



Каталог Wera



ДУБИНА
МОЩНО
2 млн лет назад

РУБИЛО
МНОГОГРАННО
1,5 млн лет назад

БУМЕРАНГ
БЫСТРО
20000 лет назад

WERA
ГЕНИАЛЬНО
21 век

Содержание

01

Инструменты из нержавеющей стали



Инструменты из нержавеющей стали 13

02

Отвертки



Kraftform Серия 900 28



Kraftform Серия 300 35



Kraftform Серия Comfort 56
Kraftform Серия Classic 62



Серия из дерева 64



Флажковые ключи и короткие отвертки 66



принадлежности 68



Серия Kraftform Micro 71



Серия 400, поперечная ручка 79



Инструменты VDE 84



Серия ESD 105

03

Трещотки



Zyklus 116



KOLOSS 138



Ручка-трещотка 144



04

Г-образные ключи



Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником 152



Г-образные ключи для винтов TORX® и TORX PLUS® 161



Г-образные ключи XZN, RIBE® CV, RIBE® CS 164



Изогнутые отвертки 165



05

Kraftform Kompakt и VDE



Kraftform Kompakt Zyklus 171



Kraftform Kompakt 10 и 11 172



Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28 173



Kraftform Kompakt 40 и 41 175



Kraftform Kompakt 50 176



Kraftform Kompakt 60, 61, 62 177



Kraftform Kompakt 70 и 71 179



Kraftform Kompakt 90 и 91 180



Ручки-держатели и соединительные детали 181



Kraftform Kompakt VDE 184



Kraftform Kompakt Vario с функцией трещотки 186



Kraftform Kompakt Vario без функции трещотки 190



06

Инструменты с машинным приводом



06.1

Насадки



Насадки для винтов Phillips 204



Насадки для винтов Pozidriv 222



Насадки для винтов PlusMinus шлица/Phillips 232



Насадки для винтов PlusMinus шлица/Pozidriv 233



Насадки для винтов TORX® 234



Насадки для винтов TORX® V0 247



Насадки для винтов TORX PLUS® 248



Насадки для винтов TORX PLUS® IPR 252



Насадки для винтов ASSY® 253



Насадки для винтов со шлицами
Направляющие втулки 254



Насадки для винтов с внутренним шестигранником 260

Обзор изделий

	Насадки для винтов с внутренним шестигранником VO	267		Универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали	298	08	Ударные винтовёрты и щадящие молотки	
	Насадки для винтов с внутренним четырехгранником	268		Универсальный держатель с медно-бериллиевой втулкой	300		Ударный винтовёрт 80 Нм	357
	Насадки для винтов TORQ-SET®	270		Хвостовики инструмента и соединительные детали	302		Ударный винтовёрт 90 Нм	358
	Насадки для винтов TRI-WING®	274	06.3 Наборы насадок				Ударный винтовёрт 120 Нм	360
	Насадки для винтов XZN	276		Bit-Checks	308		Ударный винтовёрт 180 Нм	363
	Насадки для винтов HI-TORQUE	277		Mini-Checks	318		Щадящий молоток	364
	Насадки для винтов с пятью выступами	278		Bit-Safes	322	09 Программа Wera SB		
	Насадки для натяжных винтов	279		Завинчивание, сверление, нарезание резьбы...	327		Программа Wera SB	368
	Вставки торцовых ключей	280	07 Динамометрические инструменты 			10 Рекламные изделия		
	Прорезной инструмент	283		Серия 7400 Регулируемые	338		Рекламные изделия	416
06.2 Держатели и адаптеры				Серия 7400 Предварительно отрегулированы	342	11 TechLex		
	Держатели насадок Impaktor	288		Индикаторы крутящего момента	345	Wera ABC		420
	Держатели насадок Rapidaptor	290		Серия 7100	348	Контрольные крутящие моменты для инструментов		426
	Быстросменный держатель BiTorsion	293		Серия 7000	350	Таблицы габаритных размеров		427
	Универсальный держатель с быстросменным патроном	294		Серия вставных инструментов	352	Какая насадка для какого винтовёрта		428
	Универсальный держатель с пружинным стопорным кольцом	296				Возможности соединения машины и винта		430
						Выбор инструмента		432
						Перевод значений крутящего момента		436
						Пересчет дюймы/мм		437
						Ориентировочные значения моментов затяжки / усилий предварительной затяжки		438
						Трёхкомпонентная система направления		439
						Цифровой указатель согласно кодовым номерам		440
						Цифровой указатель согласно номерам изделий		450
						Буквенный указатель согласно ключевым словам		458

Указатель инструментов

Подходящий инструмент для винта.



Phillips



16, 19, 22	32f	42f	58f, 62	65	74		88f, 99, 102, 104	108	146	165	171ff., 183, 185, 188ff., 191ff.	358, 360, 362f	213	213	204-207	214
------------	-----	-----	---------	----	----	--	-------------------	-----	-----	-----	----------------------------------	----------------	-----	-----	---------	-----

Pozidriv



16, 22	33	43f	59, 62	65	74		89, 99, 102, 104	108	146	165	171ff., 183, 185, 188ff., 191, 193, 362f		226	227	222-224	228
--------	----	-----	--------	----	----	--	------------------	-----	-----	-----	--	--	-----	-----	---------	-----

PlusMinus Phillips



							90, 94, 99				185					
--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	-----	--	--	--	--	--

PlusMinus Pozidriv



							90f, 94, 99				185					
--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	-----	--	--	--	--	--

TORX®/TORX® BO



16, 22f	33	45ff	59f, 62		74f	82	91, 100	109	146	161ff	183, 188f, 191ff	359	241	241	234-237, 247	242
---------	----	------	---------	--	-----	----	---------	-----	-----	-------	------------------	-----	-----	-----	--------------	-----

TORX® ZA



22															237	
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

TORX PLUS®



		47			75						171f, 174ff., 188f, 191, 193		250		248	
--	--	----	--	--	----	--	--	--	--	--	------------------------------	--	-----	--	-----	--

TORX PLUS® IPR



															252	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

ASSY®



															253	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

шлицами



16, 19, 23	32	40ff	58, 62	65	74		88, 99, 102, 104	108	146	165	171ff., 183, 188f, 191ff	358, 360, 362f	256	256	254	257
------------	----	------	--------	----	----	--	------------------	-----	-----	-----	--------------------------	----------------	-----	-----	-----	-----

внутренним шестигранником



20, 23		44f			75f	81	91, 100		146	152-160	171, 177ff, 188f, 191ff, 362ff	358, 361ff.		264	260f	265
--------	--	-----	--	--	-----	----	---------	--	-----	---------	--------------------------------	-------------	--	-----	------	-----

Hex-Plus BO



															267	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

внутренним четырехгранником



24		48			82	91, 99					174, 176f, 179f, 185, 188				268	
----	--	----	--	--	----	--------	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	-----	--

TORQ-SET®



		48									177ff				270	272
--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	-----	-----

TRI-WING®



		48									177ff				274	
--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--

XZN



										164					276	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--

HTN



															277	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

пятью выступами



															278	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

натяжных винтов



											178f				279	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	-----	--

Наружный шестигранник



25		49f			76	82	92	109f	123ff, 129ff, 135ff		182f	192				
----	--	-----	--	--	----	----	----	------	---------------------	--	------	-----	--	--	--	--

RIBE® CS



											164					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--

RIBE® CV



											164					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--

Ряд подключения 3
 Ряд подключения 4
 Ряд подключения 5
 Ряд подключения 6
 Ряд подключения 7
 Ряд подключения 8
 Ряд подключения 9
 Ряд подключения 11
 Ряд подключения 12
 Ряд подключения 15
 Ряд подключения 16
 Ряд подключения 19
 Ряд подключения 21
 Ряд подключения 22
 Ряд подключения 23
 Ряд подключения 24
 Ряд подключения 25

214	208-211	215		215	218	218	216	216	217	217		220	220	212	212	221
227	224f	228		229	231		229	230	230	231						
	232															
	233															
	238-240, 247			245	245	243	243	244	244			246	246			
	249			250								251	251			
	252															
	253															
257	255			258												
264	262f	266		266												
	267															
	269															
	271	272	273							273						
	274	275														
	276															
	278															
	279															
	280, 281			282												



- Phillips
- Pozidriv
- PlusMinus Phillips
- PlusMinus Pozidriv
- TORX®/TORX® B0
- TORX® ZA
- TORX PLUS®
- TORX PLUS® IPR
- ASSY®
- шлицами
- внутренним шестигранником
- Hex-Plus B0
- внутренним четырехгранником
- TORQ - SET®
- TRI - WING®
- XZN
- HTN
- пятью выступами
- натяжных винтов
- Наружный шестигранник
- RIBE® CS
- RIBE® CV

Почему Wera?

Наша компетентность

Wera является одним из ведущих международных производителей инструментов с головным офисом в Вуппертале / Германия. Wera разрабатывает и производит инструменты для профессионалов. Wera предлагает решения для всех винтовых соединений.

Продуманный инструмент

Wera не устает удивлять пользователей новинками и необычными идеями. На практике эти идеи благодаря единственному в своем роде решениям позволяют создавать профессиональные инструменты.

Широкий ассортимент

Ассортимент включает в себя более 3000 изделий и содержит настоящие "находки" позволяющие решать индивидуальные задачи.

Качественный производитель

Качество прежде всего. Оно гарантируется нашим производством, включающим в себя постоянный контроль. Результат: доля рекламаций почти равна нулю. Разумеется, продукция компании Wera сертифицирована по системе ISO.

Марка и защита прав

Компания Wera является известным производителем и надежным партнером для промышленности, торговли и пользователей. Огромное количество правовых норм, реализованных во всем мире, защищают наших клиентов от низкокачественных подделок. Изделия Wera являются гарантом надежной работы.

Дизайн продукции

Компания Wera была неоднократно награждена за дизайн своей продукции. Инструменты Wera имеют приятные формы и максимально эргономичны. Тот, кто работает с инструментами Wera, понимает все значение дизайна.

Многочисленные курсы обучения

Wera в своем обучающем центре "Werarium" предлагает на 700 кв.м различные тренинги. Изделия и преимущества изделий убедительно преподносятся на инсценированных объектах. Проведение курсов обучения в помещении заказчика также является частью программы обучения.

Надежная логистика

Возможности поставок по нашей программе каталога составляют почти 100 %. Поступившие до 15.00 часов заказы, которые могут быть отправлены службой доставки пакетов, как правило, выполняются в тот же день. Мы отправляем товары в любую точку мира.

Наша внутренняя служба

Опытная внутренняя служба полно и точно ответит на все Ваши вопросы. Заказы принимаются по EDI, почте, факсу или телефону.

Обслуживание клиентов во всем мире

Продукция компании Wera продается во всем мире. Свяжитесь с нами, если Вам требуется провайдер, обслуживающий Ваш регион.

Продуманные концепции

для торгового пространства наших клиентов Wera разрабатывает информационные упаковки и демонстрационные наборы, которые помогают клиентам и пользователям лучше понимать и правильно приобретать продукцию компании Wera.

Электронный бизнес

Программа Wera E-Cat поддерживает требования своих клиентов в отношении импорта данных каталога.

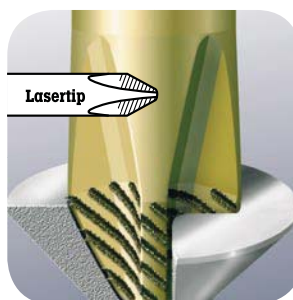
Продуманный инструмент



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. "Понятная" эргономика!



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". Винт при завинчивании больше не выпадает.



Инструменты из нержавеющей стали

– Не оставляют контактной ржавчине ни одного шанса

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.

См. со страницы 13.



Kraftform Kompakt

– Семейство инструментов для использования в машинах и вручную.

Гибкие и компактные. См. со страницы 166.



Ударные насадки

Насадки, обладающие повышенной прочностью, для использования в обычных ударных гайковертах.

См. со страницы 200.



Насадки с алмазным покрытием

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

См. со страницы 203.

Wera TOP 20



Wera: Отвертка-долото

Для завинчивания, выдалбливания, чеканки и отвинчивания трудно поддающихся винтов. С ударным наконечником и сквозным рабочим концом. Эргономичная ручка Kraftform. См. со страницы 28.



Kraftform Micro

– Отвертка для точных работ

Значительное сокращение времени завинчивания, например, в электронике и точной механике. Точное, энергичное, быстрое и верное с точки зрения эргономики завинчивание благодаря концепции трех зон: прецизионная и силовая зона, а также зона быстрого вращения. См. со страницы 71.



Kraftform Kompakt 20

Включая насадки, интегрированные в ручку. Со съемным штифтовым рабочим концом, который может использоваться в качестве машинного адаптера. См. со страницы 173.



Kraftform Kompakt VDE –

Все размеры в комплекте.

Безопасный инструмент в компактном формате. Ручка Kraftform и сменные рабочие концы в практичной поясной сумке. См. со страницы 95.



Система BiTorsion – для более долгого срока службы.

У насадки BiTorsion путем целенаправленного отпуска стали твердость тела по сравнению с ведомым наконечником снижена примерно на 20 %. Эта более эластичная зона кручения амортизирует более значительные нагрузки. При наличии держателя BiTorsion встроенная пружина кручения принимает малые нагрузки. Двухступенчатая система защиты от разрушающих пиков крутящего момента при машинном завинчивании. См. со страницы 202.



Bit-Check

– компактный набор насадок

Хороший обзор содержимого. Недостающие инструменты видны сразу. Поместится в любом кармане. См. со страницы 306.

Продуманный инструмент



Держатель насадки Rapidaptor – Компактное чудо функциональности

Простое крепление, самофиксация, легкое снятие насадки без использования дополнительного инструмента даже при малых размерах. Управляющая втулка свободного хода для направления машинного винтовёрта. Надежная фиксация сменных и постоянных насадок. Также можно использовать в качестве удлинителя с управляющей втулкой, например, для трещотки с насадкой Wera или для трещотки Wera Zyklor.



TORX® - инструменты с функцией фиксации

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

Держатель насадки с круглым магнитом

Дополнительная магнитная втулка легко удерживает также длинные и тяжелые винты. Винты не теряются, на их поиск не нужно тратить драгоценное время. Идеальны также для работ, проводимых над головой. Можно завинчивать одной рукой. См. со страницы 290.



Zyklor – Трещотка быстрее, чем можно себе представить.

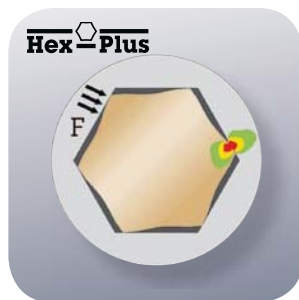
Zyklor объединяет преимущества 5 инструментов в одной трещотке. Прочный и невероятно гибкий инструмент. Высокая скорость работы благодаря конструкции, использующей вращающиеся массы. См. со страницы 116.



KOLOSS

Первая трещотка, которую можно использовать как молоток. См. со страницы 138.

Wera TOP 20



Профиль Hex-Plus обеспечивает более долгий срок службы винтов с внутренним шестигранником.
Hex-Plus обеспечивает достаточную опорную поверхность в головке винта. Концентрация напряжений в надрезе сводится тем самым к минимуму, и предотвращается разрушение профиля. Результат: намного меньше "скрученных винтов".



Изогнутые ключи в двухкомпонентном зажиме
Надежная фиксация изогнутых гаечных ключей в зажиме. Износостойкие. Легкое извлечение. Долгий срок службы благодаря материалу из сплошной резины. См. со страницы 148.



Трещотка с насадкой
Красота и сила. Трещотка с насадкой Wera с прекрасным дизайном и невероятной прочностью. См. со страницы 144.



Принадлежности
Умные и незаменимые помощники в повседневной жизни. См. со страницы 68.

Kraftform

Правильная ручка у винтовертов.

Великолепно подогнанная к форме руки рукоятка Kraftform позволяет уберечь руки от мозолей даже при длительном применении.

Благодаря использованию твердых материалов для ручки ее можно быстро перехватить, совершенно не опасаясь, что рукоятка "приклеится" к коже рук.

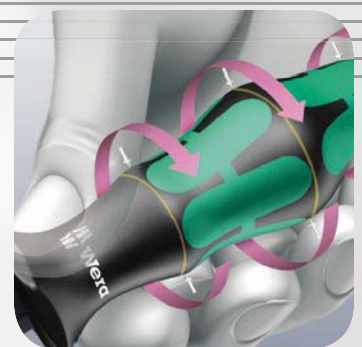
Изготовленные из более мягкого материала "нескользкие" зоны обеспечивают передачу больших усилий без потерь. Эта комбинация непобедима!

Так работа будет сделана в два счета!

В основу первоначальной формы ручки Kraftform была положена мысль, что форму ручки должна определять рука. Время подтвердило верность данного решения.



Большая контактная поверхность – с особо высоким трением на мягких зонах – создает большую передачу усилия при приложении силы.



Почти свободный от трения контакт с твердыми зонами создает высокую скорость при охвате.

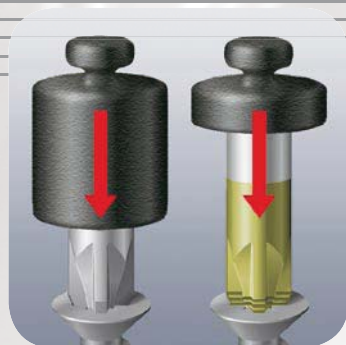
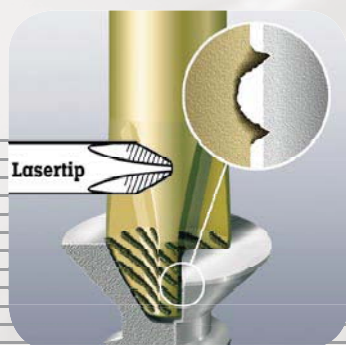
Lasertip

Нет выскальзыванию инструмента из головки винта!

При обработке острия рабочего конца лазером образуется микрошероховатая поверхность. Она прочно сцепляется с головкой винта. Преимущества: Меньше выскальзываний, меньше царапин, больший крутящий момент.

Wera Lasertip "сцепляется" с головкой винта и предотвращает выпадение.

Узко сфокусированный свет лазера создает структуру поверхности с острыми кромками. Эта смесь материалов чрезвычайно устойчива к истиранию. Твердость следов после обработки лазером составляет до 1000 HV 0,3.



Wera Lasertip уменьшает необходимое усилие прижима.



01

Инструменты из нержавеющей стали



Отвертки

16



Г-образные

20



Kraftform Kompakt

21



Инструменты для заворачивания, с машинным приводом

22

Уже случалось видеть ржавчину на нержавеющей стали?

Нержавеющая сталь выглядит красиво и, к тому же, не оставляет ржавчине ни одного шанса. Если для заворачивания в нержавеющую сталь используется обычный стальной инструмент, он оставляет на поверхности частицы стали, которые под воздействием кислорода могут привести т.н. контактной ржавчине.

Он уничтожает всю красоту и преимущества нержавеющей стали.

Нержавеющая сталь является абсолютно трендовым материалом.



Решение проблемы с контактной ржавчиной: Нержавеющая сталь прикручивается нержавеющей сталью! Инструменты Wera изготавливаются из **нержавеющей стали**, благодаря чему предотвращается возникновение контактной ржавчины.

Инструменты из нержавеющей стали от компании Wera закалены во льду под вакуумом и обладают необходимыми значениями **твердости и прочности**. Промышленное применение разрешено безо всяких ограничений.



Инструменты из нержавеющей стали компании Wera можно узнать по "зеленовато-голубым элементам дизайна". Их невозможно спутать с другими инструментами.

Отвертки Wera из нержавеющей стали обладают преимуществами изделий серии Kraftform Plus: **ручка Kraftform, наконечник Lasertip, маркировка на ручке, защита от перекатывания.**





Инструменты из нержавеющей стали предотвращают рекламации из-за ржавчины на нержавеющей стали!
Инструменты из нержавеющей стали предотвращают большие дополнительные затраты из-за ржавчины на нержавеющей стали!

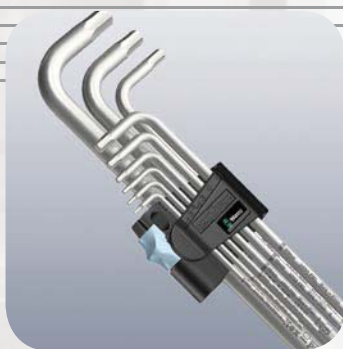


Насадки из нержавеющей стали продаются **отдельно** и в виде наборов Bit-Check. Наборы Bit-Check привлекают своей функциональностью при работе в узких и неудобных местах. Разумеется, эти насадки подходят и для профессионального применения. Т. е. их срок службы несравним со сроком службы обычных насадок из легированной инструментальной стали.



Держатель насадки Rapidaptor позволяет легко и просто обращаться с инструментами из нержавеющей стали:

- **быстрая смена насадки** без вспомогательного инструмента и одной рукой.
- свободный ход втулки способствует уверенной работе инструмента
- надежная фиксация даже длинных насадок.



Г-образные ключи из нержавеющей стали с профилем Hex-Plus **предотвращают скругление профиля головок винтов** и передают на 20 % большие крутящие моменты.

Kraftform из нержавеющей стали

Не оставляет контактной ржавчине ни одного шанса.

3335 Шлицевая отвертка, нержавеющая сталь



Применение: для винтов со шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Нержавеющая сталь, конец Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	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

3355 PZ Крестовая отвертка, нержавеющая сталь



Применение: для винтов Pozidriv[®]
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Нержавеющая сталь, конец Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

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

1) без Lasertip

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

3334 Шлицевая отвертка, нержавеющая сталь



Применение: для винтов со шлицевой головкой
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Нержавеющая сталь, конец Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05032005001	1,2	6,5	6,0	150	105	1/4"	6"	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

3367 Отвертка TORX[®], нержавеющая сталь



Применение: Для винтов с внутренним TORX[®]
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Нержавеющая сталь
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

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

3350 PH Крестовая отвертка, нержавеющая сталь



Применение: для винтов
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Нержавеющая сталь, конец Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

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

1) без Lasertip



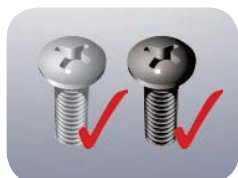
Как избежать контактной ржавчины при завинчивании винтов в нержавеющую сталь.



Нержавеющая сталь устойчива против коррозии. Если же для элементов или винтов из нержавеющей стали используется инструмент из обычной стали, продукты износа этих инструментов могут прилипнуть к поверхности и вызвать ржавчину. Эта т.н. контактная ржавчина наряду с визуальными дефектами может вызвать также конструктивные повреждения, исправление которых стоит значительных затрат. Налет ржавчины можно предотвратить, используя инструменты из нержавеющей стали.



Инструменты из нержавеющей стали можно использовать только для винтов из нержавеющей стали?



Инструменты из нержавеющей стали также можно использовать для обычных винтов. Но здесь компромисс недопустим.

Попеременное использование инструмента как для винтов

из нержавеющей стали, так и для обычных винтов крайне нежелательно, т.к. при этом переносятся частички контактной ржавчины. также при из нержавеющей стали Wera являются лучшим выбором также при работе во влажной среде.

3334/6 Набор отверток, нержавеющая сталь + подставка



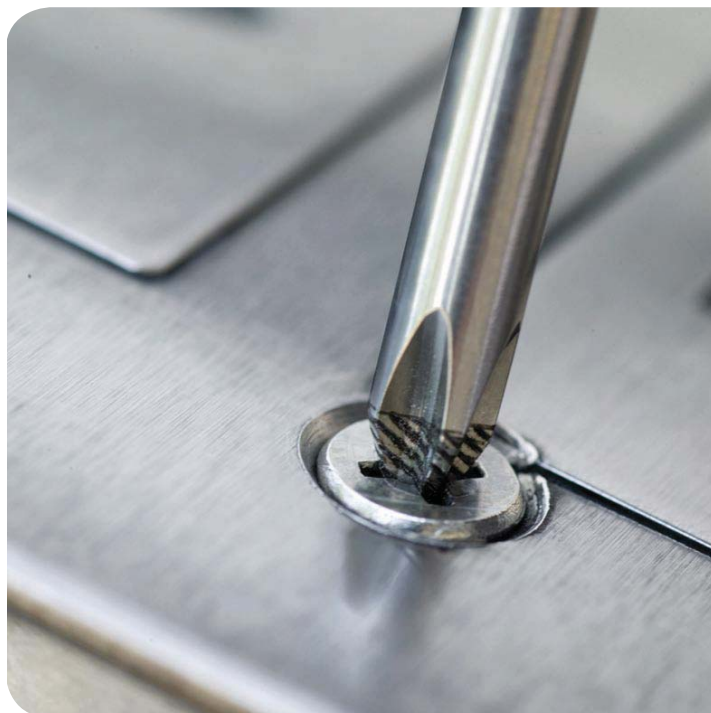
Lasertip



Применение: предметов со шлицем и крестовым шлицем
Исполнение: 6 предметов в упаковке с окошком + подставка

Code	Symbol	Item	Quantity
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



Kraftform из нержавеющей стали

Не оставляет контактной ржавчине ни одного шанса.

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



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



Применение: для винтов со шлицем и Pozidriv¹⁾
Исполнение: 6 предметов в упаковке с окошком + подставка

Code	Icon	Code	Quantity
05032061001	●	3334	1 x 1,2x6,5x150
	●	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.

Применение: для винтов со шлицем, Phillips и Pozidriv¹⁾
Исполнение: 6 компонентов в упаковке с окошком + подставка

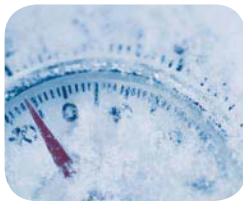
Code	Icon	Code	Quantity
05032063001	●	3334	1 x 1,2x6,5x150
	●	3335	1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾
	⊕	3350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	⊕	3355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100

1) без Lasertip

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



Почему пока видно так мало инструментов из нержавеющей стали?



Чтобы инструменты из нержавеющей стали обладали той же прочностью, что и обычные инструменты, фирма Wera разработала новый метод вакуумной закалки. Вакуумная закалка придает инструменту

прочность, необходимую для промышленного применения. Результат: лучший инструмент из нержавеющей стали для нержавеющей стали.

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

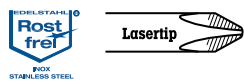


Применение: предметов TORX[®] и Pozidriv¹⁾
Исполнение: 6 компонентов в упаковке с окошком + подставка

Code	Icon	Code	Quantity
05032062001	⊕	3355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	⊕	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.

3160 i VDE Шлицевая отвертка из нержавеющей стали



Применение: для винтов со шлицем
Рабочий конец: Изолированный, поштучный контроль согласно IEC 60900 : 2004
Исполнение: Коническое острие, конец Lasertip. Нержавеющая сталь против контактной ржавчины
Ручка: Kraffform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm			
05022729001 ¹⁾	0,5	3,0	80	81	1/8"	3 1/8"	10
05022730001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"	10
05022731001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"	10
05022732001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"	10

1) без Lasertip

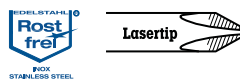
3162 i VDE PH Крестовая отвертка из нержавеющей стали



Применение: для винтов из нержавеющей стали
Рабочий конец: Изолированный, поштучный контроль согласно IEC 60900 : 2004
Исполнение: конец Lasertip. Нержавеющая сталь против контактной ржавчины
Ручка: Kraffform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code		mm	mm		
05022733001	PH 1	80	98	3 1/8"	10
05022734001	PH 2	100	105	4"	10

3160 i/7 Набор отверток из нержавеющей стали + подставка



Kraffform Stainless: изолированная отвертка для соединений нержавеющей стали винтами. С рабочим концом Lasertip, индикатором наличия напряжения и стойкой

Применение: для винтов со шлицем и Phillips-Recess
Исполнение: Нержавеющая сталь, 7 компонентов в картонной упаковке с окошком + подставка

Code				
05022728001	⊖	3160 i VDE	1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	1
	⊕	3162 i VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	
	⊖	3247	1 x 0,5x3,0x70	

1) без Lasertip

Kraftform из нержавеющей стали

Не оставляет контактной ржавчине ни одного шанса.

3950 PKL Г-образный ключ, метрический, нержавеющая сталь



Hex-Plus



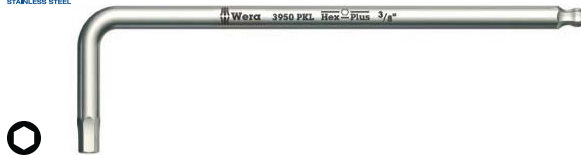
Применение: Винты с внутренним шестигранником
Рабочий конец: Нержавеющая сталь
Профиль: Hex-Plus, шестигранная сферическая головка на длинном стержне

Code	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	4 7/8"	27/32"	10
05022704001	4,0	137	24	5 3/8"	1"	10
05022705001	5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10
05022706001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10
05022708001	8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"	10
05022709001	10,0	224	42	9"	1 11/16"	10

3950 PKL Г-образных ключ, дюймовый, нержавеющая сталь



Hex-Plus



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

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05022710001	3/32"	112	19	4 7/16"	3/4"	10
05022711001	7/64"	119	20	4 3/4"	25/32"	10
05022712001	1/8"	123	21	4 7/8"	27/32"	10
05022713001	9/64"	130	22	5 3/16"	29/32"	10
05022714001	5/32"	137	24	5 3/8"	1"	10
05022715001	3/16"	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10
05022716001	1/4"	185	34	7 1/4"	1 5/16"	10
05022717001	5/16"	195	37	7 11/16"	1 7/16"	10
05022718001	3/8"	224	42	9"	1 11/16"	5

3950 PKL/9 Набор Г-образных ключей, метрических, нержавеющая сталь



Hex-Plus



9 предметов, в зажиме из сплошной резины

Code	Code	Code	Code
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

3950 PKL/9 SZ Набор Г-образных ключей, дюймовых, нержавеющая сталь



Hex-Plus



9 предметов, в сумке

Code	Code	Code	Code
05022721001	3950 PKL inch	1 x 3/32"x112; 1 x 7/64"x119; 1 x 1/8"x123; 1 x 9/64"x130; 1 x 5/32"x137; 1 x 3/16"x154; 1 x 1/4"x185; 1 x 5/16"x195; 1 x 3/8"x224	1



Hex-Plus

Как избежать скругленных профилей головок винтов?



Проблема винтов с внутренним шестигранником состоит в том, что опорные поверхности, передающие усилие с отвертки на винт, очень узкие. Поэтому головка винта может разрушаться. Отвертка с профилем Hex-Plus имеет довольно большую опорную поверхность, которая препятствует

этому! Полезно знать: инструменты Hex-Plus подойдут к любому стандартному винту с внутренним шестигранником.

Kraftform Kompakt 60, нержавеющая сталь



Hex-Plus



Сумка с насадками длиной 89 мм, нержавеющая сталь
17 предметов

1 ручка-держатель 3816 R из нержавеющей стали с быстрозажимным патроном Rapidaptor

Code	Icon	Code	Description	Quantity
05071116001	●	3816 R	1 x 1/4"x119	1
	●	3800/4	1 x 1,0x5,5x89	
	○	3840/4	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89;	
		Hex-Plus	1 x 6,0x89	
	⊕	3851/4	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	⊕	3855/4	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89	
	⊕	3867/4	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89;	
		TORX® B0	1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89	

3816 R Ручной держатель насадок с быстрозажимным патроном Rapidaptor, нержавеющая сталь



Применение: для насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и типов хвостовиков Wera 1 и 4

Исполнение: Зажим внутреннего шестигранника 1/4" с помощью системы Rapidaptor для быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	Icon	Icon	mm	Quantity
05051465001	●	●	1/4" 119	5

Kraftform Kompakt 60, нержавеющая сталь, Imperial



Hex-Plus



Сумка с насадками длиной 89 мм, нержавеющая сталь
17 предметов

1 ручка-держатель 3816 R из нержавеющей стали с быстрозажимным патроном Rapidaptor

Code	Icon	Code	Description	Quantity
05071117001	●	3816 R	1 x 1/4"x119	1
	●	3800/4	1 x 1,0x5,5x89	
	○	3840/4	1 x 3/32"x89; 1 x 1/8"x89; 1 x 5/32"x89;	
		Hex-Plus	1 x 3/16"x89	
	⊕	3851/4	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	⊕	3867/4 TORX® B0	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89;	
			1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89	
	○	3868/4	1 x # 1; 1 x # 2; 1 x # 3	
		Square-Plus		



Кraftform из нержавеющей стали

Не оставляет контактной ржавчине ни одного шанса.

3851/1 TS Насадки, нержавеющая сталь



TORSION



Применение: для винтов

Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: Нержавеющая сталь, против контактной ржавчины, тип Torsion против преждевременного износа

Code	mm	mm	mm
05071010001	PH 1	25	1"
05071011001	PH 2	25	1"
05071012001	PH 3	25	1"

3855/4 Насадки, Нержавеющая сталь



Применение: для винтов Pozidriv¹⁾

Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

Code	mm	mm	mm
05071084001	PZ 1	89	3 1/2"
05071085001	PZ 2	89	3 1/2"
05071086001	PZ 3	89	3 1/2"

¹⁾ Pozidriv = зарегистрированный товарный знак компании European Industrial Service Ltd.

3851/4 Насадки TS, нержавеющая сталь



Применение: для винтов

Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

Code	mm	mm	mm
05071081001	PH 1	89	3 1/2"
05071082001	PH 2	89	3 1/2"
05071083001	PH 3	89	3 1/2"

3867/1 TS TORX® Насадки, нержавеющая сталь



Применение: для винтов TORX®

Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины, тип Torsion против преждевременного износа

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

3855/1 TS Насадки, Нержавеющая сталь



TORSION



Применение: для винтов Pozidriv¹⁾

Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: Нержавеющая сталь, против контактной ржавчины, тип Torsion против преждевременного износа

Code	mm	mm	mm
05071020001	PZ 1	25	1"
05071021001	PZ 2	25	1"
05071022001	PZ 3	25	1"

¹⁾ Pozidriv = зарегистрированный товарный знак компании European Industrial Service Ltd.

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



TStar®
Для винтов
SPAX®

Применение: для винтов с внутренним TORX®, с отверстием

Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: TORX® с цапфой, нержавеющая сталь против контактной ржавчины, тип Torsion против преждевременного износа

Code	mm	mm	mm
05071050001	TX 10	25	1"
05071051001	TX 15	25	1"
05071052001	TX 20	25	1"
05071053001	TX 25	25	1"
05071054001	TX 30	25	1"
05071055001	TX 40	25	1"

3867/4 TORX® BO Насадки с отверстием, Нержавеющая сталь



Применение: для винтов с внутренним TORX® с предохранительным штифтом (BO = с отверстием)

Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

Code	mm	mm	mm	mm	
05071089001	TX 10 BO	89	3 1/2"	4,0	10
05071090001	TX 15 BO	89	3 1/2"	4,0	10
05071091001	TX 20 BO	89	3 1/2"	4,5	10
05071092001	TX 25 BO	89	3 1/2"	6,0	10
05071094001	TX 30 BO	89	3 1/2"	6,0	10

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



Применение: для винтов со шлицем

Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: Нержавеющая сталь, против контактной ржавчины, тип Torsion против преждевременного износа

Code	mm	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

3800/4 Насадки для винтов со шлицем, нержавеющая сталь



Применение: Винты со шлицем

Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

Code	mm	mm	mm	mm	
05071080001	1,0	5,5	89	3 1/2"	10

3840/1 TS Насадки, нержавеющая сталь



Применение: для винтов с внутренним шестигранником

Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Профиль: Hex-Plus, нержавеющая сталь против контактной ржавчины, тип Torsion против преждевременного износа

Code	mm	mm	mm	mm	
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
05071077001	5,5		25	1"	10
05071076001	6,0		25	1"	10
05071060001		3/32"	25	1"	10
05071061001		7/64"	25	1"	10
05071062001		1/8"	25	1"	10
05071063001		9/64"	25	1"	10
05071064001		5/32"	25	1"	10
05071065001		5/64"	25	1"	10
05071066001		1/4"	25	1"	10

3840/4 Насадки TS, нержавеющая сталь



Применение: для винтов с внутренним шестигранником

Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

Code	mm	mm	mm	mm	
05071101001	3,0	89	3 1/2"		10
05071102001	4,0	89	3 1/2"		10
05071103001	5,0	89	3 1/2"		10
05071104001	6,0	89	3 1/2"		10
05071105001		3/32"	89	3 1/2"	10
05071106001		1/8"	89	3 1/2"	10
05071107001		5/32"	89	3 1/2"	10
05071108001		3/16"	89	3 1/2"	10

BC 10/9 Bit-Check, нержавеющая сталь



TORSION



1 держатель из нержавеющей стали Rapidaptor 3888/4/1 К с быстрозажимным патроном, для зажима в винтовёрте или применения в сверлильном патроне электрической дрели.

Code	Icon	Code	Quantity	Code
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 11/9 Bit-Check, нержавеющая сталь



Hex-Plus

TORSION



1 держатель из нержавеющей стали Rapidaptor 3888/4/1 К с быстрозажимным патроном, для зажима в винтовёрте или применения в сверлильном патроне электрической дрели.

Code	Icon	Code	Quantity	Code
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	

Футляр из нержавеющей стали



1 x 3334/6; 1 x 3950 PKL/9; 1 x BC 10/9; в практичном футляре для хранения и транспортировки

Code	Icon	Code	Quantity	Code
05071118001				1

3869/4 Вставки торцовых ключей



Применение: для винтов с наружным шестигранником
Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: Без магнита, с фиксирующей пружиной, Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

Code	mm	mm	mm	Code
05071220001	5,0	50,0	9,5	5
05071221001	5,5	50,0	9,5	5
05071222001	7,0	50,0	12,5	5
05071223001	8,0	50,0	14,0	5
05071224001	10,0	50,0	16,0	5
05071225001	13,0	50,0	19,5	5
05071226001		1/4"	50,0 12,5	5
05071227001		5/16"	50,0 14,0	5
05071228001		3/8"	50,0 16,0	5
05071229001		1/2"	50,0 19,5	5

3869/8 Набор вставок торцовых ключей, нержавеющая сталь



8 предметов, нержавеющая сталь, с фиксирующей пружиной, в практичной поясной сумке

Code	Icon	Code	Quantity	Code
05071230001	⊙	3869/4	1 x 5,0x50,0; 1 x 5,5x50,0; 1 x 7,0x50,0; 1 x 8,0x50,0; 1 x 10,0x50,0; 1 x 13,0x50,0; 1 x 1/4"x50,0; 1 x 3/8"x50,0	1










02

Отвертки



Отвертки

	Kraftform Серия 900	28
	Kraftform Серия 300	35
	Kraftform Серия Comfort	56
	Kraftform Серия Classic	62
	Серия из дерева	64
	Флажковые ключи и короткие отвертки	66
	принадлежности	68
	Серия Kraftform Micro	71
	Серия 400, поперечная ручка	79
	Инструменты VDE Kraftform Серия 100 Kraftform Компакт VDE Kraftform Серия Comfort VDE Kraftform Серия Classic VDE	84
	Серия ESD	105

Kraftform Plus – серия 900



Отвертки



Уже использовали отвертку не по назначению?

Отвертка-долото – решение, когда требуется не только вкрутить винт. – А чтобы завинчивать, выдалбливать, чеканить и отвинчивать трудные или спекшиеся винтовые соединения. Отвертка-долото Wera: Серьезная отвертка!



Со встроенным ударным наболдашником для повышения срока службы и **уменьшения риска раскалывания ручки.** Дополнительно действует следующее правило: работать в защитных очках.



Со сквозным шестигранным рабочим концом из высококачественного материала, – благодаря чему возможна **передача усилия без потерь** также при ударах молотком. Закаленный до вязкой твердости материал **предотвращает откалывание металла или разрушение рабочего конца.**



Встроенный вспомогательный шестигранник вместе с гаечным или накидным ключом обеспечивают передачу. **более высоких крутящих моментов.**

Благодаря использованию твердых материалов для ручки ее можно **быстро перехватить**, совершенно не опасаясь, что рукоятка "прилипнет" к ладони. Изготовленные из более мягкого материала "нескользящие" зоны обеспечивают **передачу больших усилий без потерь.**



Великолепно подогнанная по форме руки рукоятка Kraftform позволяет уберечь **руки от мозолей. Wera Kraftform: Синоним ощущаемой эргономики!**

Шестигранный край ручки защищает от надоедливого перекачивания инструмента на рабочем месте.

Версия с внутренним четырехгранным зажимом в ударном наболдашнике наконечнике при завинчивании с помощью поперечной ручки, Zyklus или трещотки с насадкой позволяет передавать **более высокие крутящие моменты.**

Kraftform Plus – серия 900

Отвертка-долото для завинчивания, выдалбливания, чеканки.

