

Каталог Wera

Новинка!



Инструменты из нержавеющей стали

Решение проблемы ржавчины на контактирующих деталях при соединении нержавеющей стали с помощью винтов.

Отвертка Kraftform® Plus

Для еще лучших результатов работы.

Отвертка Kraftform® Comfort

Удобная. Надежная. Качественная.

Отвертка Kraftform® Classic

Испытанная!

Kraftform Micro®

Отвертка со сменными насадками в расширенном ассортименте, для электронщиков.

Инструменты с фиксирующей функцией для винтов TORX®

Надежная фиксация даже в сложных монтажных ситуациях.

Rapidaptor® с кольцевым магнитом

Молниеносная установка и надежная фиксация также для длинных и тяжелых винтов

Инструменты для применения в соответствии с нормами VDE (Союза немецких электротехников)

- Расширенный ассортимент
- Отвертки с длинным рабочим концом
- Инструмент для установочных винтов (плюс-минус)
- Kraftform Kompakt® VDE для мобильного применения

Динамометрическая отвертка Kraftform®

С контролем — к лучшим результатам в работе.

Изогнутые ключи в двухкомпонентном зажиме

Длительная надежная фиксация, легкое извлечение.

Инструменты для авиационной промышленности

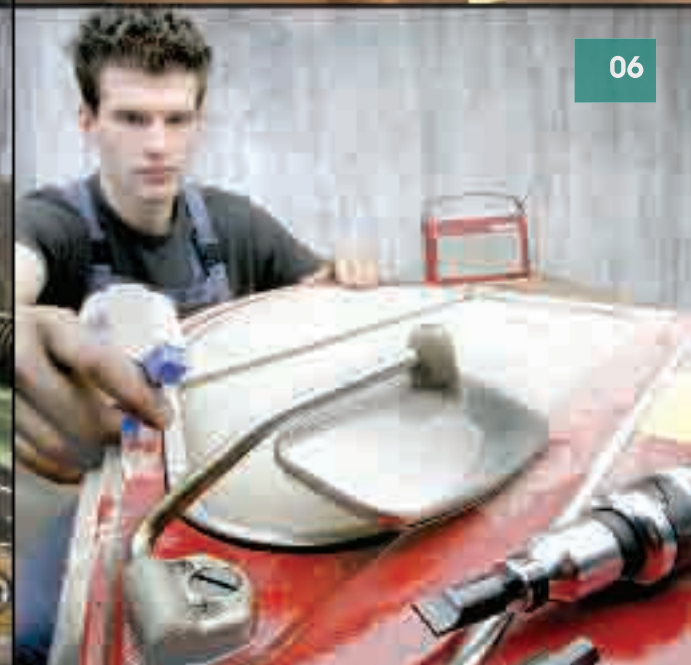
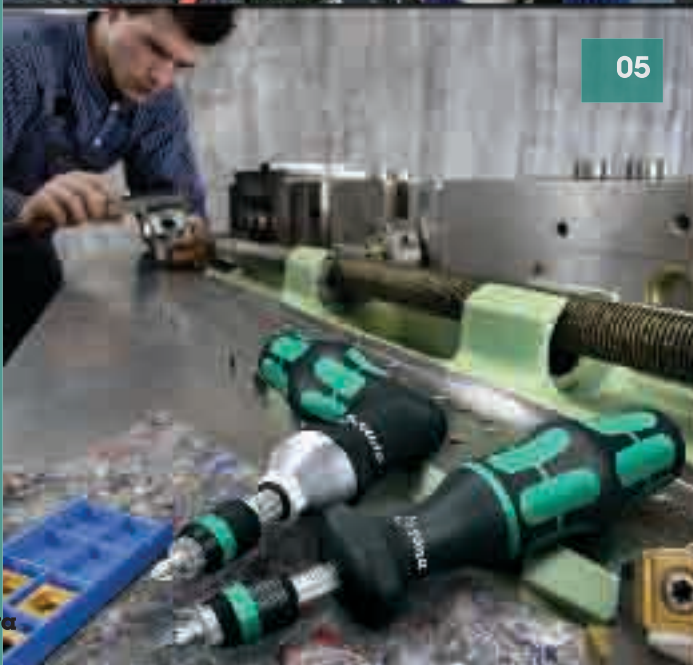
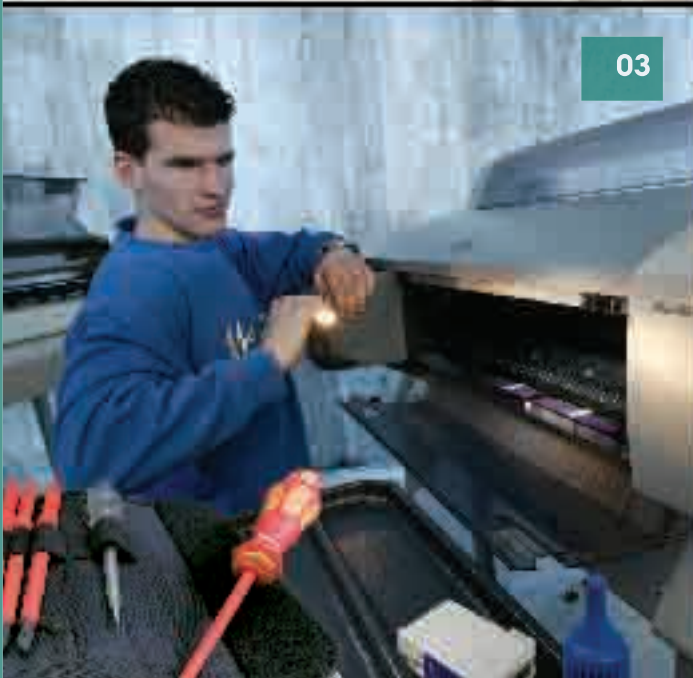
Для максимальных требований.

Инструменты для электроники

Долгий срок службы и экономичная эксплуатация.



