

DIN 7982: саморезы с потайной головкой

Крестовый шлиц Н или Z, формы С и F · размеры, мм

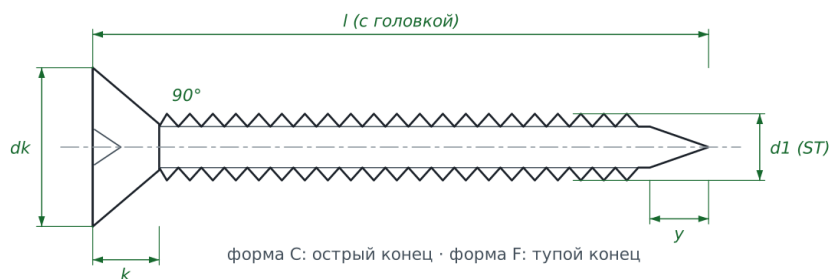
DIN 7982 это саморез с потайной головкой и крестовым шлицем. Головка уходит заподлицо с поверхностью, саморез сам нарезает резьбу в тонком металле, пластике, дереве. Резьба **ST2,2-ST6,3** по ISO 1478. **Форма С** с острым концом, **форма F** с тупым, под готовое отверстие. Крест Н (Phillips) или Z (Pozidriv).

Статус стандарта

DIN 7982 (издание 08.1990) отозван. По данным din.de и fasten.it стандарт DIN 7982 заменён DIN EN ISO 7050 (действует издание 2011-11). Головка у ISO 7050 другая: у ST6,3 диаметр 11,3 мм вместо 12,4. Саморезы в продаже по-прежнему называют DIN 7982, Keller & Kalmbach прямо пишет, что поставляет их с головкой по DIN.

Схема

Схема, не в масштабе



Вид сбоку



Вид на головку (крест Н)

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. ST резьба самореза (наружный диаметр, мм), P шаг, dk диаметр головки, k высота головки, m справочный размер креста H или Z, y длина неполной резьбы на конце (C острый, F тупой). Длина l считается вместе с головкой. ST3,9 по возможности не применять. У ST4,8 y для формы C на fasten.it 5 мм, по globalfastener и таблице DIN 7981 4,3 мм, в таблице 4,3.

Размеры головки, креста и конца

Резьба	P	dk max	dk min	k	Крест №	m (H)	m (Z)	y (C)	y (F)
ST2,2	0,8	4,3	4	1,3	1	2,5	2,4	2	1,6
ST2,9	1,1	5,5	5,2	1,7	1	3	2,8	2,6	2,1
ST3,5	1,3	6,8	6,44	2,1	2	4,2	4	3,2	2,5
(ST3,9)	1,3	7,5	7,14	2,3	2	4,6	4,2	3,5	2,7
ST4,2	1,4	8,1	7,74	2,5	2	4,7	4,4	3,7	2,8
ST4,8	1,6	9,5	9,14	3	2	5,1	5	4,3	3,2
ST5,5	1,8	10,8	10,37	3,4	3	6,8	6,3	5	3,6
ST6,3	1,8	12,4	11,97	3,8	3	7,1	7	6	3,6

Статус и родственные стандарты

Документ	Что это	Статус
DIN 7982:1990-08	саморезы с потайной головкой и крестом	отозван
DIN EN ISO 7050:2011-11	то же изделие по ISO, ST2,2-ST9,5	действует, головка отличается
DIN 7981	саморезы с полукруглой головкой	другая головка
ГОСТ 10619-80	винты самонарезающие с потайной головкой	указан в названиях товаров, размеры на этой странице не сверяли

Источники: din.de и dinmedia.de (статус), fasten.it, globalfastener.com, Keller & Kalmbach.

Как читать обозначение

Саморез с потайной головкой и острым концом DIN 7982 C / ГОСТ 10619-80 4.2x19 гальв. цинк

форма C (острый конец), резьба ST4,2, длина 19 мм вместе с головкой, цинк.

Саморез DIN 7982 C 3.5x16 нерж. A2

ST3,5, длина 16 мм, нержавеющая сталь A2.

Острый конец (C) прокалывает тонкий лист сам или по метке, тупой (F) ставят в просверленное отверстие. Крест H под отвёртку PH, крест Z под PZ того же номера. ГОСТ 10619-80 в названиях указан продавцом, его размеры на этой странице не сверяли.

Страница с таблицами, чертежом и вопросами: kreption.ru/gost/din-7982 · kreption.ru, +7 (812) 331-46-67.