932 A Шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Сквозной шестигранник, ударный набалдашник, вспомогательный шестигранник для размеров 0,8 x 4,5 и более
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform, с защитой от перекатывания, многокомпонентная, размеры: 2,0 x 12,0; 2,5 x 14,0 Kraftform с защитой от перекатывания, Weralit II, однокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05018260001	0,6	3,5	4		80	81	9/64"	3 1/8"	10
05018262001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178"	3 1/2"	10
05018264001	1,0	5,5	6	10	100	105	7/32"	4"	10
05018266001	1,2	7,0	6	10	125	105	9/32"	5"	10
05018268001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"	6"	10
05018270001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8"	7"	5
05018272001	2,0	12,0	10	16	200	117	1/2"	8"	2
05018274001	2,5	14,0	10	16	250	117	9/16"	10"	2

932 AS Шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Сквозной шестигранник, ударный набалдашник, вспомогательный шестигранник
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform, с защитой от перекатывания, многокомпонентная, размеры: 2,0 x 12,0; 2,5 x 14,0 Kraftform с защитой от перекатывания, Weralit II, однокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05018300001	0,8	4,5	5	8	100	98	0,178"	4 3/64"	10
05018301001	1,0	5,5	6	10	103	105	7/32"	4 1/16"	10
05018302001	1,2	7,0	6	10	138	105	9/32"	5 7/16"	10



Можно ли иногда при работе с отверткой использовать молоток?



Зачастую отвертки используются в качестве зубила или для ослабления прикипевших резьбовых соединений путем удара по ручке. Это опасно, поскольку обычные отвертки не предназначены для таких работ: ручки и рабочие концы могут отколоться, привести к травмам. Отвертка-долото компании Wera было специально разработано для таких целей. На головке рукоятки находится прочный ударный набалдашник из металла, который бесшовно соединен со сквозным шестигранным рабочим концом. Сила ударов молотка передается без потерь. Рабочий конец из закаленного до вязкой твердости металла предотвращает раскалывание и убергает от травм. При завинчивании возможна еще большая передача усилия, если использовать гаечный или накидной ключ на вспомогательном шестиграннике.

работ: ручки и рабочие концы могут отколоться, привести к травмам. Отвертка-долото компании Wera было специально разработано для таких целей. На головке рукоятки находится прочный ударный набалдашник из металла, который бесшовно соединен со сквозным шестигранным рабочим концом. Сила ударов молотка передается без потерь. Рабочий конец из закаленного до вязкой твердости металла предотвращает раскалывание и убергает от травм. При завинчивании возможна еще большая передача усилия, если использовать гаечный или накидной ключ на вспомогательном шестиграннике.

Ударный набалдашник с внутренним четырехгранным зажимом



Версия с внутренним четырехгранным зажимом в ударном наконечнике при завинчивании с помощью поперечной ручки, Zyklop или трещотки с насадкой позволяет передавать более высокие крутящие моменты.

917 SPH Крестовая отвертка



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Рабочий конец: Сквозной шестигранный, ударный набалдашник, вспомогательный шестигранник для размеров 1 - 4,
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная; размер 4/200: Kraftform, Weralit II, однокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05017005001	PH 1	5	8	80	98	3 1/8"	10
05017010001	PH 2	6	10	100	105	4"	10
05017015001	PH 3	8	13	150	112	6"	5
05017020001	PH 4	10	16	200	117	8"	2

917 SPHS Крестовая отвертка

NEW



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Рабочий конец: Сквозной шестигранный, ударный наобдашник, вспомогательный шестигранный
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная; размер 4/200: Kraftform, Weralit II, однокомпонентная

Code	+	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05017040001	PH 1	5	8	90	98	3 35/64"	10
05017041001	PH 2	6	10	113	105	4 29/64"	10

918 SPZ Крестовая отвертка



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv*
Рабочий конец: Сквозной шестигранный, ударный наобдашник, вспомогательный шестигранный для размеров 1 - 4,
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform, с защитой от перекатывания, многокомпонентная, размер: 4/200 Kraftform с защитой от перекатывания, Weralit II, одно компонентная

Code	+	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05017050001	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"	10
05017052001	PZ 2	6	10	100	105	4"	10
05017054001	PZ 3	8	13	150	112	6"	5
05017056001	PZ 4	10	16	200	117	8"	2

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

977 Отвертка TORX®



Применение: Винты с внутренним TORX®
Рабочий конец: Сквозной шестигранный, ударный наобдашник, вспомогательный шестигранный
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	TORX	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05024400001	TX 15	5	8	80	98	3 1/8"	10
05024401001	TX 20	5	8	90	98	3 1/2"	10
05024402001	TX 25	6	10	100	105	4"	10
05024403001	TX 27	6	10	125	105	5"	10
05024404001	TX 30	8	13	150	112	6"	10
05024405001	TX 40	8	13	150	112	6"	10



Почему ручка Kraftform Plus состоит из нескольких компонентов?



Wera изготавливает ручку Kraftform из нескольких материалов с различными свойствами. Для средней части используется стойкий пластик, который прочно удерживает рабочий конец даже при высоких нагрузках. Для цветных мягких участков применяется более мягкий материал. Материал обладает высокой степенью сопротивления трению и обеспечивает передачу больших значений сил. Черные зоны с более твердыми поверхностями препятствуют прилипанию ручки к ладони. Это позволяет быстро перехватывать отвертку в руке.

Как уберечь руки от неудобной ручки и травм?



Завинчивание вручную может быть очень болезненным. Поэтому фирма Wera разработала ручку Kraftform. Ее форма точно соответствует ладони. Эргономичная совместимость формы ручки и ладони, а также используемые материалы позволяют предотвратить образование мозолей и волдырей, а также перенапряжение руки. Это особенно чувствуется при перехватывании инструмента в руке. Так эргономика становится ощутимой.

Kraftform Plus – серия 900

Отвертка-долото для завинчивания, выдалбливания, чеканки.

932/6 Набор отверток Kraftform Wera:
отвертка-резец + подставка



932 S/6 Набор отверток Kraftform Wera:
отвертка-резец + подставка



NEW



Применение: Винты со шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess
Исполнение: 6 предметов в упаковке с окошком + подставка

Code				
05018282001	+	917 SPH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	1
	-	932 A	1 x 0,6x3,5x80; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125	

Применение: Винты со шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess
Исполнение: 6 предметов в упаковке с окошком + подставка

Code				
05018283001	+	917 SPHS	1 x PH 1x90; 1 x PH 2x113	1
	-	932 A	1 x 0,6x3,5x80	
	-	932 AS	1 x 0,8x4,5x100; 1 x 1,0x5,5x103; 1 x 1,2x7,0x138	

932/918/6 Набор отверток Kraftform Wera:
отвертка-резец + подставка



977/6 TORX® Набор отверток Kraftform Wera:
отвертка-резец + подставка



Применение: Винты со шлицем и Pozidriv^{*)}
Исполнение: 6 предметов в упаковке с окошком + подставка

Code				
05018287001	+	918 SPZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	1
	-	932 A	1 x 0,6x3,5x80; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125	

Применение: TORX®
Исполнение: 6 предметов в упаковке с окошком + подставка

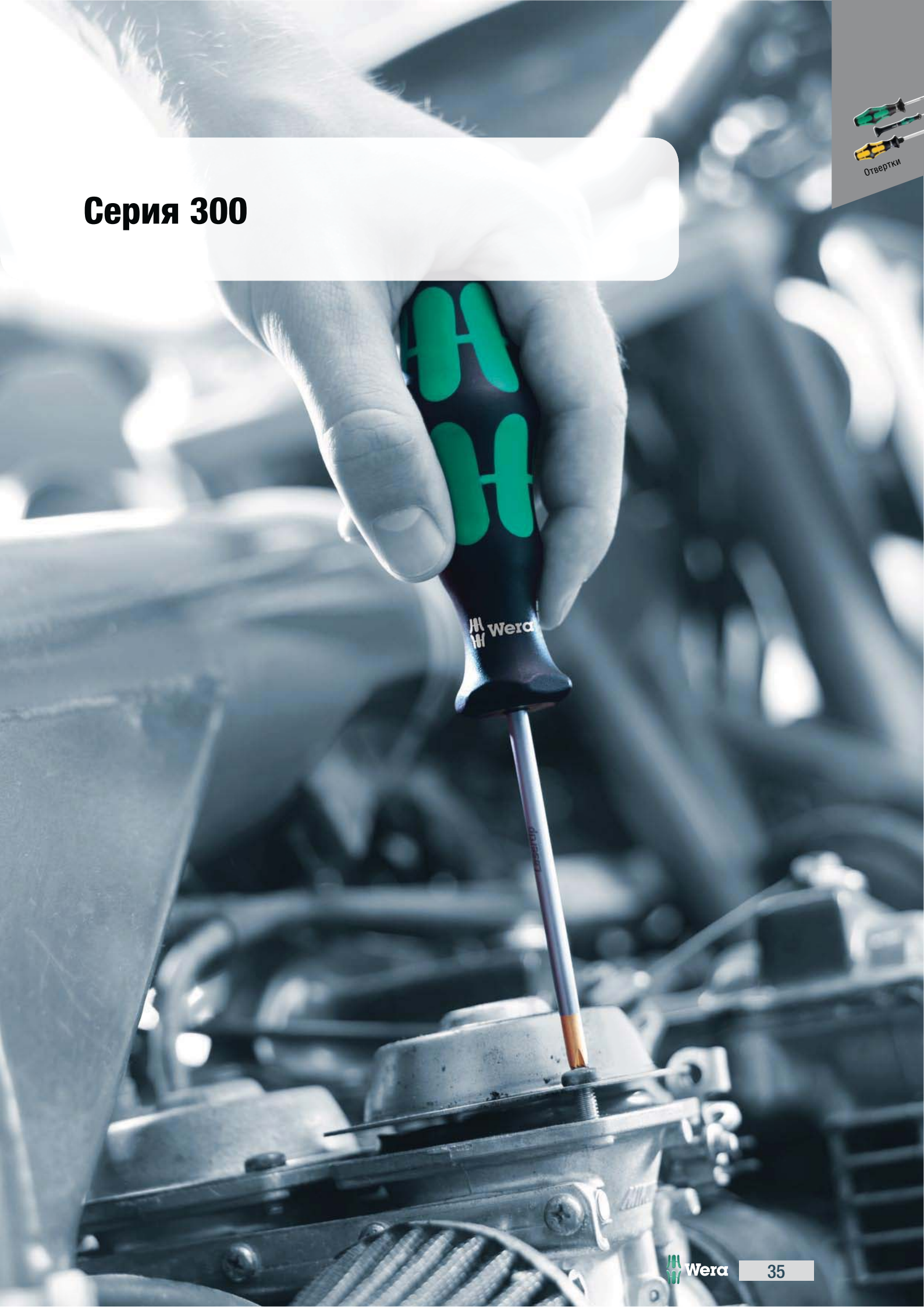
Code				
05024410001	+	977 TORX®	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x90; 1 x TX 25x100; 1 x TX 27x125; 1 x TX 30x150; 1 x TX 40x150	1

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

Серия 300



Отвертки



Уже работали эргономичным инструментом?

Kraftform Plus предотвращает травмы – на долгое время.

Отвертки серии Kraftform обеспечивают **более высокую передачу усилия** при **меньших нагрузках** и защищают всю руку и ладонь – в том числе при длительном применении. В сочетании с другими техническими и практическими преимуществами изделия, такими как **наконечник Lasertip** для надежной посадки в винте, винтоверты Kraftform являются идеальным выбором в тех случаях, когда речь идет о завинчивании вручную.

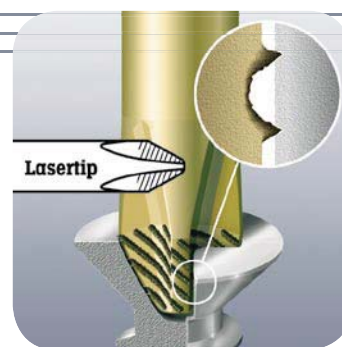
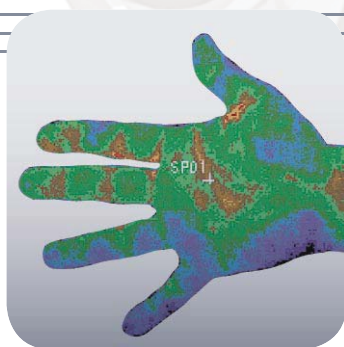




Исходная идея при создании ручки Kraftform заключалась в том, что форма ручки должна определяться формами руки. Время подтвердило верность данного решения. Уже в шестидесятые годы компания Wera совместно с всемирно известным институтом Фраунгофера разработала ручку отвертки, прекрасно подходящую по форме к человеческой руке. После длительных разработок в 1968 году компания Wera представила на рынке ручку Kraftform. По настоящее время ручка оптимизировалась с помощью новых технологий, но сохранила свою проверенную форму, ведь человеческая рука за это время тоже не изменилась.

Отлично подогнанная по форме ладони ручка Kraftform бережет руку от мозолей и волдырей.

В ручке использованы твердые материалы, поэтому ее можно быстро перехватить, совершенно не опасаясь, что она "прилипнет" к ладони. Твердая зона ручки с наибольшим диаметром вращается в руке подобно колесу.



Большая контактная поверхность ручки - с особо высоким трением на мягких участках - обеспечивает передачу высокого крутящего момента и не давит на ладонь выступающими краями.

Ручка Kraftform прекрасно ведет себя при любом применении. Она должна быть универсальной, так как ситуация часто исключает "прямой" доступ для инструмента.

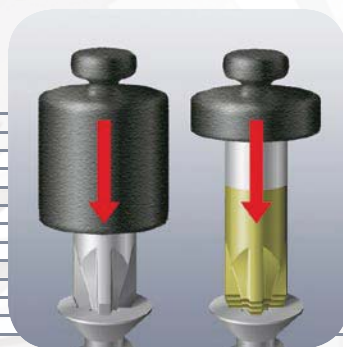
Наконечник Wera Lasertip крепко "цепляется" за шлиц винта и предотвращает выскальзывание из него. Идеален для прямого шлица, Phillips и Pozidriv*).

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

Узко сфокусированный луч лазера создает структуру поверхности с острыми кромками. Твердость профиля после обработки лазером составляет до 1000 HV.



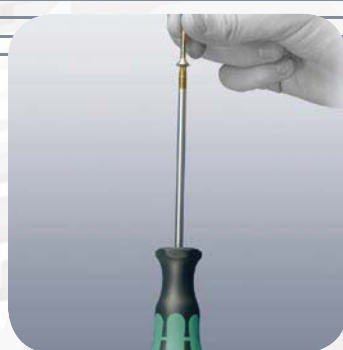
Wera Lasertip **уменьшает необходимое усилие прижима** и **повышает передачу усилия**. **Завинчивание становится более безопасным и удобным.**



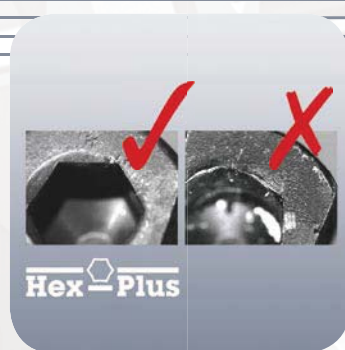
Маркировка на ручке в виде символа винта и типоразмера отвертки **облегчает поиск** отвертки в сумке с инструментом и на рабочем месте.



Шестигранный край ручки защищает от надоедливого перекатывания **инструмента** на рабочем месте. Поиск упавшего инструмента больше не потребуется.



Профиль Wera TORX® HF (HF = функция фиксации) надежно удерживает винты TORX® наконечником отвертки благодаря оптимальному профилю боковой поверхности и силе прижима. Идеальное решение при работах в труднодоступных местах, например, с винтами в глубоких глухих отверстиях.



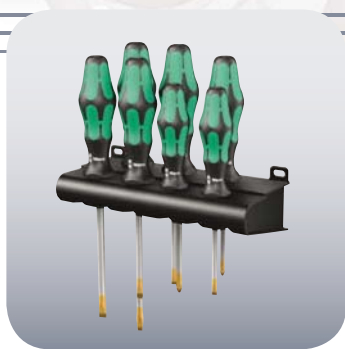
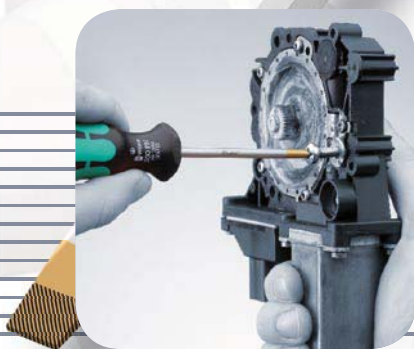
Профиль Wera Hex-Plus благодаря своей улучшенной геометрии **предотвращает разрушение** головок винтов с внутренним шестигранником. Кроме того перенос крутящего момента у него на 20 % больше, чем у обычного профиля. За счет этого завинчивание также становится более безопасным и удобным.



Lasertip



Также идеально подходит для **маслянистых и жирных** поверхностей, дополнительно способствующих выскальзыванию инструмента из винта.



Наборы отверток всегда поставляются с подставкой, которая может крепиться к стене. Это обеспечивает **порядок при хранении и быстрый доступ**. Подставку можно заказать также отдельно.

Kraftform Plus – серия 300

Подходящий инструмент для любой ситуации.

335 Шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0500806001 ¹⁾	0,4	2,0	60	70	2,5	5/64"	2 3/8"	10
0511000001 ¹⁾	0,4	2,5	60	70	2,5	3/32"	2 3/8"	10
0500807001 ¹⁾	0,4	2,5	75	70	2,5	3/32"	3"	10
0500808001 ¹⁾	0,5	3,0	150	81	4,0	1/8"	6"	10
0500809001 ¹⁾	0,5	3,0	200	81	4,0	1/8"	8"	5
05110001001 ¹⁾	0,5	3,0	80	81	3,0	1/8"	3 1/8"	10
05008015001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	4"	10
05110002001	0,6	3,5	125	81	3,5	9/64"	5"	10
05110003001	0,6	3,5	200	81	3,5	9/64"	8"	5
05110004001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"	10
05110005001	0,8	4,0	150	98	4,0	5/32"	6"	10
05110006001	0,8	4,0	200	98	4,0	5/32"	8"	5
05008027001 ¹⁾	0,8	4,0	300	98	4,0	5/32"	12"	2
05110007001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	5"	10
05008055001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	6"	10
05110008001	1,0	5,5	200	98	5,5	7/32"	8"	5
05008060001 ¹⁾	1,0	5,5	300	98	5,5	7/32"	12"	2
05008061001	1,2	6,0	100	105	6,0	5/16"	4"	10

1) без Lasertip

334 SK Шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Шестигранник, вспомогательный шестигранник 0,8 x 4,5 и более, матовый никель
Исполнение: Матовый никель, конец Lasertip
Ручка: Kraftform, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05007670001	0,6	3,5	4	-	75	81	9/64"	3"	10
05007671001	0,8	4,0	4	-	90	81	5/32"	3 1/2"	10
05007672001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178"	3 1/2"	10
05007673001	1,0	5,5	6	10	100	98	7/32"	4"	10
05007674001	1,2	6,5	6	10	125	105	1/4"	5"	10
05007675001	1,2	7,0	6	10	125	105	9/32"	5"	10
05007676001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"	6"	10
05007677001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8"	7"	5

334 Шлицевая отвертка



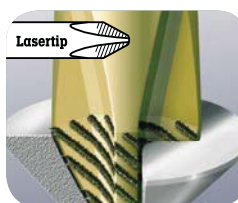
Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная; размеры: 2,0 x 12,0; 2,5 x 14,0 Kraftform с защитой от перекатывания, Weralit II, 1-компонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05007610001	0,8	5,0	100	98	5,0	3/16"	4"	10
05007620001	1,0	6,0	125	105	6,0	1/4"	5"	10
05340330001	1,0	6,0	150	105	6,0	1/4"	6"	10
05110010001	1,2	6,5	150	105	6,0	1/4"	6"	10
05007635001	1,2	7,0	150	105	7,0	9/32"	6"	10
05007621001	1,2	6,5	200	105	7,0	9/32"	8"	5
05110011001	1,2	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"	5
05007640001	1,6	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"	5
05110104001	1,6	10,0	200	112	9,0	3/8"	8"	5
05110105001 ¹⁾	2,0	12,0	250	117	10,0	1/2"	10"	2
05018274001	2,5	14,0	250	117	16,0	9/16"	10"	2

1) без Lasertip



Как предотвратить выскальзывание отвертки из головки винта?



Часто при завинчивании отвертка выскальзывает из винта. Иногда при этом повреждается ценная поверхность или дело даже кончается травмой. В отвертках Wera наконечник Lasertip обработан лазером до микроскопической шероховатости. Такая шероховатая поверхность буквально "врезается" в головку винта. О случайном соскальзывании отвертки можно забыть.

378 В Шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Вспомогательный квадрат, матовый никель
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform, с защитой от перекатывания, многокомпонентная ; размер: 2,0 x 12,0 x 250; 2,5 x 14,0 x 225 Kraftform с защитой от перекатывания, Weralit II, 1-компонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05110050001	0,8	4,0	4	75	98	5/32"	3"	10
05110051001	1,0	5,5	5	100	98	7/32"	4"	10
05110052001	1,2	6,5	6	125	105	1/4"	5"	10
05110053001	1,6	8,0	8	150	112	5/16"	6"	10
05007355001	1,6	10,0	8	60	112	3/8"	2 3/8"	5
05110054001	1,6	10,0	8	175	112	3/8"	7"	5
05110150001	1,6	10,0	8	200	112	3/8"	8"	5
05007360001	1,6	10,0	8	600	112	3/8"	24"	5
05110055001	2,0	12,0	10	200	112	1/2"	8"	5
05110151001	2,0	12,0	10	250	112	1/2"	10"	5
05110056001	2,5	14,0	12	225	117	9/16"	9"	5

335 FK Шлицевая отвертка



Применение: Инструмент для пружинных клемм (электрических рядных клемм), пригодный для сферы изготовления распределительных шкафов
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05008069001	0,4	2,5	75	98	2,5	5/64"	3"	10
05008070001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	4"	10
05008075001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"	10
05008080001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	6"	10



Как уберечь руки от неудобной ручки и травм



Завинчивание вручную может быть очень болезненным. Поэтому компания Wera разработала ручку Kraftform. Ее форма точно соответствует ладони. Эргономичная совместимость формы ручки и ладони, а также используемые материалы позволяют предотвратить образование мозолей и волдырей, а также перенапряжение руки. Это особенно чувствуешь при перехватывании инструмента в руке. Так эргономика становится ощутимой.



Почему ручка Kraftform Plus состоит из нескольких компонентов?



Wera изготавливает ручку Kraftform из нескольких материалов с различными свойствами. Для средней части используется стойкий пластик, который прочно удерживает рабочий конец даже при высоких нагрузках. Для цветных мягких участков применяется более мягкий материал. Материал обладает высокой степенью сопротивления трению и обеспечивает передачу больших значений сил. Черные зоны с более твердыми поверхностями препятствуют прилипанию ручки к ладони. Это позволяет быстро перехватывать отвертку в руке.

Kraftform Plus – серия 300

Подходящий инструмент для любой ситуации.

345 VSM Шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Круглый, размеры 6-7 с квадратным подголовком
Исполнение: Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	#	mm	mm	mm	mm		
05133120001	00	0,3	2,0	60	70	2 3/8"	10
05133121001	0	0,4	2,5	75	70	3"	10
05133122001	1	0,5	3,5	80	81	3 1/8"	10
05133123001	2	0,6	4,0	90	98	3 1/2"	10
05133124001	3	0,8	5,5	100	98	4"	10
05133125001	4	1,0	6,5	125	105	5"	10
05133126001	5	1,2	8,0	150	105	6"	10
05133127001	6	1,6	10,0	175	112	7"	10
05133128001	7	2,0	13,0	200	112	8"	2



Серия VSM



Благодаря плоскопараллельной резке отвертки серии VSM не повреждают винты с прямыми шлицами. Они лучше всего подходят для мягких винтов, например, из латуни.

350 PH Отвертка для винтов Phillips



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code		mm	mm	mm		
05008705001 ¹⁾	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"	5
05008706001 ¹⁾	PH 0	100	81	3,0	4"	5
05008710001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"	10
05008712001	PH 1	200	98	4,5	8"	2
05008715001 ¹⁾	PH 1	300	98	4,5	12"	2
05008720001	PH 2	100	105	6,0	4"	10
05008723001	PH 2	150	105	6,0	6"	10
05008725001	PH 2	200	105	6,0	8"	2
05008730001 ¹⁾	PH 2	300	105	6,0	12"	2
05008735001	PH 3	150	112	8,0	6"	5
05008740001 ¹⁾	PH 4	200	112	10,0	8"	2

1) без Lasertip

Kraftform Plus – серия 300

Подходящий инструмент для любой ситуации.

355 SK PZ Крестовая отвертка



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv^{*)}
Рабочий конец: Шестигранник, размер 1 - 3 с вспомогательным шестигранником
Исполнение: Матовый никель, конец Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05009340001 ¹⁾	PZ 0	4	60	81	2 3/8"			5
05009341001	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"		10
05009342001	PZ 2	6	10	100	105	4"		10
05009343001	PZ 3	8	13	150	112	6"		5

¹⁾ без Lasertip

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

354 Шестигранная отвертка Hex-Plus

Hex-Plus

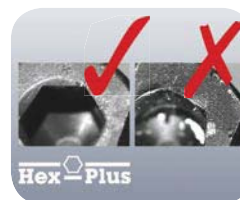


Применение: Винты с внутренним шестигранником
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Hex-Plus, матовый никель
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05023105001	2,0	75	70	3,0	3"		5
05023107001	2,5	75	81	3,0	3"		10
05023110001	3,0	75	81	4,0	3"		10
05023115001	4,0	75	98	5,0	3"		10
05023120001	5,0	80	105	6,0	3 1/8"		10
05023125001	6,0	80	105	7,0	3 1/8"		5
05023130001	8,0	100	112	10,0	4"		5
05023135001	10,0	100	112	12,0	4"		5



Как избежать скругленных профилей головок винтов с помощью Hex-Plus?



Проблема винтов с внутренним шестигранником состоит в том, что опорные поверхности, передающие усилие с отвертки на винт, очень узкие. Поэтому головка винта может разрушаться. Отвертка с

профилем Hex-Plus имеет довольно большую опорную поверхность, которая препятствует этому! Полезно знать: инструменты Hex-Plus подойдут любому стандартному винту с внутренним шестигранником.

352 Отвертка с шестигранной сферической головкой



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Рабочий конец: Шестигранник
Исполнение: Шестигранная сферическая головка, матовый никель, Black Point
Ручка: Kraffform с защитой от перекатывания, многокомпонентная; размеры: SW 12,0; SW 1/2", Kraffform с защитой от перекатывания, Weralit II, 1-компонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05022795001	1,5		60	70	2 3/8"	10
05022800001	2,0		100	70	4"	10
05138070001	2,5		100	81	4"	10
05022805001	3,0		100	81	4"	10
05022810001	4,0		100	98	4"	10
05022815001	5,0		100	105	4"	10
05022820001	6,0		125	105	5"	5
05022825001	8,0		150	112	6"	5
05022830001	10,0		150	112	6"	5
05022835001	12,0		150	117	6"	5
05022905001		5/32"	100	98	4"	5
05022910001		3/16"	100	105	4"	5
05022915001		7/32"	100	105	4"	5
05022920001		1/4"	125	105	5"	5
05022925001		5/16"	150	112	6"	5
05022930001		3/8"	150	112	6"	5
05022935001		1/2"	150	117	6"	5

Шестигранная шаровая головка



Благодаря сферическому профилю наконечника инструмент может отклоняться или поворачиваться относительно оси винта, выполняя при этом т.н. завинчивание "под углом".

Такая форма профиля часто встречается в Г-образных ключах, и теперь она доступна в самых разных отвертках Wera.

367 TORX® HF Отвертка с фиксирующей функцией



Применение: Винты с внутренним TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: С фиксирующей функцией для винтов TORX® в соответствии со спецификацией Acument Global Technologies Inc., матовый никель
Ручка: Kraffform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05028048001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"	10
05028049001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"	10
05028050001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"	10
05028051001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"	10
05028052001	TX 20	100	98	4,5	4"	10
05028053001	TX 25	100	105	5,0	4"	10
05028054001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"	10
05028055001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"	10
05028056001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"	10



Для чего используется профиль TORX® HF?



В труднодоступных местах (например, в моторном отсеке) невозможно зафиксировать рукой винт на отвертке. Часто винт куда-то падает. Затем следует утомительный поиск или потеря винта (и, возможно, связанные с этим риски).

Разработанные фирмой Wera инструменты TORX® HF улучшают геометрию профиля TORX®. Благодаря силе прижима, создаваемой поверхностным напряжением между профилем винта и наконечником, винт надежно удерживаются на инструменте!

Kraftform Plus – серия 300

Подходящий инструмент для любой ситуации.

367 TORX® HF Отвертка с фиксирующей функцией



Применение: Винты с внутренним TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: С фиксирующей функцией для винтов TORX® в соответствии со спецификацией Acument Global Technologies Inc., матовый никель
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	TORX	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05028070001	TX 20	300	98	4,5	12"		4
05028071001	TX 25	300	105	6,0	12"		4
05028072001	TX 27	300	105	6,0	12"		4
05028073001	TX 30	300	105	6,0	12"		4

367 К Отвертка со сферической головкой TORX®



Применение: Винты с внутренним TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Сферическая головка, матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	TORX	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05027950001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"		5
05027952001	TX 20	100	98	4,5	4"		5
05027954001	TX 25	100	105	5,0	4"		5
05027956001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"		5
05027958001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"		5
05027960001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"		5
05027962001	TX 45	130	112	8,0	5 3/16"		5

367 Отвертка TORX®



Применение: С внутренним TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	TORX	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05028000001	TX 5	60	70	3,5	2 3/8"		10
05028001001	TX 6	60	70	3,5	2 3/8"		10
05028002001	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"		10
05028003001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"		10
05028004001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"		10
05028005001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"		10
05028008001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"		10
05028010001	TX 20	100	98	4,5	4"		10
05028012001	TX 25	100	105	5,0	4"		10
05028013001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"		10
05028015001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"		10
05028020001	TX 40	130	112	7,0	5 1/8"		10
05028025001	TX 45	130	112	8,0	5 1/8"		10



Разработан для предотвращения несанкционированного отвинчивания т. н. специальных резьбовых соединений. Чтобы не допустить использования обычных инструментов TORX®, эти винты снабжены выступающей цапфой. Она входит в отверстие наконечника TORX® BO, и это соединение можно развинтить. Такие специальные винты предусмотрены, например, во многих электрических приборах и могут сниматься только специалистами по ремонту.

367 Отвертка TORX® B0



- Применение:** Винты с внутренним TORX® с предохранительным штифтом (B0 = с отверстием)
- Рабочий конец:** Круглый
- Исполнение:** С отверстием в профиле TORX®, матовый никель, конец Black Point
- Ручка:** Kraffform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05138257001	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"	5
05138258001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"	5
05138259001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"	5
05138267001	TX 9	300	81	4,0	12"	5
05138260001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"	5
05138268001	TX 10	300	81	4,0	12"	5
05138261001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"	5
05138269001	TX 15	300	98	4,0	12"	2
05138262001	TX 20	100	98	4,5	4"	5
05138270001	TX 20	300	98	4,5	12"	2
05138263001	TX 25	100	105	5,0	4"	5
05138264001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"	5
05138265001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"	5
05138266001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"	5

367 Отвертка TORX PLUS®



- Применение:** Винты с внутренним TORX PLUS®
- Рабочий конец:** Круглый
- Исполнение:** Матовый никель, конец Black Point
- Ручка:** Kraffform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05028029001	5 IP	60	70	3,5	2 3/8"	5
05028030001	6 IP	60	70	3,5	2 3/8"	5
05028031001	7 IP	60	70	3,5	2 3/8"	5
05028032001	8 IP	60	70	3,5	2 3/8"	5
05028033001	9 IP	60	81	4,0	2 3/8"	5
05028034001	10 IP	80	81	4,0	3 1/8"	5
05028035001	15 IP	80	98	4,0	3 1/8"	5
05028036001	20 IP	100	98	4,5	4"	5
05028037001	25 IP	100	105	5,0	4"	5
05028028001	27 IP	115	105	5,5	4 9/16"	5
05028038001	30 IP	115	105	6,0	4 9/16"	5
05028039001	40 IP	130	112	7,0	5 3/16"	5

TORX PLUS®



В отличие от обычного профиля TORX® увеличение 6 кромок, передающих крутящий момент между инструментом и винтом, реализуется за счет придания профилю эллипсоидной, а не округлой формы. Тем самым, при завинчивании прилагаемое усилие распределяется на большую поверхность, передаются более высокие крутящие моменты и дополнительно увеличивается срок службы винта и инструмента. Типичным использованием такого профиля винта является использование т. н. центральных зажимных винтов в режущих инструментах. Из-за термического воздействия на такие держатели твердосплавных и неперетачиваемых пластин "стопорные винты зачастую "прикипают", что в свою очередь значительно увеличивает момент отвинчивания. Поэтому требуется профиль винта с более стабильным моментом затяжки, чтобы предотвратить возможное разрушение винта и избежать затратного простоя оборудования. Внимание: инструмент для TORX PLUS® не подходит для винтов TORX®.

Kraftform Plus – серия 300

Подходящий инструмент для любых ситуаций.

371 TORQ-SET® Mplus Отвертка

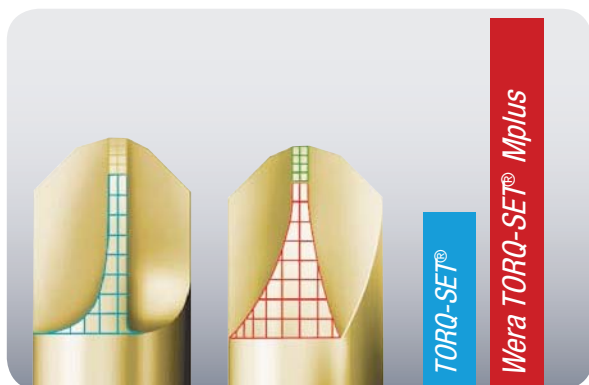


Применение: Винты TORQ-SET®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Mplus для большего крутящего момента разрыва и более длительный срок службы, матовый никель
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05028130001	6		80	98	4,5	3 1/8"	5
05028132001	8		100	105	6,0	4"	5
05028134001	10		100	105	6,0	4"	5
05028136001	1/4"	125	112	8,0	5"		5



Как избежать частого разрушения профилей TORQ-SET®?



Разработанный компанией Wera профиль Mplus обладает более толстыми боковыми краями, чем обычным профиль TORQ-SET®. Это повышает крутящий момент разрыва примерно на 70 % и в несколько раз срок увеличивает службы инструмента. Именно при техническом обслуживании самолетов существует проблема недостаточного срока службы, так как винты из-за многократного перекрытия краской не обеспечивают достаточную глубину проникновения инструмента в винт. В данном случае сможет помочь профиль TORQUE-SET® MPlus компании Wera.

368 Отвертка для винтов с внутренним квадратом



Применение: Винты с внутренним квадратом
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point кроме размеров 01+02
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная, # 2/300; # 01/25; # 02/25; Weralit II, 1-компонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05117680001	# 00	60	81	3,5	2 3/8"	5
05117681001	# 0	60	81	4,0	2 3/8"	5
05117682001	# 1	80	98	4,5	3 1/8"	5
05117683001	# 1	200	98	4,5	8"	5
05117684001	# 2	100	105	6,0	4"	5
05117685001	# 2	200	105	6,0	8"	5
05117691001	# 2	300	105	6,0	12"	2
05117686001	# 3	150	112	8,0	6"	5
05117687001	# 4	200	112	8,0	8"	5
05117688001	# 01	25	54	4,5	1"	5
05117689001	# 02	25	54	6,0	1"	5

375 TRI-WING® Отвертка



Применение: Винты TRI-WING®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm
05028116001	0	80	81	3,5	3 1/8"
05028118001	1	80	81	3,5	3 1/8"
05028120001	2	80	98	4,5	3 1/8"
05028122001	3	80	98	4,5	3 1/8"
05028124001	4	100	98	6,0	4"
05028126001	5	100	98	6,0	4"

391 Отвертка с гибким стержнем



Применение: Винты с наружным шестигранником
Рабочий конец: Круглый, гибкий
Исполнение: Торцовый ключ для винтов с наружным шестигранником
Ручка: Kraffform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm
05028148001	6	167	98	6 9/16"	5
05028150001	7	167	98	6 9/16"	5
05028152001	8	167	98	6 9/16"	5

395 Отвертка-торцовый ключ

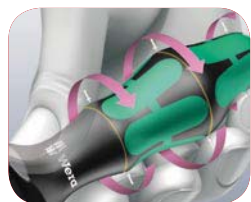


Применение: Винты с наружным шестигранником
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, торцовый ключ для винтов с наружным шестигранником
Ручка: Kraffform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm
05028205001	3,0	125	98	5,0	5"
05028210001	3,5	125	98	6,1	5"
05028215001	4,0	125	98	6,9	5"
05028220001	4,5	125	98	7,1	5"
05028225001	5,0	125	98	8,1	5"
05028230001	5,5	125	98	8,1	5"
05029405001	6,0	125	98	9,1	5"
05029410001	7,0	125	105	11,0	5"
05029415001	8,0	125	105	12,1	5"
05029420001	9,0	125	105	13,1	5"
05029425001	10,0	125	112	14,1	5"
05029430001	11,0	125	112	16,0	5"
05029435001	12,0	125	112	17,1	5"
05029440001	13,0	125	112	18,1	5"
05029445001	14,0	125	112	19,1	5"
05029450001	15,0	125	112	21,0	5"



Как уберечь руки от неудобной ручки и травм?



Завинчивание вручную может быть очень болезненным. Поэтому компания Wera разработала ручку Kraffform. Ее форма точно соответствует ладони. Эргономичная совместимость формы ручки и ладони, а также используемые

материалы позволяют предотвратить образование мозолей и волдырей, а также перенапряжение руки. Это особенно чувствуешь при перехватывании инструмента в руке. Так эргономика становится ощутимой.

Kraftform Plus – серия 300

Подходящий инструмент для любой ситуации.

395 НО Отвертка



Применение: Винты с наружным шестигранником
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Полый стержень для резьбовых шпилек, матовый никель
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

ПОДСКАЗКА: Полая форма позволяет затягивать или отвинчивать винты на длинном штыре, а также трудно поддающиеся винты.

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05029460001	5,0	70	98	7,2	2 25/32"	5
05029461001	5,5	70	98	7,2	2 25/32"	5
05029462001	6,0	70	98	7,2	2 25/32"	5
05029463001	7,0	80	105	7,2	3 5/32"	5
05029464001	8,0	80	105	9,3	3 5/32"	5
05029465001	10,0	80	112	9,3	3 5/32"	5
05029466001	13,0	80	112	11,0	3 5/32"	5

395 НО Отвертка Imperial



Применение: Винты с наружным шестигранником
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Полый стержень для резьбовых шпилек, матовый никель
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

ПОДСКАЗКА: Полая форма позволяет затягивать или отвинчивать винты на длинном штыре, а также трудно поддающиеся винты.

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05029501001	3/16"	70	98	7,2	2 25/32"	5
05029502001	1/4"	70	98	7,2	2 25/32"	5
05029503001	5/16"	80	105	9,3	3 5/32"	5
05029504001	11/32"	80	105	9,3	3 5/32"	5
05029505001	3/8"	80	112	9,3	3 5/32"	5
05029506001	7/16"	80	112	11,0	3 5/32"	5
05029507001	1/2"	80	112	11,0	3 5/32"	5



Для чего полая отвертка?



Если нужно навинтить гайку на резьбовую шпильку, то потребуется отвертка с полым стержнем, т. к. выступающая сквозь гайку шпилька может входить только в полость.



334/6 Rack Набор отверток Kraftform Plus Lasertip + подставка



334/355/6 Rack Набор отверток Kraftform Plus Lasertip + подставка



Применение: С круглыми рабочими концами Lasertip + подставка
Исполнение: Винты со шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess
 6 компонентов в упаковке с окошком + подставка

Code	Icon	Code	Description	Quantity
05105650001	⊖	334	1 x 1,2x6,5x150	1
	⊖	335	1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	
	⊕	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	

1) без Lasertip

Применение: С круглыми рабочими концами Lasertip + подставка
Исполнение: Винты со шлицем и Pozidriv^{*)}
 6 компонентов в упаковке с окошком + подставка

Code	Icon	Code	Description	Quantity
05105656001	⊖	334	1 x 1,2x6,5x150	1
	⊖	335	1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	
	⊕	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	

1) без Lasertip

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

334 SK/6 Rack Набор отверток Kraftform Plus Lasertip + подставка



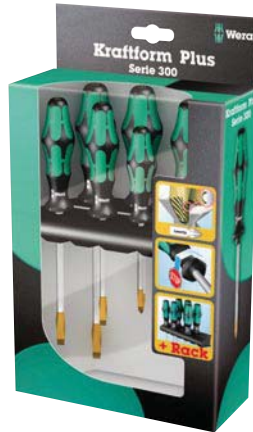
Применение: С шестигранными рабочими концами Lasertip + подставка
Исполнение: Винты со шлицем и с крестовым шлицем Phillips-Recess
 6 компонентов в упаковке с окошком + подставка

Code	Icon	Code	Description	Quantity
05007680001	⊖	334 SK	1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125	1
	⊕	350 SK PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	

Kraftform Plus – серия 300

Подходящий инструмент для любой ситуации.