Wera



Инструмент для лучших результатов работы

Содержание



Мы о нас	4
Защита результатов умственного труда	6
15 лучших инструментов	8
«Wera»	10
Инструменты «Wera» из нержавеющей стали	12
Указатель инструментов	22

01	Отвертки	24
02	Изогнутые ключи	112
03	Компактные инструменты Kraftform Kompakt®	130
04	Инструменты для завинчивания, с машинным приводом	150
05	Динамометрические инструменты	252
06	Ударные винтоверты и щадящие молотки	274
07	Программа SB	290



Словарь терминов

Контрольные крутящие моменты для инструментов	312
Таблицы габаритных размеров	313
Выбор привода инструмента	314
Соединительный инструмент	316
Выбор инструмента	318
Перевод значений крутящего момента	322
Перевод дюймов в миллиметры	323
Ориентировочные значения моментов затяжки / усилий предварительной затяжки	324
Трехкомпонентная система направления	325
Указатели	
Цифровой указатель / содержание согласно номерам изделий	326
Буквенный указатель / содержание согласно ключевым словам	332
Выходные данные	336



Программа

Программа каталога Wera включает в себя более 3000 инструментов, которые помогут добиться лучших результатов в работе с резьбовыми соединениями, выполняемыми вручную и с использованием машинного привода. Среди огромного ассортимента потребитель всегда найдет нужный ему инструмент для конкретной цели применения.

Наша миссия

... - это инструмент для получения лучших результатов работы.

Наряду с практической пользой продукции, находящейся в центре нашего внимания, разработку и производство изделий Wera отличают также интенсивный диалог с потребителями и удовольствие от совместной работы. Все

большее число заказчиков из промышленности и малого бизнеса считает инструменты Wera правильным выбором, когда речь идет о получении лучших результатов в работе, поскольку они обеспечивают более высокую производительность, надежность и эргономичность.

Наш опыт

За более чем 70 лет своего существования предприятие, расположенное в г. Вупперталь, превратилось в успешный концерн, представленный по всему миру. В его стенах трудится более 600 сотрудников. На протяжении всего этого времени инструменты для завинчивания оставались в центре внимания компании Wera, благодаря чему она превратилась во всемирно известного производителя в данной области.

Инновации для Вас

Отделы разработки и производства инструментов компании «Wera» воспринимают миссию предприятия, прежде всего, как определенную ответственность перед потребителем. Поэтому «Wera», как специалист в области отверток и насадок, каждый год совершенствует свою продукцию, увеличивая эффект от ее использования потребителем. Для еще лучших результатов работы. Одна только ассортиментная группа Kraftform® stainless в этом каталоге включает в себя более 60 изделий.

Наша продукция увеличивает качество Ваших результатов работы

Изделия Wera подкупают своими характеристиками, позволяющими значительно повысить про-

изводительность работы потребителя.

Отвертка Kraftform® является прекрасным примером тому. При разработке этого инструмента впервые в истории изготовления отверток был применен накопленный опыт из области эргономики. Ручка Kraftform® с момента своего появления на рынке в 1968 году завоевала признание потребителей по всему миру и была неоднократно премирована. Тогда эта ручка взорвала рынок отверток, на котором в ту пору господствовали цилиндрические деревянные или пластмассовые ручки с канавками и ребрами. Сегодня ручка Kraftform® является символом инноваций в сочетании с хорошей традицией и фирменным знаком компании Wera.



Техника наивысшего класса

Производство инструментов для лучших результатов работы структурировано в соответствии с современными знаниями технологии и организации труда. Для обработки и закалки сталей, применяемых для изготовления наших инструментов, используются трудоемкие производственные процессы.

Качество для наивысших требований

Контроль качества на этапе процесса изготовления обеспечивает многократный контроль продукции. Нам недостаточно минимальных требований национальных и международных норм, мы установили собственные высочайшие стандарты Wera, чтобы гарантировать абсолютное качество.

Результат убеждает: доля рекламаций почти равна нулю.

Надежная логистика

Возможности поставок по нашей программе каталога составляют почти 100 %. Заказы изделий по каталогу, принятые до 17 часов, в пределах Германии и Европы выполняются, как правило, на следующий день..

Сбытовая сеть компании Wera

Дочерние компании и представители предлагают продукцию Wera по всему миру. При продажах на местах на передний план выходят преимущества продукции и ее практическая демонстрация непосредственно на изделиях. При наличии вопросов можно обратиться во внутреннюю службу компании Wera (понеде-

лик — пятница, с 7.30 по 17.00). Заказы от наших партнеров в области специализированной торговли могут быть приняты по всем современным видам связи, таким как телефон, факс, электронная почта, EDI или Интернет-платформа nexMap.

Удовлетворенность клиента

Год за годом мы достигаем лучших результатов в исследовании степени удовлетворенности клиентов, которое мы предпринимаем для собственного тестирования и непрерывного усовершенствования. Мы открыты для пожеланий и критики.

Обучающий центр компании «Wera»

В обучающем центре, названном «Weraium», для презентации продукции и ее преимуществ исполь-

зуются самые современные методы. На 700 кв. м представлена сенсационная комбинация из информации, выставки, демонстрации, парка машин и презентации ассортимента продукции. Здесь к лучшим результатам можно прикоснуться непосредственным образом.

Защита результатов умственного труда

Более 300 прав на защиту результатов умственного труда по всему миру гарантируют защиту торговой сети и потребителей от низкокачественных копий.

Защита результатов умственного труда

Инвестиция, от которой выигрывают производители, торговля и потребители.



Что такое защита результатов умственного труда?

Различают патенты, зарегистрированные образцы, промышленные образцы и товарные знаки.

Патенты и зарегистрированные образцы выдаются на новые изобретения, которые основаны на изобретательской деятельности и могут использоваться в профессиональной деятельности.

Защита промышленных образцов касается формы проявления всего изделия или отдельной его части. Форма проявления может складываться, прежде всего, из признаков линий, контуров, цветов, формы, структуры

поверхности или рабочих материалов самого изделия и его отделки.

Торговые знаки защищают владельца марки от использования идентичных или схожих знаков и угрозы слияния с низкокачественной продукцией.

