

Описание форм (наконечника, профиля) бит.

			
Прямой (плоский) шлиц	Крестообразный шлиц Филлипс (PH)	Крестообразный шлиц Pozidriv/SupaDriv (PZ)	Квадратная головка
			
Шлиц Робертсона	Шестигранная головка	Шестигранный шлиц (Аллен)	Защищённый шестигранный шлиц (pin-in-hex)
			
Шлиц типа Torx (T, TX)	Защищённый Torx (TR)	Шлиц Tri-Wing	Шлиц Torq-set
			
Головка под выпучный ключ (Snake-eye)	Шлиц Triple square XZN	Шлиц Polydrive	Шлиц One-way
			
Звёздчатый 12-гранник	Звёздчатый восьмигранник	Бристольский шлиц	Шлиц Pentlobular

SL

Slotted (Прямой шлиц) Самая простая форма внутреннего рабочего профиля, которой присущи некоторые недостатки:

- ✓ Не удерживает наконечник бита от бокового смещения и требует значительного усилия фиксации;
- ✓ Если размеры наконечника бита меньше размера прорези крепежа, то велика вероятность деформации прорези;
- ✓ Во время работы прорезь в головке крепежа легко загрязняется, что увеличивает возможности для выскользывания бита из профиля и его деформации;

PH

Philips (Крестообразная) Самая распространенная форма внутреннего рабочего профиля. Обладает преимуществами перед шлицем:

- ✓ Конусная форма позволяет надежно удерживать крепеж за счет трения;
- ✓ Профиль крепежа легко загрязняется, но и легко очищается;
- ✓ Требуется меньшее усилие фиксации, прилагаемой строго по его оси.
- ✓ Есть возможность деформации профиля во время работы.

PZ

Pozidriv (Крестообразная с добавочными диагональными выступами).

- ✓ Небольшие промежуточные ребра увеличивают суммарную площадь контакта с крепежом и обеспечивают более равномерное распределение усилий при закручивании, что позволяет передавать более высокие крутящие моменты.
- ✓ Кроме того, снижена вероятность выскользывания бита из профиля и загрязнения профиля.

HX

Inner hexagonal shape (Внутренний шестигранник).

- ✓ Очень надежная форма внутреннего рабочего профиля, позволяющая за счет большой площади рабочей поверхности передавать очень высокие крутящие моменты.
- ✓ Легкая и надежная фиксация бита, исключая его выскальзывание из профиля. Деформация этого профиля практически исключена.

ТХ

Inner TORX (Внутренняя шестиконечная звезда). Этот профиль имеет самую большую площадь рабочей поверхности, что способствует ещё лучшему распределению нагрузки, увеличивая контактную поверхность шлица и биты.

- ✓ Несоответствие между размерами внутреннего рабочего профиля и профиля шлица невозможно.
- ✓ Благодаря оптимальной передаче усилия достигаются предельно высокие крутящие моменты.
- ✓ Проскальзывание бита в шлицах головки шурупа или винта практически исключено.