334/355 SK/6 Набор отверток Kraftform Plus Lasertip + подставка



Применение: Винты со шлицем и Pozidriv*)
Исполнение: 6 компонентов в упаковке с окошком + подставка

Code	Icon	Part	Quantity
05007681001	●	334 SK 1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125	1
	⊕	355 SK PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	

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

335/350/367/7 Rack Набор отверток Kraftform Plus Lasertip + подставка



Применение: Винты со шлицем, с крестовым шлицем Phillips-Recess и Pozidriv*) и TORX®
Исполнение: 7 штук в упаковке с окошком + подставка

Code	Icon	Part	Quantity
05320540001	●	335 1 x 0,8x4,0x100	1
	⊕	350 PH 1 x PH 2x100	
	⊕	355 PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	
	⊕	367 TORX® 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100	

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

335/350/355/6 Набор отверток Kraftform Plus Lasertip + подставка



Применение: Винты со шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess и Pozidriv*)
Исполнение: 6 компонентов в упаковке с окошком + подставка

Code	Icon	Part	Quantity
05105622001	●	335 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	1
	⊕	350 PH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	
	⊕	355 PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	

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

? Почему ручка Kraftform Plus состоит из нескольких компонентов?



Wera изготавливает ручку Kraftform из нескольких материалов с различными свойствами. Для средней части используется стойкий пластик, который прочно удерживает рабочий конец даже при высоких нагрузках. Для цветных мягких участков применяется более мягкий материал.

Материал обладает высокой степенью сопротивления трению и обеспечивает передачу больших значений сил. Черные зоны с более твердыми поверхностями препятствуют прилипанию ручки к ладони. Это позволяет быстро перехватывать отвертку в руке.

367/7 TORX® HF Kraftform Plus Набор отверток с фиксирующей функцией + подставка



Применение: TORX®
Исполнение: 7 компонентов в упаковке с окошком + подставка

Code			
05223161001	367 TORX® HF	1 x TX 8x60; 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 27x115; 1 x TX 30x115	1

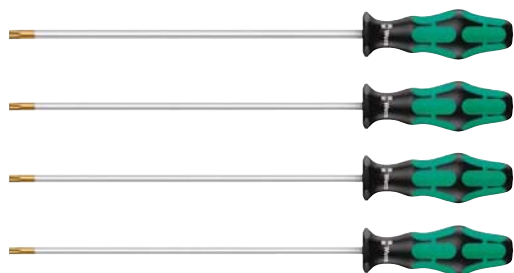
367/6 TORX® HF Kraftform Plus Набор отверток с фиксирующей функцией + подставка



Применение: TORX®
Исполнение: 6 компонентов в упаковке с окошком + подставка

Code			
05028059001	367 TORX® HF	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130	1

367/4 TORX® HF Kraftform Plus Набор отверток с фиксирующей функцией



Применение: TORX®
Исполнение: 4 компонента

Code			
05028074001	367 TORX HF L	1 x TX 20x300; 1 x TX 25x300; 1 x TX 27x300; 1 x TX 30x300	1



Для чего используется профиль TORX® HF?



В труднодоступных местах (например, в моторном отсеке) невозможно зафиксировать рукой винт на отвертке. Часто винт куда-то падает. Затем следует утомительный поиск или потеря винта (и, возможно,

связанные с этим риски). Разработанные фирмой Wera инструменты TORX® HF улучшают геометрию профиля TORX®. Благодаря силе прижима, создаваемой поверхностным напряжением между профилем винта и наконечником, винт надежно удерживаются на инструменте!



Отвертки

Kraftform Plus – серия 300

Подходящий инструмент для любой ситуации.

367/6 TORX® B0 Kraftform Plus Набор безопасных отверток TORX® + подставка



Применение: TORX® B0

Исполнение: 6 компонентов в упаковке с окошком + подставка

Code			
05138250001	367 TORX® B0	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130	1



TORX® B0



Удержание винта на инструменте производится за счет оптимизированной структуры профиля. Это важно в ситуациях, когда магнитная фиксация винта запрещена или невозможна (например, при использовании машины магнит притянет металлическую стружку, которая нарушит процесс завинчивания, или инструмент из нержавеющей стали завинчивает с прижимом, но свойства материала исключают намагничивание).

367/6 Набор отверток Kraftform Plus TORX® + подставка



Применение: TORX®

Исполнение: 6 компонентов в упаковке с окошком + подставка

Code			
05028062001	367 TORX®	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130	1

395 H0/7 SM Набор отверток



Применение: Винты с наружным шестигранником
Исполнение: 7 компонентов в упаковке с окешком

Code			
05029510001	● 395 H0	1 x 5,0x70; 1 x 5,5x70; 1 x 6,0x70; 1 x 7,0x80; 1 x 8,0x80; 1 x 10,0x80; 1 x 13,0x80	1



Для чего мне нужна полая отвертка?



Если нужно навинтить гайку на резьбовую шпильку, то потребуется отвертка с полым стержнем, т. к. выступающая сквозь гайку шпилька может входить только в полость.

Kraftform XXL



Универсальный набор из 12 отверток

Code			
05051010001	● 160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100	1
	● 247	1 x 0,5x3,0x70	
	● 334	1 x 1,2x6,5x150	
	● 335	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	
	● 350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	
	● 355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	
	● 932 A	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125	
	Rack	2 x 190,0x50,0	

1) без Lasertip

Kraftform XXL TX



Универсальный набор из 12 отверток

Code			
05051011001	● 160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100	1
	● 247	1 x 0,5x3,0x70	
	● 335	1 x 0,8x4,0x100	
	● 350 PH	1 x PH 2x100	
	● 355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	
	● 367 TORX®	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100	
	● 932 A	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125	
	Rack	2 x 190,0x50,0	

1) без Lasertip

Серия Kraftform Comfort для мастерской

Серия Kraftform Comfort и единственная в своем роде ручка Kraftform вместе с богатым ассортиментом образуют обширную программу инструмента для универсального применения.



Многокомпонентная ручка Kraftform **для быстрого и легкого выполнения работ.**

Маркировка на ручке в виде символа винта и ипоразмером отвертки **облегчает поиск** в сумке с инструментом и на рабочем месте.

Шестигранный край ручки защищает от надоедливого перекатывания инструмента на рабочем месте.



Наконечник Wera Black Point, а также сложная технология закалки гарантируют **долгий срок службы наконечника и высокую точность посадки.**



Используемый для изготовления наконечников материал со специальной закалкой способствует **более долгому сроку службы.**

Серия Kraftform Classic для мастерской

Отличительной чертой отверток Kraftform Classic является оригинальная ручка Kraftform в том числе в сегменте однокомпонентных инструментов.



Эргономичная ручка Kraftform предотвращает повреждения ладони и руки.

Шестигранный край ручки защищает от надоедливого перекачивания инструмента на рабочем месте.



Наконечник Wera Black Point, а также сложная технология закалки гарантируют **долгий срок службы наконечника, повышенную защиту от коррозии** и высокую точность посадки.

Используемый для изготовления наконечников материал со специальной закалкой способствует **более долгому сроку службы.**



Kraftform Comfort

Комфорт завинчивания – работать удобно и надежно.

1335 Шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Comfort с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05031400001	0,4	2,0	60	81	2,5	5/64"	2 3/8"	10
05031401001	0,4	2,5	75	81	2,5	3/32"	3"	10
05031402001	0,5	3,0	80	81	3,0	1/8"	3 1/8"	10
05031403001	0,5	3,0	150	81	3,0	1/8"	6"	10
05031404001	0,5	3,0	200	81	3,0	1/8"	8"	5
05031405001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	4"	10
05031406001	0,6	3,5	125	81	3,5	9/64"	5"	10
05031407001	0,6	3,5	200	81	3,5	9/64"	8"	5
05031408001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"	10
05031409001	0,8	4,0	150	98	4,0	5/32"	6"	10
05031410001	0,8	4,0	200	98	4,0	5/32"	8"	5
05031411001	0,8	4,0	300	98	4,0	5/32"	12"	2
05031412001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	5"	10
05031413001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	6"	10
05031414001	1,0	5,5	200	98	5,5	7/32"	8"	5
05031415001	1,0	5,5	300	98	5,5	7/32"	12"	2
05031416001	1,2	6,0	100	105	6,0	15/64"	4"	10

1334 Шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Comfort с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05031420001	0,8	5,0	100	98	3/16"	4"		10
05031421001	1,0	6,0	125	105	15/64"	5"		10
05031422001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"		10
05031423001	1,2	6,5	200	105	1/4"	8"		5
05031424001	1,2	7,0	150	105	9/32"	6"		10
05031425001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"		5
05031426001	1,6	8,0	175	112	5/16"	7"		5
05031427001	1,6	10,0	200	112	3/8"	8"		5

1334 SK Шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Шестигранный, вспомогательный шестигранник у размеров 0,8 x 4,5 и более
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Comfort с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05031430001	0,6	3,5	4	-	75	81	9/64"	3"	10
05031431001	0,8	4,0	4	-	90	81	5/32"	3 1/2"	10
05031432001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178"	3 1/2"	10
05031433001	1,0	5,5	6	10	100	98	7/32"	4"	10
05031434001	1,2	6,5	6	10	125	105	1/4"	5"	10
05031435001	1,2	7,0	6	10	125	112	9/32"	5"	10
05031436001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"	6"	10
05031437001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8"	7"	5

1350 PH Крестовая отвертка



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Comfort с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05031440001	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"	5
05031441001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"	10
05031442001	PH 1	200	98	4,5	8"	2
05031443001	PH 1	300	98	4,5	12"	2
05031444001	PH 2	100	105	6,0	4"	10
05031445001	PH 2	200	105	6,0	8"	2
05031446001	PH 2	300	105	6,0	12"	2
05031447001	PH 3	150	112	8,0	6"	5
05031448001	PH 4	200	112	10,0	8"	2

1350 SK PH Крестовая отвертка



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Рабочий конец: Шестигранный, размеры 1-3 с вспомогательным шестигранником
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm		
05031450001	PH 0	4		60	81	2 3/8"	5
05031451001	PH 1	5	8	80	98	2 3/8"	10
05031452001	PH 2	6	10	100	105	4"	10
05031453001	PH 3	8	13	150	112	4"	5

1355 PZ Отвертка для винтов с профилем Pozidriv



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv^{*)}
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05031460001	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"	10
05031461001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"	10
05031462001	PZ 1	200	98	4,5	8"	2
05031463001	PZ 2	100	105	6,0	4"	10
05031464001	PZ 2	200	105	6,0	8"	2
05031465001	PZ 2	250	105	6,0	10"	2
05031466001	PZ 3	150	112	8,0	6"	5
05031467001	PZ 4	200	112	10,0	8"	2

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

1355 SK PZ Отвертка для винтов с профилем Pozidriv



Применение: Пригодна для Pozidriv^{*)}
Рабочий конец: Шестигранный, размер 1-3 с вспомогательным шестигранником
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm		
05031470001	PZ 0	4		60	81	2 3/8"	5
05031471001	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"	10
05031472001	PZ 2	6	10	100	105	4"	10
05031473001	PZ 3	8	13	150	112	6"	5

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

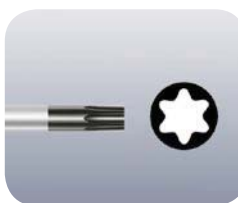
1367 Отвертка TORX®



Применение: Винты с внутренним TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm		
05031500001	TX 5	60	81	3,5	2 3/8"	10
05031501001	TX 6	60	81	3,5	2 3/8"	10
05031502001	TX 7	60	81	3,5	2 3/8"	10
05031503001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"	10
05031504001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"	10
05031505001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"	10
05031506001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"	10
05031507001	TX 20	100	98	4,5	4"	10
05031508001	TX 25	100	105	5,0	4"	10
05031509001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"	10
05031510001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"	10
05031511001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"	10
05031512001	TX 45	130	112	8,0	5 1/8"	10

TORX®



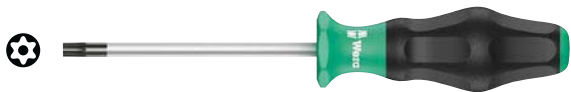
Такой профиль наконечника обеспечивает перенос усилия с инструмента на винт не точно, как у многих других профилей, а за счет линейного или поверхностного прилегания. Это оказывает бережное воздействие как на винт, так и на профиль отвертки. Дополнительно увеличивается перенос крутящего момента и усилия.



Kraftform Comfort

Комфорт завинчивания – работать удобно и надежно.

1367 Отвертка TORX® BO



Применение: Винты с внутренним TORX® с предохранительным штифтом (BO = с отверстием)

Рабочий конец: Круглый

Исполнение: Матовый никель, конец Black Point

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code		mm	mm	mm		
05031520001	TX 7	60	81	3,5	2 3/8"	5
05031521001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"	5
05031522001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"	5
05031523001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"	5
05031524001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"	5
05031525001	TX 20	100	98	4,5	4"	5
05031526001	TX 25	100	105	5,0	4"	5
05031527001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"	5
05031528001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"	5
05031529001	TX 40	130	112	7,0	5 1/8"	5

TORX® BO



Разработан для предотвращения несанкционированного отвинчивания т. н. специальных резьбовых соединений. Чтобы не допустить использования обычных инструментов TORX®, эти винты снабжены выступающей цапфой. Она входит в отверстие наконечника TORX® BO, и это соединение можно развинтить. Такие специальные винты предусмотрены, например, во многих электрических приборах и могут сниматься только специалистами по ремонту.

1334/6 Набор отверток Kraftform Comfort



Применение: Винты со шлицем и с крестовым шлицем Phillips-Recess

Исполнение: 6 компонентов в упаковке с окошком

Code		
05031551001	<ul style="list-style-type: none"> ● 1334 1 x 1,2x6,5x150 ● 1335 1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125 ⊕ 1350 PH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 	1

1334 SK/6 Набор отверток Kraftform Comfort



шестигранное сечение



Применение: Винты со шлицем и с крестовым шлицем Phillips-Recess

Исполнение: 6 компонентов в упаковке с окошком

Code		
05031556001	<ul style="list-style-type: none"> ● 1334 SK 1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125 ⊕ 1350 SK PH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100 	1



1334/1355/6 Набор отверток Kraftform Comfort



Применение: Винты со шлицем и Pozidriv[®]
Исполнение: 6 компонентов в упаковке с окошком

Code			
05031552001	● 1334	1 x 1,2x6,5x150	1
	● 1335	1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	
	⊕ 1355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	

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

1335/1350/1355/6 Набор отверток Kraftform Comfort



Применение: Винты со шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess и Pozidriv[®]
Исполнение: 6 компонентов в упаковке с окошком

Code			
05031553001	● 1335	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	1
	⊕ 1350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	
	⊕ 1355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	

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

1334/1355 SK/6 Набор отверток Kraftform Comfort



шестигранное сечение

Применение: Винты со шлицем и Pozidriv[®]
Исполнение: 6 компонентов в упаковке с окошком

Code			
05031557001	● 1334 SK	1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125	1
	⊕ 1355 SK PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	

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

1367/6 TORX[®] Набор отверток Kraftform Comfort



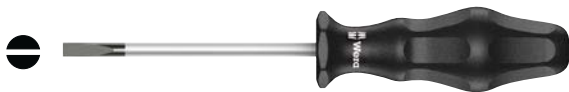
Применение: Винты TORX[®]
Исполнение: 6 компонентов в упаковке с окошком

Code			
05031554001	⊕ 1367 TORX [®]	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130	1

Kraftform Classic

Надежность, проверенная десятилетиями.

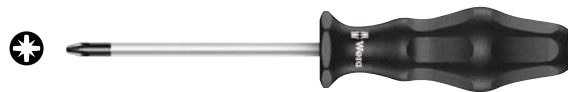
1735 Шлицевая отвертка



Применение: Винты с шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Classic с защитой от перекатывания, 1-компонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05031209001	0,4	2,5	75	81	2,5	3/32"	3"	10
05031210001	0,5	3,0	80	81	3,0	9/64"	3 1/8"	10
05031211001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"	10
05031212001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	5"	10

1755 PZ Отвертка с профилем Pozidriv



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Classic с защитой от перекатывания, 1-компонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05031224001	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"			5
05031225001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"			10
05031226001	PZ 2	100	105	6,0	4"			10
05031227001	PZ 3	150	112	8,0	6"			5

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

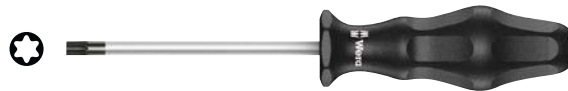
1734 Шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Classic с защитой от перекатывания, 1-компонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05031200001	1,2	6,5	150	105	6,0	1/4"	6"	10
05031201001	1,2	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"	5
05031202001	1,6	10,0	200	112	9,0	3/8"	8"	5

1767 Отвертка TORX®



Применение: Винты с внутренним TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Classic с защитой от перекатывания, 1-компонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05031300001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"			10
05031301001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"			10
05031302001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"			10
05031303001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"			10
05031304001	TX 20	100	98	4,5	4"			10
05031305001	TX 25	100	105	5,0	4"			10
05031306001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"			10
05031307001	TX 40	130	112	7,0	5 1/8"			10

1750 PH Крестовая отвертка



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Classic с защитой от перекатывания, 1-компонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05031219001	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"			5
05031220001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"			10
05031221001	PH 2	100	105	6,0	4"			10
05031222001	PH 3	150	112	8,0	6"			5

1734/6 Набор отверток Kraftform Classic



Применение: Винты с шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess

Исполнение: 6 компонентов в упаковке с окном

Code			
05031280001	1734	1 x 1,2x6,5x150	1
	1735	1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	
	1750 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	

1734/55/6 Набор отверток Kraftform Classic



Применение: Винты с шлицем и Pozidriv^{*)}

Исполнение: 6 компонентов в упаковке с окошком

Code			
05031281001	1734	1 x 1,2x6,5x150	1
	1735	1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	
	1755 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	

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



Как избежать перекачивания отвертки?



Все отвертки Kraftform имеют ручку с шестигранным краем. Такая форма служит защитой от надоедливого перекачивания инструмента по рабочему месту.



Серия с деревянной ручкой

Традиционные отвертки – с особыми преимуществами изделий и прочной ручкой из бука.



Цилиндрическая рукоятка из твердого бука гарантирует **долгий срок службы** даже при сильных нагрузках.



Вспомогательный шестигранник, приваренный к рабочему концу, вместе с гаечным или накидным ключом обеспечивает получение **более высоких крутящих моментов.**



Двойной кожаный колпачок в сочетании со сквозным рабочим концом обеспечивает **дополнительную надежность** при ударах молотком и **уменьшает опасность раскалывания ручки.**



Традиционные отвертки для тех, кто работает традиционно, для тех, кто не хочет идти на компромисс.

Серия с деревянной ручкой

Традиция качества.

930 A Шлицевая отвертка



Применение: Винты с шлицем
Рабочий конец: Круглый, вспомогательный шестигранник
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Бук с наконечником из кожи

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05018005001	0,6	3,5	8	90	102	9/64"	3 1/2"	10
05018010001	0,8	4,5	8	90	102	0,178"	3 1/2"	10
05018015001	1,0	5,5	8	100	102	7/32"	4"	10
05018020001	1,2	7,0	10	125	111	9/32"	5"	10
05018025001	1,6	9,0	13	175	126	11/32"	7"	10
05018030001	1,6	10,0	13	175	126	3/8"	7"	5
05018035001	2,0	12,0	13	200	126	1/2"	8"	2
05018040001	2,5	14,0	16	250	140	9/16"	10"	2

935 SPH Крестовая отвертка



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Рабочий конец: Вспомогательный шестигранник
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Бук с наконечником из кожи

Code	mm	mm	mm	mm
05018350001	PH 1	8	90	102
05018352001	PH 2	10	100	111
05018354001	PH 3	13	175	126
05018355001	PH 4	16	200	140

955 SPZ Отвертка для винтов с профилем Pozidriv



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv*)
Рабочий конец: Вспомогательный шестигранник
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Бук с наконечником из кожи

Code	mm	mm	mm	mm
05023305001	PZ 1	8	90	102
05023307001	PZ 2	10	100	111
05023309001	PZ 3	13	175	126

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

930/935/6 Набор отверток



Применение: Винты с шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess
Исполнение: 6 компонентов в упаковке с окошком

Code			
05018251001	930 A	1 x 0,6x3,5x90; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125	1
	935 SPH	1 x PH 1x90; 1 x PH 2x100	

930/955/6 Набор отверток



Применение: Винты с шлицем и Pozidriv*)
Исполнение: 6 компонентов в упаковке с окошком

Code			
05137810001	930 A	1 x 0,6x3,5x90; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125	1
	955 SPZ	1 x PZ 1x90; 1 x PZ 2x100	

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

флажковые ключи и короткие отвертки и коротких отверток

Подходящий инструмент для любой ситуации.

1267 A TORX® Флажковый ключ



Применение: Винты с внутренним TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Поверхность BlackLaser
Ручка: Многокомпонентная

Code		mm	mm	mm		
05026350001	TX 6	33	62,0	3,0	1 19/64"	10
05026351001	TX 7	33	62,0	3,0	1 19/64"	10
05026352001	TX 8	40	69,0	3,0	1 37/64"	10
05026353001	TX 9	40	69,0	3,0	1 37/64"	10
05026354001	TX 10	40	69,0	3,0	1 37/64"	10

1267 B TORX® Комбинированный флажковый ключ



Применение: Винты с внутренним TORX® и внутренним шестигранником
Рабочий конец: Шестигранник
Исполнение: TORX® и внутренний шестигранник, поверхность BlackLaser
Ручка: Многокомпонентная

Code			mm	mm	mm		
05026370001	TX 9	3,5	42	81,0	1 5/8"	10	
05026371001	TX 10	3,5	42	81,0	1 5/8"	10	
05026372001	TX 15	3,5	47	86,0	1 27/32"	10	
05026373001	TX 15	4	47	86,0	1 27/32"	10	
05026374001	TX 20	4	47	86,0	1 27/32"	10	

1267 A TORX PLUS® Флажковый ключ



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Поверхность BlackLaser
Ручка: Многокомпонентная

Code		mm	mm	mm		
05026360001	6 IP	33	62,0	3,0	1 19/64"	10
05026361001	7 IP	33	62,0	3,0	1 19/64"	10
05026362001	8 IP	40	69,0	3,0	1 37/64"	10
05026363001	9 IP	40	69,0	3,0	1 37/64"	10
05026364001	10 IP	40	69,0	3,0	1 37/64"	10

1267 B TORX PLUS® Комбинированный флажковый ключ



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS® и внутренним шестигранником
Рабочий конец: Шестигранник
Исполнение: TORX PLUS® и внутренний шестигранник, поверхность BlackLaser
Ручка: Многокомпонентная

Code			mm	mm	mm		
05026380001	9 IP	3,5	42	81,0	1 5/8"	10	
05026381001	10 IP	3,5	42	81,0	1 5/8"	10	
05026382001	15 IP	3,5	47	86,0	1 27/32"	10	
05026383001	15 IP	4	47	86,0	1 27/32"	10	
05026384001	20 IP	4	47	86,0	1 27/32"	10	

336 Короткая отвертка/отвертка для карбюратора



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, Weralit II, однокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05110068001	0,6	3,5	25	54	3,5	3/64"	1"	5
05110069001	0,8	4,0	25	54	4,0	5/32"	1"	5
05110070001	1,0	5,5	25	54	5,5	7/32"	1"	5
05110075001	1,2	6,5	25	54	6,5	1/4"	1"	5
05110078001	1,2	8,0	25	54	8,0	5/16"	1"	5

Короткая отвертка/отвертка для карбюратора



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv^{*)}
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, Weralit II, однокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm
05009330001	PZ 01	25	54	4,5	1"
05009335001	PZ 02	25	54	6,0	1"
05009337001	PZ 03	25	54	8,0	1"

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

337 Отвертка для велосипеда



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform, Weralit II, однокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05008507001	1,0	5,5	45	69	5,5	7/32"	1 3/4"	5
05008509001	1,2	6,5	45	69	6,5	1/4"	1 3/4"	5

Короткая отвертка/отвертка для карбюратора



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, Weralit II, 1-компонентная

Code	mm	mm	mm	mm
05008775001	PH 01	25	54	4,5
05008780001	PH 02	25	54	6,0
05008782001	PH 03	25	54	6,0



Отвертки

Принадлежности

Полезные мелочи при завинчивании.

Wera Star - устройство для намагничивания/размагничивания



Code	mm	
05073403001	48,0	1

1427 Шило



Ручка: Weralit II, однокомпонентная
Рабочий конец: Сквозной

Code	mm	mm	
05027405001	105	92	4 3/16" 5

1428 Развёртка



Ручка: Weralit II, однокомпонентная
Рабочий конец: Сквозной

Code	mm	mm	
05027455001	107	92	4 9/32" 5



Как надежно удержать винт на отвертке?



С помощью устройства для намагничивания и размагничивания Wera: Просто провести отверткой вдоль выемки с положительным зарядом устройства Wera. Теперь инструмент будет прочно удерживать винт. Для размагничивания инструмент следует провести вдоль одной из четырех сторон с отрицательным зарядом.

335 MS универсальная отвертка

NEW



Применение: Для простых работ и для общего применения, например, при измерении глубины профиля, проверке поражения ржавчиной, удалении загрязнений

Рабочий конец: круглый

Исполнение: нержавеющая сталь – для высокой стойкости к воздействию коррозии

Рукоятка: Kraftform с защитой от перекачивания, однокомпонентная, ацетат целлюлозы, с практичным зажимом для крепления, например, к нагрудному карману

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05008004001	0,5	3,0	50	70	3,0	1/8"	2"	5

Подставка для отверток Kraftform



Code	mm	mm
05134001001	190,0	50,0

Подставка для отверток Kraftform Micro



Code	mm	mm
05134002001	190,0	80



Принадлежности

Полезные мелочи при завинчивании.

А так работает фиксатор винтов



Надеть фиксатор винтов на отвертку так, чтобы наконечник выступал из кольца фиксатора.



Вставить винт в отвертку, зафиксировав его в зажиме.



Подтянуть фиксатор к ручке отвертки так, чтобы лапки захвата враспор прилегали к головке винта. После завинчивания фиксатор Wera освобождает винт автоматически!



При контакте с поверхностью обе лапки захвата раскрываются и автоматически защелкиваются после завинчивания винта.



Если винт надо завинтить в т.н. глухом отверстии, фиксатор сдвигается вверх: оптимальное решение даже для завинчиваний в глубоких отверстиях.

1440/1442 VDE фиксатор винтов на отвертку



NEW

Применение: Насадка на отвертку для фиксации винта. Подходит для всех винтов, крепится на круглые и шестигранные рабочие концы диаметром от 4,5 мм до 6,0 мм и от 6,5 мм до 8,0 мм

Исполнение: эластомерный пластик

Code			
05073680001	1440	1 x 4,5-6,0	1
	1442	1 x 6,5-8,0	

1441 фиксатор винтов на отвертку



NEW

Применение: Насадка на отвертку для фиксации винта. Подходит для всех винтов, крепится на круглые и шестигранные рабочие концы диаметром от 2,5 мм до 4,5 мм и от 4,5 мм до 6,0 мм

Исполнение: эластомерный пластик

Code			
05073681001	1441	1 x 4,5-6,0	1



Kraftform Micro



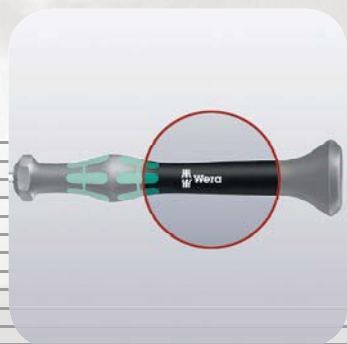
Случалось терять нервы при завинчивании мелких винтов?

**Kraftform Micro является идеальным помощником в области
электроники и точной механики.**

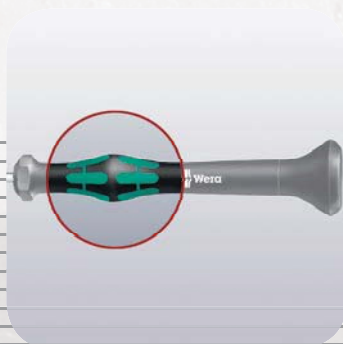
Высокоточное качество изготовления инструментов Wera является обязательным для малых размеров стержней. Ручка с тремя функциональными зонами значительно сокращает время завинчивания, что снижает стоимость работы в пересчете на один винт.



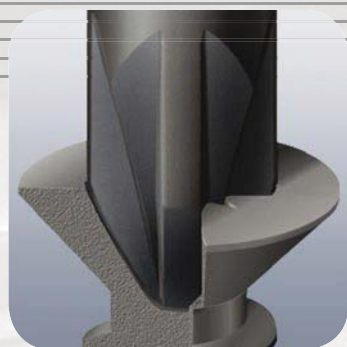
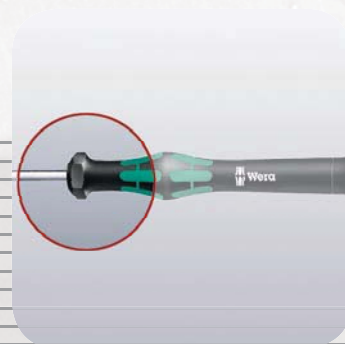
Подвижная головка и зона быстрого вращения под ней обеспечивают **стремительное вращение**.
Перехвата руки, как это бывает при использовании обычных отверток для мелких винтов, не требуется.



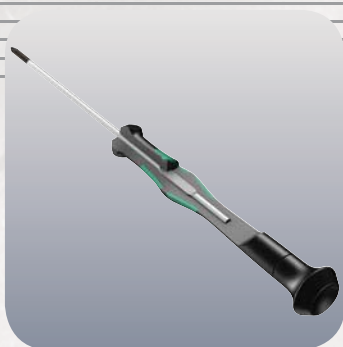
Зона приложения усилия с мягкими участками рядом с рабочим концом отвертки способствует **передаче высоких моментов откручивания и затяжки** без потери контакта с винтом.



Прецизионная зона, непосредственно держащая рабочий конец, исполнена так, чтобы работающий всегда чувствовал **угол вращения, имеющего важное значение при юстировочных работах**.



Наконечник Wera Black Point, а также сложная технология закалки гарантируют **долгий срок службы и повышенную антикоррозионную защиту**.



Многокомпонентная ручка отвертки для **эргономичной и правильной работы**.



Обязательный инструмент, например, для электронщиков, оптиков, механиков по точным работам, ювелиров, монтажников оборудования для передачи данных или модельеров.

Серия Kraftform Micro

Лучшая отвертка для электронщиков.

2035 Отвертка для электронщиков



Применение: Винты с шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и вращающимся наконечником, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05117990001	0,16	0,8	40	97	2,0	1/32"	1 9/16"	10
05117991001	0,18	1,0	40	97	2,0	0,04"	1 9/16"	10
05117992001	0,20	1,2	40	97	2,0	0,05"	1 9/16"	10
05118002001	0,23	1,5	40	97	2,0	1/16"	1 9/16"	10
05118003001	0,23	1,5	60	97	2,0	1/16"	2 3/8"	10
05118000001	0,25	1,2	40	97	2,0	0,05"	1 9/16"	10
05118001001	0,25	1,2	60	97	2,0	0,05"	2 3/8"	10
05117993001	0,30	1,8	40	97	2,0	0,07"	1 9/16"	10
05118004001	0,30	1,8	60	97	2,0	0,07"	2 3/8"	10
05118005001	0,40	2,0	40	97	2,5	5/64"	1 9/16"	10
05118006001	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	2 3/8"	10
05118007001	0,40	2,0	100	97	2,5	5/64"	4"	10
05117994001	0,40	2,5	50	97	2,5	3/32"	2"	10
05118008001	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	3 1/8"	10
05118009001	0,40	2,5	100	97	2,5	3/32"	4"	10
05117995001	0,50	3,0	50	97	3,0	1/8"	2"	10
05118010001	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	3 1/8"	10
05118011001	0,50	3,0	100	97	3,0	1/8"	4"	10
05117996001	0,50	3,0	150	97	4,0	1/8"	6"	10
05118012001	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	3 1/8"	10
05118014001	0,80	4,0	80	97	4,0	5/32"	3 1/8"	10
05118015001	0,80	4,0	100	97	4,0	5/32"	4"	10
05118016001	0,80	4,0	150	97	4,0	5/32"	6"	10

2050 PH Крестовая отвертка для электронщиков



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и вращающимся наконечником, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm		
05118019001	PH 00	40	97	2,5	1 9/16"	10
05118020001	PH 00	60	97	3,0	2 3/8"	10
05118022001	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"	10
05118023001	PH 1	60	97	4,0	2 3/8"	10
05118024001	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"	10
05118025001	PH 1	100	97	4,0	4"	10

2055 PZ Отвертка для электронщиков для винтов с профилем Pozidriv



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv^{*)}
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и вращающимся наконечником, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm		
05118030001	PZ 0	60	97	3,0	2 3/8"	10
05118032001	PZ 1	80	97	4,0	3 1/16"	10

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

2067 Отвертка TORX® HF с фиксирующей функцией, для электронщиков



Применение: Винты с внутренним TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: TORX® с фиксирующей функцией в соответствии со спецификацией Acument Global Technologies Inc., матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и вращающимся наконечником, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm		
05118180001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"	5
05118181001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"	5
05118182001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"	5
05118183001	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118184001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118185001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118186001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118187001	TX 15	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118188001	TX 20	60	97	4,0	2 3/8"	5



Для чего используется профиль TORX® HF?



Профиль Wera TORX® HF (HF = функция фиксации) надежно удерживает винты TORX® наконечником отвертки благодаря оптимальной геометрии боковой поверхности и создаваемой силе прижима. Идеальное решение для работы в труднодоступных местах, например, с винтами в глубоких глухих отверстиях.



2067 Отвертка TORX® для электронщиков



Применение: Винты с внутренним TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и вращающимся наконечником, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05118035001	TX 1	40	97	2,0	1 9/16"	5
05118036001	TX 2	40	97	2,0	1 9/16"	5
05118037001	TX 3	40	97	2,0	1 9/16"	5
05118039001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"	5
05118040001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"	5
05118042001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"	5

2067 Отвертка TORX® VO для электронщиков



Применение: Винты с внутренним TORX® с предохранительным штифтом (VO = с отверстием)
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: С отверстием в профиле TORX®; матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и вращающимся наконечником, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05118044001	TX 7	60	97	3,0	1 9/16"	5
05118046001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118048001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118050001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118052001	TX 15	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118054001	TX 20	60	97	4,0	2 3/8"	5

2067 Отвертка TORX PLUS® для электронщиков



Применение: Винты TORX PLUS®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и вращающимся наконечником, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05118200001	4 IP	40	97	2,5	1 9/16"	5
05118201001	5 IP	40	97	3,0	1 9/16"	5
05118202001	6 IP	40	97	3,0	1 9/16"	5
05118203001	7 IP	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118204001	8 IP	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118205001	9 IP	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118206001	10 IP	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118207001	15 IP	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118208001	20 IP	60	97	4,0	2 3/8"	5

2054 Отвертка для электронщика для винтов с шестигранной головкой

Hex Plus



Применение: Винты с шестигранной головкой
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Hex Plus, матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и вращающимся наконечником, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05118060001	0,7	40	97	3,0	1 9/16"	5
05118062001	0,9	40	97	3,0	1 9/16"	5
05118064001	1,3	40	97	3,0	1 9/16"	5
05118066001	1,5	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118068001	2,0	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118070001	2,5	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118072001	3,0	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118074001	0,05"	40	97	3,0	1 9/16"	5
05118076001	1/16"	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118078001	5/64"	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118080001	3/32"	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118082001	7/64"	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118075001	1/8"	60	97	4,0	2 3/8"	5



Как быстро завинчивать винт и при этом прикладывать требуемое усилие при большой точности?



Отвертка Kraftform и ручка с особым расположением трех функциональных зон прекрасно соответствует этим требованиям. Колпачок с легким ходом, на который может опираться рука, идеально дополняет эти преимущества.

Серия Kraftform Micro

Лучшая отвертка для электронщиков.

2052 Отвертка с шестигранной сферической головкой для электронщика



Применение: Сферическая головка для винтов с внутренним шестигранником

Рабочий конец: Круглый

Исполнение: Сферическая шестигранная головка, матовый никель, конец Black Point

Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и вращающимся наконечником, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05118089001	1,3	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118090001	1,5	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118092001	2,0	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118094001	2,5	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118096001	3,0	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118098001	1/16"	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118100001	5/64"	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118102001	3/32"	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118106001	7/64"	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118103001	1/8"	60	97	4,0	2 3/8"	5

2069 Торцовый ключ для электронщиков



Применение: Винты с наружным шестигранником

Рабочий конец: Круглый

Исполнение: Матовый никель

Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и вращающимся наконечником, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05118108001	1,5	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118109001	1,8	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118110001	2,0	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118112001	2,5	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118114001	3,0	60	97	5,0	2 3/8"	5
05118116001	3,2	60	97	5,0	2 3/8"	5
05118118001	3,5	60	97	5,3	2 3/8"	5
05118120001	4,0	60	97	5,5	2 3/8"	5
05118122001	4,5	60	97	6,2	2 3/8"	5
05118124001	5,0	60	97	7,0	2 3/8"	5
05118126001	5,5	60	97	7,8	2 3/8"	5
05118128001	3/32"	60	97	5,7	2 3/8"	5
05118130001	7/64"	60	97	5,7	2 3/8"	5
05118132001	1/8"	60	97	5,7	2 3/8"	5
05118134001	9/64"	60	97	5,7	2 3/8"	5
05118136001	5/32"	60	97	5,7	2 3/8"	5
05118135001	3/16"	60	97	-	2 3/8"	5
05118137001	7/32"	60	97	-	2 3/8"	5



Как надежно удерживать винт на отвертке?



С помощью устройства для намагничивания и размагничивания Wera: Просто провести отверткой вдоль выемки с положительным зарядом устройства Wera. Теперь инструмент будет прочно удерживать винт. Для размагничивания инструмент следует провести вдоль одной из четырех сторон с отрицательным зарядом. Устройство для намагничивания и размагничивания Wera можно найти на странице 68.

1429 Съёмник



Применение: Для удаления трудно поддающихся деталей на печатных платах после выпайки

Рабочий конец: Круглый

Исполнение: Матовый никель

Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и вращающимся наконечником, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	
05027456001	1,0	3,5	50	97	10

2035/6 A Набор отверток для электронщиков + стойка



2067/6 Набор отверток TORX® BO для электронщиков + стойка



Применение: Винты с шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess
Исполнение: 6 штук в упаковке с окошком + стойка

Code				
05118150001	2035 Micro	1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,0x60; 1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80		1
	2050 PH Micro	1 x PH 00x60; 1 x PH 0x60		

Применение: Винты с внутренним TORX® с предохранительным штифтом (BO= с отверстием)
Исполнение: 6 штук в упаковке с окошком + стойка

Code				
05118154001	2067 TORX® BO Micro	1 x TX 7x60; 1 x TX 8x60; 1 x TX 9x60; 1 x TX 10x60; 1 x TX 15x60; 1 x TX 20x60		1

2035/6 B Набор отверток для электронщиков + стойка

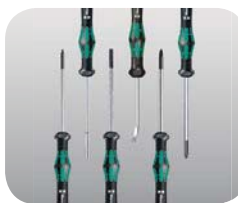


Применение: Винты с шлицем и с крестовым шлицем Phillips-Recess
Исполнение: 6 штук в упаковке с окошком + стойка

Code				
05118152001	2035 Micro	1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80; 1 x 0,60x3,5x80; 1 x 0,80x4,0x80		1
	2050 PH Micro	1 x PH 0x60; 1 x PH 1x80		



Почему ассортимент инструментов серии Micro столь обширен?



Каждая проблема в области завинчивания должна иметь свое совершенное решение. Поэтому широта ассортимента ориентирован на потребности профессионалов.



Отвертки

Серия Kraftform Micro

Лучшая отвертка для электронщиков.