У компании «Wera» имеется более 300 прав на защиту результатов умственного труда по всему миру. Самым известным правом на защиту результатов умственного труда является торговый знак Kraftform®, который представлен на рынке с 1968 года и благодаря которому инструменты компании «Wera» приобрели свой неповторимый вид.

Почему права на защиту результатов умственного труда защищают потребителей?

Потому что они защищают потребителей от низкокачественных и опасных изделий, которые имеют такой же внешний вид, как и высококачественные продукты требовательных производителей.

Почему права на защиту результатов умственного труда защищают торговую сеть?

Потому что защищенные изделия способствуют стабильности цен и гарантируют, что продажи инноваций будут выгодны на протяжении длительного срока.



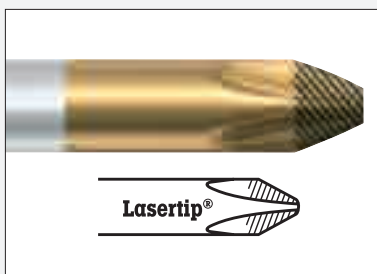
Несколько примеров удачно внедренных на рынке прав на защиту результатов умс-

ственного труда в компании «Wera»:

Kraftform®



Lasertip®



BiTorsion®



Hex-Plus



права на защиту результатов умственного труда теряют свою ценность, если они не реализуются последовательным образом.

Хорошо организованная сеть из юристов и сыскных бюро заботятся о том, чтобы каждый случай нарушения прав на защиту результатов умственного труда преследовался и карался по закону.

Компания «Wera» ежегодно инвестирует шестизначные суммы в свою стратегию защиты прав на результаты умственного труда для возможности предоставления соответствующих преимуществ потребителям и торговой сети, а также дальнейшей разработки более эффективных инструментов.

1



Kraftform® - форма, созданная рукой

Гладкие, твердые зоны при охвате скользят по поверхности руки. Шероховатые мягкие участки представляют собой оптимальную опору для руки и обеспечивают высокую передачу усилия.

2



Kraftform® Stainless

Инструменты для любых работ с элементами или винтами из нержавеющей стали. Рабочий конец из 100 % нержавеющей стали обеспечивает защиту от налета ржавчины, который может образоваться при использовании обычных инструментов в работе с нержавеющей сталью.

5



Rapidaptor® Держатель насадки — Компактное чудо функциональности

Простой зажим и самостоятельная блокировка насадки. Простое извлечение насадки без использования дополнительного инструмента. Управляющая втулка свободного хода для направления машинного винтовёрта на втулке. Подходит для всех насадок 1/4" в соответствии с DIN 3126 C 6,3 и E 6,3. Управление одной рукой. Замена малых размеров также не составит труда.

Новинка: Rapidaptor® с кольцевым магнитом

Дополнительная магнитная втулка легко удерживает также длинные и тяжелые винты. Надежная фиксация винта на держателе. Винты не теряются, на их поиск не нужно тратить драгоценное время. Идеальны также для работ, проводимых над головой.

8



Wera: Отвертка-резец®

Для завинчивания, выдалбливания, чеканки и отвинчивания трудно поддающихся винтов. С ударным наконечником и сквозным рабочим концом. Эргономичная ручка Kraftform®.

9



Система BiTorsion® - система для долгого срока службы

У насадки BiTorsion® путем целенаправленного отпуски стали твердость тела по сравнению с ведомым наконечником снижена примерно на 20%. Зона кручения амортизирует более значительные нагрузки. При наличии держателя BiTorsion® встроенная пружина кручения принимает малые нагрузки.

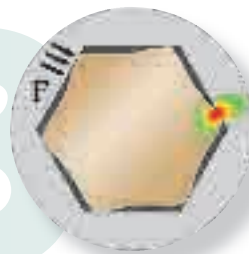
12



Изогнутые ключи в двухкомпонентном зажиме

Надежная фиксация изогнутых гаечных ключей в зажиме. Износостойкие. Легкое извлечение. Долгий срок службы благодаря материалу из сплошной резины.

13



Hex-Plus® Обеспечивает более долгий срок службы винтам с внутренним шестигранником

Без скругления внутреннего шестигранника винта. Hex-Plus обеспечивает достаточную опорную поверхность в головке винта. Концентрация напряжений в надрезе сводится тем самым к минимуму, и предотвращается разрушение профиля.



Lasertip® - Лазерная техника с большей степенью надежности предотвратит дорогие ошибки

Микрошероховатая поверхность «вгрызается» в головку винта и обеспечивает надежную фиксацию отвертки в винте. Снижение эффекта смещения. Уменьшение требуемого усилия прижима.



Kraftform Kompakt®

Семейство инструментов для машины и для руки

Чудо-инструмент для ручного и машинного заворачивания. Включая насадки, интегрированные в ручку. Со съемным штифтовым рабочим концом, который может использоваться в качестве машинного адаптера. Универсальный держатель с технологией Rapidaptor®.



Bit-Check®

Самый компактный набор насадок

Хороший обзор содержимого. Коробка тоньше, чем самая толстая деталь комплекта. Недостающие инструменты видны сразу.



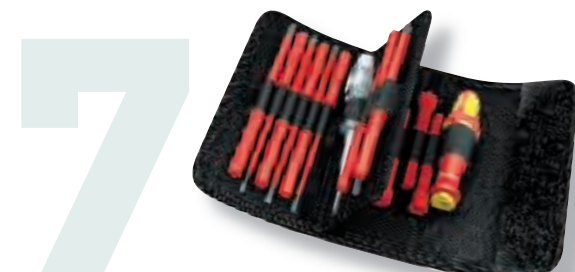
TORX® - инструменты с функцией фиксации

Надежная фиксация в винте. Отсутствие необходимости в долгом поиске потерявшихся винтов. Прекрасная посадка в винте.



Kraftform Micro® - Отвертка для электронщиков

Значительное сокращение времени заворачивания в электронике и точной механике. Снижение затрат на каждое заворачивание. Точное, энергичное, быстрое и верное с точки зрения эргономики заворачивание благодаря концепции трех зон: прецизионная, силовая зона и зона быстрого вращения.



Kraftform Kompakt® VDE

Все размеры в комплекте

Ручка Kraftform® и сменные рабочие концы в практичной поясной сумке.



