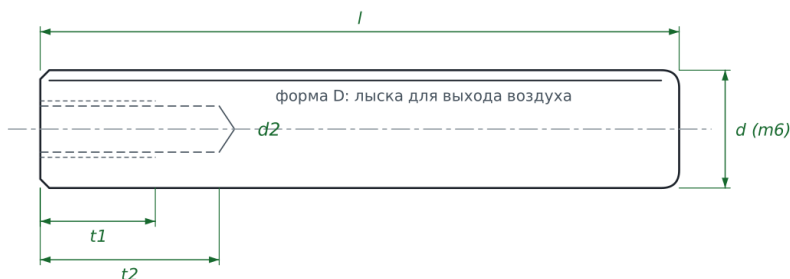
DIN 7979 это закалённый цилиндрический штифт с внутренней резьбой. Резьба нужна, чтобы вытащить штифт из глухого отверстия съёмником или обратным молотком. Допуск диаметра m6, штифт шлифованный, твёрдость около 60 HRC. **Форма D** с продольной лыской, через неё выходит воздух при запрессовке в глухое отверстие.

Статус стандарта

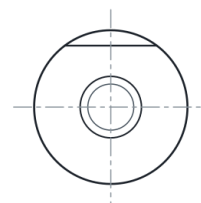
DIN 7979 (издание 02.1977) отозван. По данным fasten.it стандарт DIN 7979 заменён DIN EN ISO 8735. Каталоги производителей (GANTER) указывают, что размеры соответствуют ISO 8735. В продаже штифты по-прежнему называют DIN 7979 D.

Схема

Схема, не в масштабе



Вид сбоку (резьба показана скрытыми линиями)



Вид с торца с резьбой

Схема КРЕПИОН, не в масштабе и не копия чертежа из стандарта.

Размеры, мм

Размеры здесь справочные: таблицы изданий стандартов из открытых справочников и листов данных производителей, каждое значение сверено не менее чем по двум источникам (исключения отмечены). Это не текст стандарта. Полный текст стандартов DIN в открытом доступе не публикуется, и мы не выдаём одно за другое. d это диаметр штифта (допуск m6), d2 внутренняя резьба, t1 глубина резьбы, t2 наименьшая глубина отверстия под резьбу. d3, a, c1, c2, t3 даны по обозначениям справочников (зенковка, фаски). Значения сверены по fasten.it, каталогу OPAC и листу GANTER. * Размеры Ø4 и Ø5 есть только в каталоге OPAC, сверить со вторым источником не удалось.

Резьба и размеры

d	Резьба d2	d3	a	c1	c2	t1 (резьба)	t2 min (отверстие)	t3
4*	M2,5 или M3	-	-	0,4	1,4	4	8	-
5*	M3	-	-	0,5	1,7	5	8	-
6	M4	4,3	0,8	0,6	2,1	6	10	1
8	M5	5,3	1	0,8	2,6	8	12	1,2
10	M6	6,4	1,2	1	3	10	16	1,2
12	M6	6,4	1,6	1,2	3,8	10	16	1,2
14	M8	8,4	1,8	1,4	4	12	20	1,2
16	M8	8,4	2	1,6	4,7	12	20	1,5
20	M10	10,5	2,5	2	6	16	25	1,5
25	M16	17	3	2,5	6	24	34	2

Статус и родственные стандарты

Документ	Что это	Статус
DIN 7979:1977-02	штифты цилиндрические закалённые с внутренней резьбой	отозван
DIN EN ISO 8735	то же изделие по ISO	заменил DIN 7979, по каталогам размеры те же
ГОСТ 12207-79	штифты цилиндрические с внутренней резьбой (российский стандарт)	указан в названиях товаров, размеры на этой странице не сверяли
DIN 7978	штифты конические с внутренней резьбой	другая форма (конус)

Источники: fasten.it, opac.net, лист GANTER/ELESA GN DIN 7979.

Как читать обозначение

Штифт цилиндрический с внутренней резьбой DIN 7979 D / ГОСТ 12207-79 10x40

диаметр 10 мм (m6), длина 40 мм, форма D (с лыской), внутренняя резьба M6.

Штифт DIN 7979 D 6x20

Ø6, длина 20 мм, резьба M4.

Отверстие под штифт обычно делают по H7, тогда посадка переходная. Для извлечения в резьбу вворачивают съёмник или болт с проставкой.

Страница с таблицами, чертежом и вопросами: krepion.ru/gost/din-7979 · krepion.ru, +7 (812) 331-46-67.