2052/6 Набор отверток для электронщиков + стойка

2069/6 Набор отверток для электронщиков + стойка



Применение: Сферическая головка для винтов с внутренним шестигранником

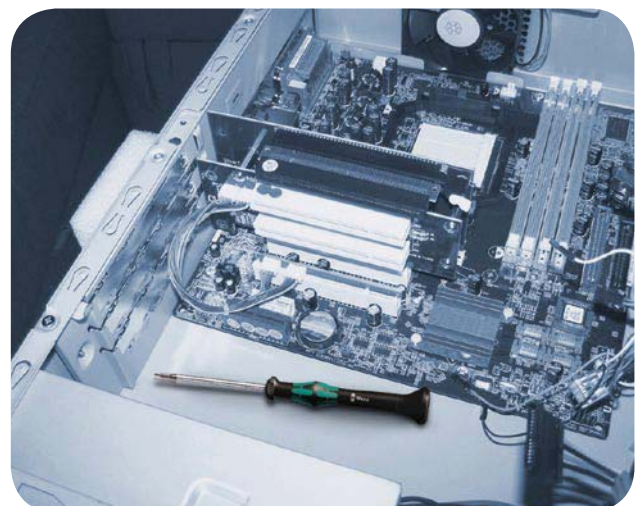
Исполнение: 6 штук в упаковке с окошком + стойка

Code			
05118156001	○ 2052 Micro	1 x 1,5x60; 1 x 2,0x60; 1 x 2,5x60; 1 x 3,0x60	1
	○ 2054 Micro	1 x 0,9x40; 1 x 1,3x40	

Применение: Винты с наружным шестигранником

Исполнение: 6 штук в упаковке с окошком + стойка

Code			
05118158001	● 2069 Micro	1 x 2,0x60; 1 x 2,5x60; 1 x 3,0x60; 1 x 3,5x60; 1 x 4,0x60; 1 x 5,0x60	1



Серия 400, поперечная ручка

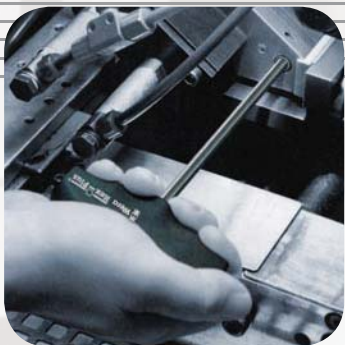


Уже случилось испытать недостаток сил?

Серия с поперечной ручкой используется тогда, когда требуется передача **очень высоких усилий затяжки** или **моментов откручивания**. За счет положения руки, при котором ось рабочего конца является продолжением оси предплечья, могут быть достигнуты особо высокие значения крутящего момента. Усилие передается путем кинематического замыкания, это значит, что между рукой и ручкой не возникают потери на трение.

Эргономичная форма

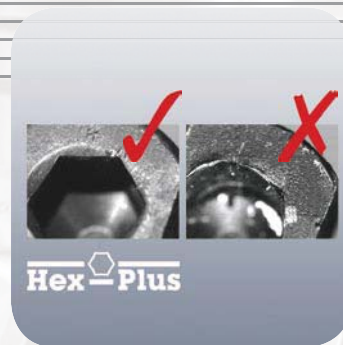
поперечной ручки полностью соответствует линии большого пальца. Остальные пальцы лежат в плавно закругленных углублениях ручки. Вся рука соприкасается с ручкой, потери на трение между рукой и ручкой исключаются.



Идеальная форма ручки обеспечивает **передачу высоких моментов откручивания и затяжки**.



Рабочие концы изготовлены из специальных легированных сталей и гарантируют **превосходные износостойкость и прочность**.



Hex-Plus обеспечивает увеличенную опорную поверхность в головке винта. Концентрация напряжений в профиле сводится тем самым к минимуму, и предотвращается разрушение головки винта.

Серия 400, поперечная ручка

Идеальны для высоких крутящих моментов.

454 Шестигранная отвертка с поперечной ручкой

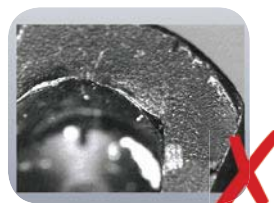
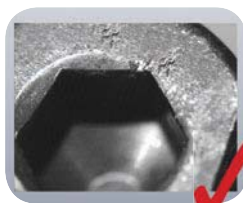
Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Рабочий конец: Шестигранник
Конеч: Hex-Plus, с фаской, матовый никель
Ручка: Поперечная форма, Weralit II, 1-компонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05013300001	2	100	27	61	4"	5
05013301001	2	200	27	61	8"	5
05013302001	2,5	100	27	61	4"	5
05013303001	2,5	200	27	61	8"	5
05013304001	3	100	33	70	4"	5
05013305001	3	150	33	70	6"	5
05013330001	3	200	33	70	8"	5
05013331001	3	350	33	70	14"	5
05013332001	4	100	33	70	4"	5
05013306001	4	150	33	70	6"	5
05013307001	4	200	33	70	8"	5
05013333001	4	350	33	70	14"	5
05013334001	5	100	44	87	4"	5
05013308001	5	150	44	87	6"	5
05013309001	5	200	44	87	8"	5
05013335001	5	350	44	87	18"	5
05013336001	5	450	44	87	14"	5
05013337001	6	100	44	87	4"	5
05013338001	6	150	44	87	6"	5
05013310001	6	200	44	87	8"	5
05013339001	6	350	44	87	14"	5
05013311001	7	200	44	87	8"	5
05013340001	8	100	44	87	4"	5
05013341001	8	150	44	87	6"	5
05013312001	8	200	44	87	8"	5
05013313001	8	350	44	87	14"	5
05013342001	10	100	44	87	4"	5
05013314001	10	200	44	87	8"	5

Hex-Plus



Hex-Plus обеспечивает увеличенную опорную поверхность в головке винта. Концентрация напряжений в профиле сводится тем самым к минимуму, и предотвращается разрушение головки винта.

Серия 400, поперечная ручка

Идеальны для высоких крутящих моментов.

495 Отвертка- гаечный ключ, с поперечной ручкой



Применение: Винты с наружным шестигранником
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Внутренний шестигранник, матовый никель
Ручка: Поперечная форма, Weralit II, 1-компонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05013400001	5	230	33	70	9"	8,1
05013399001	5,5	230	33	70	9"	8,1
05013401001	6	230	33	70	9"	9,1
05013402001	7	230	44	87	9"	11,0
05013403001	8	230	44	87	9"	12,1
05013404001	9	230	44	87	9"	13,1
05013405001	10	230	44	87	9"	14,1
05013406001	10	350	44	87	14"	14,1
05013407001	11	230	44	87	9"	16,0
05013408001	11	350	44	87	14"	16,0
05013409001	12	230	44	87	9"	17,1
05013410001	12	350	44	87	14"	17,1
05013411001	13	230	44	87	9"	18,1
05013412001	13	350	44	87	14"	18,1
05013413001	14	230	44	87	9"	19,1
05013414001	14	350	44	87	14"	19,1
05013415001	15	230	44	87	9"	21,0
05013416001	15	350	44	87	14"	21,0
05013417001	16	230	44	87	9"	22,1
05013418001	17	230	44	87	9"	23,1
05013419001	17	350	44	87	14"	23,1

467 Отвертка TORX® с поперечной ручкой



Применение: Винты с внутренним TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Поперечная форма, Weralit II, 1-компонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm
05013350001	TX 6	100	27	61	4"
05013352001	TX 7	100	27	61	4"
05013354001	TX 8	100	27	61	4"
05013356001	TX 9	100	27	61	4"
05013358001	TX 10	100	27	61	4"
05013360001	TX 15	100	33	70	4"
05013362001	TX 20	100	33	70	4"
05013364001	TX 20	200	33	70	8"
05013366001	TX 25	100	33	70	4"
05013368001	TX 25	200	33	70	8"
05013370001	TX 27	200	44	87	8"
05013372001	TX 30	200	44	87	8"
05013374001	TX 40	200	44	87	8"
05013376001	TX 45	200	44	87	8"

410 Отвертка-адаптер с поперечной ручкой



Применение: Зажим вставок торцовых ключей
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Наружный квадрат 1/4", матовый никель
Ручка: Поперечная форма, Weralit II, 1-компонентная

Code	mm	mm	mm
05013250001	1/4"	115	87
05013252001	1/4"	230	87

489 R Поперечная ручка с патроном Rapidaptor

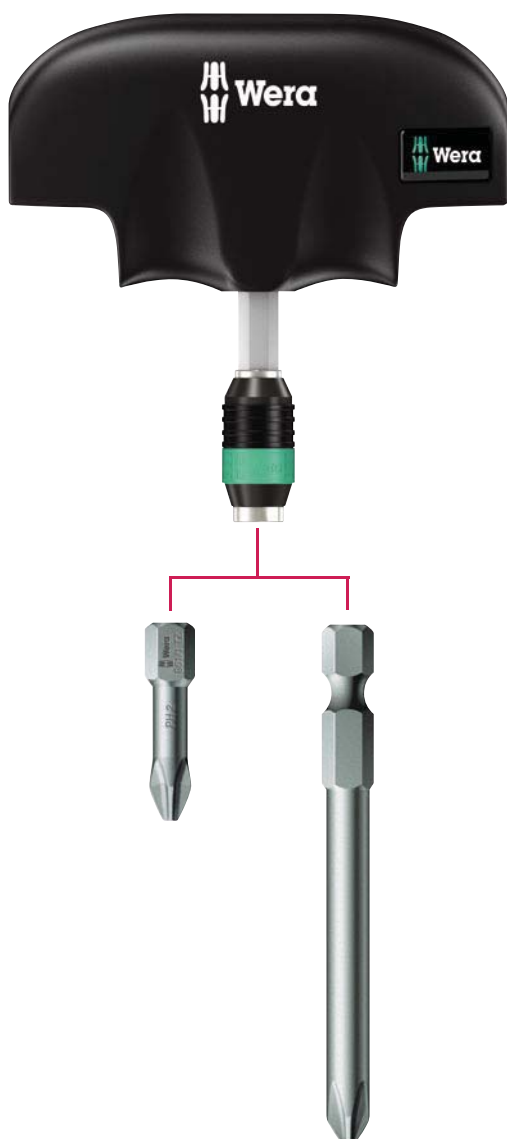


Применение: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4

Исполнение: Зажим внутреннего шестигранника 1/4" с помощью технологии Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой, с магнитом

Ручка: Поперечная форма, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05013390001	1/4"	45	44	87	1 25/32"	2



Rapidaptor



Быстрая установка и самоблокировка

Насадку можно установить в зажим, не прибегая к помощи втулки. Как только насадка оказывается в винте, она самостоятельно блокируется.



Быстрое извлечение

Для смены насадки необходимо просто сдвинуть втулку вперед: при этом пружинный механизм приподнимет насадку с магнита и разблокирует инструмент. Насадка легко извлекается. Отличная помощь: насадки даже минимальных размеров легко извлекаются без вспомогательного инструмента.



Универсальный зажим

Быстрозажимной держатель Rapidaptor подходит для зажима как насадок 1/4" согласно стандарту DIN 3126-C 6,3 (тип хвостовика Wera 1), так и E 6,3 (тип хвостовика Wera 4).



Управление одной рукой

Все функции быстрозажимного держателя Rapidaptor, такие как установка и извлечение насадки, могут быть выполнены одной рукой. Это быстрее, экономичнее и эргономичнее. Никаких лишних движений.



Отвертки



Инструменты VDE



	Серия Kraftform Plus 100	88
	Kraftform Kompakt VDE	96
	Kraftform Comfort VDE	101
	Kraftform Classic VDE	104

Уже получали удар током?

Инструменты Wera VDE защищают больше, чем это требуется стандартом.

Отвертки серии Kraftform Plus обеспечивают **более высокую передачу усилия** при **меньших затратах** и защищают всю руку и ладонь – **в том числе при длительном применении**. Поэтому в основе серии 100 VDE лежит стремление к безопасности, которая в компании Wera является наивысшим приоритетом. Качество рабочих концов по части твердости и сопротивления к крутящему моменту **превышает известные нормы**. Безопасность работ при напряжении до 1000 В обеспечивается **поштучным контролем** всех инструментов на пробивную прочность при 10000 В.



Поштучный контроль в условиях водяной бани при 10000 В согласно **DIN EN 60900 (IEC 60900 : 2004)** гарантирует безопасность работы при напряжении до 1000 В.

В экстремальных условиях применения безопасность также гарантируется благодаря проверенной ударпрочности при низких температурах -40 °С.

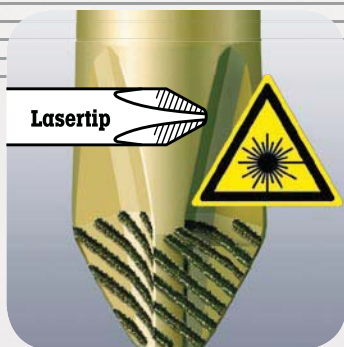


Великолепно подогнанная по форме руки рукоятка Kraftform позволяет уберечь руки от **мозолей**.

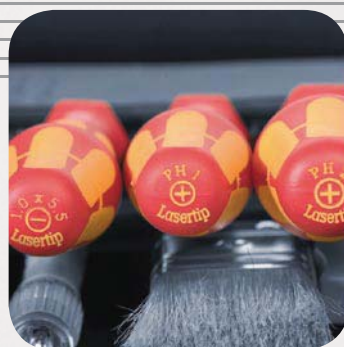
Благодаря использованию твердых материалов для ручки ее можно **быстро перехватить**, совершенно не опасаясь, что рукоятка "прилипнет" к ладони. Изготовленные из более мягкого материала "нескользящие" зоны обеспечивают **передачу больших усилий без потерь**.



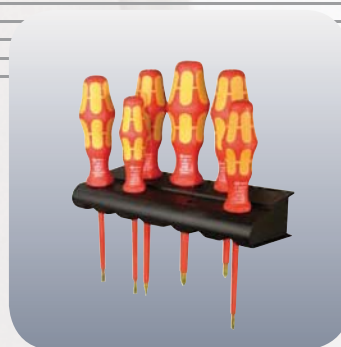
Шестигранный край ручки защищает от надоедливого перекачивания инструмента на рабочем месте.



При обработке наконечника лазером образуется микрошероховатая поверхность с твердостью кромок до 1000 HV. Она прочно сцепляется с головкой винта. Преимущества: **меньше выскользываний, выше безопасность.**



Маркировка на ручке в виде символа винта и типоразмера отвертки **облегчает поиск** отвертки в сумке с инструментом и на рабочем месте.



Наборы отверток всегда поставляются с подставкой, которая может крепиться к стене. Это обеспечивает **порядок при хранении и быстрый доступ.** Подставку можно заказать также отдельно.

Kraftform Plus – серия 100 VDE

Безопасные отвертки для работ под напряжением.

160 i VDE Изолированная шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Изолированный, поштучный контроль согласно IEC 60900 : 2004
Исполнение: Коническое острие, конец Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm			
05006100001 ¹⁾	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"	10
05006105001 ¹⁾	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"	10
05006110001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"	10
05006115001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"	10
05006116001	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"	5
05006120001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"	10
05006121001	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"	5
05006125001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"	10
05006126001	1,2	6,5	200	105	1/4"	8"	5
05006130001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"	5
05006135001	1,6	8,0	200	112	5/16"	8"	5
05006140001	1,6	10,0	200	112	3/8"	8"	5

1) без Lasertip

160 iS изолированная в соответствии с VDE отвертка для винтов со шлицем, уменьшенный диаметр рабочего конца



Применение: Винты со шлицами и рабочий инструмент для пружинных зажимов
Рабочий конец: уменьшенный диаметр рабочего конца, с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтовым и пружинным элементам и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900 : 2004
Исполнение: Конический резец, цинковое фосфатирование
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm			
05006440001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"	10
05006441001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"	10
05006442001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"	10

162 i PH VDE Изолированная крестовая отвертка



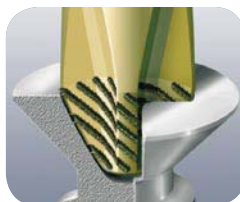
Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Рабочий конец: Изолированный, поштучный контроль согласно IEC 60900 : 2004
Исполнение: Конец Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code		mm	mm			
05006150001 ¹⁾	PH 0	80	81	3 1/8"		5
05006152001	PH 1	80	98	3 1/8"		5
05006153001	PH 1	150	98	6"		5
05006154001	PH 2	100	105	4"		5
05006159001	PH 2	200	105	8"		5
05006156001	PH 3	150	112	6"		5
05006158001 ¹⁾	PH 4	200	112	8"		2

1) без Lasertip



Как предотвратить выскальзывание инструмента из головки винта?



Очень часто при завинчивании отвертка выскальзывает из винта. Иногда в таких ситуациях отвертка может соскользнуть и упасть на находящиеся под напряжением детали. В отвертках Wera наконечник Lasertip обработан лазером до микроскопической шероховатости. Такая шероховатая поверхность прочно сцепляется с головкой винта. Это повышает чувство безопасности, особенно при работе под напряжением.

изолированная в соответствии с VDE отвертка для винтов со шлицем, уменьшенный диаметр рабочего конца



уменьшенный диаметр рабочего конца, с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтовым и пружинным элементам и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900 : 2004.

162 iS изолированная в соответствии с VDE отвертка для винтов с крестовым шлицем, уменьшенный диаметр рабочего конца

NEW



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Рабочий конец: Рабочий конец: уменьшенный диаметр рабочего конца, с защитной изоляцией, благодаря чему возможен доступ к глубоко посаженным азиатским винтам PH и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900: 2004
Исполнение: Рабочий конец, цинковое фосфатирование
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	+	mm	mm	mm	
05006450001	PH 1	80	98	3 1/8"	5
05006451001	PH 2	100	105	4"	5

Поставляется с июня 2011 года

165 iS PZ изолированная в соответствии с VDE отвертка для винтов с крестовым шлицем, уменьшенный диаметр рабочего конца

NEW



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv[®]
Рабочий конец: Рабочий конец: уменьшенный диаметр рабочего конца, с защитной изоляцией, благодаря чему возможен доступ к глубоко посаженным винтам PZ и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900: 2004
Исполнение: Рабочий конец, цинковое фосфатирование
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	+	mm	mm	mm	
05006460001	PZ 1	80	98	3 1/8"	5
05006461001	PZ 2	100	105	4"	5

[®] Pozidriv = зарегистрированный товарный знак компании European Industrial Service Ltd.
 Поставляется с июня 2011 года

165 i PZ VDE Изолированная крестовая отвертка

Lasertip



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv[®]
Рабочий конец: Изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004
Исполнение: Конец Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	+	mm	mm	mm	
05006160001 ¹⁾	PZ 0	80	81	3 1/8"	5
05006162001	PZ 1	80	98	3 1/8"	5
05006163001	PZ 1	150	98	6"	5
05006164001	PZ 2	100	105	4"	5
05006165001	PZ 2	200	105	8"	5
05006166001	PZ 3	150	112	6"	5
05006168001 ¹⁾	PZ 4	200	112	8"	2

¹⁾ без Lasertip

[®] Pozidriv = зарегистрированный товарный знак компании European Industrial Service Ltd.



Почему отвертка VDE надежнее и безопаснее?



Только контроль инструмента на пробивную прочность при 10000 В на водяной бане вселяет в потребителя уверенность, что его отвертка была проверена на главное свойство – изоляцию. Все VDE-отвертки фирмы Wera проходят такой контроль. Гарантия безопасности работы под напряжением до 1000 В.

Kraftform Plus – серия 100 VDE

Безопасные отвертки для работ под напряжением.

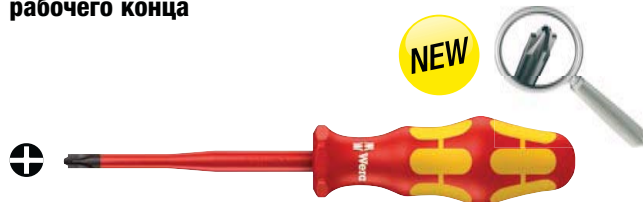
162 i PH/S VDE Изолированная отвертка для винтов



Применение: Комбинированный профиль Phillips/шлиц
Рабочий конец: Изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004
Исполнение: Комбинированный профиль Phillips/шлиц
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентный

Code	#	mm	mm	mm	
05006380001	# 1	80	98	3 1/8"	5
05006381001	# 2	100	105	4"	5

162 iS PH/S изолированная VDE отвертка для винтов PlusMinus (Phillips/шлиц), уменьшенный диаметр рабочего конца



Применение: Комбинированный профиль Phillips/шлиц
Рабочий конец: Уменьшенный диаметр рабочего конца, с защитной изоляцией, благодаря чему возможен доступ к глубоко посаженным винтам PlusMinus и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900 : 2004
Исполнение: Профиль комбинации Phillips/шлиц, цинковое фосфатирование
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентный

Code	#	mm	mm	mm	
05006455001	# 1	80	98	3 1/8"	5
05006456001	# 2	100	105	4"	5

Поставляется с июня 2011 года

Инструменты для винтов PlusMinus



Обязательный инструмент для применения с рядными клеммами, блоками предохранителей, переключателями, реле и т.д. Комбинированный профил шлиц/ и Phillips или шлиц/Pozidriv.

165 i PZ/S VDE Изолированная отвертка для винтов



Применение: Комбинированный профиль Pozidriv[®]/шлиц
Рабочий конец: Изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004
Исполнение: Комбинированный профиль Pozidriv[®]/шлиц
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	#	mm	mm	mm	
05006190001	# 1	80	98	3 1/8"	5
05006191001	# 2	100	105	4"	5

[®] Pozidriv = зарегистрированный товарный знак компании European Industrial Service Ltd.



Как избежать перекатывания отвертки?



У всех отверток Kraftform имеется защита от перекатывания на переднем конце ручки. Шестигранная форма предотвращает надоедливое перекатывание отвертки по рабочему месту.

165 iS PZ/S изолированная в соответствии с VDE отвертка для винтов PlusMinus (Pozidriv/шлиц), уменьшенный диаметр рабочего конца



Применение: Комбинированный профиль Pozidriv[®]/шлиц
Рабочий конец: Уменьшенный диаметр рабочего конца, с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтам PlusMinus и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900 : 2004
Исполнение: Комбинированный профиль Pozidriv[®]/шлиц, цинковое фосфатирование
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code		mm	mm		
05006465001	# 1	80	98	3 1/8"	5
05006466001	# 2	100	105	4"	5

*) Pozidriv = зарегистрированный товарный знак компании European Industrial Service Ltd. Поставляется с июня 2011 года

167 i VDE Изолированная отвертка TORX[®]



Применение: Винты с внутренним TORX[®]
Рабочий конец: Изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004
Исполнение: Вороненое
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code		mm	mm		
05006181001	TX 5	80	81	3 1/8"	5
05006182001	TX 6	80	81	3 1/8"	5
05006183001	TX 7	80	81	3 1/8"	5
05006184001	TX 8	80	81	3 1/8"	5
05006169001	TX 9	80	81	3 1/8"	5
05006170001	TX 10	80	81	3 1/8"	5
05006172001	TX 15	80	98	3 1/8"	5
05006174001	TX 20	80	98	3 1/8"	5
05006176001	TX 25	100	105	4"	5
05006177001	TX 27	100	105	4"	5
05006178001	TX 30	100	105	4"	5
05006179001	TX 40	150	112	6"	5
05006186001	TX 45	150	112	6"	5

164 i VDE Изолированная шестигранная отвертка



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Рабочий конец: Изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004
Исполнение: Вороненое
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code		mm	mm			
05004650001		2,5	80	98	3 1/8"	5
05004655001		3,0	80	98	3 1/8"	5
05004660001		4,0	80	98	3 1/8"	5
05004665001		5,0	80	105	3 1/8"	5
05004670001		6,0	100	105	4"	5
05004675001		8,0	100	112	4"	5



Как быстро найти требуемую отвертку?



Все отвертки Kraftform Plus имеют маркировку с типоразмером. Это облегчает поиск требуемой отвертки в чемодане с инструментом.

168 i VDE Изолированная четырехгранная отвертка



Применение: Винты с внутренним квадратом
Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004
Исполнение: Вороненое
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code		mm	mm		
05004780001	# 1	80	98	3 1/8"	5
05004783001	# 1	150	98	6"	5
05004781001	# 2	100	105	4"	5
05004784001	# 2	200	105	8"	5
05004782001	# 3	150	112	6"	5

Kraftform Plus – серия 100 VDE

Безопасные отвертки для работ под напряжением.

190 i VDE Изолированный торцовый ключ



Применение: Винты с наружным шестигранником
Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004
Исполнение: Вороненое
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05005300001	5,5	125	98	11,0	5"	5
05005305001	6,0	125	98	12,0	5"	5
05005310001	7,0	125	105	14,0	5"	5
05005315001	8,0	125	105	15,0	5"	5
05005320001	9,0	125	105	16,0	5"	5
05005325001	10,0	125	112	17,0	5"	5
05005330001	11,0	125	112	19,0	5"	5
05005335001	12,0	125	112	20,0	5"	5
05005340001	13,0	125	112	21,0	5"	5
05104900001	3/16"	125	98	11,0	5"	10
05104905001	1/4"	125	98	13,0	5"	10
05104901001	5/16"	125	105	15,0	5"	10
05104906001	3/8"	125	105	17,0	5"	10
05104902001	7/16"	125	112	19,0	5"	10
05104904001	1/2"	125	112	21,0	5"	10
05104903001	9/16"	125	112	23,0	5"	10
05104907001	5/8"	125	112	25,0	5"	10

247 Однополюсный индикатор напряжения



Применение: Индикатор напряжения
Стандарт: DIN 57680/6 и VDE 0680/6, для 150-250 Вольт

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05005655001	0,5	3,0	70	3,0	1/8"	2 3/4"

160 i/7 Набор отверток Kraftform Plus Серия 100 + индикатор наличия напряжения + подставка



Kraftform: безопасная отвертка. С рабочим концом Lasertip, индикатором наличия напряжения и стойкой

Применение: Винты с шлицем и с крестовым шлицем Phillips-Recess
Исполнение: 7 компонентов в упаковке с окошком + стойка

Code			
05006147001	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	1
	162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	
	247	1 x 0,5x3,0x70	

1) без Lasertip



Почему ручка Kraftform Plus состоит из нескольких компонентов?



Wera изготавливает ручку Kraftform из нескольких материалов с различными свойствами. Для средней части используется устойчивый пластик, который прочно стойкий рабочий конец даже при высоких

нагрузках. Для цветных мягких участков применяется более мягкий материал. Материал обладает высокой степенью сопротивления трению и обеспечивает передачу больших значений сил. Красные зоны с более твердыми поверхностями препятствуют прилипанию ручки к ладони. Это позволяет быстро перехватывать отвертку в руке.

160 iS/7 Набор отверток Kraftform Plus Серия 100 + индикатор напряжения + подставка; уменьшенный диаметр рабочего конца



NEW



160 i/165 i/7 Набор отверток Kraftform Plus Серия 100 + индикатор напряжения + подставка



Kraftform: безопасная отвертка; уменьшенный диаметр рабочего конца, индикатором наличия напряжения и стойкой

Применение: Винты с шлицем и с крестовым шлицем Phillips-Recess, Комбинированный профиль Phillips/шлиц, Комбинированный профиль Pozidriv[®]/шлиц

Исполнение: 7 компонентов в упаковке с окошком + подставка

Code	Icon	Code	Icon	Code	Icon	Code	Icon	Code	Icon
05006480001	●	160 iS	1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	1					
	⊕	162 iS PH/S	1 x # 1x80; 1 x # 2x100						
	⊕	165 iS PZ/S	1 x # 2x100						
	●	247	1 x 0,5x3,0x70						

*) Pozidriv = зарегистрированный товарный знак компании European Industrial Service Ltd. Поставляется с июня 2011 года

Kraftform: Безопасная отвертка. С рабочим концом Lasertip + индикатор наличия напряжения + стойка

Применение: Винты со шлицем и Pozidriv[®]

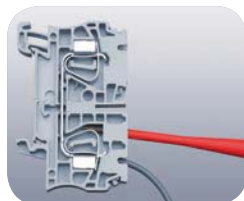
Исполнение: 7 компонентов в упаковке с окошком + подставка

Code	Icon	Code	Icon	Code	Icon	Code	Icon
05006148001	●	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	1			
	⊕	165 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100				
	●	247	1 x 0,5x3,0x70				

1) без Lasertip

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

изолированная в соответствии с VDE отвертка для винтов со шлицем, уменьшенный диаметр рабочего конца



уменьшенный диаметр рабочего конца, с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтовым и пружинным элементам и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900 : 2004.



инструмент, выдерживающий экстремальные температуры?



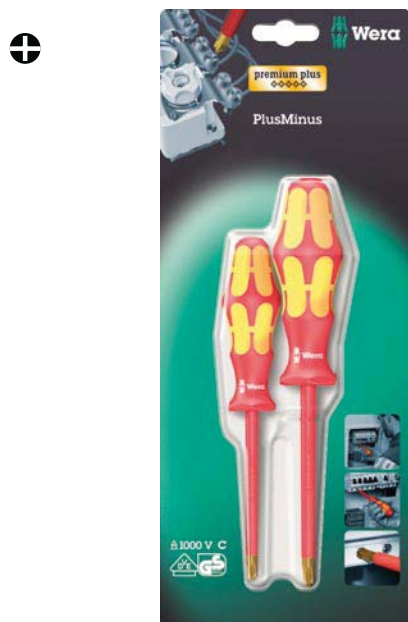
Инструменты VDE часто используются в экстремальных условиях, например, при очень низких температурах. В этих условиях тоже должна быть обеспечена абсолютная безопасность. Синтетические материалы, используемые компанией

Wera для ручки отвертки в исполнении VDE, гарантируют соответствие даже повышенным требованиям контроля к ударопрочности при низкой температуре до -40 °C.

Kraftform Plus – серия 100 VDE

Безопасные отвертки для работ под напряжением.

162 i PH/S # 1+2 Набор отверток



Применение: ПлюсМинус (комбинированный профиль Phillips/шлиц)
Исполнение: 2 штуки, на пластмассовой подложке

Code	
0507360001	162 i PH/S VDE 1 x # 1x80; 1 x # 2x100

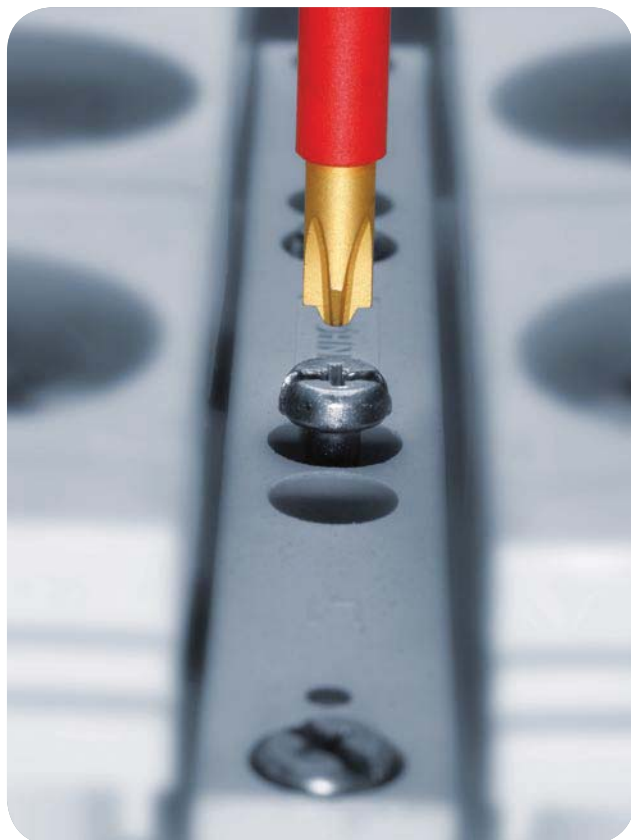
165 i PZ/S # 1+2 Комплект отверток



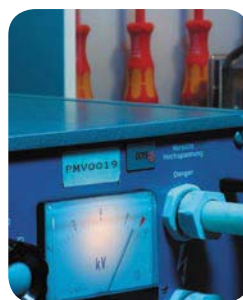
Применение: ПлюсМинус (комбинированный профиль Pozidriv*/шлиц)
Исполнение: 2 штуки, на пластмассовой подложке

Code	
05073601001	165 i PZ/S VDE 1 x # 1x80; 1 x # 2x100

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

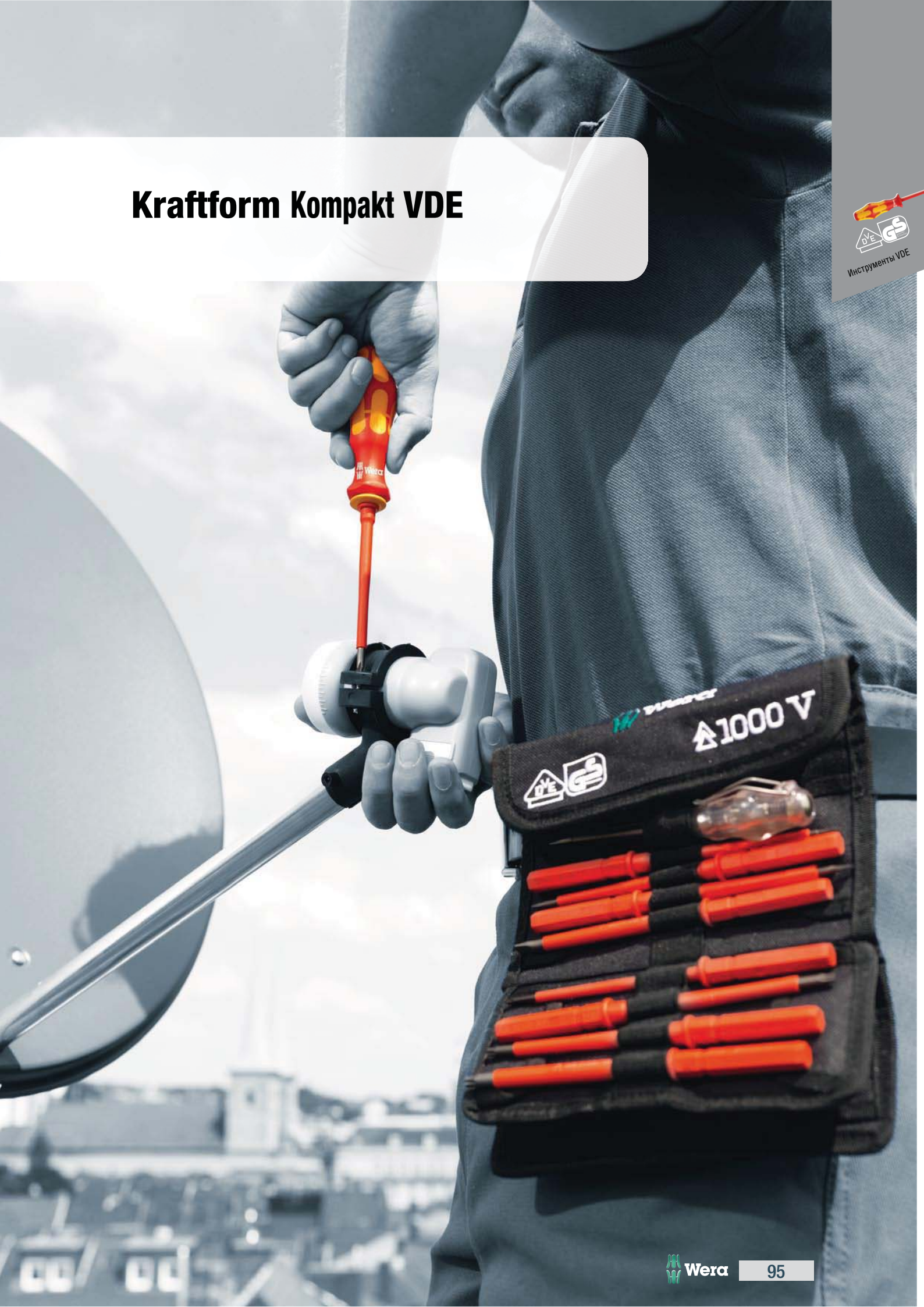


Почему отвертка VDE надежнее и безопаснее?



Только контроль инструмента на пробивную прочность при 10000 В на водяной бане вселяет в потребителя уверенность, что его отвертка была проверена на ее главное свойство – изоляцию. Все VDE-отвертки от компании Wera проходят данный контроль. Гарантия безопасности работы под напряжением до 1000 В.

Kraftform Kompakt VDE



Wera
1000 V

Kraftform Kompakt VDE

Мобильность при работах под напряжением.



Система "одна ручка - много вставок" позволяет быстро вставить и сменить нужный рабочий конец и, тем самым, расширяет возможности применения.

Наборы Kraftform Kompakt VDE проверены согласно стандарту DIN EN 60900 (IEC 60900 : 2004) поштучно в условиях водяной бани при 10000 В. Контрольная нагрузка в 10000 В, в десять раз превышающая максимально допустимое напряжение в 1000 В, гарантирует безопасную работу.



Наборы Kraftform Kompakt VDE включают в себя изолированную ручку, а также изолированные сменные рабочие концы для замены без использования специальных инструментов.



Хранение и транспортировка в прочной поясной сумке. Таким образом, инструмент всегда будет под рукой.



Ассортимент из 18/16 предметов включает в себя дополнительно рабочие концы для установочных винтов (плюс-минус), различные ключи для распределительных шкафов и индикатор наличия напряжения.



Kraftform Kompakt VDE

Мобильность при работах под напряжением.

Kraftform Kompakt VDE 60 i/7



1 ручной держатель 817 VDE Kraftform для сменных рабочих концов Wera VDE

Сменные рабочие концы VDE (длиной 154 мм)

Набор из 7 штук

Code	Icon	Part Name	Quantity	Unit
05003470001	●	817 VDE	1 x 9x102	1
	●	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154	
	⊕	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154	

Kraftform Kompakt VDE 60 i/68 i/7



1 ручной держатель 817 VDE Kraftform для сменных рабочих концов Wera VDE

Сменные рабочие концы VDE (длиной 154 мм)

Набор из 7 штук

Code	Icon	Part Name	Quantity	Unit
05003473001	●	817 VDE	1 x 9x102	1
	●	KK 60 i	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 1,0x5,5x154	
	⊕	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154	
	○	KK VDE 68 i	1 x # 1x154; 1 x # 2x154	

Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/7



1 ручной держатель 817 VDE Kraftform для сменных рабочих концов Wera VDE

Сменные рабочие концы VDE (длиной 154 мм)

Набор из 7 штук

Code	Icon	Part Name	Quantity	Unit
05003472001	●	817 VDE	1 x 9x102	1
	●	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154	
	⊕	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154	



Как избежать мозолей на руках?



Завинчивание вручную может быть болезненным. Поэтому компания Wera разработала ручку Kraftform. Ее форма точно соответствует ладони. Эргономичная совместимость формы ручки и ладони, а также используемые материалы позволяют предотвратить образование мозолей, и волдырей а также перенапряжения руки.



Kraftform Kompakt VDE

Мобильность при работах под напряжением.

Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/67 I/16



1 ручной держатель 817 VDE Kraftform для сменных рабочих концов Wera VDE
Сменные рабочие концы VDE (длиной 154 мм)
Однополюсный индикатор напряжения
Набор из 16 штук

Code	Icon	Part Name	Quantity
05003474001	●	817 VDE 1 x 9x102	1
	●	247 1 x 0,5x3,0x70	
	●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154	
	⊕	KK 62 i 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154	
	⊕	KK 65 i PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154	
	⊕	KK 65 i PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154	
	⊕	KK 67 i TORX® 1 x TX 25x154; 1 x TX 10x154; 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154	

Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/65 i/18



1 ручной держатель 817 VDE Kraftform для сменных рабочих концов Wera VDE
Сменные рабочие концы VDE (длиной 154 мм)
Однополюсный индикатор напряжения
Набор из 18 штук

Code	Icon	Part Name	Quantity
05003471001	●	817 VDE 1 x 9x102	1
	●	247 1 x 0,5x3,0x70	
	●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154	
	⊕	KK 62 i 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154	
	⊕	KK 62 i PH/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154	
	⊕	KK 65 i PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154	
	⊕	KK 65 i PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154	
	●	KK 96 VK 6,3 1 x 6,3x89	
	●	KK 97 VK 8,1 1 x 8,1x89	
	⊕	KK 98 DK 1 x 89	
	⊕	KK 99 FL 1 x 89	



Как уберечь руки от неудобной ручки и травм?



Завинчивание вручную может быть очень болезненным. Поэтому компания Wera разработала ручку Kraftform. Ее форма точно соответствует ладони. Эргономичная совместимость формы ручки и ладони, а

также используемые материалы позволяют предотвратить образование мозолей и волдырей, а также перенапряжение руки. Это особенно чувствуешь при перехватывании инструмента в руке. Так эргономика становится ощутимой.