Насадки с алмазным покрытием®

Надежная фиксация в винте. Уменьшение сил смещения. Винт при машинном заворачивании не выпадает. Снижение требуемого давления прижима.

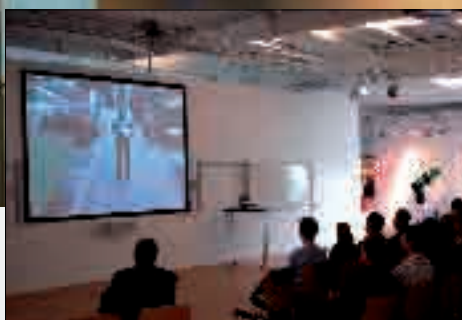


Динамометрическая отвертка «Wera» — «Нет» неверно затянутым винтам!

С регулируемым и предварительно установленным крутящим моментом. Контролируемая затяжка для каждого винта. Предотвращение срыва резьбы или повреждения винта. Отличное соотношение «цена-производительность». Эргономичная ручка Kraftform®.

«Werarium»

Обучающий центр



Компания «Wera» задает новый масштаб в области качества связей и предоставляет возможность принять участие в событии особого рода в г. Вупперталь.

Обучающий центр, получивший название «Werarium», на 700 кв. м предлагает сенсационную комбинацию из информации, выставки, демонстрации, парка машин,

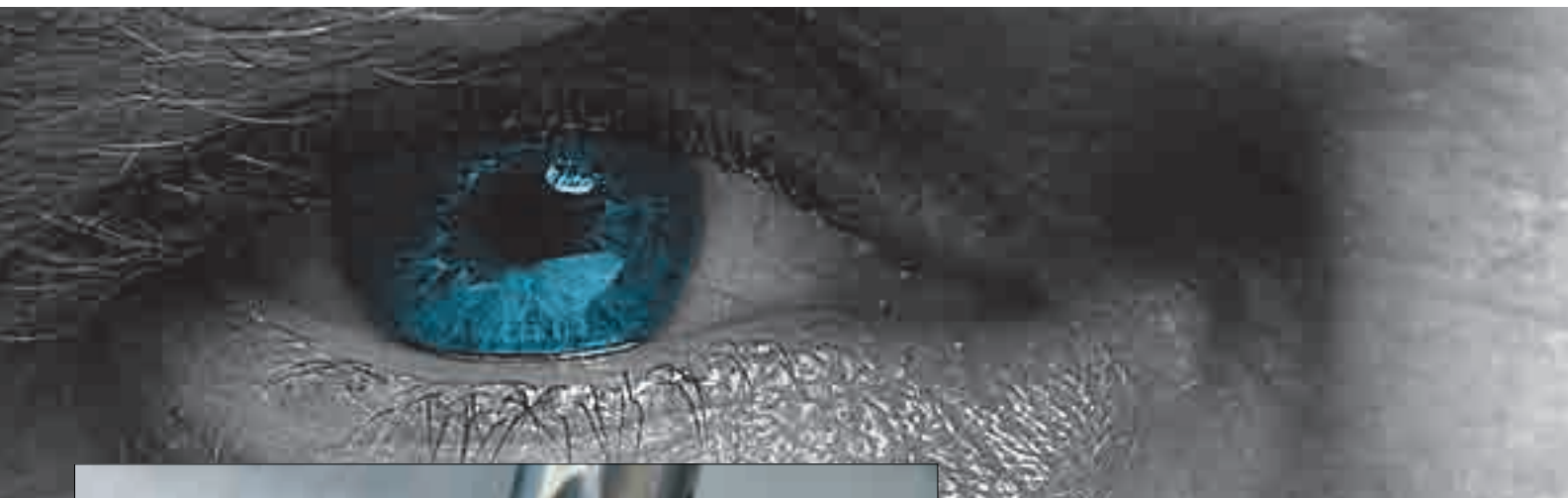
презентации ассортимента продукции, игровой лужайки для взрослых и зоны отдыха. Смесь техники и эмоций при этом играет необычную, но увлекательную роль. Знакомство с продукцией и ее преимуществами здесь происходит современным, убедительным образом.





Wera Stainless

Инструмент для лучших результатов работы.



Нержавеющая сталь не оставит коррозии ни малейшего шанса!

Универсальность

Спрос на изделия из нержавеющей стали постоянно растет. Окна и двери, мойки и арматура, балконы и террасы, заборы и фасады: трудно назвать область в помещениях или на улице, в которой не использовалась бы нержавеющая сталь.

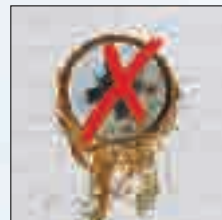
Преимущества

Нержавеющая сталь универсальна, хорошо выглядит и наилучшим образом подходит для производства изделий, отвечающих высоким требованиям. Свойства нержавеющей стали обеспечивают

материалу возможность проявить свои преимущества даже при высоких нагрузках.

Долгосрочное отсутствие коррозии

Нержавеющая сталь устойчива к коррозии и поэтому является идеальным материалом для разнообразных областей применения. Кроме того, нержавеющая сталь обладает специальной способностью «самовосстановления». Таким образом, устойчивость к коррозии сохраняется на длительный срок.





Так нержавеющая сталь сохранит устойчивость к коррозии!

Почему ржавеет нержавеющая сталь?

Нержавеющая сталь устойчива к коррозии. Однако, если при обработке нержавеющей стали были допущены ошибки, возникнет ржавчина от контактирующих деталей. Следствие — визуальные повреждения и снижение функциональности вплоть до сквозной коррозии. Преимущества изделий утрачиваются. В худшем случае это становится причиной значительной потери безопасности, рекламаций и дополнительных затрат.

Как образуется налет ржавчины?

Причиной налета ржавчины является использование инструментов из обычной стали. При этом имеет место истирание, которое на нержавеющей стали оставляет прилипшие частицы стали. Эти частицы превращаются в ржавчину под воздействием кислорода.

Как предотвратить налет ржавчины?

