

DIN 84: винты с цилиндрической головкой и прямым шлицем

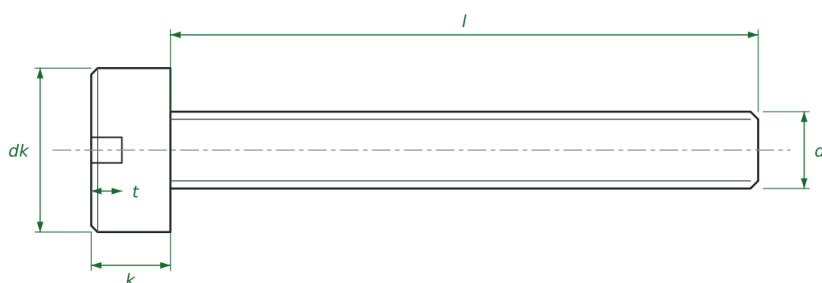
Класс точности A, M1–M10 · размеры головки и шлица, мм

DIN 84 это винт с невысокой цилиндрической головкой и прямым шлицем под плоскую отвёртку. Резьба **M1–M10** с крупным шагом, класс точности A. Его ставят там, где нужна аккуратная головка и небольшой момент затяжки: приборы, электрика, корпуса, мебельная фурнитура.

Статус стандарта

DIN 84 (издание 08.1990) отозван. По данным fasten.it и globalfastener.com стандарт DIN 84 заменён DIN EN ISO 1207. Размеры головки по справочникам совпадают, в продаже винты по-прежнему называют DIN 84.

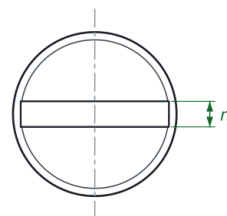
Схема



Вид сбоку

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

Схема, не в масштабе



Вид на головку (прямой шлиц)

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 резьба, P шаг, dk диаметр головки, k высота головки, n ширина шлица, t глубина шлица. Длина l от опорной поверхности головки до торца. У M1,6 k min по одному справочнику 0,86, по другому 0,88 мм, в таблице 0,86 (как в ISO 1207). Размеры в скобках по возможности не применять.

Размеры головки и шлица

Резьба	P	dk max	dk min	k max	k min	n ном.	n min	n max	t min
M1	0,25	2	1,86	0,7	0,56	0,25	0,31	0,45	0,25
M1,2	0,25	2,3	2,16	0,8	0,66	0,3	0,36	0,5	0,3
M1,4	0,3	2,6	2,46	0,9	0,76	0,3	0,36	0,5	0,4
M1,6	0,35	3	2,86	1	0,86	0,4	0,46	0,6	0,45
M2	0,4	3,8	3,62	1,3	1,16	0,5	0,56	0,7	0,6
M2,5	0,45	4,5	4,32	1,6	1,46	0,6	0,66	0,8	0,7
M3	0,5	5,5	5,32	2	1,86	0,8	0,86	1	0,85
(M3,5)	0,6	6	5,82	2,4	2,26	1	1,06	1,2	1
M4	0,7	7	6,78	2,6	2,46	1,2	1,26	1,51	1,1
M5	0,8	8,5	8,28	3,3	3,12	1,2	1,26	1,51	1,3
M6	1	10	9,78	3,9	3,6	1,6	1,66	1,91	1,6
M8	1,25	13	12,73	5	4,7	2	2,06	2,31	2
M10	1,5	16	15,73	6	5,7	2,5	2,56	2,81	2,4

Статус и родственные стандарты

Документ	Что это	Статус
DIN 84:1990-08	винты с цилиндрической головкой и прямым шлицем	отозван
DIN EN ISO 1207	то же изделие по ISO, класс A	заменил DIN 84, размеры головки по справочникам те же
ГОСТ 1491-80	винты с цилиндрической головкой (российский стандарт)	указан в названиях товаров, его размеры на этой странице не сверяли
DIN 7985 / ISO 7045	винты с полукруглой головкой и крестовым шлицем	другая головка, не аналог

Источники: fasten.it, globalfastener.com (DIN 84:1990 и DIN EN ISO 1207).

Как читать обозначение

Винт с цилиндрической головкой и прямым шлицем DIN 84 / ГОСТ 1491-80 M4x20 (4.8) цинк

резьба M4, длина 20 мм, класс прочности 4.8, цинковое покрытие.

Винт DIN 84 M3x10 нерж. A2

M3, длина 10 мм, нержавеющая сталь A2.

Класс 4.8: предел прочности 400 Н/мм², текучести 320 Н/мм². A2 и A4 это нержавеющие стали по ISO 3506, A4 с молибденом. Шлицевая головка не рассчитана на большой момент, для затяжки сильнее берут DIN 912 с шестигранником.

Страница с таблицами, чертежом и вопросами: krepion.ru/gost/din-84 · krepion.ru, +7 (812) 331-46-67.