817 VDE Kraftform Ручка-держатель



Применение: для сменных рабочих концов Wera VDE
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	Icon	mm	Quantity
05003990001	●	9 102	1

Kraftform Kompakt VDE 60 i



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004
Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом
Исполнение: Вороненое; коническое острие, конец Black Point

Code	mm	mm	mm			
05003400001	0,4	2,5	154	$\frac{3}{32}$ "	$6 \frac{1}{16}$ "	5
05003401001	0,5	3,0	154	$\frac{1}{8}$ "	$6 \frac{1}{16}$ "	5
05003402001	0,6	3,5	154	$\frac{9}{64}$ "	$6 \frac{1}{16}$ "	5
05003403001	0,8	4,0	154	$\frac{5}{32}$ "	$6 \frac{1}{16}$ "	5
05003404001	1,0	5,5	154	$\frac{7}{32}$ "	$6 \frac{1}{16}$ "	5
05003405001	1,2	6,5	154	$\frac{1}{4}$ "	$6 \frac{1}{16}$ "	5

Kraftform Kompakt VDE 62 i



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004
Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом
Исполнение: Вороненое; конец Black Point

Code	mm			
05003410001	PH 0	154	$6 \frac{1}{16}$ "	5
05003411001	PH 1	154	$6 \frac{1}{16}$ "	5
05003412001	PH 2	154	$6 \frac{1}{16}$ "	5

Kraftform Kompakt VDE 65 i



Применение: Для винтов Pozidriv[®]
Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004
Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом
Исполнение: Вороненое; конец Black Point

Code	mm			
05003450001	PZ 0	154	$6 \frac{1}{16}$ "	5
05003451001	PZ 1	154	$6 \frac{1}{16}$ "	5
05003452001	PZ 2	154	$6 \frac{1}{16}$ "	5

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

Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S



Применение: Винты "ПлюсМинус" шлиц/Phillips
Рабочий конец: Вороненый, изолированный
Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом
Конеч: "ПлюсМинус", шлиц/Phillips
Стандарт: IEC 60900 : 2004

Code	mm			
05003440001	# 1	154	$6 \frac{1}{16}$ "	5
05003441001	# 2	154	$6 \frac{1}{16}$ "	5

Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S



Применение: Винты "ПлюсМинус" шлиц/Pozidriv[®]
Рабочий конец: Вороненый, изолированный
Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом
Конеч: "ПлюсМинус", шлиц/Pozidriv[®]
Стандарт: IEC 60900 : 2004

Code	mm			
05003445001	# 1	154	$6 \frac{1}{16}$ "	5
05003446001	# 2	154	$6 \frac{1}{16}$ "	5

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

Kraftform Kompakt VDE 68 i



Применение: Винты с внутренним квадратом
Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004
Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом
Исполнение: Вороненое; конец Black Point

Code	mm			
05003415001	# 1	154	$6 \frac{1}{16}$ "	5
05003416001	# 2	154	$6 \frac{1}{16}$ "	5

Kraftform Kompakt VDE

Мобильность при работах под напряжением.

Kraftform Kompakt VDE 64 i



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004
Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом
Исполнение: Вороненое; конец Black Point

Code	mm	mm	mm	
05003420001	2,5	154	6 1/16"	5
05003421001	3,0	154	6 1/16"	5
05003422001	4,0	154	6 1/16"	5
05003423001	5,0	154	6 1/16"	5
05003424001	6,0	154	6 1/16"	5

Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®



Применение: Винты TORX®
Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004
Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом
Исполнение: Вороненое; конец Black Point

Code	mm	mm	mm	
05003430001	TX 9	154	6 1/16"	5
05003431001	TX 10	154	6 1/16"	5
05003432001	TX 15	154	6 1/16"	5
05003433001	TX 20	154	6 1/16"	5
05003434001	TX 25	154	6 1/16"	5
05003435001	TX 27	154	6 1/16"	5
05003436001	TX 30	154	6 1/16"	5

Kraftform Kompakt 96 VK 6,3



Ключ для распределительного шкафа 6,3 мм □ 6 mm

Code	mm	mm	mm	
05003460001	6,3	89	3 9/16"	5

Kraftform Kompakt 97 VK 8,1



Ключ для распределительного шкафа 8,1 мм □ 8 mm

Code	mm	mm	mm	
05003461001	8,1	89	3 9/16"	5

Kraftform Kompakt 98 DK



Ключ для распределительного шкафа △ 8 mm

Code	mm	mm	mm	
05003462001		89	3 9/16"	5

Kraftform Kompakt 99 FL



Ключ для распределительного шкафа ∅ 14 mm

Code	mm	mm	mm	
05003463001		89	3 9/16"	5

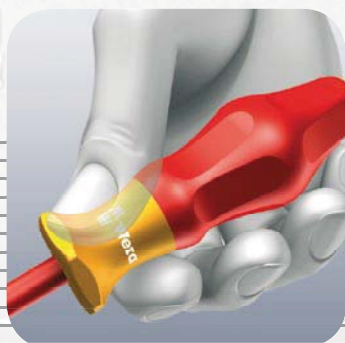
Серия Kraftform **Comfort VDE** и единственная в своем роде ручка Kraftform вместе с богатым ассортиментом образуют обширную программу инструмента для универсального применения.



Отличительной чертой отверток Kraftform **Classic VDE** является оригинальная ручка Kraftform в том числе в сегменте однокомпонентных инструментов.



Многокомпонентная ручка Kraftform для **быстро и легкого** выполнения работ.



Маркировка на ручке в виде символа винта и типоразмера отвертки **облегчает поиск** в сумке с инструментом и на рабочем месте.



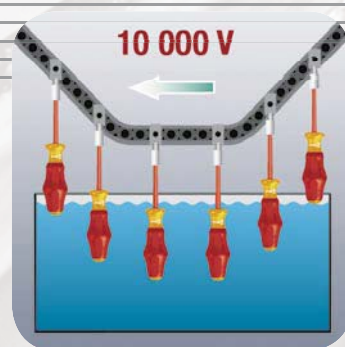
Шестигранный край ручки защищает от надоедливого перекачивания инструмента на рабочем месте.



Наконечник Wera Black Point, а также сложная технология закалки гарантируют **долгий срок службы наконечника, повышенную защиту от коррозии, а также высокую точность посадки.**



Используемый для изготовления наконечников материал со специальной закалкой способствует **более долгому сроку службы.**



Для инструментов VDE: **пштучный контроль в условиях водяной бани при 10000 В** согласно стандарту DIN EN 60900 (IEC 60900 : 2004) гарантирует безопасность работы при напряжении до 1000 В.

Kraftform Comfort VDE

1160 i VDE Изолированная шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004
Исполнение: Вороненое; коническое острие, конец Black Point
Ручка: Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05031580001	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"		10
05031581001	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"		10
05031582001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"		10
05031583001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"		10
05031584001	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"		5
05031587001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"		10
05031585001	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"		5
05031588001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"		10
05031586001	1,2	6,5	200	105	1/4"	8"		5
05031589001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"		5
05031590001	1,6	8,0	200	112	5/16"	8"		5
05031591001	1,6	10,0	200	112	3/8"	8"		5

1165 i PZ VDE Изолированная отвертка для винтов с профилем Pozidriv



Применение: Пригодна для Pozidriv^{*)}
Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004
Конеч: Вороненое
Ручка: Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm
05031610001	PZ 0	80	81	3 1/8"	5
05031611001	PZ 1	80	98	3 1/8"	5
05031612001	PZ 1	150	98	6"	5
05031613001	PZ 2	100	105	4"	5
05031614001	PZ 2	200	105	8"	5
05031615001	PZ 3	150	112	6"	5

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

1162 i PH VDE Изолированная крестовая отвертка



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004
Исполнение: Вороненое
Ручка: Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm
05031600001	PH 0	80	81	3 1/8"
05031601001	PH 1	80	98	3 1/8"
05031602001	PH 1	150	98	6"
05031603001	PH 2	100	105	4"
05031604001	PH 2	200	105	8"
05031605001	PH 3	150	112	6"
05031606001	PH 4	200	112	8"

1160 i/7 Набор отверток Kraftform Comfort VDE + индикатор напряжения



Применение: Винты со шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess
Исполнение: 7 компонентов в упаковке с окошком

Code			
05031575001	● 1160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	1
	⊕ 1162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	
	● 4115	1 x 0,5x3,0x65	

1160 i/1165 i/7 Набор отверток Kraftform Comfort VDE + индикатор напряжения



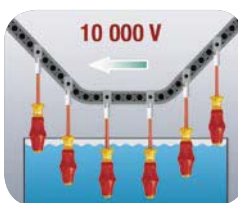
Применение: Винты со шлицем и крестовым шлицем Pozidriv[®]
Исполнение: 7 компонентов в упаковке с окошком

Code			
05031576001	● 1160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	1
	⊕ 1165 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	
	● 4115	1 x 0,5x3,0x65	

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



Почему отвертка VDE надежнее и безопаснее?



Только контроль инструмента на пробивную прочность при 10000 В на водяной бане вселяет в потребителя уверенность, что его отвертка была проверена на ее главное свойство - изоляцию. Все VDE-отвертки от компании Wera проходят данный контроль. Гарантия безопасности работы под напряжением до 1000 В.

Kraftform Classic VDE

1760 i VDE Изолированная шлицевая отвертка



Применение: Винты с шлицем
Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004
Исполнение: Вороненое; коническое острие, конец Black Point
Ручка: Kraftform Classic с защитой от перекачивания, однокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm			
05031240001	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"	10
05031239001	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"	10
05031241001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"	10
05031242001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"	10
05031243001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"	10
05031244001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"	10
05031245001	1,6	8,0	200	112	3/8"	8"	5

1762 i PH VDE Изолированная крестовая отвертка



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004
Исполнение: Вороненое; конец Black Point
Ручка: Kraftform Classic с защитой от перекачивания, однокомпонентная

Code		mm	mm	mm	
05031249001	PH 0	80	81	3 1/8"	5
05031250001	PH 1	80	98	3 1/8"	10
05031251001	PH 2	100	105	4"	10
05031252001	PH 3	150	112	6"	5

1765 i PZ VDE Изолированная отвертка для винтов с профилем Pozidriv



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv*)
Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900 : 2004
Исполнение: Вороненое; конец Black Point
Ручка: Kraftform Classic с защитой от перекачивания, однокомпонентная

Code		mm	mm	mm	
05031259001	PZ 0	80	81	3 1/8"	5
05031260001	PZ 1	80	98	3 1/8"	10
05031261001	PZ 2	100	105	4"	10
05031262001	PZ 3	150	112	6"	5

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

1760 i/6 Набор отверток Kraftform Classic VDE



Применение: Винты с шлицем и с крестовым шлицем Phillips-Recess
Исполнение: 6 компонентов в упаковке с окошком

Code				
05031282001	1760 i VDE	1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125		1
	1762 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100		

1760 i/65 i/6 Набор отверток Kraftform Classic VDE



Применение: Винты с шлицем и Pozidriv*)
Исполнение: 6 компонентов в упаковке с окошком

Code				
05031283001	1760 i VDE	1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125		1
	1765 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100		

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

Серия ESD



Инструменты ESD

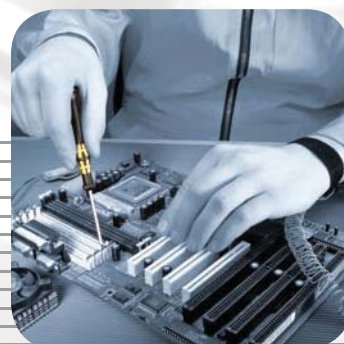


Как завинчивать электростатически чувствительные компоненты?

Благодаря использованию интегральных схем или просто ИС, электрические приборы становятся все компактнее. Однако ИС часто реагируют на электростатические разряды сбоями или полным отказом в работе. Поэтому невозможно обойтись без **инструментов для завинчивания, имеющих электростатическую защиту.**



Значение электрического поверхностного сопротивления материала Wera ESD составляет $10^6 - 10^9$ Ом. Это обеспечивает надежную защиту деталей от электростатической энергии и **связанных с ней повреждений.**



Наконечник Wera Black Point и сложная технология закалки металла гарантируют **долгий срок службы, повышенную антикоррозионную защиту, а также высокую точность посадки.**

Требования к инструментам для завинчивания, имеющим электростатическую защиту, описывает европейский стандарт EN 100-015 Часть 1. Этот стандарт действует и в отношении ручек из электропроводящего материала. Изделия компании Wera серии ESD **удовлетворяют этому стандарту и еще более строгим предписаниям некоторых технологических предприятий.**



Подвижная головка и зона быстрого вращения под ней обеспечивают стремительное вращение. Перехвата руки, как это бывает при использовании обычных отверток для мелких винтов, не требуется.



Зона приложения усилия с мягкими участками рядом с рабочим концом отвертки способствует **передаче высоких моментов откручивания и затяжки** без потери контакта с винтом.



Прецизионная зона, непосредственно держащая рабочий конец, исполнена так, чтобы работающий всегда чувствовал угол **вращения, имеющий важное значение при юстировочных работах.**

Серия ESD

Электростатически безопасный инструмент.

1578 A Kraffform Micro Шлицевая отвертка



Применение: Винты с шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraffform Micro с защитой от перекачивания и вращающимся наконечником; многокомпонентная



Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05030101001	0,23	1,5	40	97	2,5	1/16"	1 9/16"	5
05030100001	0,25	1,2	40	97	2,5	0,05"	1 9/16"	5
05030102001	0,30	1,8	60	97	2,5	0,07"	2 3/8"	5
05030103001	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	2 3/8"	5
05030104001	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	3 1/8"	5
05030105001	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	3 1/8"	5
05030106001	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	3 1/8"	5
05030107001	0,80	4,0	80	97	4,0	5/32"	3 1/8"	5

1578 A Шлицевая отвертка



Применение: Винты с шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraffform с защитой от перекачивания, Weralit-ESD



Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05030046001	1,0	5,5	200	98	5,5	7/32"	8"	5
05030048001	1,0	6,0	125	98	6,0	15/64"	5"	5
05030050001	1,2	6,5	150	98	6,0	1/4"	6"	5
05030052001	1,2	7,0	150	112	7,0	9/32"	6"	5
05030054001	1,2	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"	5

1550 PH Kraffform Micro Крестовая отвертка



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraffform Micro с защитой от перекачивания и вращающимся наконечником; многокомпонентная



Code	mm	mm	mm	mm
05030110001	PH 00	60	97	2,5
05030111001	PH 0	60	97	3,0
05030112001	PH 1	80	97	4,0

1550 PH Крестовая отвертка



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraffform, Weralit-ESD



Code	mm	mm	mm	mm
05030064001	PH 1	200	98	4,5
05030066001	PH 2	100	98	6,0
05030068001	PH 2	200	98	6,0
05030070001	PH 3	150	112	8,0

1555 PZ Kraffform Micro Отвертка для винтов с профилем Pozidriv



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv^{*)}
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraffform Micro с защитой от перекачивания и вращающимся наконечником, многокомпонентная



Code	mm	mm	mm	mm
05030115001	PZ 0	60	97	3,0
05030116001	PZ 1	80	97	4,0

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

1555 PZ Отвертка для винтов с профилем Pozidriv



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv^{*)}
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraffform с защитой от перекачивания, Weralit-ESD



Code	mm	mm	mm	mm
05030012001	PZ 2	100	98	6,0

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

1567 Отвертка TORX® Kraftform Micro



Применение: Винты с внутренним TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекатывания и вращающимся наконечником, многокомпонентная



Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05030120001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"	5
05030121001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"	5
05030122001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"	5

1567 Отвертка BO TORX® Kraftform Micro с отверстием в профиле TORX®



Применение: Винты с внутренним TORX® с предохранительным штифтом (BO = с отверстием)
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекатывания и вращающимся наконечником; многокомпонентная



Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05030123001	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"	5
05030124001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"	5
05030125001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"	5
05030126001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"	5

1578 A/6 Набор отверток электронщика + подставка



Применение: Винты с шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess
Исполнение: 6 штук в упаковке с окошком + подставка

Code				
05030170001	1550 PH Micro	1 x PH 0x60; 1 x PH 1x80		1
	1578 A Micro	1 x 0,23x1,5x40; 1 x 0,25x1,2x40; 1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,5x80		

1567 Отвертка TORX® BO с отверстием в профиле TORX®



Применение: Винты с внутренним TORX® с предохранительным штифтом (BO = с отверстием)
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, Weralit-ESD



Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05030131001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"	5
05030127001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"	5
05030128001	TX 20	100	98	4,5	4"	5
05030129001	TX 25	100	98	5,0	4"	5
05030130001	TX 30	115	98	6,0	4 9/16"	5

1569 Торцовый ключ ESD



Применение: Винты с наружным шестигранником
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекатывания и вращающимся наконечником, многокомпонентная



Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05030150001	5,0	60	97	7,0	2 3/8"	5
05030151001	5,5	60	97	7,8	2 3/8"	5

813 R Ручной держатель ESD для насадок, немагнитная версия



Применение: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4
Исполнение: Зажим с внутренним шестигранником 1/4", с быстросменным патроном Wera и технологией Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	
05051273001	1/4"	90

Серия ESD

Электростатически безопасный инструмент.

816 R Ручной держатель ESD для насадок, немагнитная версия



Применение: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4

Конец: Зажим с внутренним шестигранником 1/4", с быстросменным патроном Wera и технологией Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	
05051464001	1/4"	119		2

811/1 ESD Ручной держатель насадок



Применение: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: Сверхкороткое, зажим внутреннего шестигранника 1/4" с пружинным стопорным кольцом

Ручка: Kraftform, Weralit-ESD

Code	mm	mm	mm		
05051106001	1/4"	10	54	3/8"	2

80 Ручной держатель ESD Vario



Применение: Рабочие концы Vario 6 мм/адаптер

Ручка: Kraftform Weralit-ESD, вспомогательный шестигранник 10 мм

Code	mm	mm	mm	
05328458001	6	10	98	2

810/1 ESD Ручной держатель насадок с пружинным стопорным кольцом, пригодный для всех насадок с приводом 1/4"



Применение: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Рабочий конец: Шестигранник,

Исполнение: Зажим с внутренним шестигранником 1/4" с пружинным стопорным кольцом, матовый никель

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, Weralit-ESD

Code	mm	mm	mm		
05328463001	1/4"	100	112	4"	2

Kraftform Kompakt 10 ESD



10 компонентов

1 ручной держатель 813 R ESD Kraftform с быстросменным патроном Rapidaptor

Code				
05056677001	813 R ESD	1 x 1/4"x90		1
	800/1 TZ	1 x 0,5x4,0x25; 1 x 1,0x5,5x25		
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25		
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25		
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25		

Kraftform Kompakt 11 ESD



10 компонентов

1 ручной держатель 813 R ESD Kraftform с быстросменным патроном Rapidaptor

Code	Icon	Code	Description	Quantity
05056678001	●	813 R ESD	1 x 1/4"x90	1
	●	800/1 Z	1 x 0,5x3,0x25	
	●	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25	
	●	851/1 Z PH	1 x PH 0x25	
	●	867/1 TZ TORX®	1 x TX 5x25; 1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25	

Сервис



Все динамометрические инструменты Wera поставляются с калибровочным сертификатом. Наша компания предлагает для всех динамометрических инструментов круглосуточный сервис. При наличии вопросов по сервисному обслуживанию, повторной калибровке и ремонту обращаться по телефону +49 (0)202 40 45 322.

по телефону +49 (0)202 40 45 322.

Серия 7400 Kraftform ESD Регулируемая динамометрическая отвертка с быстросъемным патроном Rapidaptor



Применение: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4

Исполнение: Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Точность: ±6 % (EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	Icon	Nm	mm	Quantity	
05074730001	●	1/4"	0,05	155	1
05074731001	●	1/4"	0,10	155	1

Серия 7400 Kraftform ESD Регулируемая динамометрическая отвертка с быстросъемным патроном Rapidaptor



Применение: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4

Исполнение: Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Точность: ±6 % (EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	Icon	in. lbs.	mm	Quantity	
05074733001	●	1/4"	0,5	155	1
05074734001	●	1/4"	1,0	155	1



03

Трещотки



Zyklus

116



KOLOSS

138



Ручка-трещотка

144



Кто бы мог подумать, что в трещотках можно открыть что-то новое?

Ассортимент трещоток Wera впечатляет своими характеристиками, обеспечивающими значительные преимущества в работе. У всех трещоток Wera есть общая черта: они объединяют в себе прочность и точность. Углы возврата минимальны – и это при высоких передаваемых крутящих моментах.



Zyklop – объединяет преимущества шести инструментов в одном и благодаря своей специальной конструкции позволяет выполнять быстрое завинчивание.



KOLOSS –
тяжелая трещотка, которую можно
использовать как молоток.



Ручка-трещотка –
красота и сила.



Трещотки

Уже приходилось искать прочную трещотку с различными функциями и высокой скоростью работы?

Трещотка Zyklor! Невероятно быстрый и гибкий инструмент. Zyklor "6 в 1"

Трещотка Zyklor от компании Wera это инструмент с 5 типами трещотки в одной, поэтому можно использовать Zyklor даже в качестве отвертки.

1. Трещотка с мелкими зубцами
2. Коленчатая трещотка
3. Изогнутая трещотка
4. Трещотка с защитной блокировкой
5. Силовая трещотка
6. Отвертка



Трещотки Zyklor являются **настоящими чемпионами по скорости**: Конструкция, использующая инерционную массу, обеспечивает ускорение процесса завинчивания. Вращательно-симметричная конструкция рукоятки Kraftform и муфта свободного хода поддерживают стремительное вращение. В особенности тогда, когда трещотка не входит в зацепление из-за слишком свободной резьбы.



Переключающиеся трещотки с 72 мелкими зубцами имеют **небольшой угол возврата – всего 5°**. Небольшой ход трещотки позволяет работать быстро и точно в любых положениях.



Благодаря шариковым фиксаторам **насадки и приспособления прочно сидят на рукоятке**, что обеспечивает также **высокую надежность в** процессе работы. Короткое нажатие на кнопку разблокировки – и **инструмент можно заменять в любом заданном положении**. Замена возможна даже в положении 90°.



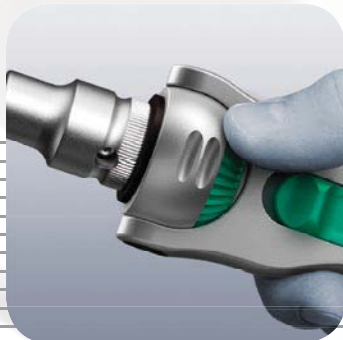
reddot design award
winner 2010

Головка трещотки свободно поворачивается и благодаря расположенным с обеих сторон сдвижным переключателям может блокироваться в любом положении. Таким образом, даже в узких и труднодоступных местах Вы можете выполнять работы без проблем и достаточно свободно. Фиксация в определенных положениях под углом 0°, 15° и 90° влево и вправо **гарантирует надежную работу с надежно зафиксированной трещоточной головкой.**



Все трещотки Zyklor благодаря дисковому переключателю в любом положении можно **быстро и легко переключать с правого вращения на левое и наоборот** Без сложных манипуляций, без потери времени!

В положении 0° трещотки могут использоваться с адаптером и насадкой как обычные **отвертки.**



Трещоточная головка имеет **эргономичную** форму; выемки для пальцев позволяют идеально расположить руку для вращения головки.

Великолепно подогнанная по форме руки рукоятка Kraftform позволяет уберечь руки от **мозолей и волдырей.** Благодаря использованию твердых материалов для ручки ее можно быстро перехватить, совершенно не опасаясь, что рукоятка "приклеится" к ладони. Изготовленные из более мягкого материала "нескользкие" зоны обеспечивают передачу больших усилий без потерь. Круглая форма ручки обеспечивает быстрое вращение в положении 0°.

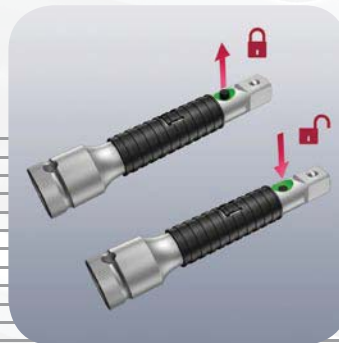
Муфта свободного хода позволяет **значительно** ускорить закручивание и откручивание винтов и гаек.

Трещотка Zyklor!

Невероятно быстрый и гибкий инструмент.



Удлинитель, входящие в топ-серию, дополнительно оснащены **гибкой системой фиксации**. Если она включена, используемый инструмент может надолго фиксироваться на удлинителе. Благодаря этой системе инструмент не потеряется и не отсоединится. Если система не используется, насадки можно, как обычно, быстро устанавливать и заменять.



Футляр с насадками для трещотки Zyklor изготовлен из прочного металла, имеет привлекательный дизайн и снабжен нескользящими резиновыми опорами. Вкладыш из поролона защищает инструмент от повреждений и тряски во время транспортировки и на рабочем месте. Поролоновый Вкладыш при необходимости можно вынуть. Комплект и расположение насадок наглядно нанесены на крышке в виде нестираемых контуров.



"Качающийся" удлинитель может наклоняться на 15° во всех направлениях. Это гарантирует быструю и точную работу в труднодоступных и узких местах.



Т.н. **насадные инструменты с ручным и машинным приводом** (ISO 2725 Часть 3) могут использоваться как при работах вручную, так и с машиной. Всего один ассортимент насадных инструментов пригодится для любых задач.

Трещотки Zyklor

Быстрее, чем можно себе представить!

1/4"

8100 SA 1 Набор трещоток Zyklor, 1/4"



18 компонентный в прочном металлическом чемодане
1 трещотка Zyklor с приводом 1/4", 13 насадных инструментов Zyklor (метрических), 2 удлинителя Zyklor (короткий и длинный) с быстро вращающимся золотником, 1 поперечная ручка, 1 карданный шарнир

Code				
05003532001	8000 A	1 x 1/4"x152,0	1	
	8789 A	1 x 1/4"x110,0		
	8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0		
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0		
	8794 SA	1 x 1/4"x75,0		
	8795 A	1 x 1/4"x35,5		

8100 SA 2 Набор трещоток Zyklor, 1/4"



42-компонентный в прочном металлическом чемодане
1 трещотка Zyklor с приводом 1/4", 13 насадных инструментов Zyklor, 2 удлинителя Zyklor (короткий и длинный) с быстро вращающимся золотником и гибкой системой фиксации, 1 качающийся удлинитель, 1 поперечная ручка, 1 карданный шарнир, 1 соединительная деталь с быстросменным патроном, 22 насадки

Code				
05003533001	8000 A	1 x 1/4"x152,0	1	
	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x8,0x25		
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25		
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25		
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25		
	867/1 Z TORX® B0	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25		
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0		
	8789 A	1 x 1/4"x110,0		
	8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0		
	8794 A	1 x 1/4"x56,0		
	8795 A	1 x 1/4"x35,5		
	8796 LA	1 x 1/4"x150,0		
	8796 SA	1 x 1/4"x75,0		



Как увидеть, чего не хватает в футляре?



Все идеально продумано до мелочей: футляры с наборами для трещоток Zyklor. Двухцветный вкладыш позволяет быстро и точно вернуть на свое место использованный инструмент и сразу же определить, какого инструмента не хватает.

Нанесенные лазером на крышке футляра состав и расположение набора остаются хорошо видными даже при загрязнении вставки. При необходимости поролоновый вкладыш можно вынуть из футляра и поместить.

Трещотки Zyklor

Быстрее, чем можно себе представить!

1/4"

8100 SA 3 Набор трещоток Zyklor, 1/4"



15-компонентный в прочном металлическом чемодане
1 трещотка Zyklor с приводом 1/4", 10 насадных инструментов Zyklor (дюймовых), 2 удлинителя Zyklor (короткий и длинный) с быстро вращающимся золотником, 1 поперечная ручка, 1 карданный шарнир

Code			
05003534001	8000 A	1 x 1/4"x152,0	1
	8789 A	1 x 1/4"x110,0	
	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0; 1 x 9/16"x23,0	
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0	
	8794 SA	1 x 1/4"x75,0	
	8795 A	1 x 1/4"x35,5	

8100 SA 4 Набор трещоток Zyklor, 1/4"



41-компонентный в прочном металлическом чемодане
трещотка Zyklor с приводом 1/4", 10 насадных инструментов Zyklor (дюймовых), 2 удлинителя Zyklor (короткий и длинный) с быстровращающимся золотником и гибкой системой фиксации, 1 качающийся удлинитель, 1 поперечная ручка, 1 карданный шарнир, 1 соединительная деталь с быстросменным патроном, 24 насадки

Code			
05003535001	8000 A	1 x 1/4"x152,0	1
	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x8,0x25	
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/64"x25; 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 9/64"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25	
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0	
	8789 A	1 x 1/4"x110,0	
	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0; 1 x 9/16"x23,0	
	8794 A	1 x 1/4"x56,0	
	8795 A	1 x 1/4"x35,5	
	8796 LA	1 x 1/4"x150,0	
	8796 SA	1 x 1/4"x75,0	



Возможно ли переключение трещотки масляными руками?



Рифленный дисковый переключатель позволяет управлять трещоткой даже масляными руками.

1/4"

8100 SA/SC 2 Набор трещоток Zyklor, 1/4"



NEW

42-компонентный в прочном металлическом чемодане
1 трещотка Zyklor с приводом 1/4", 13 насадных инструментов Zyklor,
2 удлинителя Zyklor (длинный) с быстро вращающимся золотником и
гибкой системой фиксации, 1 качающийся удлинитель, 1 поперечная
ручка, 1 карданный шарнир, 1 соединительная деталь с быстросменным
патроном, 22 насадки

Code	Icon	Part Number	Description	Quantity
05160785001	○	8000 A	1 x 1/4"x152,0	1
	○	8000 C	1 x 1/2"x277,0	
	●	816 R	1 x 1/4"x119	
	●	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89	
	○	840/4 Z	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89	
		Hex-Plus		
	⊕	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	⊕	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89	
	⊕	867/4 Z	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89;	
		TORX® BO	1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89	
	●	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0	
	●	8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0;	
			1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0;	
			1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0;	
			1 x 13,0x23,0; 1 x 12,0x23,0	
	●	8790 HMC	1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0;	
			1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0;	
			1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0;	
			1 x 19,0x37,0; 1 x 21,0x37,0;	
			1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0	
	●	8794 LC	1 x 1/2"x250,0	
	●	8796 LA	1 x 1/4"x150,0	

8100 SA Набор трещоток Zyklor, 1/4"



NEW

12 компонентный в прочном металлическом чемодане
1 трещотка Zyklor с приводом 1/4", 9 насадных инструментов Zyklor
(метрических), 2 удлинителя Zyklor (короткий и длинный) с быстро
вращающимся золотником

Code	Icon	Part Number	Description	Quantity
05003544001	○	8000 A	1 x 1/4"x152,0	1
	●	8790 HMA	1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0;	
			1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0;	
			1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0;	
			1 x 13,0x23,0	
	●	8794 LA	1 x 1/4"x150,0	
	●	8794 SA	1 x 1/4"x75,0	



Трещотки



Набор для начинающих



Благодаря практичному подбору самых
необходимых компонентов трещотки
набор Zyklor 8100 SA 1/4" идеально
подходит как для начинающих, так и в
качестве дополнения уже имеющихся
инструментов. Также доступно в
исполнении 1/2", см. стр. 134.

Трещотки Zyklor

Быстрее, чем можно себе представить!

1/4"

8100 SA 5 Модуль-вставка



NEW

Комплект трещотки и насадок из 30 предметов во вкладыше из пенопласта. Подходит для таких тележек для мастерской, как Stahlwille, Hazet, Gedore, Matador, Facom, Carolus, Berner, Kraftwerk, KS-Tools, Würth, Förch а также для верстаков. Размеры 342 мм х 174 мм, возможность изменения раскроя до размера 310 мм х 158 мм. Подрезав перегородки, перегородок вкладыш можно быстро и просто подогнать к имеющемуся выдвигному ящику.

Code	Icon	Part Number	Description	Quantity
05134057001	⊕	8000 A	1 x 1/4"x152,0	1
	⊙	816 R	1 x 1/4"x119	
	⊖	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89	
	⊙	840/4 Z Hex-Plus	1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89	
	⊕	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	⊕	867/4 Z TORX®	1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 27x89	
	⊕	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0	
	⊙	8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0	
	⊕	8795 A	1 x 1/4"x35,5	
	⊕	8796 LA	1 x 1/4"x150,0	
	⊕	8796 SA	1 x 1/4"x75,0	

Kraftform Компакт Zyklor



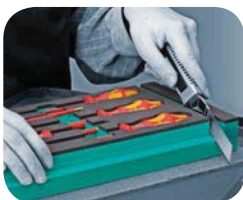
NEW

26 штук в сумке для крепления на пояс

1 трещотка Zyklor с приводом 1/4", 7 насадных инструментов Zyklor (метрических), 1 удлинитель Zyklor (длинный) с быстровращающимся золотником, 1 соединительная деталь, 16 насадок длиной 50 мм

Code	Icon	Part Number	Description	Quantity
05051045001	⊕	8000 A	1 x 1/4"x152,0	1
	⊖	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50	
	⊙	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x50; 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50	
	⊕	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50	
	⊕	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50	
	⊕	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50	
	⊕	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0	
	⊙	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0	
	⊕	8794 LA	1 x 1/4"x150,0	

Карманы для инструмента Wera



Новые пенопластовые карманы Wera благодаря удобному раскрою прекрасно подходят для обычных тележек с инструментом и верстаков (размеры 342 мм х 174 мм, можно менять до 310 мм х 158 мм). Отрезав лишние перегородки, карман можно

быстро и легко подогнать под нужный выдвигной ящик.

Благодаря модульному принципу тележку для мастерской или верстак можно комплектовать по своему усмотрению. Подходит для тележек фирм Stahlwille, Hazet, Gedore, Matador, Facom, Carolus, Berner, Kraftwerk, KS-Tools, Würth, Förch.

8000 A Трещотка Zyklop с 1/4"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/4", а также соединительных деталей 1/4" с квадратным приводом, с шариковой фиксацией

Исполнение: Конструкция с использованием инерционной массы и нескользкий быстро вращающийся золотник обеспечивают высокую скорость работы; свободно поворачивающаяся головка трещотки; определенное положение под углом 0°, 90° влево и вправо, а также возврат на 15° от положения 90°; в положении 0° может использоваться как обычная отвертка; разблокировка с помощью нажимной кнопки; переключение вращения вправо/влево, с мелкими зубцами, маленький угол возврата 5°

Ручка: Многокомпонентная ручка Kraftform для неутомительной работы

Code	mm	mm
0500350001	1/4"	152,0

8790 HMA Вставка торцового ключа Zyklop с 1/4"



Применение: Для винтов и гаек с внешним шестигранником

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем конце для большего удобства ручной работы, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	mm	mm	mm	mm	mm		
05003501001	4,0	23,0	6,9	13,0	10,0	1	
05003502001	4,5	23,0	7,5	13,0	10,0	1	
05003503001	5,0	23,0	8,2	13,0	10,0	1	
05003504001	5,5	23,0	8,8	13,0	10,0	1	
05003505001	6,0	23,0	9,4	13,0	10,0	1	
05003506001	7,0	23,0	11,0	13,0	10,0	1	
05003507001	8,0	23,0	12,0	13,0	10,0	1	
05003508001	9,0	23,0	13,0	14,0	10,0	1	
05003509001	10,0	23,0	14,5	14,5	-	1	
05003510001	11,0	23,0	16,0	15,0	13,0	1	
05003511001	12,0	23,0	17,0	16,0	13,0	1	
05003512001	13,0	23,0	18,0	17,0	13,0	1	
05003513001	14,0	23,0	20,0	18,0	13,0	1	
05003514001		3/16"	23,0	7,5	13,0	10,0	1
05003515001		7/32"	23,0	8,8	13,0	10,0	1
05003516001		1/4"	23,0	11,0	13,0	10,0	1
05003517001		9/32"	23,0	11,0	13,0	10,0	1
05003518001		5/16"	23,0	12,0	13,0	10,0	1
05003519001		11/32"	23,0	13,0	14,0	10,0	1
05003520001		3/8"	23,0	14,5	14,5	-	1
05003521001		7/16"	23,0	16,0	15,0	13,0	1
05003522001		1/2"	23,0	18,0	17,0	13,0	1
05003523001		9/16"	23,0	20,0	18,0	13,0	1



Можно ли вращать всю трещотку?



Просто удерживая удлинитель, вращать трещотку на все 360°. Это значительно ускоряет процесс.



Как сэкономить на приобретении сразу двух серий насадных инструментов – для работы вручную и с машинным приводом?



Новые т.н. насадки для ручной и машинного применения, (ISO 2725 Часть 3) можно использовать как вручную, так и с машиной (но не с ударным инструментом). Всего один ассортимент насадных инструментов подойдет для любых задач.

Трещотки Zyklor

Быстрее, чем можно себе представить!

1/4"

8796 SA Удлинитель Zyklor 1/4"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/4" с шариковой фиксацией

Исполнение: Гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	1/4"	mm	
05003530001	1/4"	75,0	1

8794 SA Удлинитель Zyklor с быстровращающимся золотником, короткий, 1/4"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/4" с шариковой фиксацией

Исполнение: С нескольким быстровращающимся золотником для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	1/4"	mm	
05003525001	1/4"	75,0	1

8796 LA Удлинитель Zyklor, 1/4"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/4" с шариковой фиксацией

Исполнение: Гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	1/4"	mm	
05003531001	1/4"	150,0	1

8794 LA Удлинитель Zyklor с быстровращающимся золотником, длинный, 1/4"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/4" с шариковой фиксацией

Исполнение: С нескольким быстровращающимся золотником для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	1/4"	mm	
05003526001	1/4"	150,0	1

8789 A Поперечная ручка Zyklor, 1/4"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/4" с шариковой фиксацией

Исполнение: Передвижной привод, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	1/4"	mm	
05003524001	1/4"	110,0	1



Как зафиксировать насадку только, когда это требуется?



Удлинитель, входящие в топ-серию, дополнительно оснащены гибкой системой фиксации. Если она включена, используемый инструмент может надолго фиксироваться на удлинителе. Благодаря этой

системе инструмент не потеряется и не отсоединится. Если система не используется, насадки можно, как обычно, быстро устанавливать и заменять.

8795 A Карданный шарнир Zyklop, 1/4"

Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/4" с шариковой фиксацией

Исполнение: Хромованадиевый/хромомолибденовый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	mm	
05003528001	1/4"	35,5



Как можно максимально быстро преодолеть витки резьбы с зазором?



Каждому знакома проблема: трещотка отворачивает только часть резьбы, затем нужно вернуться назад, чтобы преодолеть следующий участок. Если витки резьбы имеют зазор, т.е. идут без сопротивления, то фиксация стоит нервов и времени. Трещотки Zyklop являются поистине чемпионами по скорости в своей группе:

инструмент с использованием инерционной массы ускоряет процесса завинчивания. Муфта свободного хода и вращательно-симметричная конструкция рукоятки Kraftform поддерживают стремительное вращение.



Как без проблем работать даже в узких и труднодоступных местах



"Качающиеся" удлинители Zyklop могут наклоняться на 15° во всех направлениях. Это гарантирует быструю и точную работу в труднодоступных и узких местах.

8794 A Качающийся удлинитель Zyklop, 1/4"

Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/4" с шариковой фиксацией

Исполнение: Допускает отклонение инструмента в сторону под углом до 15°; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	mm	
05003527001	1/4"	56,0

8784 A1 Соединительная деталь Zyklop, 1/4"

Применение: Подходит для насадок 1/4" с внутренним шестигранником в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3, ISO 1173 и рядов подключения Wera 1 и 4

Исполнение: С быстросменным патроном для быстрой смены насадок; хромованадиевый сплав

Code	mm	
05003529001	1/4"	37,0

Дисплей Zyklop, 1/4"

Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/4", а также для соединительных деталей 1/4" с квадратным приводом с шариковой фиксацией

Исполнение: Конструкция с использованием инерционной массы и рифленый быстро вращающийся золотник обеспечивают высокую скорость работы; свободно поворачивающаяся головка трещотки; определенное положение под углом 0°, 90° влево и вправо, а также возврат на 15° от положения 90°; в положении 0° может использоваться как обычная отвертка; разблокировка с помощью нажимной кнопки; переключение вращения вправо/влево, с мелкими зубцами, маленький угол возврата 5°

Ручка: Многокомпонентная ручка Kraftform для неустойчивой работы

Code		
05003540001	8000 A	8 x 1/4"x152,0

Трещотки Zyklor

Быстрее, чем можно себе представить!