Налет ржавчины можно предотвратить, если использовать инструменты из нержавеющей стали. Для обработки нержавею-

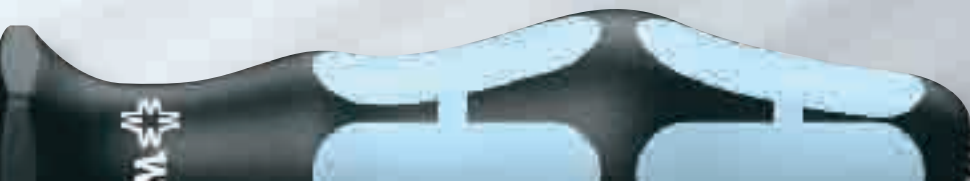
щей стали нужны инструменты из нержавеющей стали. Только таким образом можно предотвратить налет ржавчины, образующийся вследствие применения обычных инструментов.

Пригодны ли инструменты из нержавеющей стали в производстве?

Чтобы инструменты из нержавеющей стали обладали той же прочностью, что и обычные инструменты, фирма «Wera» разработала специальный метод. Вакуумная закалка придает инструменту прочность, необходимую для промышленного применения.

Результат:

Лучший инструмент из нержавеющей стали для нержавеющей стали.



Инструменты из нержавеющей стали

Программа Stainless.

3335 Шлицевая отвертка, нержавеющая сталь

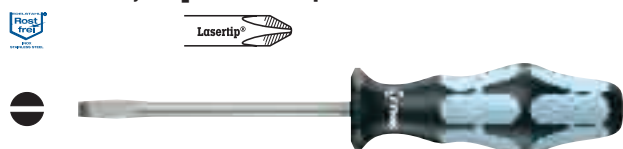


Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Круглый, нержавеющая сталь
Конеч: DIN 5264-A, ISO 2380, Lasertip®
Ручка: Kraftform® с защитой от перекачивания, многокомпонентная

код	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05032001001 1)	0,5	3,0	3,0	80	81	1/8"	3 1/8"	10	
05032002001	0,6	3,5	3,5	100	81	9/64"	4"	10	
05032003001	0,8	4,0	4,0	100	98	5/32"	4"	10	
05032004001	1,0	5,5	5,5	125	98	7/32"	5"	10	

1) без Lasertip®

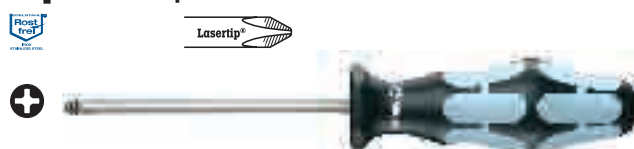
3334 отвертка для винтов со шлицевой головкой, нержавеющая сталь



Применение: Винты со шлицевой головкой
Рабочий конец: Круглый, нержавеющая сталь
Конеч: DIN 5264-A, ISO 2380, Lasertip®
Ручка: Kraftform® с защитой от перекачивания, многокомпонентная

код	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05032005001	1,2	6,5	6,0	150	105	1/4"	5"	10	
05032006001	1,2	8,0	7,0	175	112	5/16"	7"	10	
05032007001	1,6	10,0	9,0	200	112	3/8"	8"	5	

3350 PH Отвертка с крестовым шлицем, нержавеющая сталь

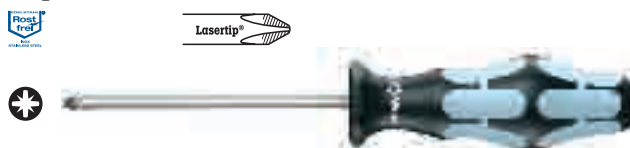


Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Рабочий конец: Круглый, нержавеющая сталь
Конеч: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, Lasertip®, Black Point
Ручка: Kraftform® с защитой от перекачивания, многокомпонентная

код	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05032020001 1)	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"				5
05032021001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"				10
05032022001	PH 2	100	105	6,0	4"				10
05032023001	PH 3	150	112	8,0	6"				5

1) без Lasertip®

3355 PZ Отвертка с крестовым шлицем, нержавеющая сталь



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv®
Рабочий конец: Круглый, нержавеющая сталь
Конеч: ISO 8764-PZ, Lasertip®
Ручка: Kraftform® с защитой от перекачивания, многокомпонентная

код	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05032030001 1)	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"				5
05032031001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"				10
05032032001	PZ 2	100	105	6,0	4"				10
05032033001	PZ 3	150	112	8,0	6"				5

1) без Lasertip®

*) Pozidriv = зарегистрированный товарный знак компании European Industrial Service Ltd.

3367 Отвертка TORX®, нержавеющая сталь



Применение: Для винтов с внутренним TORX®
Рабочий конец: Круглый, нержавеющая сталь
Конеч: TORX®
Ручка: Kraftform® с защитой от перекачивания, многокомпонентная

код	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05032050001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"				10
05032051001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"				10
05032052001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"				10
05032053001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"				10
05032054001	TX 20	100	98	4,5	4"				10
05032055001	TX 25	100	105	5,0	4"				10
05032056001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"				10
05032057001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"				10
05032058001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"				10

3334/6 Набор отверток, нержавеющая сталь + стойка



Применение: Винты со шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess

Исполнение: 6 штук в упаковке с окошком + стойка

КОД			
05032060001	3334	1 x 1,2x6,5x150	1
	3335	1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	
	3350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	

1) без Lasertip®

3334/3355/6 Набор отверток, нержавеющая сталь + стойка



Применение: Для винтов со шлицем и Pozidriv®

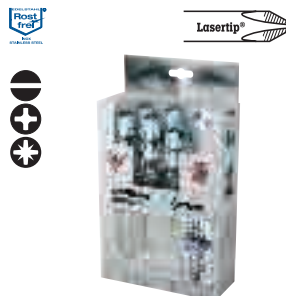
Исполнение: 6 штук в упаковке с окошком + стойка

КОД			
05032061001	3334	1 x 1,2x6,5x150	1
	3335	1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	
	3355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	

1) без Lasertip®

*) Pozidriv = зарегистрированный товарный знак компании European Industrial Service Ltd.

