

DIN 7981: саморезы с полукруглой головкой

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

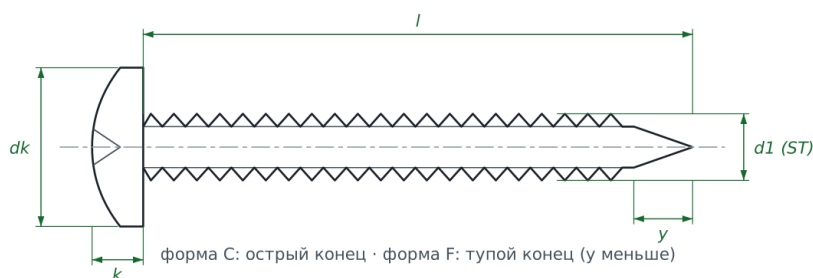
DIN 7981 это саморез с полукруглой головкой и крестовым шлицем: сам нарезает резьбу в тонком металле, пластике, дереве. Резьба самореза ST2,2–ST6,3 (по ISO 1478). **Форма С** с острым концом, **форма F** с тупым, под предварительно просверленное отверстие. Крест Н (Phillips) или Z (Pozidriv).

Статус стандарта

DIN 7981 (издание 08.1990) отозван. По данным fasten.it и globalfastener.com стандарт DIN 7981 заменён DIN EN ISO 7049. У ISO 7049 головка немного другая, в продаже саморезы по-прежнему называют DIN 7981.

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 это резьба самореза (наружный диаметр в мм), P шаг, dk диаметр головки, k высота головки, m справочный размер креста H или Z по поверхности головки, у длина неполной резьбы на конце (С острый, F тупой). Длина l от опорной поверхности до конца. ST3,9 по возможности не применять.

Размеры головки и крестового шлица

Резьба	P	dk max	dk min	k max	k min	Крест №	m (H)	m (Z)	y (C)	y (F)
ST2,2	0,8	4,2	3,9	1,8	1,55	1	2,6	2,4	2	1,6
ST2,9	1,1	5,6	5,3	2,2	1,95	1	3	2,9	2,6	2,1
ST3,5	1,3	6,9	6,54	2,6	2,35	2	4,2	3,9	3,2	2,5
(ST3,9)	1,3	7,5	7,14	2,8	2,55	2	4,4	4,1	3,5	2,7
ST4,2	1,4	8,2	7,84	3,05	2,75	2	4,6	4,3	3,7	2,8
ST4,8	1,6	9,5	9,14	3,55	3,25	2	5	4,7	4,3	3,2
ST5,5	1,8	10,8	10,37	3,95	3,65	3	6,5	6,2	5	3,6
ST6,3	1,8	12,5	12,07	4,55	4,25	3	7,1	6,7	6	3,6

Статус и родственные стандарты

Документ	Что это	Статус
DIN 7981:1990-08	саморезы с полукруглой головкой и крестовым шлицем	отозван
DIN EN ISO 7049	то же изделие по ISO	заменил DIN 7981, головка немного отличается
ГОСТ 10621-80	винты самонарезающие с полукруглой головкой	указан в названиях товаров, его размеры на этой странице не сверяли
DIN 7982	саморезы с потайной головкой	другая головка

Источники: fasten.it, globalfastener.com (DIN 7981:1990 и DIN EN ISO 7049).

Как читать обозначение

Саморез с полукруглой головкой и острым концом DIN 7981 C / ГОСТ 10621-80 4,2x16 цинк

резьба ST4,2, длина 16 мм, форма C (острый конец), цинковое покрытие.

Саморез ... DIN 7981 F 2,9x9,5 нерж. A2

ST2,9, длина 9,5 мм, форма F (тупой конец), нержавеющая сталь A2.

Острый конец (C) прокалывает и вкручивается в тонкий лист без отверстия или по метке. Тупой конец (F) ставят в заранее просверленное отверстие. Крест H подходит под отвёртку PH, крест Z под PZ того же номера.

Страница с таблицами, чертежом и вопросами: krepion.ru/gost/din-7981 · krepion.ru, +7 (812) 331-46-67.