3/8"

8100 SB 1 Набор трещоток Zyklor, 3/8"



23-компонентный в прочном металлическом чемодане
1 трещотка Zyklor с приводом 3/8", 18 насадных инструментов Zyklor (метрических), 2 удлинителя Zyklor (короткий и длинный) с быстровращающимся золотником, 1 поперечная ручка, 1 карданный шарнир

Code	Icon	Part Name	Quantity
05003593001	○	8000 B 1 x 3/8"x199,0	1
	○	8789 B 1 x 3/8"x165,0	
	●	8790 HMB 1 x 6,0x29,0; 1 x 7,0x29,0; 1 x 8,0x29,0; 1 x 9,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 11,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 14,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0; 1 x 20,0x30,0; 1 x 21,0x30,0; 1 x 22,0x30,0; 1 x 24,0x32,0	
	●○	8794 LB 1 x 3/8"x200,0	
	●○	8794 SB 1 x 3/8"x125,0	
	●○	8795 B 1 x 3/8"x50,0	

8100 SB 2 набор трещоток Zyklor, 3/8"



43-компонентный в прочном металлическом чемодане
1 трещотка Zyklor с приводом 3/8", 18 насадных инструментов Zyklor (метрических), 2 удлинителя Zyklor (короткий и длинный) с быстровращающимся золотником и гибкой системой фиксации, 1 поперечная ручка, 1 качающийся удлинитель, 1 карданный шарнир, 1 соединительная деталь с быстрозажимным патроном, 18 насадок

Code	Icon	Part Name	Quantity
05003594001	○	8000 B 1 x 3/8"x199,0	1
	●	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25	
	○	840/1 Z 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; Hex-Plus 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25; 1 x 10,0x25	
	⊕	851/1 Z PH 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	⊕	855/1 Z PZ 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	⊕	867/1 Z 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; TORX® BO 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	
	●○	8784 B1 1 x 1/4"x3/8"x44,0	
	○	8789 B 1 x 3/8"x165,0	
	●	8790 HMB 1 x 6,0x29,0; 1 x 7,0x29,0; 1 x 8,0x29,0; 1 x 9,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 11,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 14,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0; 1 x 20,0x30,0; 1 x 21,0x30,0; 1 x 22,0x30,0; 1 x 24,0x32,0	
	●○	8794 B 1 x 3/8"x76,0	
	●○	8795 B 1 x 3/8"x50,0	
	●○	8796 LB 1 x 3/8"x200,0	
	●○	8796 SB 1 x 3/8"x125,0	



Как увидеть, чего не хватает в футляре?



Все идеально продумано до мелочей: футляры с наборами для трещоток Zyklor. Двухцветный вкладыш позволяет быстро и точно вернуть на свое место использованный инструмент и сразу же определить, какого

инструмента не хватает. Нанесенные лазером на крышке футляра состав и расположение набора, остаются хорошо видимыми даже при загрязнении вставки. При необходимости поролоновый вкладыш можно вынуть из футляра и поместить в выдвижной ящик тележки для мастерской.

8100 SB 3 Набор трещоток Zyklor, 3/8"



17-компонентный в прочном металлическом чемодане
1 трещотка Zyklor с приводом 3/8", 12 насадных инструментов Zyklor (дюймовых), 2 удлинителя Zyklor (короткий и длинный) с быстровращающимся золотником, 1 поперечная ручка, 1 карданный шарнир

Code	Icon	Part Name	Quantity
05003595001	⊙	8000 B 1 x 3/8"x199,0	1
	⊙	8789 B 1 x 3/8"x165,0	
	⊙	8790 HMB 1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 11/32"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0; 1 x 13/16"x30,0; 1 x 7/8"x30,0	
	⊙	8794 LB 1 x 3/8"x200,0	
	⊙	8794 SB 1 x 3/8"x125,0	
	⊙	8795 B 1 x 3/8"x50,0	

8100 SB 4 Набор трещоток Zyklor, 3/8"



38-компонентный в прочном металлическом чемодане
1 трещотка Zyklor с приводом 3/8", 12 насадных инструментов Zyklor (дюймовых), 2 удлинителя Zyklor (короткий и длинный) с быстровращающимся золотником и гибкой системой фиксации, 1 поперечная ручка, 1 качающийся переходник, 1 карданный шарнир, 1 соединительная деталь с быстрозажимным патроном, 19 насадок

Code	Icon	Part Name	Quantity
05003596001	⊙	8000 B 1 x 3/8"x199,0	1
	⊙	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25	
	⊙	840/1 Z Hex-Plus 1 x 5/64"x25; 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 9/64"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25	
	⊙	851/1 Z PH 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	⊙	855/1 Z PZ 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	⊙	867/1 Z TORX® B0 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	
	⊙	8784 B1 1 x 1/4"x3/8"x44,0	
	⊙	8789 B 1 x 3/8"x165,0	
	⊙	8790 HMB 1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 11/32"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0; 1 x 13/16"x30,0; 1 x 7/8"x30,0	
	⊙	8794 B 1 x 3/8"x76,0	
	⊙	8795 B 1 x 3/8"x50,0	
	⊙	8796 LB 1 x 3/8"x200,0	
	⊙	8796 SB 1 x 3/8"x125,0	



Трещотки Zyklor

Быстрее, чем можно себе представить!

3/8"

8100 SB 5 Модуль-вставка



NEW

Комплект трещотки и насадок из 22 предметов во вкладыше из пенопласта. Подходит для таких тележек для мастерской, как Stahlwille, Hazet, Gedore, Matador, Facom, Carolus, Berner, Kraftwerk, KS-Tools, Würth, Förch а также для верстаков. Размеры 342 мм x 174 мм, возможность изменения раскроя до размера 310 мм x 158 мм. Подрезав перегородки, вкладыш можно быстро и просто подогнать к имеющемуся выдвижному ящику.

Code				
05134058001	8000 B	1 x 3/8"x199,0	1	
	8790 HMB	1 x 6,0x29,0; 1 x 7,0x29,0; 1 x 8,0x29,0; 1 x 9,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 11,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 14,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0; 1 x 20,0x30,0; 1 x 21,0x30,0; 1 x 22,0x30,0; 1 x 24,0x32,0		
	8795 B	1 x 3/8"x50,0		
	8796 LB	1 x 3/8"x200,0		
	8796 SB	1 x 3/8"x125,0		



Карманы для инструмента Wera



Новые пенопластовые карманы Wera благодаря удобному раскрою прекрасно подходят для обычных тележек с инструментом и верстаков (размеры 342 мм x 174 мм, можно менять до 310 мм x 158 мм). Отрезав лишние перегородки, карман можно

быстро и легко подогнать под нужный выдвижной ящик.

Благодаря модульному принципу тележку для мастерской или верстак можно комплектовать по своему усмотрению. Подходит для тележек фирм Stahlwille, Hazet, Gedore, Matador, Facom, Carolus, Berner, Kraftwerk, KS-Tools, Würth, Förch.

8000 В Трещотка Zyklop с 3/8"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 3/8", а также для соединительных деталей 3/8" с квадратным приводом с шариковой фиксацией

Исполнение: Конструкция с использованием вращающихся масс и нескользкий быстро вращающийся золотник обеспечивают высокую скорость работы; свободно поворачивающаяся головка трещотки; определенное положение под углом 0°, 90° влево и вправо, а также возврат на 15° от положения 90°; в положении 0° может использоваться как обычная отвертка; разблокировка с помощью нажимной кнопки; переключение вращения вправо/влево, с мелкими зубцами, маленький угол возврата 5°

Ручка: Многокомпонентная ручка Kraftform для неутомительной работы

Code	mm	
0500355001	3/8"	199,0

8790 НМВ Вставка торцового ключа Zyklop с 3/8"



Применение: Для винтов и гаек с внешним шестигранником

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем конце для большего удобства ручной работы, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05003551001	6,0	29,0	10,5	13,0	18,0	1
05003552001	7,0	29,0	11,0	13,0	18,0	1
05003553001	8,0	29,0	12,2	13,0	18,0	1
05003554001	9,0	29,0	13,5	13,0	18,0	1
05003555001	10,0	29,0	14,5	13,0	18,0	1
05003556001	11,0	29,0	16,0	13,0	18,0	1
05003557001	12,0	29,0	17,0	13,0	18,0	1
05003558001	13,0	29,0	18,5	14,0	20,0	1
05003559001	14,0	29,0	19,5	14,5	22,0	1
05003560001	15,0	29,0	21,0	15,0	24,0	1
05003561001	16,0	30,0	22,0	16,0	24,0	1
05003562001	17,0	30,0	23,5	17,0	24,0	1
05003563001	18,0	30,0	24,5	18,0	24,0	1
05003564001	19,0	30,0	26,0	13,0	24,0	1
05003565001	20,0	30,0	28,0	13,0	25,0	1
05003566001	21,0	30,0	28,0	13,0	25,0	1
05003567001	22,0	30,0	32,0	13,0	25,0	1
05003568001	24,0	32,0	32,0	13,0	25,0	1
05003569001	1/4"	29,0	11,0	18,0	12,0	1
05003570001	5/16"	29,0	12,2	18,0	12,0	1
05003571001	11/32"	29,0	13,5	18,0	12,0	1
05003572001	3/8"	29,0	14,5	18,0	12,0	1
05003573001	7/16"	29,0	16,0	18,0	12,0	1
05003574001	1/2"	29,0	18,5	20,0	12,0	1
05003575001	9/16"	29,0	19,5	22,0	12,0	1
05003576001	5/8"	30,0	22,0	24,0	12,0	1
05003577001	11/16"	30,0	23,0	24,0	18,0	1
05003578001	3/4"	30,0	26,0	24,0	18,0	1
05003579001	13/16"	30,0	28,0	25,0	18,0	1
05003580001	7/8"	30,0	32,0	25,0	18,0	1

? Как можно максимально быстро преодолеть витки резьбы с зазором?



Каждому знакома проблема: трещотка отворачивает только часть резьбы, затем нужно вернуться назад, чтобы преодолеть следующий участок. Если витки резьбы имеют зазор, т.е. идут без сопротивления, то фиксация стоит нервов и времени. Трещотки Zyklop

являются поистине чемпионами по скорости в своей группе: инструмент с использованием инерционной массы ускоряет процесса завинчивания. Муфта свободного хода и вращательно-симметричная конструкция рукоятки Kraftform поддерживают стремительное вращение.

? Как сэкономить на приобретении сразу двух серий насадных инструментов – для работы вручную и с машинным приводом?



Новые т.н. насадки для ручного и машинного применения, (ISO 2725 Часть 3) можно использовать как вручную, так и с машиной (но не с ударным инструментом). Всего один ассортимент насадных инструментов подойдет для любых задач.



Трещотки

Трещотки Zyklor

Быстрее, чем можно себе представить!

3/8"

8796 SB Удлинитель Zyklor, 3/8"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 3/8" с шариковой фиксацией

Исполнение: Гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	3/8"	mm	
05003591001	3/8"	125,0	1

8796 LB Удлинитель Zyklor, 3/8"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 3/8" с шариковой фиксацией

Исполнение: Гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	3/8"	mm	
05003592001	3/8"	200,0	1

8794 SB Удлинитель Zyklor с быстровращающимся золотником, короткий, 3/8"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 3/8" с шариковой фиксацией

Исполнение: С нескользким быстровращающимся золотником для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	3/8"	mm	
05003582001	3/8"	125,0	1

8794 LB Удлинитель Zyklor с быстровращающимся золотником, длинный, 3/8"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 3/8" с шариковой фиксацией

Исполнение: С нескользким быстровращающимся золотником для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	3/8"	mm	
05003583001	3/8"	200,0	1

8789 В Поперечная ручка Zyklor, 3/8"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 3/8" с шариковой фиксацией

Исполнение: Передвижной привод, хромованадиевый сплав, хромированное хромовое покрытие

Code	3/8"	mm	
05003581001	3/8"	165,0	1

8795 В Карданный шарнир Zyklor, 3/8"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 3/8" с шариковой фиксацией

Исполнение: Хромованадиевый/хромомолибденовый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	3/8"	mm	
05003585001	3/8"	50,0	1

3/8"

8794 В Качающийся удлинитель Zyklor, 3/8"

Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 3/8" с шариковой фиксацией

Исполнение: Допускает отклонение инструмента в сторону под углом до 15°; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	3/8"	mm	
05003584001	3/8"	76,0	1

8784 В1 Соединительная деталь Zyklor, 3/8"

Применение: Подходит для насадок 1/4" с внутренним шестигранником в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3, ISO 1173 и рядов подключения Wera 1 и 4

Исполнение: С быстросменным патроном для быстрой смены насадок; хромованадиевый сплав

Code	1/4"	3/8"	mm	
05003590001	1/4"	3/8"	44,0	1

Дисплей Zyklor, 3/8"

Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 3/8", а также для соединительных деталей 3/8" с квадратным приводом с шариковой фиксацией

Исполнение: Конструкция с использованием вращающихся масс и нескользкий быстро вращающийся золотник обеспечивают высокую скорость работы; свободно поворачивающаяся головка трещотки; определенное положение под углом 0°, 90° влево и вправо, а также возврат на 15° от положения 90°; в положении 0° может использоваться как обычная отвертка; разблокировка с помощью нажимной кнопки; переключение вращения вправо/влево, с мелкими зубцами, маленький угол возврата 5°

Ручка: Многокомпонентная ручка Kraftform для неутомительной работы

Code	8000 В	5 x 3/8"x199,0	
05003599001	8000 В	5 x 3/8"x199,0	1

Трещотки

Трещотки Zyklor

Быстрее, чем можно себе представить!

1/2"

8100 SC 1 Набор трещоток Zyklor, 1/2"



22-компонентный в прочном металлическом чемодане
1 трещотка Zyklor с приводом 1/2", 17 насадных инструментов Zyklor (метрических), 2 удлинителя Zyklor (короткий и длинный) с быстровращающимся золотником, 1 поперечная ручка, 1 карданный шарнир

Code			
05003644001	8000 C	1 x 1/2"x277,0	1
	8789 C	1 x 1/2"x250,0	
	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 20,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0; 1 x 27,0x40,0; 1 x 30,0x42,0; 1 x 32,0x42,0	
	8794 LC	1 x 1/2"x250,0	
	8794 SC	1 x 1/2"x125,0	
	8795 C	1 x 1/2"x69,0	

8100 SC 2 Набор трещоток Zyklor, 1/2"



37-компонентный в прочном металлическом чемодане
1 трещотка Zyklor с приводом 1/2", 17 насадных инструментов Zyklor (метрических), 2 удлинителя Zyklor (короткий и длинный) с быстровращающимся золотником, и гибкой системой фиксации, 1 поперечная ручка, 1 карданный шарнир, 1 качающийся удлинитель, 1 соединительная деталь с быстросменным патроном, 13 насадок

Code			
05003645001	8000 C	1 x 1/2"x277,0	1
	840/2 Z Hex-Plus	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30	
	851/2 Z PH	1 x PH 3x32	
	855/2 Z PZ	1 x PZ 3x32	
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35	
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0	
	8789 C	1 x 1/2"x250,0	
	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 20,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0; 1 x 27,0x40,0; 1 x 30,0x42,0; 1 x 32,0x42,0	
	8794 C	1 x 1/2"x52,0	
	8795 C	1 x 1/2"x69,0	
	8796 LC	1 x 1/2"x250,0	
	8796 SC	1 x 1/2"x125,0	



Как увидеть, чего не хватает в футляре?



Все идеально продумано до мелочей: футляры с наборами для трещоток Zyklor. Двухцветный вкладыш позволяет быстро и точно вернуть на свое место использованный инструмент и сразу же определить, какого инструмента не хватает. Нанесенные

лазером на крышке футляра состав и расположение набора остаются хорошо видными даже при загрязнении вставки. При необходимости поролоновый вкладыш можно вынуть из футляра и поместить в выдвигной ящик тележки для мастерской.

8100 SC 3 Набор трещоток Zyklor, 1/2"



23-компонентный в прочном металлическом чемодане
1 трещотка Zyklor с приводом 1/2", 18 насадных инструментов Zyklor (дюймовых), 2 удлинителя Zyklor (короткий и длинный) с быстровращающимся золотником, 1 поперечная ручка, 1 карданный шарнир

Code			
05003646001	● 8000 C	1 x 1/2"x277,0	1
	● 8789 C	1 x 1/2"x250,0	
	● 8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0; 1 x 7/8"x37,0; 1 x 15/16"x37,0; 1 x 31/32"x37,0; 1 x 1"x40,0; 1 x 1 1/16"x40,0; 1 x 1 1/8"x40,0; 1 x 1 3/16"x42,0; 1 x 1 1/4"x42,0	
	● 8794 LC	1 x 1/2"x250,0	
	● 8794 SC	1 x 1/2"x125,0	
	● 8795 C	1 x 1/2"x69,0	

8100 SC 4 Набор трещоток Zyklor, 1/2"



38-компонентный в прочном металлическом чемодане
1 трещотка Zyklor с приводом 1/2", 18 насадных инструментов Zyklor (дюймовых), 2 удлинителя Zyklor (короткий и длинный) с быстровращающимся золотником и гибкой системой фиксации, 1 поперечная ручка, 1 карданный шарнир, 1 качающийся удлинитель, 1 соединительная деталь с быстрозажимным патроном, 13 насадок

Code			
05003647001	● 8000 C	1 x 1/2"x277,0	1
	● 840/2 Z Hex-Plus	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30	
	● 851/2 Z PH	1 x PH 3x32	
	● 855/2 Z PZ	1 x PZ 3x32	
	● 867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35	
	● 8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0	
	● 8789 C	1 x 1/2"x250,0	
	● 8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0; 1 x 7/8"x37,0; 1 x 15/16"x37,0; 1 x 31/32"x37,0; 1 x 1"x40,0; 1 x 1 1/16"x40,0; 1 x 1 1/8"x40,0; 1 x 1 3/16"x42,0; 1 x 1 1/4"x42,0	
	● 8794 C	1 x 1/2"x52,0	
	● 8795 C	1 x 1/2"x69,0	
	● 8796 LC	1 x 1/2"x250,0	
	● 8796 SC	1 x 1/2"x125,0	



Трещотки Zyklor

Быстрее, чем можно себе представить!

1/2"

8100 SC Zyklor Набор трещоток Zyklor, 1/2"



NEW

16-компонентный в прочном металлическом чемодане 1 трещотка Zyklor с приводом 1/2", 13 насадных инструментов Zyklor (метрических), 2 удлинителя Zyklor (короткий и длинный) с быстровращающимся золотником

Code			
05003454001	8000 C	1 x 1/2"x277,0	1
	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0; 1 x 27,0x40,0	
	8794 LC	1 x 1/2"x250,0	
	8794 SC	1 x 1/2"x125,0	

8100 SC 5 Модуль-вставка



NEW

Комплект трещотки и насадок из 19 предметов во вкладыше из пенопласта. Подходит для таких тележек для мастерской, как Stahlwille, Hazet, Gedore, Matador, Facom, Carolus, Berner, Kraftwerk, KS-Tools, Würth, Förch а также для верстаков. Размеры 342 мм х 174 мм, возможность изменения раскроя до размера 310 мм х 158 мм. Путем подрезав перегородки, вкладыш можно быстро и просто подогнать к имеющемуся выдвижному ящику.

Code			
05134059001	8000 C	1 x 1/2"x277,0	1
	840/2 Z Hex-Plus	1 x 4x30; 1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30	
	851/2 Z PH	1 x PH 3x32	
	855/2 Z PZ	1 x PZ 3x32	
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35	
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0	
	8796 LC	1 x 1/2"x250,0	
	8796 SC	1 x 1/2"x125,0	

Набор для начинающих



Благодаря практичному подбору самых необходимых компонентов трещотки набор Zyklor 8100 SC Starter set 1/2" идеально подходит как для начинающих, так и в качестве дополнения уже имеющихся инструментов. Также доступно в исполнении 1/4", см. стр. 121.



Карманы для инструмента Wera



Новые пенопластовые карманы Wera благодаря удобному раскрою прекрасно подходят для обычных тележек с инструментом и верстаков (размеры 342 мм х 174 мм, можно менять до 310 мм х 158 мм). Отрезав лишние перегородки, карман можно

быстро и легко подогнать под нужный выдвижной ящик. Благодаря модульному принципу тележку для мастерской или верстак можно комплектовать по своему усмотрению. Подходит для тележек фирм Stahlwille, Hazet, Gedore, Matador, Facom, Carolus, Berner, Kraftwerk, KS-Tools, Würth, Förch.

8000 C Трещотка Zyklop с 1/2"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/2", а также для соединительных деталей 1/2" с квадратным приводом с шариковой фиксацией

Исполнение: Конструкция с использованием вращающихся масс и нескользкий быстро вращающийся золотник обеспечивают высокую скорость работы; свободно поворачивающаяся головка трещотки; определенное положение под углом 0°, 90° влево и вправо, а также возврат на 15° от положения 90°; в положении 0° может использоваться как обычная отвертка; разблокировка с помощью нажимной кнопки; переключение вращения вправо/влево, с мелкими зубцами, маленький угол возврата 5°

Ручка: Многокомпонентная ручка Kraftform для неутомительной работы

Code	mm	
0500360001	1/2"	277,0

8790 HMC Вставка торцового ключа Zyklop с 1/2"



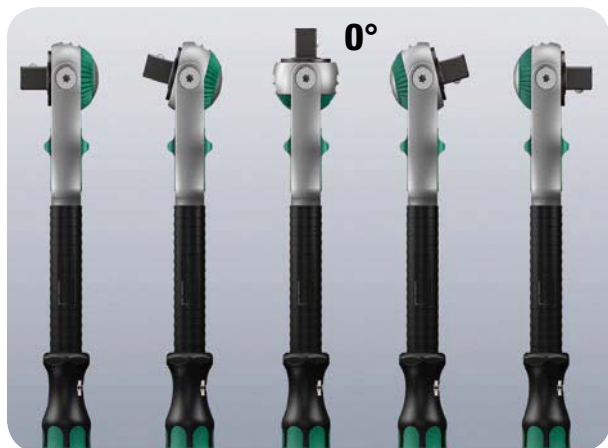
Применение: Для винтов и гаек с внешним шестигранником

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем конце для большего удобства ручной работы, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	mm	mm	mm	mm	mm		
05003601001	10,0	37,0	15,5	24,0	17,0	1	
05003602001	11,0	37,0	16,5	24,0	17,0	1	
05003603001	12,0	37,0	17,5	24,0	17,0	1	
05003604001	13,0	37,0	19,0	24,0	17,0	1	
05003605001	14,0	37,0	20,0	24,0	17,0	1	
05003606001	15,0	37,0	21,0	24,0	17,0	1	
05003607001	16,0	37,0	22,5	24,0	17,0	1	
05003608001	17,0	37,0	24,0	26,0	17,0	1	
05003609001	18,0	37,0	25,0	26,0	17,0	1	
05003610001	19,0	37,0	26,5	26,0	20,0	1	
05003611001	20,0	37,0	28,0	26,0	20,0	1	
05003612001	21,0	37,0	29,0	26,0	20,0	1	
05003613001	22,0	37,0	30,5	26,0	20,0	1	
05003614001	24,0	37,0	33,0	28,0	20,0	1	
05003615001	27,0	40,0	36,5	32,0	23,0	1	
05003616001	30,0	42,0	40,0	34,0	25,0	1	
05003617001	32,0	42,0	42,0	36,0	25,0	1	
05003618001		3/8"	37,0	15,5	24,0	17,0	1
05003619001		7/16"	37,0	16,5	24,0	17,0	1
05003620001		1/2"	37,0	19,0	24,0	17,0	1
05003621001		9/16"	37,0	20,0	24,0	17,0	1
05003622001		19/32"	37,0	21,0	24,0	17,0	1
05003623001		5/8"	37,0	22,5	24,0	17,0	1
05003624001		11/16"	37,0	25,5	26,0	17,0	1
05003625001		3/4"	37,0	26,5	26,0	20,0	1
05003626001		25/32"	37,0	28,0	26,0	20,0	1
05003627001		13/16"	37,0	29,0	26,0	20,0	1
05003628001		7/8"	37,0	30,5	26,0	20,0	1
05003629001		15/16"	37,0	33,0	28,0	20,0	1
05003630001		31/32"	37,0	33,0	28,0	20,0	1
05003631001		1"	40,0	36,5	32,0	23,0	1
05003632001		1 1/16"	40,0	36,5	32,0	23,0	1
05003633001		1 1/8"	40,0	40,0	34,0	23,0	1
05003634001		1 3/16"	42,0	40,0	34,0	25,0	1
05003635001		1 1/4"	42,0	42,0	36,0	25,0	1



Как избежать приобретения нескольких разных трещоток?



Zyklop благодаря своей продуманной конструкции может использоваться в качестве трещотки с мелкими зубцами, коленчатой трещотки, изогнутой трещотки, трещотки с защитной блокировкой и силовой трещотки. В положении 0° инструмент может даже использоваться в качестве отвертки.

Трещотки Zyklor

Быстрее, чем можно себе представить!

1/2"

8796 SC Удлинитель Zyklor, 1/2"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/2" с шариковой фиксацией

Исполнение: Гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	1/2"	mm	
05003642001	1/2"	125,0	1

8794 SC Удлинитель Zyklor с быстровращающимся золотником, короткий, 1/2"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/2" с шариковой фиксацией

Исполнение: С нескольким быстровращающимся золотником для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	1/2"	mm	
05003637001	1/2"	125,0	1

8796 LC Удлинитель Zyklor, 1/2"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/2" с шариковой фиксацией

Исполнение: Гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	1/2"	mm	
05003643001	1/2"	250,0	1

8794 LC Удлинитель Zyklor с быстровращающимся золотником, длинный, 1/2"



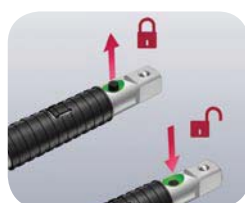
Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/2" с шариковой фиксацией

Исполнение: С нескольким быстровращающимся золотником для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	1/2"	mm	
05003638001	1/2"	250,0	1



Как зафиксировать насадку только, когда это требуется?



Удлинители, входящие в топ-серию, дополнительно оснащены гибкой системой фиксации. Если она включена, используемый инструмент может надолго фиксироваться на удлинителе. Благодаря этой

системе инструмент не потеряется и не отсоединится. Если система не используется, насадки можно, как обычно, быстро устанавливать и заменять.

8789 C Поперечная ручка Zyklor, 1/2"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/2" с шариковой фиксацией

Исполнение: Передвижной привод, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	1/2"	mm	
05003636001	1/2"	250,0	1

8795 C Карданный шарнир Zyklop, 1/2"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/2" с шариковой фиксацией

Исполнение: Хромованадиевый/хромомолибденовый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	mm	
05003640001	1/2"	69,0

8784 C2 Соединительная деталь Zyklop, 1/2", 5/16"



Применение: Пригодна для насадок 5/16" с внутренним шестигранником в соответствии с DIN 3126-C 8, ISO 1173 и ряда подключения Wera 2

Исполнение: С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок; хромованадиевый сплав

Code	mm	
05003641001	5/16"	50,0

8794 C Качающийся удлинитель Zyklop, 1/2"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/2" с шариковой фиксацией

Исполнение: Допускает отклонение инструмента в сторону под углом до 15°; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

Code	mm	
05003639001	1/2"	52,0

Набор Display Zyklop, 1/2"



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/2", а также для соединительных деталей 1/2" с квадратным приводом с шариковой фиксацией

Исполнение: Конструкция с использованием вращающихся масс и нескользкий быстро вращающийся золотник обеспечивают высокую скорость работы; свободно поворачивающаяся головка трещотки, определенное положение под углом 0°, 90° влево и вправо, а также возврат на 15° от положения 90°; в положении 0° может использоваться как обычная отвертка; разблокировка с помощью нажимной кнопки; переключение вращения вправо/влево, с мелкими зубцами, маленький угол возврата 5°

Ручка: Многокомпонентная ручка Kraftform для неутомительной работы

Code		
05003650001	8000 C	5 x 1/2"x277,0



Как без проблем работать даже в узких и труднодоступных местах?



"Качающиеся" удлинители Zyklop могут наклоняться на 15° во всех направлениях. Это гарантирует быструю и точную работу в труднодоступных и узких местах.

KOLOSS! Уже использовали трещотку как молоток?

Эта трещотка может превращаться в молоток! Легко!

Зачастую трещотка неправильно используется в качестве молотка, особенно в тех случаях, когда надо действовать быстро.

При этом повреждается головка трещотки, и в скором времени трещотка приходит в негодность.

Решением этой проблемы является трещотка KOLOSS от компании Wera - **Трещотка, которую разрешено использовать как молоток**. Трещотка KOLOSS - это тяжелая переключаемая трещотка с минимальной нагрузочной способностью в **600 Нм**.

Двойная зубчатая трещотка и минимальный **угол возврата в 6°** обеспечивают быстрое и точное завинчивание даже в узком пространстве. **И самое главное: ни один удар не сможет разрушить механику трещотки.**



Несъемный
закаленный четырехгранник для
тяжелых нагрузок.



Практически неразрушаемый:
Четырехгранник отводится от
удара и не повреждается при
использовании в качестве молотка.



Смена вращения с помощью
сквозного четырехгранника
гарантирует необычайно высокую
нагрузочную способность,
так как при ударах молотком
переключающая механика не
подвергается разрушению.



Отшлифованная зона молотка;
используется с резиновой
накладкой для защиты материалов
и поверхностей.

Трещотка Wera KOLOSS: многосторонняя универсальность.

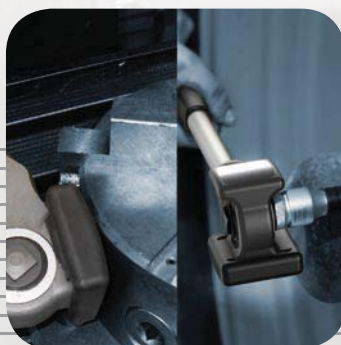
- Машиностроение
- Кораблестроение
- Горная промышленность
- Самолетостроение
- Мостостроение
- Производство и ремонт грузовых автомобилей
- Производство промышленных установок
- Производство многоярусных стеллажей
- Строительство и эксплуатация железных и автодорог
- Нефтехимия



Штампованная головка молотка **закреплена штифтами путем кинематического замыкания.** Это гарантирует практически неразъемную посадку головки молотка на рукоятке.

Предотвращает надоедливую смену трещотки и молотка, например, во время наладки и демонтажа.

Благодаря двойной зубчатой защелке **30 прочных зубьев** сравнимы по эффекту точной механики с **соединением из 60 мелких зубцов, дающим угол возврата в 6°.**



Труба в основе рукоятки **сводит вибрации при ударе к минимуму.**



Новая многокомпонентная рукоятка Kraftform, которая **соответствует использованию трещотки и в качестве молотка.**



Насадки и принадлежности: **простая и быстрая установка.**



KOLOSS

Трещотка с функцией молотка.

8002 C KOLOSS 1/2" SB с приводом 1/2"



NEW

- Применение:** функция трещотки для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/2", а также соединительных деталей 1/2" с четырехгранным приводом; с шариковым фиксатором; функция молотка, например, для правки заготовок со сквозным четырехгранником для правой и левой затяжки, механика трещотки с мелкими зубцами, небольшой угол возврата 6°; минимальная нагрузочная способность 600 Нм; трубчатая рукоятка, позволяющая свести к минимуму вибрацию при ударе; штампованная головка молотка, соединенная штифтами путем кинематического замыкания, отшлифованная ударная часть молотка
- Исполнение:** многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей, ударной и растягивающей нагрузки; на конце ручки зажим для удлинителя KOLOSS 8780 C и направляющего стержня KOLOSS 8781 C

Code			
05073232001	8000 HLF	1 x Насадка Holster	1
	8002 C	1 x 1/2"x341,0	
	8782 C	1 x 2x50,0	



Почему компания Wera изобрела трещотку KOLOSS?



Многие пользователи сообщали о том, что хоть однажды иногда они использовали трещотки в качестве молотка. При этом, к сожалению, часто ломалась головка трещотки. Трещотка KOLOSS решает эту проблему: наконец-то появилась трещотка с лицензией на работу молотком.



Почему двойные зубья защелки обеспечивают особую прочность?



Благодаря двойной зубчатой защелке **30 прочных зубьев** сравнимы по эффекту точной механики с **соединением из 60 мелких зубцов**, дающим угол возврата в 6°.

8002 C KOLOSS ½" с приводом ½"



Применение: функция трещотки для четырехгранных вставок торцовых ключей ½", а также соединительных деталей ½" с четырехгранным приводом; с шариковым фиксатором; функция молотка, например, для правки заготовок

Исполнение: со сквозным четырехгранником для правой и левой затяжки, механика трещотки с мелкими зубцами, небольшой угол возврата 6°; минимальная нагрузочная способность 600 Нм; трубчатая рукоятка, позволяющая свести к минимуму вибрацию при ударе; штампованная головка молотка, соединенная штифтами путем кинематического замыкания, отшлифованная ударная часть молотка

Ручка: многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей, ударной и растягивающей нагрузки; на конце ручки зажим для удлинителя KOLOSS 8780 C и направляющего стержня KOLOSS 8781 C

Code			
05003692001	8000 HLF	1 x Насадка Holster	1
	8002 C	1 x 1/2"x341,0	
	8782 C	1 x 2x50,0	

8780 C KOLOSS Удлинитель



Применение: в качестве удлинителя, используемого с трещоткой Wera KOLOSS 8002 C для увеличения передаваемого крутящего момента

Исполнение: вязкоупругая улучшенная хромомолибденовая сталь

Ручка: многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей, ударной и растягивающей нагрузки; лазером нанесены нестирающиеся указания по технике безопасности

Code	mm	mm	
05003695001	341,0	137	1



Трещотки



Почему трещотка KOLOSS является практически неразрушаемой?



Благодаря своей конструкции Механическая часть трещотки не попадает под удар при работе в качестве молотка. Благодаря этому она не разрушается. И еще: Трещотка KOLOSS выдерживает нагрузку не менее 600 Нм.



Кто может пользоваться трещоткой KOLOSS?



В принципе любой человек, который хочет работать с трещоткой ½".

Типичными областями применения являются: машиностроение, кораблестроение, горная промышленность, самолетостроение, мостостроение, производство и эксплуатация грузовых автомобилей, строительство и эксплуатация железных и автодорог, производство промышленных установок, производство многоярусных стеллажей, петрохимия и т.д..



KOLOSS

Трещотка с функцией молотка.

8782 C KOLOSS Комплект насадок



NEW

Применение: в качестве защитной насадки для рабочей зоны молотка может использоваться с трещоткой Wera KOLOSS 8002 C с целью защиты материалов и поверхностных слоев

Исполнение: гибкий термопластичный эластомерный материал, обеспечивающий стойкую эластичность и максимальную защиту

Code	#	mm	mm	
05003697001	2	50,0	50,0	1



Для чего нужна резиновая накладка



Если нужно сохранить поверхность заготовки при использовании трещотки в качестве молотка на рабочую зону молотка одевается резиновая накладка.

8781 C KOLOSS Разжимная оправка

NEW



Применение: может использоваться с трещоткой Wera KOLOSS 8002 C для центрирования петель/высверленных отверстий

Исполнение: коническая оправка, вязкоупругая закаленная хромомолибденовая сталь

Code	mm	mm	
05003696001	85	135,0	1



**Почему у трещотки KOLOSS
несмотря на прочные 30 зубьев
угол возврата составляет всего 6°?**



Благодаря двойной зубчатой защелке **30 прочных зубьев** сравнимы по эффекту точной механики с **соединением из 60 мелких зубцов**, дающим угол возврата в **6°**



**Сложно ли работать с трещоткой
KOLOSS?**



Нет по двум причинам: основной конструкции является труба, которая поглощает вибрацию при ударе. Кроме того в многокомпонентной ручке используются проверенные преимущества формы Kraftform, специально оптимизированные для нажимной, ударной и растягивающей нагрузки.

8002 C/6 KOLOSS 1/2" Дисплей



Code			
05071196001	8000 HLF	6 x Насадка Holster	1
	8002 C	6 x 1/2"x341,0	
	8782 C	6 x 2x50,0	

Вы равнодушны к формам, которые не только красивы, но и годятся на что-то?

Ручка-трещотка Wera. Красота и сила.

Сочетает в себе филигранный дизайн и невероятную прочность. Для максимально быстрого завинчивания даже в узком пространстве. В тех случаях, когда завинчивание с помощью машины или обычного ручного инструмента невозможно из-за малого пространства, используется ручка-трещотка Wera.

Невероятная прочность: кованая стальная конструкция.
Крутящие моменты более 65 Нм.



Рифленый диск для быстрого завинчивания.



Для для битов и насадок 1/4".
Также в качестве дополнительного удлинителя с муфтой свободного хода можно использовать держатель Rapidaptor, Насадки 1/4" могут использоваться с адаптером 870/1.





Простое переключение левого/
правого хода.

Эргономичная ручка и головка
трещотки.

Простейшее управление, можно
одной рукой.



Проверенный временем набор
насадок Wera Bit-Check с
адаптером для насадок с
защелкой на ремень. Простая установка и
смена насадок.
Высокая прочность и долгий срок
службы.

Футляр Bit-Check может
использоваться как рычаг.

Точная механика с 60 зубьями
обеспечивает малый угол возврата
6° для точных работ.

Насадка для трещотки Wera

Красота и сила.

BC BR 30 Universal + 8001 A 1/4" SB



NEW

Трещотка с насадкой 8001 A 1/4" SB с приводом 1/4"



NEW

28 насадок, 1 держатель Rapidaptor, 1 адаптер 870/1 (для перехода с шестигранника 1/4" на четырехгранник 1/4"). 1 трещотка с насадкой Wera, ковванная стальная конструкция; подходит для крепления насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173), а также насадок типами хвостовиков Wera 1 и 4; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование насадных инструментов 1/4"

Code	Icon	Part Number	Description	Quantity
05073640001	●○	889/4/1 K	1 x 1/4"x50	1
	●	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25	
	○	8001 A	1 x 1/4"x87,0; 1 x 1/4"x87,0	
	○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25	
	⊕	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	⊕	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	⊕	867/1 TZ 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	
	⊕	867/1 Z TORX® B0	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	
	○	870/1	1 x 1/4"x25	

Применение: для крепления насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173), а также насадок Wera 1 и 4; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование насадного инструмента 1/4"

Исполнение: штампованная стальная конструкция; механика трещотки с мелкими зубцами, небольшой угол возврата 6°; переключение с левого хода на правый и наоборот с помощью флажкового переключателя

Ручка: ручка Kraftform с проверенной геометрией Kraftform имеет идеально выполненные поверхности прилегания; эргономичная ручка и головка трещотки

Code	Part Number	Description	Quantity
05073230001	8001 A	1 x 1/4"x87,0	1
	○	870/1	1 x 1/4"x25



Какие соединительные детали я могу устанавливать на трещотку?



Биты и насадки можно устанавливать напрямую. Также сначала можно установить держатель, который будет фиксировать бит. Держатель также служит удлинителем свободно вращающейся направляющей втулки. Для насадок

понадобится адаптер 1/4" для перехода с шестигранника на четырехгранник, например, Wera 870/1 (имеется в наборе Bit-Check и с отдельными ручками-трещотками входит в комплект поставки).

Дисплей для вертикальной выкладки и выкладки на прилавок BC BR 30 Universal + 8001 A ¼" SB



10 x BC BR 30 Universal + 8001 A ¼" SB

Code	
05133296001	10

Дисплей для вертикальной выкладки и выкладки на прилавок для трещотки с насадкой 8001 A ¼" SB с приводом ¼"



10 x 8001 A ¼" SB

Code	
05133295001	10



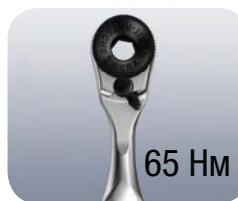
Когда может понадобиться эта трещотка с насадкой?



Когда не будет хватать места для работы обычным инструментом.



Такая маленькая трещотка может выдерживать большие нагрузки?



Трещотка с насадкой Wera выдерживает минимальную нагрузку 65 Нм, это намного больше, чем обычно требуется для передачи усилия на такой небольшой инструмент.



Можно ли этой трещоткой с насадкой закручивать винты очень быстро?



Да, так как держатель Rapidaptor имеет быстровращающийся золотник, поэтому он может быстро "вращать".



04

Г-образные ключи



Г-образные ключи
для винтов с внутренним
шестигранником

152



Г-образные ключи
для винтов TORX® и TORX PLUS®

161



Г-образные ключи
XZN, RIBE® CV, RIBE® CS

164



Изогнутые отвертки

165



Г-образные
ключи

Уже случилось скруглить профиль головки винта?

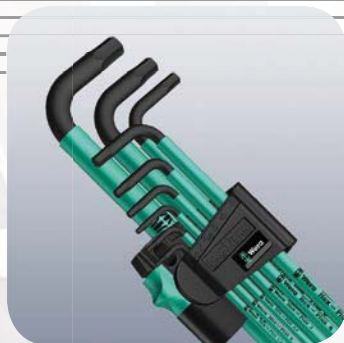
Г-образные ключи Hex-Plus фирмы Wera располагают большими опорными поверхностями в головке винта и, таким образом, **уменьшают вероятность появления разрушительных зарубок на винте.**

Г-образные ключи позволяют передавать высокие крутящие моменты. Поэтому ноу-хау фирмы Wera по изготовлению изделий с малыми допусками, тщательный выбор материалов и отточенная техника закалки металла гарантируют максимальную безопасность на рабочем месте.

Различные модели:

Хромированные шестигранные ключи

– хорошая защита от коррозии.



SPKL – защита для пальцев!
Ключи в зеленой пластмассовой оболочке (SPKL) изготавливаются из удобного круглого материала. Работа с инструментами в оболочке удобна и надежна даже при низких температурах. Высокая степень защиты от коррозии благодаря специальной обработке поверхности с помощью BlackLaser. Выделяющийся шрифт на оболочке помогает определить размер и быстро найти нужный инструмент.