3334/3350/3355/6 Набор отверток, нержавеющая сталь + стойка



Применение: Винты со шлицами, винты с крестовым шлицем Phillips-Recess и винты Pozidriv®

Исполнение: 6 штук в упаковке с окошком + стойка

КОД			
05032063001	3334	1 x 1,2x6,5x150	1
	3335	1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾	
	3350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	
	3355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	

1) без Lasertip®

*) Pozidriv = зарегистрированный товарный знак компании European Industrial Service Ltd.

3367/3355/6 Набор отверток, нержавеющая сталь + стойка



Применение: Винты TORX® и Pozidriv®

Исполнение: 6-компонентный в упаковке с окошком + стойка

КОД			
05032062001	3355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	1
	3367 TORX®	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100	

*) Pozidriv = зарегистрированный товарный знак компании European Industrial Service Ltd.

Стойка для отверток Kraftform®



КОД	mm	mm	
05134001001	190	50	1

Инструменты из нержавеющей стали

Программа Stainless.

3950 PKL Изогнутый ключ для винтов с внутренним шестигранником, метрический, нержавеющая сталь



Hex-Plus®



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Рабочий конец: Нержавеющая сталь
Конец: Hex-Plus, аналог ISO 2936, шестигранная сферическая головка на длинном стержне

код	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05022700001	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"				10
05022701001	2,0	101	16	4"	5/8"				10
05022702001	2,5	112	19	4 7/16"	3/4"				10
05022703001	3,0	123	21	5"	53/64"				10
05022704001	4,0	137	24	5 1/2"	1"				10
05022705001	5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"				10
05022706001	6,0	172	31	6 25/32"	1 1/4"				10
05022708001	8,0	195	37	7 11/16"	1 15/32"				10
05022709001	10,0	224	42	9"	1 9/16"				10

3950 PKL/9 Набор изогнутых ключей, метрических, нержавеющая сталь



Hex-Plus®



9-компонентный, в зажиме из сплошной резины

код	код	размеры	количество
05022720001	3950 PKL	1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224	10



Wera Stainless

Инструмент для лучших результатов работы.

Для обработки нержавеющей стали нужны инструменты из нержавеющей стали. Только таким образом можно предотвратить налет ржавчины, образующийся вследствие применения обычных инструментов.



3800/1 TS Насадки для винтов со шлицем, нержавеющая сталь



TORSION



Применение: Винты со шлицем
Привод: Шестигранник 1/4", DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
Конец: DIN 5264-C, ISO 2380, нержавеющая сталь

код	mm	mm	mm		
05071000001	0,8	5,5	25	1"	10
05071001001	1,0	5,5	25	1"	10
05071002001	1,2	6,5	25	1"	10

3855/1 TS Насадки, Нержавеющая сталь



TORSION



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv[®]
Привод: Шестигранник 1/4", DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
Конец: DIN 5260-PZ, ISO 8764-PZ, нержавеющая сталь

код	mm				
05071020001	PZ 1	25	1"		10
05071021001	PZ 2	25	1"		10
05071022001	PZ 3	25	1"		10

^{*)} Pozidriv = зарегистрированный товарный знак компании European Industrial Service Ltd.

3851/1 Насадки TS, нержавеющая сталь



TORSION



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник 1/4", DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
Конец: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, нержавеющая сталь

код	mm				
05071010001	PH 1	25	1"		10
05071011001	PH 2	25	1"		10
05071012001	PH 3	25	1"		10



Инструменты из нержавеющей стали

Программа Stainless.

3867/1 TZA TORX® Насадки с цапфой, нержавеющая сталь



TORSION



Применение: Винты с внутренним TORX®, с отверстием
Привод: Шестигранник 1/4", DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
Конец: TORX® с цапфой, исполнение с закалкой до вязкой твердости

код	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
05071050001	TX 10	25	1"							10
05071051001	TX 15	25	1"							10
05071052001	TX 20	25	1"							10
05071053001	TX 25	25	1"							10
05071054001	TX 30	25	1"							10
05071055001	TX 40	25	1"							10

3867/1 TS TORX® Насадки, нержавеющая сталь



TORSION



Применение: Винты TORX®
Привод: Шестигранник 1/4", DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
Конец: TORX®, нержавеющая сталь

код	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
05071030001	TX 8	25	1"							10
05071031001	TX 9	25	1"							10
05071032001	TX 10	25	1"							10
05071033001	TX 15	25	1"							10
05071034001	TX 20	25	1"							10
05071035001	TX 25	25	1"							10
05071036001	TX 27	25	1"							10
05071037001	TX 30	25	1"							10
05071038001	TX 40	25	1"							10

3840/1 Насадки TS, нержавеющая сталь



Hex-Plus®

TORSION



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Привод: Шестигранник 1/4", DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
Конец: Hex-Plus, аналог ISO 2936, нержавеющая сталь

код	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
05071070001	1,5	25	1"							10
05071071001	2,0	25	1"							10
05071072001	2,5	25	1"							10
05071073001	3,0	25	1"							10
05071074001	4,0	25	1"							10
05071075001	5,0	25	1"							10
05071076001	6,0	25	1"							10

3888/4/1 К Универсальный держатель Rapidaptor® C + E 6,3



с быстросменным патроном, пригоден для насадок ряда подключения Wera 1 и 4

Привод: DIN 3126-D 6,3, F 6,3
Конец: DIN 3126-E 6,3

код	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
05071100001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0					5

BC 10/9 Bit-Check®, нержавеющая сталь



TORSION



1 держатель из нержавеющей стали Rapidaptor® 3888/4/1 K с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или применения в сверлильном патроне электронной дрели.

КОД			
05071110001	●● 3888/4/1 K	1 x 1/4"x50	10
	⊕ 3851/1 TS PH	1 x PH 2x25	
	⊕ 3855/1 TS PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25	
	⊕ 3867/1 TS TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	

BC 12/9 Bit-Check®, нержавеющая сталь



TORSION



1 держатель из нержавеющей стали Rapidaptor® 3888/4/1 K с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или применения в сверлильном патроне электронной дрели.