Шестигранные ключи с **обработкой поверхности BlackLaser** – для прекрасной защиты поверхности и долгого срока службы. Хорошая защита от коррозии.



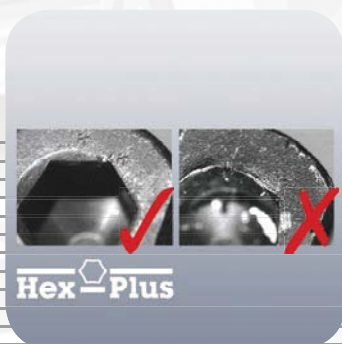
Преимущества изделий

Hex-Plus: Проблема винтов с внутренним шестигранником в том, что данный профиль очень быстро скругляется. Причина в том, что острая кромка инструмента воздействует на внутреннюю поверхность головки винта. Постепенный износ ведет к скруглению профиля.

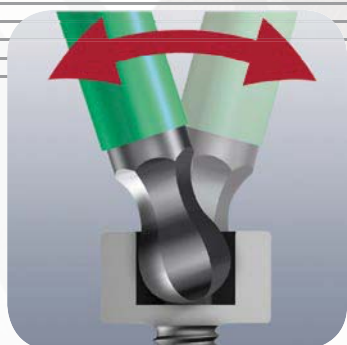
Инструменты Wera Hex-Plus обладают достаточно большой опорной поверхностью в головке винта. Это уменьшает вероятность появления разрушительных зарубок на винте. Одновременно **на 20%** повышается перенос крутящего момента по сравнению с обычным профилем.

Профилю Wera TORX® HF (HF = функция фиксации) свойственна особая геометрия. За счет улучшенной геометрической формы и силы прижима винты TORX®, которые изготавливаются в соответствии со спецификацией Acument Global Technologies, **надежно удерживаются наконечником инструмента.** Идеальное решение при работах **в труднодоступных местах.**

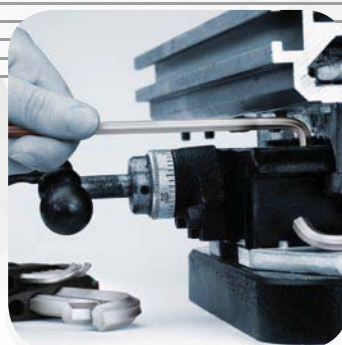
Износостойкий материал зажима гарантирует длительную **надежную фиксацию** Г-образных ключей и их простое извлечение.



Лазерная маркировка размеров на всех Г-образных ключах позволяет быстро найти инструмент.



С шариком или без. Шарик на длинном конце Г-образных ключей под внутренний шестигранник и TORX® обеспечивает **надежную работу даже в труднодоступных местах.**



Г-образный ключ с максимально коротким стержнем для работы с труднодоступными винтами.



Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником

Профиль Hex-Plus обеспечивает более долгий срок службы винтов с внутренним шестигранником.

950 SPKL Г-образный ключ, метрический, BlackLaser

Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Поверхность BlackLaser, с оболочкой
Конiec: Hex-Plus, шестигранная сферическая головка на длинном стержне

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05022500001	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"	10
05022502001	2,0	101	16	4"	5/8"	10
05022504001	2,5	112	19	4 7/16"	3/4"	10
05022506001	3,0	123	21	4 7/8"	27/32"	10
05022508001	4,0	137	24	5 3/8"	1"	10
05022510001	5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10
05022512001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10
05022514001	8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"	10
05022516001	10,0	224	42	9"	1 11/16"	10

950 SPKL Г-образный ключ, дюймовый, BlackLaser

Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Поверхность BlackLaser, с оболочкой
Отвод: Hex-Plus, шестигранная сферическая головка на длинном стержне

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05022519001	5/64"	101	16	4"	5/8"	10
05022520001	3/32"	112	19	4 7/16"	3/4"	10
05022521001	1/8"	123	21	4 7/8"	27/32"	10
05022522001	5/32"	137	24	5 3/8"	1"	10
05022523001	3/16"	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10
05022524001	7/32"	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10
05022525001	1/4"	185	34	7 1/4"	1 5/16"	10
05022526001	5/16"	195	37	7 11/16"	1 7/16"	10
05022527001	3/8"	224	42	9"	1 11/16"	10

950 PKL Г-образный ключ, метрический, хромированный

Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Хромированный
Отвод: Hex-Plus, шестигранная сферическая головка на длинном стержне

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05022050001 ¹⁾	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"	10
05022052001	2,0	100	16	4"	5/8"	10
05022054001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"	10
05022056001	3,0	126	20	5"	25/32"	10
05022058001	4,0	140	25	5 1/2"	1"	10
05022060001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"	10
05022062001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"	10
05022063001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"	10
05022064001	8,0	200	36	8"	1 7/16"	10
05022066001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"	10
05022067001	12,0	248	45	10"	1 3/4"	5

1) Обычный шестигранный профиль



Почему Г-образные ключи SPKL фирмы Wera круглые и в пластмассовой оболочке?



Г-образные ключи из круглого материала лучше лежат в руке и допускают длительную и безболезненную работу. Оболочка из пластмассы обеспечивает дополнительно приятный захват инструмента, прежде всего, при низких температурах. Четкая и понятная надпись на оболочке позволяет быстро находить ключи.

950 PKL Г-образный ключ, дюймовый, BlackLaser

Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Поверхность BlackLaser
Конец: Hex-Plus, шестигранная сферическая головка на длинном стержне

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05022079001 ¹⁾	0,05"	83	14	3 1/4"	9/16"	10
05022081001 ¹⁾	1/16"	91	15	3 1/2"	19/32"	10
05022068001	5/64"	100	16	4"	5/8"	10
05022070001	3/32"	112	18	4 7/16"	23/32"	10
05022071001	7/64"	119	19	4 3/4"	3/4"	10
05022072001	1/8"	126	20	5"	25/32"	10
05022073001	9/64"	132	23	5 3/16"	29/32"	10
05022074001	5/32"	140	25	5 1/2"	1"	10
05022076001	3/16"	160	25	6 5/16"	1"	10
05022078001	7/32"	180	27	7 1/16"	1 1/16"	10
05022080001	1/4"	190	34	7 1/2"	1 5/16"	10
05022082001	5/16"	200	36	8"	1 7/16"	10
05022095001	3/8"	212	38	8 3/8"	1 1/2"	5
05022096001	1/2"	224	40	9"	1 9/16"	5

1) Обычный шестигранный профиль

950 PKLS Г-образный ключ, метрический, хромированный

Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Хромированный
Отвод: Hex-Plus, шестигранная сферическая головка на длинном стержне

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05022040001 ¹⁾	1,5	90	4,5	3 1/2"	11/64"	10
05022041001	2,0	100	5,5	4"	7/32"	10
05022042001	2,5	112	6,5	4 7/16"	1/4"	10
05022043001	3,0	126	7,5	5"	19/64"	10
05022044001	4,0	140	10,0	5 1/2"	25/64"	10
05022045001	5,0	160	12	6 5/16"	15/32"	10
05022046001	6,0	180	15	7 1/16"	19/32"	10
05022047001	8,0	200	19	8"	3/4"	10
05022048001	10,0	219	22	8 5/8"	7/8"	10

1) Обычный шестигранный профиль

950 PKL BM Г-образный ключ, метрический, BlackLaser

Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Поверхность BlackLaser
Отвод: Hex-Plus, шестигранная сферическая головка на длинном стержне

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05027101001 ¹⁾	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"	10
05027102001	2,0	100	16	4"	5/8"	10
05027103001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"	10
05027104001	3,0	126	19	5"	3/4"	10
05027105001	4,0	140	25	5 1/2"	1"	10
05027106001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"	10
05027107001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"	10
05027110001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"	10
05027108001	8,0	200	36	8"	1 7/16"	10
05027109001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"	10
05027111001	12,0	248	45	10"	1 3/4"	5

1) Обычный шестигранный профиль



Г-образные ключи



Что дает использование Г-образного ключа с очень коротким стержнем?



Каждый пользователь знает свои Г-образные ключи с самостоятельно укороченными или отточенными короткими стержнями для работы в особо узких местах. Их недостаток заключается в том, что они не имеют защиты от коррозии в месте отреза и в определенных случаях из-за высокой температуры при укорачивании становятся "мягкими" и непригодными.

Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником

Профиль Hex-Plus обеспечивает более долгий срок службы винтов с внутренним шестигранником.

950 PKS Г-образный ключ, метрический, хромированный

Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Рабочий конец: Хромированный, короткая форма
Исполнение: Hex-Plus, со сферической головкой на длинном стержне

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05133150001 ¹⁾	1,5	50	14	2"	9/16"		10
05133151001	2,0	56	16	2 7/32"	5/8"		10
05133152001	2,5	63	18	2 1/2"	23/32"		10
05133153001	3,0	71	20	2 3/4"	25/32"		10
05133154001	4,0	80	22	3"	29/32"		10
05133155001	5,0	90	25	3 1/2"	1"		10
05133156001	6,0	100	28	4"	1 3/32"		10
05133157001	8,0	112	32	4 7/16"	1 1/4"		10
05133158001	10,0	125	36	5"	1 5/16"		10

1) Обычный шестигранный профиль

950 L Г-образный ключ, метрический, хромированный

Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Хромированное
Отвод: Hex-Plus

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05021600001 ¹⁾	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"		10
05021605001	2,0	100	16	4"	5/8"		10
05021610001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"		10
05021615001	3,0	126	20	5"	25/32"		10
05021620001	4,0	140	25	5 1/2"	1"		10
05021625001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"		10
05021630001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"		10
05021632001	7,0	190	30	7 1/2"	1 1/4"		10
05021635001	8,0	200	36	8"	1 7/16"		10
05021640001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"		5
05021645001	12,0	250	45	10"	1 3/4"		5

1) Обычный шестигранный профиль

950 L BM Г-образный ключ, метрический, BlackLaser

Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Поверхность BlackLaser
Отвод: Hex-Plus

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05027701001 ¹⁾	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"		10
05027702001	2,0	100	16	4"	5/8"		10
05027703001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"		10
05027704001	3,0	126	20	5"	25/32"		10
05027705001	3,5	132	23	5 3/16"	29/32"		10
05027706001	4,0	140	25	5 1/2"	1"		10
05027707001	4,5	150	26	6"	1 1/32"		10
05027708001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"		10
05027709001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"		10
05027710001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"		10
05027711001	8,0	200	36	8"	1 7/16"		10
05027712001	9,0	212	38	8 3/8"	1 1/2"		5
05027713001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"		5
05027714001	11,0	240	43	9 9/16"	1 11/16"		5
05027715001	12,0	250	45	10"	1 3/4"		5

1) Обычный шестигранный профиль.



Как избежать скругленных профилей головок винтов?



Проблема винтов с внутренним шестигранником состоит в том, что опорные поверхности, передающие усилие от отвертки на винт, очень узкие. Поэтому головка винта может разрушаться.

Отвертка с профилем Hex-Plus имеет довольно большую опорную поверхность, которая препятствует этому! Полезно знать: инструменты Hex-Plus подойдут к любому стандартному винту с внутренним шестигранником.

950 Г-образный ключ, метрический, хромированный

Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Рабочий конец: Хромированный
Исполнение: Hex-Plus

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05021005001 ¹⁾	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"	10
05021010001	2,0	50	16	2"	5/8"	10
05021015001	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"	10
05021020001	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"	10
05021025001	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"	10
05021030001	4,0	70	25	2 3/4"	1"	10
05021035001	4,5	75	26	3"	1 1/32"	10
05021040001	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"	10
05021045001	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"	10
05021050001	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"	10
05021055001	8,0	100	36	4"	1 7/16"	10
05021060001	9,0	106	38	4 3/16"	1 1/2"	10
05021065001	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"	10
05021070001	11,0	120	43	4 3/4"	1 11/16"	10
05021075001	12,0	125	45	5"	1 3/4"	10
05021080001	13,0	132	50	5 3/16"	2"	10
05021085001 ¹⁾	14,0	140	56	5 1/2"	2 7/32"	10
05021090001 ¹⁾	17,0	160	63	6 5/16"	2 1/2"	5
05021095001 ¹⁾	19,0	180	70	7 1/16"	2 3/4"	5
05021100001 ¹⁾	22,0	200	80	8"	3 1/8"	5
05021105001 ¹⁾	24,0	224	90	9"	3 1/2"	5
05021110001 ¹⁾	27,0	250	100	10"	4"	5

1) Обычный шестигранный профиль.

950 BM Г-образный ключ, метрический, BlackLaser

Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Рабочий конец: Поверхность BlackLaser
Исполнение: Hex-Plus

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05027201001 ¹⁾	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"	10
05027202001	2,0	50	16	2"	5/8"	10
05027203001	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"	10
05027204001	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"	10
05027205001	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"	10
05027206001	4,0	70	25	2 3/4"	1"	10
05027207001	4,5	75	26	3"	1 1/32"	10
05027208001	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"	10
05027209001	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"	10
05027210001	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"	10
05027211001	8,0	100	36	4"	1 7/16"	10
05027213001	9,0	106	38	4 11/64"	1 1/2"	10
05027212001	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"	10
05027214001	11,0	120	43	4 23/32"	1 11/16"	10
05027215001	12,0	125	45	5"	1 49/64"	10

1) Обычный шестигранный профиль.



Г-образные
ключи

Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником

Профиль Hex-Plus обеспечивает более долгий срок службы винтов с внутренним шестигранником.



Почему Г-образные ключи SPKL от компании Wera круглые и с пластмассовой оболочкой?



Г-образные ключи из круглого материала лучше лежат в руке и допускают длительную и безболезненную работу. Оболочка из пластмассы обеспечивает дополнительно приятный захват инструмента, прежде всего, при низких температурах. Четкая и понятная надпись на оболочке позволяет быстро находить ключи.

низких температурах. Четкая и понятная надпись на оболочке позволяет быстро находить ключи.

950 SPKL/7B SM Magnet Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser

Hex-Plus



7 предметов, в зажиме из сплошной резины с прибором для намагничивания

Code	Image	Quantity	Dimensions
05022533001		5	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

950 SPKL/9 SM N Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser

Hex-Plus



9 предметов, в зажиме из сплошной резины

Code	Image	Quantity	Dimensions
05022088001		5	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

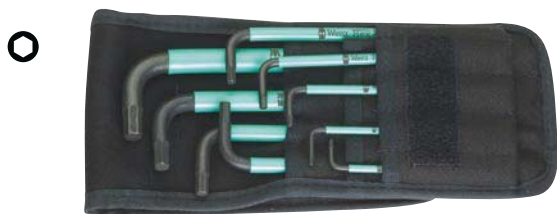
Устройство для намагничивания и размагничивания



Часто оказывается полезным захватывать винт намагниченным концом Г-образного ключа. Поэтому зажимы Wera с устройством намагничивания и размагничивания при завинчивании вручную позволяют намагничивать и размагничивать Г-образные ключи.

950 SPKL/9 SZ Набор Г-образных ключей, дюймовых, BlackLaser

Hex-Plus



9 предметов, в сумке

Code	Image	Quantity	Dimensions
05022528001		10	1 x 5/64"x101; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x123; 1 x 5/32"x137; 1 x 3/16"x154; 1 x 7/32"x172; 1 x 1/4"x185; 1 x 5/16"x195; 1 x 3/8"x224

950 PKL/9 SM N Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных

Hex-Plus



9 предметов, в зажиме из сплошной резины

Code			
05022087001	○ 950 PKL	1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219	10

1) Обычный шестигранный профиль

950 PKL/9 BM N Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser

Hex-Plus



9 предметов, в зажиме из сплошной резины

Code			
05022086001	○ 950 PKL BM	1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219	10

1) Обычный шестигранный профиль



Должны ли Г-образные ключи после частого применения выскальзывать из зажима?



Г-образные ключи не должны выскальзывать из зажима. Используемый компанией Wera материал износостоек и гарантирует длительную надежную фиксацию ключей даже при частом их извлечении. Практичный

откидной зажим может быть легко открыт с помощью замка-защелки. Поэтому извлечение Г-образных ключей не представляет какого-либо труда.



Как избежать скругленных профилей головок винтов?



Проблема винтов с внутренним шестигранником состоит в том, что опорные поверхности, передающие усилие с отвертки на винт, очень узкие. Поэтому головка винта может разрушаться.

Отвертка с профилем Hex-Plus имеет довольно большую опорную поверхность, которая препятствует этому! Полезно знать: инструменты Hex-Plus подойдут к любому стандартному винтус внутренним шестигранником.



Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником

Профиль Hex-Plus обеспечивает более долгий срок службы винтов с внутренним шестигранником.

950 PKLS/9 SM SB Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных

Hex-Plus



9 компонентов, в зажиме из сплошной резины

Code	950 PKLS	1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219	1
------	----------	--	---

1) Обычный шестигранный профиль



950 PKL/7B SM Magnet Набор изогнутых ключей, метрических, хромированных

Hex-Plus



7 компонентов, в зажиме из сплошной резины с прибором для намагничивания

Code	950 PKL	1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180	10
------	---------	---	----

1) Обычный шестигранный профиль



Что дает использование Г-образного ключа с очень коротким стержнем?



Каждый пользователь знает свои Г-образные ключи с самостоятельно укороченными или обточенными короткими стержнями для работы в особо узких местах. Их недостаток заключается в том, что они не имеют защиты от коррозии

в месте отреза и в определенных случаях из-за высокой температуры при укорачивании становятся "мягкими" и непригодными.

Прибор для намагничивания и размагничивания



Часто оказывается полезным, если винт силой магнита "удерживается" изогнутым ключом. Поэтому зажимы Wera с прибором намагничивания и размагничивания при завинчивании вручную позволяют намагничивать и размагничивать Г-образные ключи.

950 PKL/7 SM N Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных

Hex-Plus



7 предметов, в зажиме из сплошной резины

Code			
05022181001	○ 950 PKL	1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180	10

1) Обычный шестигранный профиль

950 PKL/13 SZ N Набор Г-образных ключей, дюймовых, BlackLaser

Hex-Plus



13 предметов, в зажиме из сплошной резины

Code			
05021728001	○ 950 PKL inch	1 x 0,05"x83 ¹⁾ ; 1 x 1/16"x91 ¹⁾ ; 1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 7/64"x119; 1 x 1/8"x126; 1 x 9/64"x132; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212	10

1) Обычный шестигранный профиль

950 PKL/9 SZ N Набор Г-образных ключей, дюймовых, BlackLaser

Hex-Plus



9 предметов, в зажиме из сплошной резины

Code			
05022171001	○ 950 PKL inch	1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x126; 10 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212	

950 PKS/9 SM N Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных

Hex-Plus



9 предметов, в зажиме из сплошной резины

Code			
05133163001	○ 950 PKS	1 x 1,5x50 ¹⁾ ; 1 x 2,0x56; 1 x 2,5x63; 10 1 x 3,0x71; 1 x 4,0x80; 1 x 5,0x90; 1 x 6,0x100; 1 x 8,0x112; 1 x 10,0x125	

1) Обычный шестигранный профиль

950 PKS/7 SM N Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных

Hex-Plus



7 предметов, в зажиме из сплошной резины

Code			
05133162001	○ 950 PKS	1 x 1,5x50 ¹⁾ ; 1 x 2,0x56; 1 x 2,5x63; 10 1 x 3,0x71; 1 x 4,0x80; 1 x 5,0x90; 1 x 6,0x100	

1) Обычный шестигранный профиль



Г-образные ключи

Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником

Профиль Hex-Plus обеспечивает более долгий срок службы винтов с внутренним шестигранником.

950 L/9 SM N Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных

Hex-Plus



9 предметов, в зажиме из сплошной резины

Code			
05021909001	○ 950 L	1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219	10

1) Обычный шестигранный профиль

950/9 SM N Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных

Hex-Plus



9 предметов, в зажиме из сплошной резины

Code			
05021406001	○ 950	1 x 1,5x45 ¹⁾ ; 1 x 2,0x50; 1 x 2,5x56; 1 x 3,0x63; 1 x 4,0x70; 1 x 5,0x80; 1 x 6,0x90; 1 x 8,0x100; 1 x 10,0x112	10

1) Обычный шестигранный профиль.

950 L/9 BM N Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser

Hex-Plus



9 предметов, в зажиме из сплошной резины

Code			
05021735001	○ 950 L BM	1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219	10

1) Обычный шестигранный профиль.

950/9 BM N Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser

Hex-Plus



9 предметов, в зажиме из сплошной резины

Code			
05021737001	○ 950 BM	1 x 1,5x45 ¹⁾ ; 1 x 2,0x50; 1 x 2,5x56; 1 x 3,0x63; 1 x 4,0x70; 1 x 5,0x80; 1 x 6,0x90; 1 x 8,0x100; 1 x 10,0x112	10

1) Обычный шестигранный профиль.

Г-образные ключи для винтов TORX®

С шаром для работ изогнутым инструментом.

967 SPKL Г-образный ключ TORX® B0, BlackLaser



Применение: Винты с внутренним TORX® с цапфой (B0 = с отверстием)

Рабочий конец: Поверхность BlackLaser, с оболочкой

Исполнение: TORX® на коротком стержне, сферическая головка TORX® на длинном стержне

Code	TX	mm	mm	mm	mm	mm
05024299001 ¹⁾	TX 8	76	16	3"	5/8"	10
05024300001 ¹⁾	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"	10
05024302001 ²⁾	TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"	10
05024304001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"	10
05024306001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"	10
05024308001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"	10
05024310001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"	10
05024312001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"	10
05024314001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"	10
05024316001	TX 45	143	29	5 5/8"	1 5/32"	10
05024318001	TX 50	156	32	6 1/8"	1 1/4"	10
05024320001	TX 55	171	34	6 3/4"	1 5/16"	5
05024322001	TX 60	190	38	7 1/2"	1 1/2"	5

1) Изделие поставляется без отверстия и шаровой головки на длинном стержне.
2) Изделие поставляется без шаровой головки на длинном стержне.

967 PKL TORX® Г-образный ключ, BlackLaser



Применение: Винты с внутренним TORX®

Рабочий конец: BlackLaser

Исполнение: TORX® на коротком стержне, сферическая головка TORX® на длинном стержне

Code	TX	mm	mm	mm	mm	mm
05024199001 ¹⁾	TX 8	76	16	3"	5/8"	5
05024100001 ¹⁾	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"	5
05024105001 ¹⁾	TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"	5
05024200001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"	5
05024202001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"	5
05024204001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"	5
05024206001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"	5
05024208001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"	5
05024210001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"	5
05024212001	TX 45	143	29	5 5/8"	1 5/32"	5
05024214001	TX 50	156	32	6 1/8"	1 1/4"	5
05024216001	TX 55	171	34	6 3/4"	1 5/16"	5
05024218001	TX 60	190	38	7 1/2"	1 1/2"	5

1) Изделие поставляется без шаровой головки на длинном стержне.

TORX® B0



Разработан для предотвращения несанкционированного отвинчивания т. н. специальных резьбовых соединений. Чтобы не допустить использования обычных инструментов TORX®, эти винты снабжены выступающей цапфой. Она входит в отверстие наконечника TORX® B0, и это соединение можно развинтить. Такие специальные винты предусмотрены, например, во многих электрических приборах и могут сниматься только специалистами по ремонту.

и это соединение можно развинтить. Такие специальные винты предусмотрены, например, во многих электрических приборах и могут сниматься только специалистами по ремонту.



Г-образные ключи

TORX®



Такой профиль наконечника обеспечивает перенос усилия с инструмента на винт не точно, как у многих других профилей, а за счет линейного или поверхностного прилегания. Это оказывает бережное воздействие как на винт,

так и на профиль отвертки. Дополнительно увеличивается перенос крутящего момента и усилия.

Г-образные ключи Для винтов TORX® и TORX PLUS®.

967 L TORX® HF Г-образный ключ с фиксирующей функцией, BlackLaser



Применение: Винты с внутренним TORX® согласно спецификации Acument Global Technologies Inc.

Рабочий конец: Круглый

Исполнение: С фиксирующей функцией функцией для винтов TORX®, поверхность BlackLaser

Code	mm	mm				
05024160001	TX 8	76	16	3"	5/8"	5
05024161001	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"	5
05024162001	TX 10	85	17	3 1/4"	21/32"	5
05024163001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"	5
05024164001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"	5
05024165001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"	5
05024166001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"	5
05024167001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"	5
05024168001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"	5

967 TORX® Г-образный ключ, BlackLaser



Применение: Винты с внутренним TORX®

Рабочий конец: Поверхность BlackLaser

Исполнение: TORX®

Code	mm	mm				
05024001001	TX 6	42	16	1 5/8"	5/8"	5
05024002001	TX 7	48	16	1 7/8"	5/8"	5
05024003001	TX 8	48	16	1 7/8"	5/8"	5
05024004001	TX 9	48	16	1 7/8"	5/8"	5
05024005001	TX 10	51	17	2"	21/32"	5
05024008001	TX 15	54	18	2 1/8"	23/32"	5
05024010001	TX 20	57	19	2 1/4"	3/4"	5
05024012001	TX 25	60	20	2 3/8"	25/32"	5
05024013001	TX 27	64	21	2 1/2"	27/32"	5
05024015001	TX 30	70	24	2 3/4"	1"	5
05024020001	TX 40	76	26	3"	1 1/32"	5
05024025001	TX 45	83	29	3 1/4"	1 5/32"	5
05024030001	TX 50	95	32	3 3/4"	1 1/4"	5
05024035001	TX 55	108	35	4 1/4"	1 3/8"	5
05024040001	TX 60	120	38	4 3/4"	1 1/2"	5

TORX® HF



Удержание винта на инструменте производится за счет оптимизированной структуры профиля. Это важно в ситуациях, когда магнитная фиксация винта запрещена или невозможна (например, при использовании

машины магнит притянет металлическую стружку, которая нарушит процесс заворачивания, или инструмент из нержавеющей стали заворачивает с прижимом, но свойства материала исключают намагничивание).

967 IP Г-образный ключ TORX PLUS®, BlackLaser



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®

Рабочий конец: Поверхность BlackLaser

Отвод: TORX PLUS®

Code	mm	mm				
05304860001	10 IP	51	17	2"	21/32"	10
05304861001	15 IP	54	18	2 1/8"	23/32"	10
05304862001	20 IP	57	19	2 1/4"	3/4"	10
05304863001	25 IP	60	20	2 3/8"	25/32"	10
05304864001	27 IP	64	21	2 1/2"	27/32"	10
05304865001	30 IP	70	24	2 3/4"	1"	10
05304866001	40 IP	76	26	3"	1 1/32"	10
05304867001	45 IP	83	29	3 1/4"	1 5/32"	10
05304868001	50 IP	95	32	3 3/4"	1 1/4"	10

Наборы Г-образных ключей для винтов TORX®

Мощные, эргономичные, долговечные.

967 SPKL/9 TORX® BO Набор Г-образных ключей, BlackLaser



9 предметов, в зажиме из сплошной резины с прибором для намагничивания

Code	Image	Code	Quantity
05024334001		967 SPKL TORX® BO	10
		1 x TX 8x76 ¹⁾ ;	
		1 x TX 9x79 ¹⁾ ; 1 x TX 10x85 ²⁾ ; 1 x TX 15x90;	
		1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112;	
		1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132	

- 1) Изделие поставляется без отверстия и шаровой головки на длинном стержне.
2) Изделие поставляется без шаровой головки на длинном стержне.

967 PKL/9 TORX® Набор Г-образных ключей, BlackLaser



9 предметов, в зажиме из сплошной резины

Code	Image	Code	Quantity
05024242001		967 PKL TORX®	10
		1 x TX 8x76 ¹⁾ ;	
		1 x TX 9x79 ¹⁾ ; 1 x TX 10x85 ¹⁾ ; 1 x TX 15x90;	
		1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112;	
		1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132	

- 1) Изделие поставляется без шаровой головки на длинном стержне.

967 L/9 TORX® HF Набор Г-образных ключей с фиксирующей функцией, BlackLaser



9 предметов, в зажиме из сплошной резины

Code	Image	Code	Quantity
05024244001		967 L TORX® HF	10
		1 x TX 8x76;	
		1 x TX 9x79; 1 x TX 10x85; 1 x TX 15x90;	
		1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112;	
		1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132	

TORX® BO



Разработан для предотвращения несанкционированного отвинчивания т. н. специальных резьбовых соединений. Чтобы не допустить использования обычных инструментов TORX®, эти винты снабжены выступающей цапфой. Она входит в отверстие наконечника TORX® BO, и это соединение можно развинтить. Такие специальные винты предусмотрены, например, во многих электрических приборах и могут сниматься только специалистами по ремонту.

Устройство для намагничивания и размагничивания



Часто оказывается полезным захватывать винт намагниченным концом Г-образного ключа. Поэтому зажимы Wera с устройством намагничивания и размагничивания при завинчивании вручную позволяют намагничивать и размагничивать Г-образные ключи.

TORX® HF



Удержание винта на инструменте производится за счет оптимизированной структуры профиля. Это важно в ситуации, когда магнитная фиксация винта запрещена или невозможна (например, при использовании машины магнит притянет металлическую стружку, которая нарушит процесс завинчивания, или инструмент из нержавеющей стали завинчивает с прижимом, но свойства материала исключают намагничивание).

Г-образные ключи Для XZN, RIBE® CV, RIBE® CS.

960 Г-образный ключ XZN



Применение: Винты XZN
Исполнение: Хромированное

Code	Icon	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05023405001	M 4	65	20	2 9/16"	25/32"			5
05023410001	M 5	72	25	2 13/16"	1"			5
05023415001	M 6	80	28	3 1/8"	1 3/32"			5
05023420001	M 8	90	32	3 1/2"	1 1/4"			5
05023425001	M 10	100	36	4"	1 7/16"			5
05023430001	M 12	112	40	4 7/16"	1 9/16"			5
05023435001	M 14	125	45	5"	1 3/4"			5
05023440001	M 16	140	55	5 1/2"	2 3/16"			5

966 Г-образный ключ RIBE® CS



Применение: Винты RIBE® CS
Исполнение: Никелированное

Code	Icon	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05023805001	3,0	66	23	2 5/8"	29/32"			5
05023810001	4,0	74	29	3"	1 5/32"			5
05023815001	5,0	85	33	3 3/8"	1 5/16"			5
05023820001	6,0	96	38	3 3/4"	1 1/2"			5
05023825001	8,0	108	44	4 1/4"	1 3/4"			5
05023830001	10,0	122	50	4 13/16"	2"			5
05023835001	12,0	137	57	5 3/8"	2 1/8"			5
05023840001	14,0	154	70	6 1/6"	2 3/4"			5
05023845001	17,0	177	80	7"	3 1/8"			5

965 Г-образный ключ RIBE® CV



Применение: Винты RIBE® CV
Исполнение: Хромированное

Code	Icon	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05023605001	M 4	63	20	2 9/16"	25/32"			5
05023610001	M 5	71	25	2 13/16"	1"			5
05023615001	M 6	80	28	3 1/8"	1 3/32"			5
05023620001	M 8	90	32	3 1/2"	1 1/4"			5
05023625001	M 10	100	36	4"	1 7/16"			5
05023630001	M 12	112	40	4 7/16"	1 9/16"			5
05023635001	M 14	125	45	5"	1 3/4"			5
05023640001	M 16	140	55	5 1/2"	2 3/16"			5

Г-образные отвертки

Для шлица, Phillips, Pozidriv.

920 А Г-образный отвертка



Применение: Винты со шлицем

Исполнение: 90° + 180°, матовый никель

Code	mm	mm	mm	"	"	
05017405001	4,0+4,0	100	12	4"	1/2"	5
05017410001	5,5+5,5	125	16	5"	5/8"	5
05017415001	8,0+8,0	150	20	6"	25/32"	5
05017420001	10,0+10,0	175	25	7"	1"	5
05017425001	12,0+12,0	200	32	8"	1 1/4"	5

919 PH Г-образный отвертка



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips

Исполнение: Матовый никель

Code		mm	mm	"	"	
05017205001	PH1+2	125	20	5"	25/32"	5
05017210001	PH3+4	200	30	8"	1 3/16"	5

919 PZ Г-образный отвертка



Применение: Подходит для винтов Pozidriv[®]

Исполнение: 90° + 180°, поверхность BlackLaser

Code		mm	mm	"	"	
05017305001	PZ1+2	125	20	5"	25/32"	5
05017310001	PZ3+4	200	30	8"	1 3/16"	5

[®]) Pozidriv = зарегистрированный товарный знак компании European Industrial Service Ltd.

Г-образные
ключи



05

Kraftform Kompakt и VDE

	Kraftform Kompakt Zyklus	171
	Kraftform Kompakt 10 и 11	172
	Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28	173
	Kraftform Kompakt 40 и 41	175
	Kraftform Kompakt 50	176
	Kraftform Kompakt 60, 61, 62	177
	Kraftform Kompakt 70 и 71	179
	Kraftform Kompakt 90 и 91	180
	Ручки-держатели и соединительные детали	181
	Kraftform Kompakt VDE	184
	Kraftform Kompakt Vario с функцией трещотки	186
	Kraftform Kompakt Vario без функции трещотки	190

Kraftform Kompakt
и VDE

Уже случалось пожалеть о нехватке под рукой нужной отвертки или насадки?

Компактные инструменты Wera позволяют использовать одновременно оба режима – ручной и машинный. Часто соответствующее решение принимается на месте. Комбинация ручки и насадок в компактном исполнении и разных вариантах экономит место и позволяет работать мобильно и универсально.



Наборы оснащены ручкой Kraftform, быстрозажимным держателем и насадками как для работы **вручную, так и с машинным приводом.**



Система ручка/насадка обеспечивает быструю установку нужного инструмента, тем самым, различные возможности применения.



Хранение и транспортировка в прочном пластмассовом футляре или поясной сумке. Таким образом, инструмент **всегда под рукой.**



Kraftform Kompakt Zyklus Трещотки и винты в компактном формате



Наборы серии Kraftform Kompakt 20: Утопленная в ручке телескопическая вставка (которую можно использовать в качестве держателя для винтовёрта) и **встроенный магазин для насадок**. Система **Rapidartor** гарантирует мгновенную смену насадки, а также хорошее поведение муфты свободного хода при использовании машины.

Kraftform Kompakt Zyklus
Головка трещотки свободно поворачивается и благодаря расположенным с обеих сторон передвижным переключателям может блокироваться в любом положении. Таким образом, даже в узких и труднодоступных местах Вы можете выполнять работы без проблем и достаточно свободно. Фиксация в определенных положениях под углом 0°, 15° и 90° влево и вправо **гарантирует надежную работу со строго зафиксированной трещоточной головкой.**

В положении 0° трещотки могут использоваться с адаптером и насадкой как обычные **отвертки**.



Kraftform Kompakt
и VDE



Трещотки Zyklus являются **настоящими чемпионами по скорости**: Конструкция, использующая инерционную массу, обеспечивает ускорение процесса завинчивания. Вращательно-симметричная конструкция рукоятки Kraftform и муфта свободного хода поддерживают стремительное вращение. В особенности тогда, когда трещотка не входит в зацепление из-за слишком свободной резьбы.

Переключающиеся трещотки с 72 мелкими зубцами имеют **небольшой угол возврата – всего 5°**. Небольшой ход трещотки позволяет работать быстро и точно в любых положениях.

Все трещотки Zyklus благодаря дисковому переключателю в любом положении **быстро и легко переключаются с правого вращения на левое и наоборот**. Без сложных манипуляций, без потери времени!

Kraftform Kompakt

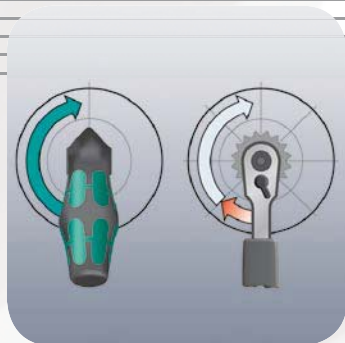
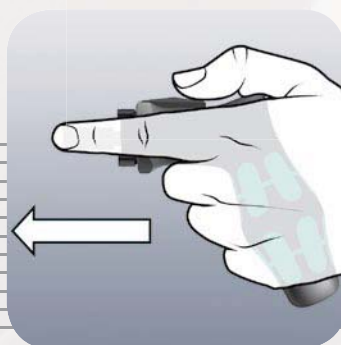
С механизмом свободного хода Wera - Kraftform.

Отвертка Kraftform с механизмом свободного хода и пистолетной ручкой – верный выбор для завинчивания одной рукой и переключения вращения с реверсом. Ее можно использовать со всеми насадками согласно С 6,3 и Е 6,3.

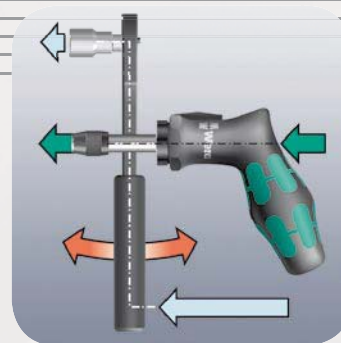


Инструменты со свободным ходом обеспечивают **быстрое завинчивание** без перехвата. Пистолетная ручка позволяет производить интенсивное завинчивание. Она надежно удерживается в руке и располагается по отношению к винту наилучшим образом.

Точное ведение, легкая установка инструмента и высокая передача усилия способствуют эргономичной, рациональной работе.



Минимальный угол возврата увеличивает скорость работы и позволяет работать также в узких и неудобных местах



Точная осевая ориентация относительно винта препятствует выскользыванию инструмента из винта.



Прочие ручки- держатели
Максимальная универсальность.

Kraftform Kompakt Zyklor

Компактные трещотки и винты

Kraftform Kompakt Zyklor

NEW



26 предметов в в сумке для крепления на пояс
1 трещотка Zyklor с приводом 1/4", 7 насадных инструментов Zyklor (метрических), 1 удлинитель Zyklor (длинный) с быстровращающимся золотником, 1 соединительная деталь, 16 насадок длиной 50 мм

Code	Icon	Part Number	Description	Quantity
05051045001	⊙	8000 A	1 x 1/4"x152,0	1
	⊖	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50	
	⊙	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x50; 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50	
	⊕	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50	
	⊕	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50	
	⊕	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50	
	⊙	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0	
	⊙	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0	
	⊙	8794 LA	1 x 1/4"x150,0	

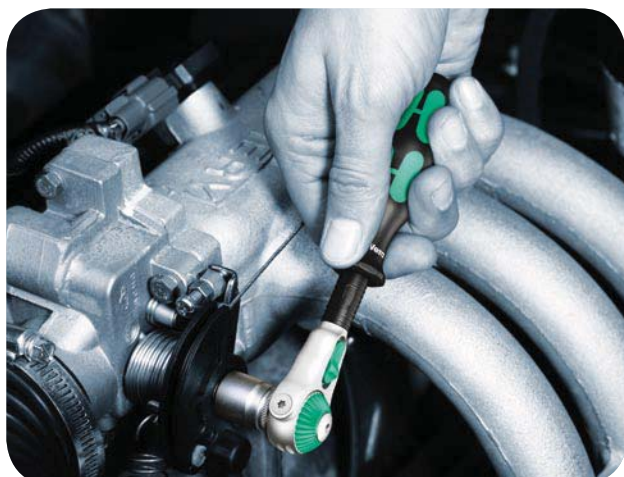


Как максимально быстро преодолеть витки резьбы с зазором?



Каждому знакома проблема: трещотка отворачивает только часть резьбы, затем нужно вернуться назад, чтобы преодолеть следующий участок. Если витки резьбы имеют зазор, т.е. идут без сопротивления, то фиксация стоит нервов и времени. Трещотки Zyklor являются

поистине чемпионами по скорости в своей группе: инструмент с использованием инерционной массы ускоряет процесса завинчивания. Муфта свободного хода и вращательно-симметричная конструкция рукоятки Kraftform поддерживают стремительное вращение.



Kraftform Kompakt
и VDE

Kraftform Kompakt 10 и 11

Компактнее не бывает.

Kraftform Kompakt 10



10 предметов
1 ручка- держатель 813 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

Code			
05056653001	● 813 R	1 x 1/4"x90	1
	● 800/1 TZ	1 x 0,5x4,0x25; 1 x 1,0x5,5x25	
	⊕ 851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	⊕ 855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	
	⊕ 867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25	

Kraftform Kompakt 11



10 предметов
1 ручка- держатель 813 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

Code			
05056652001	● 813 R	1 x 1/4"x90	1
	● 800/1 Z	1 x 0,5x3,0x25	
	⊕ 851/1 TZ PH	1 x PH 1x25	
	⊕ 851/1 Z PH	1 x PH 0x25	
	⊕ 867/1 TZ TORX®	1 x TX 5x25; 1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25	

Rapidaptor



Быстрая установка и самоблокировка

Насадку можно установить в зажим, не прибегая к помощи втулки. Как только насадка оказывается в винте, она самостоятельно блокируется.