КОД			
05071111001	●● 3888/4/1 K	1 x 1/4"x50	10
	⊕ 3855/1 TS PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	⊕ 3867/1 TZA TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

BC 11/9 Bit-Check®, нержавеющая сталь



Hex-Plus®

TORSION



1 держатель из нержавеющей стали Rapidaptor® 3888/4/1 K с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или применения в сверлильном патроне электронной дрели.

КОД			
05071112001	●● 3888/4/1 K	1 x 1/4"x50	10
	○ 3840/1 TS	1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25	
	⊕ 3851/1 TS PH	2 x PH 1x25; 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	



Пригодны ли инструменты из нержавеющей стали в производстве?

Чтобы инструменты из нержавеющей стали обладали той же прочностью, что и обычные инструменты, фирма «Wera» разработала специальный метод.

Вакуумная закалка придает инструменту прочность, необходимую для промышленного применения.

Результат:

Лучший инструмент из нержавеющей стали для нержавеющей стали.

Обзор изделий

01

Отвертки



	Wera Kraftform® Stainless 28 Решение проблемы ржавчины на контактирующих деталях при соединении нержавеющей стали с помощью винтов.
	Wera Kraftform® Plus - Серия 300 34 Отвертка с многокомпонентной ручкой Kraftform® для сложных условий применения.
	Wera Kraftform® Plus - Серия 100 VDE 48 Безопасная отвертка с многокомпонентной ручкой Kraftform®.
	Отвертка-резец Wera® - Серия 900 56 Для завинчивания, выдалбливания, чеканки и отвинчивания трудно поддающихся винтов.
	Wera Kraftform® Comfort 60 Отвертка для профессионалов.
	Wera Kraftform® Comfort VDE 66 Безопасная отвертка для профессионалов.
	Wera Kraftform® Classic 70 Kraftform® Classic – экономичная отвертка.
	Wera Kraftform® Classic VDE 74 Экономичная безопасная отвертка.
	Серия из дерева 78 Традиционная отвертка с ручкой из ясеня.
	Серия Kraftform Micro® 82 Лучшая эргономичная отвертка для электронщиков.
	Wera ESD 88 Для деталей, подверженных воздействию электростатического заряда.
	Серия 400, поперечная форма 94 Эргономичная отвертка с поперечной ручкой.
	Серия фиксирующих инструментов Wera 98 Прочно удерживает винт.
	Серия Vario 102 Компактная программа для мобильного применения.
	Wera – Динамометрический ключ для одной руки 108 Свободна только одна рука?

02

Изогнутые ключи



	Изогнутый ключ из нержавеющей стали 118 для винтов с внутренним шестигранником
	Изогнутый ключ SPKL с пластмассовым покрытием
	Изогнутый ключ со сферой для винтов с внутренним шестигранником
	Изогнутый ключ для винтов с внутренним шестигранником
	Изогнутый ключ для винтов с внутренним шестигранником
	Изогнутый ключ со сферой для винтов TORX®
	Изогнутый ключ для винтов TORX®, TORX PLUS®
	Изогнутый ключ для специальных винтов XZN, Ribe CV, Ribe CS
	Изогнутая отвертка - шлиц, крестообразный шлиц, PZ

03

Компактные инструменты



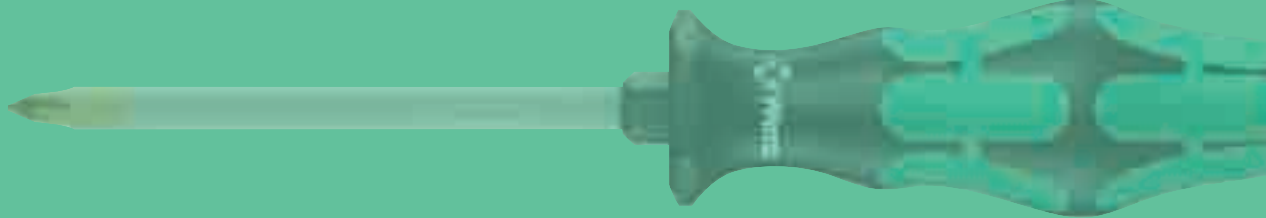
	Kraftform Kompakt® 10, 11
	Kraftform Kompakt® 20, 21, 22, 24, 25, 26
	Kraftform Kompakt® 30, 31, 32
	Kraftform Kompakt® 40, 41
	Kraftform Kompakt® 50
	Kraftform Kompakt® 60, 61, 62
	Kraftform Kompakt® 70, 71
	Kraftform Kompakt® 90, 91
	Kraftform Kompakt® VDE

04

Инструменты с машинным приводом



	Насадки
	Насадки ряда подключения Wera 00 Шестигранник 3 мм
	Насадки ряда подключения Wera 0 Шестигранник 4 мм
	Насадки ряда подключения Wera 1 Шестигранник 1/4"



	Насадки ряда подключения Wera 2 Шестигранник $\frac{5}{16}$ "	180
--	---	------------

	Насадки ряда подключения Wera 3 Шестигранник 5,5 мм	182
--	---	------------

	Насадки ряда подключения Wera 4 Шестигранник $\frac{1}{4}$ "	184
--	--	------------

	Насадки ряда подключения Wera 5 Шестигранник $\frac{5}{16}$ "	194
--	---	------------

	Насадки ряда подключения Wera 6 Шестигранник $\frac{5}{16}$ "	195
--	---	------------

	Насадки ряда подключения Wera 7 Шестигранник $\frac{7}{16}$ "	196
--	---	------------

	Насадки ряда подключения Wera 8 7 mm	197
---	--	------------

	Насадки ряда подключения Wera 9 Полумесяц 4 мм	214
--	--	------------

	Насадки ряда подключения Wera 11 M 4	199
--	--	------------

	Насадки ряда подключения Wera 12 M 5	200
--	--	------------

	Насадки ряда подключения Wera 15 M 6	201
--	--	------------

	Насадки ряда подключения Wera 16 $\frac{10}{32}$ " NF2A	202
--	---	------------

	Насадки ряда подключения Wera 19 $\frac{5}{16}$ "	203
--	---	------------

	Насадки ряда подключения Wera 21 4 mm HIOS	216
--	--	------------

	Насадки ряда подключения Wera 22 5 mm HIOS	218
--	--	------------

	Насадки ряда подключения Wera 23 Шестигранные насадки $\frac{1}{4}$ "	204
--	---	------------

	Насадки ряда подключения Wera 24 Шестигранник $\frac{1}{4}$ "	205
---	---	------------

	Насадки ряда подключения Wera 700 Внутренний четырехгранник $\frac{1}{4}$ "	211
---	---	------------

Держатели и адаптеры

	Rapidaptor® из нержавеющей стали Быстросменный держатель	224
---	--	------------

	Rapidaptor® Быстросменный держатель	224
---	---	------------

	BiTorsion® Быстросменный держатель	225
---	--	------------

	Универсальный держатель с быстросменным патроном	226
--	--	------------

	Универсальный держатель со стопорным кольцом	228
---	--	------------

	Универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали	230
---	--	------------

	Универсальный держатель с втулкой из CuBe	232
---	---	------------

	Ручки инструмента и соединительные детали	233
---	--	------------

Ассортимент

	Bit-Check® Ассортимент насадок в компактных пластмассовых коробках	238
---	--	------------

	Bit-Safe® Ассортимент насадок в компактных пластмассовых коробках	247
---	---	------------

	Специальный ассортимент	251
---	--------------------------------	------------

05 Динамометрические инструменты

	Серия 7400 Регулируемая динамометрическая отвертка	256
---	--	------------

	Серия 7400 Предварительно установленная, регулируемая динамометрическая отвертка	260
---	--	------------

	Серия индикаторов крутящего момента С фиксированным крутящим моментом	264
---	---	------------

	Серия 7100 Динамометрический ключ с вспомогательной стрелкой	268
---	--	------------

	Серия 7000 Регулируемый динамометрический ключ	270
---	--	------------

	Серия вставных инструментов Для серии 7000	273
--	--	------------

06 Ударные винтоверты и падающие молотки

	Ударный винтоверт 80 Nm	278
---	-----------------------------------	------------

	Ударный винтоверт 90 Nm	279
---	-----------------------------------	------------

	Ударный винтоверт 120 Nm	281
---	------------------------------------	------------

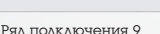
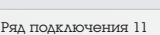
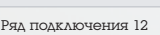
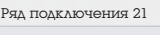
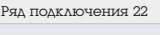
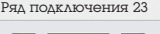
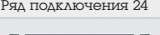
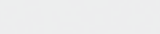
	Ударный винтоверт 180 Nm	284
---	------------------------------------	------------

	Падающий молоток Мощь и защита поверхности	286
---	--	------------

Индекс для поиска инструмента

Подходящий инструмент для винта.

	Шлиц	Крестообразный шлиц PH	Крестообразный шлиц PH/S	Крестообразный шлиц PZ	Крестообразный шлиц PZ/S	Внутренний шестигранный	Наружный шестигранный	TORX®	TORX PLUS®	TORX® BO	Наружный TORX®	Ribe CS	Ribe CV	XZN	Внутренний четырехгранный	TORQ-SET®	TRI-WING®	ST
Kraftform® Stainless	32, 33	32, 33	32, 33	32, 33				32, 33										
Kraftform® Plus - Серия 300	37, 45, 46, 47	37, 45, 46		38, 45, 46		38	43	39, 40, 47	41	41, 47					42	42	43	39
Kraftform® Plus - Серия 100 VDE	50, 52	50, 52	50, 52	50, 52	50, 52	51	51	51							51			
Weira: Резец в виде отвертки	58, 59	58, 59		58, 59				58, 59										
Kraftform® Comfort	62, 64, 65	62 - 65		63 - 65				63, 65		63								
Kraftform® Comfort VDE	68, 69	68		68, 69														
Kraftform® Classic	72, 73	72, 73		72, 73				72										
Kraftform® Classic VDE	76, 77	76, 77		76, 77														
Серия для дерева	80	80		80														
Серия Kraftform Micro®	84, 86	84, 86		84		85 - 87	86, 87	84, 85	85	84, 87								
Серия ESD	90	90		90			91	91		91								
Серия 400, поперечная форма						96	97	97							97			
Серия фиксирующих инструментов	100	100		100				100										
Серия Vario	105	105		105		105	104, 107	105							104			
Kraftform® с механизмом свободного хода							110, 111				111				110			
Изогнутый гаечный ключ	129	129		129		118 - 125		126 - 128	127	126, 128		129	129	129				
Флажковый ключ						44		44	44									
Отвертки со сменными наконечниками и резацы	279, 281, 283, 285	279, 281, 283, 285				279, 282, 283, 285		280										

	Плоск	Крестообразный шлиц PH	Крестообразный шлиц PH/S	Крестообразный шлиц PZ	Крестообразный шлиц PZ/S	Внутренний шестигранный	Наружный шестигранный	Hex-Plus BO	TORX®	TORX PLUS®	TORX® BO	Наружный TORX®	Натяжное устройство	XZN	Внутренний четырехгранный	TORQ-SET®	TRI-WING®	ST
Ряд подключения 00		164	164		165				165	165								
Ряд подключения 0		166	166		166		167		167									
Ряд подключения 1		168, 169	170, 171		172, 173		176		173 -175	175	175	173, 175	177	177	177	178	179	176, 177
Ряд подключения 2		180	180		180, 181		181		181							181		
Ряд подключения 3		182	182		182		183											
Ряд подключения 4		184, 185	184 -187	187	187, 188	188	190	191	190	188, 189	189	189		190	191	190	192	193
Ряд подключения 5			194		194		194											
Ряд подключения 6																195	195	
Ряд подключения 7			196		196											196		
Ряд подключения 8		197	197		197		198	198	198									
Ряд подключения 9			214						214	215								
Ряд подключения 11			199		199				199									
Ряд подключения 12			200		200				200									
Ряд подключения 15			201		201				201									
Ряд подключения 16			202		202				202									
Ряд подключения 19																203		
Ряд подключения 21			216						216	217								
Ряд подключения 22			218						218	219								
Ряд подключения 23			204															
Ряд подключения 24			205															