Быстрое извлечение

Для смены насадки необходимо просто сдвинуть втулку вперед: при этом пружинный механизм приподнимет насадку с магнита и разблокирует инструмент. Насадка легко извлекается. Отличная

помощь: насадки даже минимальных размеров легко извлекаются без вспомогательного инструмента.



Универсальный зажим

Быстрозажимной держатель Rapidaptor подходит для зажима как насадок 1/4" согласно стандарту DIN 3126-C 6,3 (тип хвостовика Wera 1), так и E 6,3 (тип хвостовика Wera 4).



Управление одной рукой

Все функции быстрозажимного держателя Rapidaptor, такие как установка и извлечение насадки, могут быть выполнены одной рукой. Это быстрее, экономичнее и эргономичнее. Никаких лишних движений.

Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28

С телескопической вставкой.

Kraftform Kompakt 20 с сумкой



- Применение:** Насадки с приводом наружного шестигранника 1/4" согласно DIN 3126 Форма С и Е 6,3
- Привод:** Соединительная деталь, штифт, зажим с внутренним шестигранником 1/4" с помощью быстросъемного патрона Rapidaptor
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

Code	Icon	Part Number	Quantity
05051021001	889/4 R	1 x 1/4"x100	1
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	

Kraftform Kompakt 20 A



- Применение:** Насадки с приводом с наружным шестигранником 1/4" согласно DIN 3126 Форма С и Е 6,3
- Привод:** Соединительная деталь, штифт, зажим внутреннего шестигранника 1/4" с помощью быстрозажимного патрона Rapidaptor
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

Code	Icon	Part Number	Quantity
05051019001	889/4 R	1 x 1/4"x100	1
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	

Kraftform Kompakt 20 с функцией трещотки. Со страницы 188.



Телескопическая вставка

Утопленная в ручке телескопическая вставка с быстрозажимным патроном обеспечивает быструю работу вручную в узких и неудобных местах. Вставку можно выдвинуть простым нажатием блокирующей гильзы. Так получается полноценная отвертка. Повторным, более сильным нажатием гильзы активируется механизм отсоединения. Телескопическую вставку можно извлечь из ручки и использовать в качестве машинного адаптера или же вернуть в исходное положение.



Kraftform Kompakt
и VDE

Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28

С телескопической вставкой.

Kraftform Kompakt 22 с сумкой



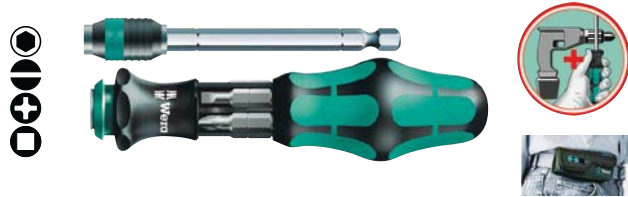
Применение: Насадки с наружным шестигранником 1/4" согласно DIN 3126 Форма С и Е 6,3

Привод: Соединительная деталь, штифт, зажим внутреннего шестигранника 1/4" с помощью быстрозажимного патрона Rapidaptor

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

Code			
05051023001	889/4 R	1 x 1/4"x100	1
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25	
	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25	

Kraftform Kompakt 26 с сумкой



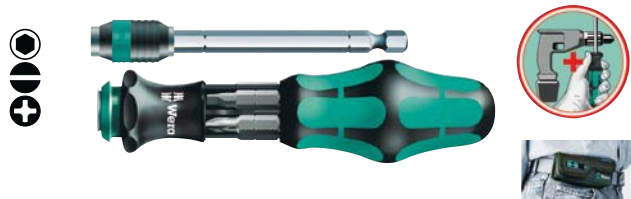
Применение: Насадки с приводом для наружного шестигранника 1/4" согласно DIN 3126 Форма С и Е 6,3

Конiec: Соединительная деталь, штифт, зажим внутреннего шестигранника 1/4" с помощью быстросменного патрона Rapidaptor

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

Code			
05051025001	889/4 R	1 x 1/4"x100	1
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	868/1 Z	1 x # 1x25; 1 x # 2x25	

Kraftform Kompakt 25 с сумкой



Применение: Насадки с приводом для наружного шестигранника 1/4" согласно DIN 3126 Форма С и Е 6,3

Конiec: Соединительная деталь, штифт, зажим внутреннего шестигранника 1/4" с помощью быстрозажимного патрона Rapidaptor

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

Code			
05051024001	889/4 R	1 x 1/4"x100	1
	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	

Kraftform Kompakt 28 SB



Применение: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником " в соответствии с DIN 3126-С 6,3 (ISO 1173) и типа хвостовика Wera 1

Конiec: соединительная деталь, штифт, зажим внутреннего шестигранника 1/4" со втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

Code			
05073240001	821/1	1 x 1/4"x100	1
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	

Kraftform Kompakt 40, 41

С насадками длиной 89 мм.

Kraftform Kompakt 40



Сумка с насадками длиной 89 мм
7 предметов
1 ручной держатель 816/ R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

Code			
05059298001	● 816 R	1 x 1/4"x119	1
	● 800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89; 1 x 1,2x6,5x89	
	⊕ 851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89	
	⊕ 855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89	

Kraftform Kompakt 41



Сумка с насадками длиной 89 мм
11 предметов
1 ручной держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

Code			
05059299001	● 816 R	1 x 1/4"x119	1
	⊕ 851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	⊕ 855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89	
	⊕ 867/4 Z	1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89;	
	TORX® B0	1 x TX 30x89	

Экстра длинный



Практичные сумки с ручным держателем и насадками длиной 89 мм. Для крепления на поясе.

Kraftform Kompakt
и VDE

Kraftform Kompakt 50

Со штифтовым рабочим концом.

Kraftform Kompakt 50



14 предметов
1 ручка- держатель штифт 817 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

Code			
05056656001	● 817 R	1 x 1/4"x133	1
	● 889/4 R	1 x 1/4"x100	
	● 800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25	
	● 851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	● 855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	
	● 867/1 Z	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25;	
	TORX® B0	1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

Kraftform Kompakt 50 Imperial



14 предметов
1 ручка- держатель штифт 817 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

Code			
05135951001	● 817 R	1 x 1/4"x133	1
	● 889/4 R	1 x 1/4"x100	
	● 800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25	
	● 851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	● 867/1 Z	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25;	
	TORX® B0	1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	
	● 868/1 Z	1 x # 1x25; 1 x # 2x25	

Телескопическая вставка

Утопленная в ручке телескопическая вставка с быстрозажимным патроном обеспечивает быструю работу вручную в узких и неудобных местах. Вставку можно выдвинуть простым нажатием блокирующей гильзы. Так получается полноценная отвертка. Повторным, более сильным нажатием гильзы активируется механизм отсоединения. Телескопическую вставку можно извлечь из ручки и использовать в качестве машинного адаптера или же вернуть в исходное положение.



Kraftform Kompakt 60, 61, 62

с насадками длиной 89 мм.

Kraftform Kompakt 60

Hex-Plus



Сумка с насадками длиной 89 мм
17 предметов

1 ручка- держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

Code	Icon	Item	Quantity	Total
05059295001	●	816 R	1 x 1/4"x119	1
	●	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89	
	○	840/4 Z	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89	
	○	Hex-Plus		
	⊕	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	⊕	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89	
	⊕	867/4 Z	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89;	
	⊕	TORX® BO	1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89	

Kraftform Kompakt 61



Сумка с насадками длиной 89 мм

17 компонентов

1 ручка- держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

Code	Icon	Item	Quantity	Total
05059296001	●	816 R	1 x 1/4"x119	1
	●	857/4 Z	1 x 4x89; 1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89	
	●	Spanner		
	⊕	867/4 Z	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89;	
	⊕	TORX® BO	1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89	
	⊕	871/4 TORQ-SET® Mplus	1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89	
	⊕	875/4	1 x 1x89; 1 x 2x89; 1 x 3x89; 1 x 4x89	
	⊕	TRI-WING®		

Kraftform Kompakt 60, Imperial

Hex-Plus



Сумка с насадками длиной 89 мм
17 предметов

1 ручка- держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

Code	Icon	Item	Quantity	Total
05051042001	●	816 R	1 x 1/4"x119	1
	●	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89	
	○	840/4 Z	1 x 3/32"x89; 1 x 5/32" x 89; 1 x 7/32" x 89	
	○	Hex-Plus		
	⊕	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	⊕	867/4 Z	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89;	
	⊕	TORX® BO	1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89	
	○	868/4	1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89	
	○	Square-Plus		



Kraftform Kompakt
и VDE

Kraftform Kompakt 60, 61, 62

с насадками длиной 89 мм.

Kraftform Kompakt 62

Hex-Plus



Сумка с насадками длиной 89 мм

33 предмета

1 ручка- держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

Code	Icon	Item	Quantity
05059297001	●	816 R 1 x 1/4"x119	1
	●	800/4 Z 1 x 1,2x6,5x89	
	⊕	840/4 Z 1 x 2,0x89; 1 x 2,5x89; 1 x 3,0x89;	
	⊕	Hex-Plus BO 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89	
	⊕	851/4 Z PH 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	⊕	855/4 Z PZ 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89	
	●	857/4 Z 1 x 4x89; 1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89	
	⊕	Spanner	
	⊕	867/4 Z 1 x TX 8x89; 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89;	
	⊕	TORX® BO 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 27x89;	
	⊕	1 x TX 30x89; 1 x TX 40x89	
	⊕	871/4 TORQ-SET® Mplus 1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89	
	⊕	875/4 TRI-WING® 1 x 1x89; 1 x 2x89; 1 x 3x89; 1 x 4x89	



Как не потерять время из-за отсутствия нужной отвертки



Часто приходится использовать инструмент на рабочем месте или брать с собой для решения различных мобильных задач. Также часто только на месте можно понять, каким способом лучше вкрутить винт: вручную или с машинным приводом. Инструменты Kraftform Kompakt - это оба режима завинчивания в одном наборе. Кроме того, поясные сумки или пластмассовые футляры защищают хранимый в них инструмент от грязи и обеспечивают удобный доступ: практично с точки зрения транспортировки и применения.



Экстра длинный



Практичные сумки с ручным держателем и насадками длиной 89 мм. Для крепления на пояс.

Kraftform Kompakt 70 и 71

С ручкой Kraftform, держателем Rapidaptor и 30 насадками.

Kraftform Kompakt 70 Allround

Hex-Plus



Kraftform Kompakt 71 Security

Hex-Plus



32 предмета

1 ручка- держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor, 1 универсальный держатель 889/4/1 K Rapidaptor

Code	Icon	Part Name	Quantity
05057110001	●	816 R 1 x 1/4"x119	1
	●○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50	
	●	800/1 TZ 1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	○	840/1 Z Hex-Plus 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	
	+	851/1 TZ PH 3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 3 x PH 3x25	
	+	855/1 TZ PZ 3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25	
	⊕	867/1 Z TORX® B0 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

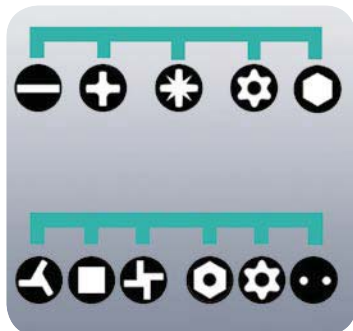
32 предмета

1 ручка- держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor, 1 универсальный держатель 889/4/1 K Rapidaptor

Code	Icon	Part Name	Quantity
05057111001	●	816 R 1 x 1/4"x119	1
	●○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50	
	○	840/1 Z Hex-Plus B0 1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	
	●	857/1 Z Spanner 1 x 4x25; 1 x 6x25; 1 x 8x25; 1 x 10x25	
	⊕	867/1 Z TORX® B0 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	
	○	868/1 Z 1 x # 0x25; 1 x # 1x25; 1 x # 2x25; 1 x # 3x25	
	+	871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm 1 x 6x25; 1 x 8x25; 1 x 10x25; 1 x 1/4"x25	
	⚡	875/1 TRI-WING® 25 mm 1 x 1x25; 1 x 2x25; 1 x 3x25	



Kraftform Kompakt 70 и 71



Имея в своем арсенале объемную ручку Kraftform, быстрозажимной держатель для машинного привода и 30 насадок, пользователь готов почти к любой рабочей ситуации.

Kraftform Kompakt и VDE

Kraftform Kompakt 90 и 91

С механизмом свободного хода Wera – Kraftform.

Kraftform Kompakt 90

Hex-Plus



22 предмета

1 Kraftform Отвертка с механизмом свободного хода 98/4/1 с быстросменным патроном, 1 универсальный держатель 889/4/1 K Rapidaptor

Code	Icon	Description	Quantity
05056948001	●○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50	1
	●	98/4/1 1 x 1/4"	
	●	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	○	840/1 Z 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25	
		Hex-Plus	
	+	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	+	855/1 Z PZ 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	⊕	867/1 Z 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	

Kraftform Kompakt 91

Hex-Plus



18 предметов

1 Kraftform Отвертка с механизмом свободного хода 98/4/1 с быстросменным патроном, 1 универсальный держатель 889/4/1 K Rapidaptor, 1 адаптер 870/1

Code	Icon	Description	Quantity
05056947001	●○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50	1
	●	98/4/1 1 x 1/4"	
	●	790 HA 1 x 5,5x22,0; 1 x 7,0x22,0; 1 x 8,0x22,0; 1 x 10,0x22,0; 1 x 13,0x22,0	
	○	840/1 Z 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25	
		Hex-Plus	
	+	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	⊕	867/1 Z 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; TORX® B0 1 x TX 30x25	
	○	870/1 1 x 1/4"x25	

Kraftform Kompakt 90 Imperial

Hex-Plus



22 предмета

1 Kraftform Отвертка с механизмом свободного хода 98/4/1 с быстросменным патроном, 1 универсальный патрон 889/4/1 K Rapidaptor

Code	Icon	Description	Quantity
05135954001	●○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50	1
	●	98/4/1 1 x 1/4"	
	●	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	○	840/1 Z 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 5/32"x25	
		Hex-Plus	
	+	851/1 Z PH 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	⊕	867/1 Z 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	
	○	868/1 Z 1 x # 1x25; 1 x # 2x25; 1 x # 3x25	

Kraftform Kompakt 91 Imperial

Hex-Plus



18 предметов

1 Kraftform Отвертка с механизмом свободного хода 98/4/1 с быстросменным патроном, 1 универсальный держатель 889/4/1 K Rapidaptor, 1 адаптер 870/1

Code	Icon	Description	Quantity
05135953001	●○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50	1
	●	98/4/1 1 x 1/4"	
	●	790 HA 1 x 3/16"x25,0; 1 x 1/4"x25,0; 1 x 5/16"x25,0; 1 x 3/8"x25,0; 1 x 1/2"x25,0	
	○	840/1 Z 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 5/32"x25	
		Hex-Plus	
	+	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	⊕	867/1 Z 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; TORX® B0 1 x TX 30x25	
	○	870/1 1 x 1/4"x25	

Ручки- держатели и соединительные детали

Для работы вручную и с машинным приводом.

98/4/1 Отвертка Kraftform с механизмом свободного хода



- Применение:** Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и типов хвостовиков Wera 1 и 4
- Исполнение:** С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок
- Ручка:** Kraftform со вставками из эластомера, механизм свободного хода с игольчатым подшипником, с интегрированным переключателем для левого и правого вращения

Code	mm	mm	mm	mm		
05003263001	1/4"	140	100	5 9/16"	4"	1

813 R Ручка- держатель насадок с быстрозажимным патроном Rapidaptor



- Применение:** Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4
- Исполнение:** Зажим внутреннего шестигранника 1/4" с помощью системы Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой, с магнитом
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	mm		
05051272001	1/4"	90	2

816 R Ручной держатель насадок с патроном Rapidaptor



- Применение:** Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4
- Исполнение:** Зажим внутреннего шестигранника 1/4" с помощью с патроном Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой, с магнитом
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	mm		
05051462001	1/4"	119	5

817 R Ручка- держатель насадок с быстрозажимным патроном Rapidaptor



- Применение:** для насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и типов хвостовиков Wera 1 и 4
- Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для винтоввертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
- Исполнение:** Зажим внутреннего шестигранника 1/4" с помощью системы Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой, с магнитом
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	mm		
05051482001	1/4"	133	2

Kraftform Kompakt и VDE

Ручные держатели и соединительные детали Для работы вручную и с машинным приводом.

489 R Поперечная ручка с патроном Rapidaptor



- Применение:** для насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и типов хвостовиков Wera 1 и 4
- Исполнение:** Зажим внутреннего шестигранника 1/4" с помощью технологии Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой, с магнитом
- Ручка:** Поперечная форма, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	
05013390001	1/4"	45	44	87	1 25/32"

392 Ручка- держатель насадок с гибким стержнем



- Применение:** Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1
- Исполнение:** С быстросменным патроном Wera
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm
05028160001	1/4"	177	98

810/1 Ручка- держатель с пружинным стопорным кольцом



- Конец:** для насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и типом хвостовика Wera 1
- Рабочий конец:** Шестигранник
- Исполнение:** С пружинным стопорным кольцом, матовый никель
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	
05051005001	1/4"	120	112	10,5	4 3/4"

812/1 Ручка- держатель насадок, с сильным постоянным магнитом



- Применение:** для насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и типом хвостовика Wera 1
- Рабочий конец:** Шестигранник
- Исполнение:** Матовый никель
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm
05051205001	1/4"	120	112	10,5

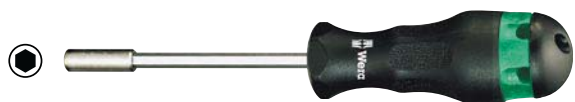
811/1 Ручка- держатель насадок



- Применение:** Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1
- Рабочий конец:** Круглый
- Исполнение:** сверхкороткое с сильным постоянным магнитом
- Ручка:** Kraftform, Weralit II, одно компонентная

Code	mm	mm	mm
05051105001	1/4"	10	54

819/1 Комбинированный винтовёрт с сильным постоянным магнитом, без насадок



Применение: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Рабочий конец: Шестигранник

Исполнение: С сильным постоянным магнитом

Ручка: Kraffform с защитой от перекатывания, Weralit II, одно компонентная, вращающийся магазин

Code	mm	mm	mm	mm	
05051610001	1/4"	120	112	10,5	4 3/4"

819/1/6 Комбинированный винтовёрт с сильным постоянным магнитом и насадками



Применение: для насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и типа хвостовика Wera 1

Рабочий конец: Шестигранник

Исполнение: С сильным постоянным магнитом

Ручка: Kraffform с защитой от перекатывания, Weralit II, 1-компонентная, вращающийся магазин

Code				
05051615001	819/1 Vario	1 x 1/4"x120		1
	800/1 Z	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25		
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25		
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25		

820/1/6 Комбинированный винтовёрт с сильным постоянным магнитом и насадками



Применение: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Рабочий конец: Шестигранник

Исполнение: С сильным постоянным магнитом

Ручка: Kraffform с защитой от перекатывания, Weralit II, одно компонентная, вращающийся магазин

Code				
05051620001	819/1 Vario	1 x 1/4"x120		1
	867/1 Z 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		

829/4/1 Ручной держатель насадок



Применение: для насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и типа хвостовика Wera 1 и 4

Исполнение: Шестигранный рабочий конец, вспомогательный шестигранник, быстросменный патрон Wera, с магнитом

Ручка: Kraffform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	
05051830001	1/4"	120	98	4 3/4"

Kraffform Kompakt
и VDE



Магазин



Магазинный держатель Vario для хранения насадок представляет собой компактную версию набора на 6 битов.

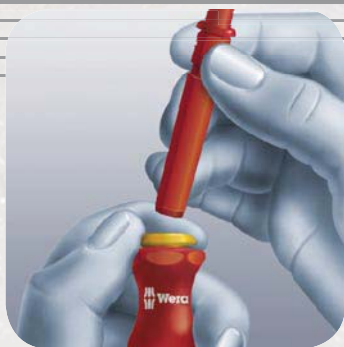
Kraftform Kompakt VDE

Мобильность при работах под напряжением.



Система "одна ручка - много вставок" позволяет быстро вставить и сменить нужный рабочий конец и, тем самым, расширяет возможности применения.

Наборы Kraftform Kompakt VDE проверены согласно стандарту DIN EN 60900 (IEC 60900 : 2004) поштучно в условиях водяной бани при 10000 В. Контрольная нагрузка в 10000 В, в десять раз превышающая максимально допустимое напряжение в 1000 В, гарантирует безопасную работу.



Наборы Kraftform Kompakt VDE включают в себя изолированную ручку, а также изолированные сменные рабочие концы для замены без использования специальных инструментов.

Хранение и транспортировка в прочной поясной сумке. Таким образом, инструмент всегда будет под рукой.

Ассортимент из 18/16 предметов включает в себя дополнительно рабочие концы для установочных винтов (плюс-минус), различные ключи для распределительных шкафов и индикатор напряжения.



Kraftform Kompakt VDE 60 i/7



1 ручной держатель 817 VDE Kraftform для сменных рабочих концов Wera VDE

Сменные рабочие концы VDE (длиной 154 мм)

Набор из 7 предметов

Code			
05003470001	● 817 VDE	1 x 9x102	1
	● KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154	
	⊕ KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154	

Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/7



1 ручной держатель 817 VDE Kraftform для сменных рабочих концов Wera VDE

Сменные рабочие концы VDE (длиной 154 мм)

Набор из 7 предметов

Code			
05003472001	● 817 VDE	1 x 9x102	1
	● KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154	
	⊕ KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154	

Kraftform Kompakt VDE 60 i/68 i/7



1 ручной держатель 817 VDE Kraftform для сменных рабочих концов Wera VDE

Сменные рабочие концы VDE (длиной 154 мм)

Набор из 7 предметов

Code			
05003473001	● 817 VDE	1 x 9x102	1
	● KK 60 i	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 1,0x5,5x154	
	⊕ KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154	
	○ KK VDE 68 i	1 x # 1x154; 1 x # 2x154	

Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/67 I/16

NEW



1 ручной держатель 817 VDE Kraftform для сменных рабочих концов Wera VDE

Сменные рабочие концы VDE (длиной 154 мм)

Однополюсный индикатор напряжения

Набор из 16 предметов

Code			
05003474001	● 817 VDE	1 x 9x102	1
	● 247	1 x 0,5x3,0x70	
	● KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154	
	⊕ KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154	
	⊕ KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154	
	⊕ KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154	
	⊕ KK 67 i TORX®	1 x TX 25x154; 1 x TX 10x154; 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154	

Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/65 i/18



1 ручной держатель 817 VDE Kraftform для сменных рабочих концов Wera VDE

Сменные рабочие концы VDE (длиной 154 мм)

Однополюсный индикатор напряжения

Набор из 18 предметов

Code			
05003471001	● 817 VDE	1 x 9x102	1
	● 247	1 x 0,5x3,0x70	
	● KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154	
	⊕ KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154	
	⊕ KK 62 i PH/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154	
	⊕ KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154	
	⊕ KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154	
	● KK 96 VK 6,3	1 x 6,3x89	
	● KK 97 VK 8,1	1 x 8,1x89	
	● KK 98 DK	1 x 89	
	● KK 99 FL	1 x 89	

Kraftform Kompakt
и VDE

Kraftform Kompakt

Новинка: теперь с функцией трещотки.

Просто оптимальное решение. Сочетание Kraftform Kompakt и отвертки с трещоткой.

Эргономичное переключение направления вращения.

Трещотка с легким ходом, прочной механикой и углом возврата

8° может быстро и точно выполнять нужные работы даже в узком пространстве.

Кроме этого, шестигранный переключатель реверса из цинкового литья под давлением защищает отвертку от случайного скатывания с рабочего места.

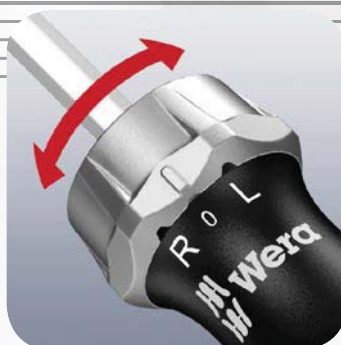
Эргономично и просто – может переключаться даже грязными руками.

Прочная механика трещотки с крутящим моментом до 50 Нм. Доступные версии:

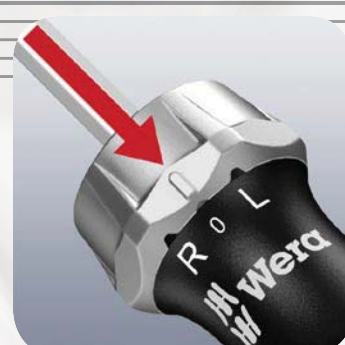
Kraftform Kompakt 27 RA, Kraftform Kompakt 60 RA, Kraftform Kompakt Vario RA.



Новинка: Kraftform Kompakt с функцией трещотки.



44-мелкозубчатое соединение. Большая экономия времени при завинчивании. Эргономичное переключение реверса.



Дополнительно с помощью блокировки среднего положения можно выполнять юстировочные работы, не меняя каждый раз направление затяжки. Фиксируемое среднее положение для точной юстировки.

Kraftform Kompakt Vario с функцией трещотки
Для высокой скорости работы

Kraftform Kompakt Vario без функции трещотки
Максимальная универсальность

Просто оптимальное решение. Сочетание Kraftform Kompakt и отвертки с трещоткой.

Мелкозубчатое соединение для
точной работы.



Kraftform Kompakt
и VDE



Kraftform Kompakt 27 RA дополняет
семейство Kraftform Kompakt 20.
С насадками во встроенном
магазине.



Защита от перекатывания.



Практичное хранение. Оптимально
подходит для мобильного
применения.



Kraftform Kompakt с функцией трещотки

Для высокой скорости работы.

Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB



Применение: подходит для насадок с наружным шестигранником $\frac{1}{4}$ " в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173), а также для типа хвостовика Wera 1

Исполнение: трещотка с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; шестигранный рабочий конец с креплением с внутренним шестигранником $\frac{1}{4}$ ", втулка из нержавеющей стали, сильный постоянный магнит Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная, встроенный магазин

Ручка:

Code				
05073660001	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25		1
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25		
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25		



Kraftform Kompakt 60 RA

Hex-Plus



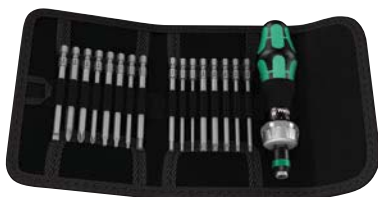
Сумка с насадками длиной 89 мм
17 предметов

1 ручной держатель 816 RA Kraftform с функцией трещотки, с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; крепление с внутренним шестигранником $\frac{1}{4}$ " с системой Rapidaptor, обеспечивающей функции быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима и управления одной рукой для молниеносной смены насадок, магнитное, и 16 насадок длиной 89 мм, подходящих для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173, или для прямого машинного подключения

Code			
05051040001	816 RA	1 x $\frac{1}{4}$ "x142,0	1
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89	
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89	
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89	
	867/4 Z	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89;	
	TORX® BO	1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89	

Kraftform Kompakt 60 RA, Imperial

Hex-Plus



NEW

Сумка с насадками длиной 89 мм
17 предметов

1 ручной держатель 816 RA Kraftform с функцией трещотки, с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; крепление с внутренним шестигранником 1/4" с технологией Rapidaptor, обеспечивающей функции быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима и управления одной рукой для молниеносной смены насадок, магнитное, и 16 насадок длиной 89 мм, подходящих для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173, или для прямого машинного подключения

Code	Icon	Code	Quantity
05051041001	816 RA	1 x 1/4"x142,0	1
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89	
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89	
	868/4 Square-Plus	1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89	

Kraftform Kompakt Vario RA SB



NEW

Сумка с двойными рабочими концами Wera Vario длиной 175 мм, шестигранник 6 мм

7 предметов

1 ручной держатель Kraftform Kompakt Vario RA с функцией трещотки, с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; крепление с внутренним шестигранником 6 мм для двойных рабочих концов Wera Vario, 6 двойных рабочих концов Vario (= 12 разных размеров)

Code	Icon	Code	Quantity
05073665001	80 RA	1 x 6x115,0	1
	81	1 x 0,6x4,0x1,0x6,0x175	
	84	1 x 5x5x175; 1 x 4x5x175	
	85	1 x PH 1xPH 2x175	
	86	1 x PZ 1xPZ 2x175	
	87	1 x TX 10xTX 15x175	

816 RA Отвертка с трещоткой

NEW



Применение: для насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173), а также типов хвостовиков Wera 1 и 4

Исполнение: трещотка с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; крепление с внутренним шестигранником 1/4" с технологией Rapidaptor, обеспечивающей функции быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима и управления одной рукой для молниеносной смены насадок, магнитное

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	Quantity
05051461001	1/4"	142,0	1

80 RA Vario Отвертка с трещоткой

NEW



Применение: подходит для рабочих концов Wera Vario 6 мм

Исполнение: трещотка с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; крепление с внутренним шестигранником 6 мм

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	mm	mm	Quantity
05002901001	6	115,0	1

Kraftform Kompakt и VDE

Kraftform Kompakt Vario

без функции трещотки

Ассортимент серии Kraftform Kompakt Vario отличается любимейшей системой двусторонних рабочих концов на 6 мм.

Рабочие концы изготовлены из высококачественного материала и поэтому обладают долгим сроком службы.



Наконечник Wera Black Point обеспечивает точность посадки и оптимальную антикоррозионную защиту.



Благодаря адаптеру ручки диаметром 6 мм могут использоваться также с шестигранными и четырехгранными приводами 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и DIN 3120.



Kraftform Компакт без функции трещотки

88/1 Набор Vario



11 предметов, специально для жестких условий работы

Code	Icon	Quantity	Dimensions	Packaging
05002990001	●	80	1 x 6x98	1
	●●	81	1 x 0,6x4,0x1,0x6,0x175; 1 x 0,8x5,0x1,2x7,0x175	
	○	84	1 x 4x4x175; 1 x 5x5x175; 1 x 6x6x175	
	⊕	85	1 x PH 1xPH 2x175	
	⊕	86	1 x PZ 1xPZ 2x175	
	⊗	87	1 x TX 10xTX 15x175; 1 x TX 20xTX 25x175; 1 x TX 30xTX 40x175	

80 Ручка Vario



Применение: Рабочие концы Vario 6 мм/адаптеры
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, вспомогательный шестигранник 10 мм

Code	mm	mm	mm	Packaging
05002900001	6	10	98	5

95 Поперечная ручка Vario



Применение: Рабочие концы 6 мм Vario/адаптер
Ручка: Поперечная форма Weralit II, одно компонентная

Code	mm	mm	mm	Packaging	
05003265001	6	56	44	2 1/4"	2



Почему ручка Kraftform Plus состоит из нескольких компонентов?



Wera изготавливает ручку Kraftform из нескольких материалов с различными свойствами. Для средней части используется стойкий пластик, который прочно удерживает рабочий конец даже при высоких нагрузках. Для цветных мягких участков применяется более мягкий материал. Материал обладает высокой степенью сопротивления трению и обеспечивает передачу больших значений сил. Черные зоны с более твердыми поверхностями препятствуют прилипанию ручки к ладони. Это позволяет быстро перехватывать отвертку в руке.

Kraftform Компакт и VDE

Kraftform Kompakt без функции трещотки

91 Удлинитель Vario



Применение: Рабочие концы Vario/адаптеры
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм, матовый никель
Зажим: Внутренний шестигранник 6 мм

Code	mm	mm	mm	mm	
05003210001	6	6	175	7"	2

81 Комбинированный рабочий конец



Применение: Винты с шлицем
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05002910001	0,6	4,0	1,0	6,0	6	175	7"	5
05002913001	0,8	5,0	1,2	7,0	6	175	7"	5

830 Рабочий конец-адаптер



Применение: для зажима насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм, матовый никель
Зажим: Быстрозажимной патрон Wera 1/4" с сильным постоянным магнитом

Code	mm	mm	mm	mm	
05051835001	1/4"	6	165	6 9/16"	2

82 Комбинированный рабочий конец



Применение: Винты со шлицем и с крестовым шлицем Phillips-Recess
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм
Исполнение: Матовый никель, конец Black Point

Code		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05002920001	PH 1	0,6	4,0	6	175	7"	5	
05002923001	PH 2	1,0	6,0	6	175	7"	5	
05002926001	PH 3	1,2	7,0	6	175	7"	5	

712 Рабочий конец-адаптер



Применение: Зажим вставок торцовых ключей с внутренним квадратом 1/4"
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм, матовый никель
Зажим: Наружный квадрат 1/4"

Code	mm	mm	mm	mm	
05040001001	1/4"	6	175	7"	2



83 Комбинированный рабочий конец



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess, пригоден для винтов Pozidriv^{*)}

Рабочий конец: Шестигранник 6 мм

Исполнение: Матовый никель, конец Black Point

Code	PH 1	PZ 1	6	175	7"	5
05002930001	PH 1	PZ 1	6	175	7"	5
05002933001	PH 2	PZ 2	6	175	7"	5

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

84 Комбинированный рабочий конец



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Рабочий конец: Шестигранник 6 мм

Исполнение: Матовый никель, конец Black Point

Code	2,5	2,5	6	175	7"	5
05002936001	2,5	2,5	6	175	7"	5
05002938001	3	3	6	175	7"	5
05002940001	4	4	6	175	7"	5
05002943001	5	5	6	175	7"	5
05002948001	4	5	6	175	7"	5
05002946001	6	6	6	175	7"	5

85 Комбинированный рабочий конец



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess

Рабочий конец: Шестигранник 6 мм

Исполнение: Матовый никель, конец Black Point

Code	PH 1	PH 2	6	175	7"	5
05002950001	PH 1	PH 2	6	175	7"	5

86 Комбинированный рабочий конец



Применение: Пригоден для винтов Pozidriv^{*)}

Рабочий конец: Шестигранник 6 мм

Исполнение: Матовый никель, конец Black Point

Code	PZ 1	PZ 2	6	175	7"	5
05002960001	PZ 1	PZ 2	6	175	7"	5
05140310001	PZ 2	PZ 3	6	175	7"	5

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

87 Комбинированный рабочий конец



Применение: Винты с внутренним TORX[®]

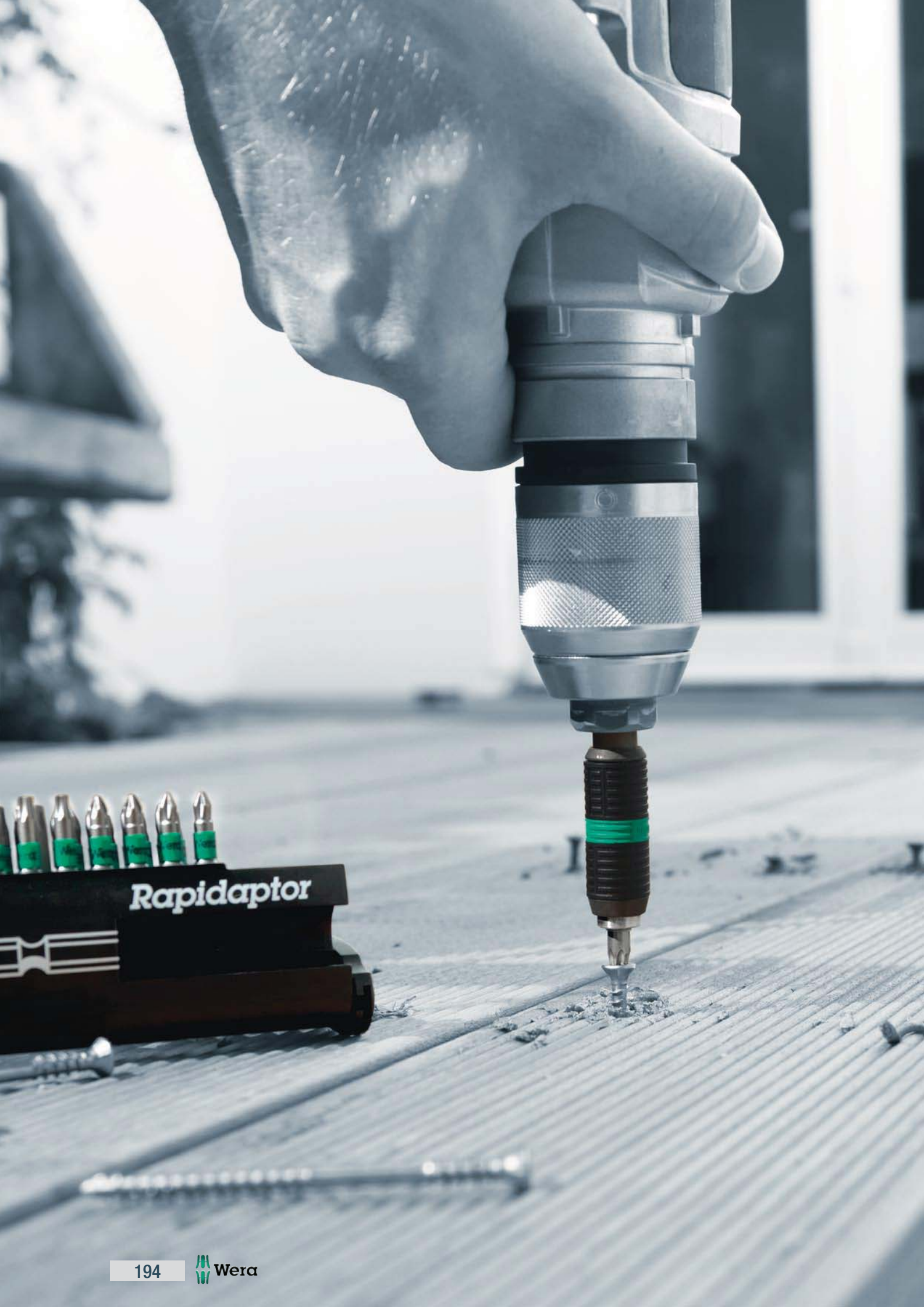
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм

Исполнение: Матовый никель, конец Black Point

Code	TX 6	TX 8	6	175	7"	5
05002966001	TX 6	TX 8	6	175	7"	5
05002968001	TX 7	TX 9	6	175	7"	5
05002970001	TX 10	TX 15	6	175	7"	5
05002973001	TX 20	TX 25	6	175	7"	5
05002976001	TX 30	TX 40	6	175	7"	5



Kraftform Kompakt
и VDE



Rapidaptor

06

Инструменты с машинным приводом

	Насадки	198
	Держатели и адаптеры	284
	Наборы насадок	306
	Завинчивание, сверление, нарезание резьбы...	327



Насадки



Какие типы насадок мне нужны и для чего? 199

NEW Система Impaktor 200

Система BiTorsion 202

Насадки с алмазным покрытием 203

06.1 Насадки



Насадки для винтов **Phillips** 204



Насадки для винтов **Pozidriv** 222



Насадки для шлица **PlusMinus/винтов Phillips** 232



Насадки для шлица **PlusMinus/винтов Pozidriv** 233



Насадки для винтов **TORX®** 234



Насадки для винтов **TORX® BO** 247



Насадки для винтов **TORX PLUS®** 248



Насадки для винтов **TORX PLUS® IPR** 252



Насадки для винтов **ASSY®** 253



Насадки для винтов со шлицами **Направляющие втулки** 254



Насадки для винтов с **внутренним шестигранником** 260



Насадки для винтов с **внутренним шестигранником BO** 267



Насадки для винтов с **внутренним четырехгранником** 268



Насадки для винтов **TORQ-SET®** 270



Насадки для винтов **TRI-WING®** 274



Насадки для винтов **XZN** 276



Насадки для винтов **HTN** 277



Насадки для винтов с **пятью выступами** 278



Насадки для **натяжных винтов** 279



Вставки торцовых ключей 280



Прорезной инструмент 283

06.2 Держатели и адаптеры



Держатели насадок Impaktor 288



Держатели насадок Rapidaptor 290



Быстросменный держатель BiTorsion 293



Универсальный держатель с быстросменным патроном 294



Универсальный держатель с пружинным стопорным кольцом 296



Универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали 298



Универсальный держатель с медно-бериллиевой втулкой 300



Хвостовики инструмента и соединительные детали 302

06.3 Наборы насадок



Bit-Checks 308



Mini-Checks 318



Bit-Safes 322



Завинчивание, сверление, нарезание резьбы... 327



Насадки

Уже приходилось страдать из-за некачественной насадки?

Насадки Wera благодаря высокоточному исполнению профиля и прекрасным характеристикам кругового движения гарантируют безопасную работу и долгий срок службы. Насадки Wera созданы для применения в условиях значительных нагрузок в промышленности и малом бизнесе. Они обеспечивают передачу высоких крутящих моментов и отличаются долгим сроком службы.



Какие типы насадок мне нужны и для чего?

насадки Impaktor



Ударные насадки используются в том случае, когда необходимо использование мощного шуруповерта (например, ударный шуруповерт на 18 вольт). Ударные насадки разработаны специально для противостояния высоким машинным усилиям.

Насадки стали



Благодаря применению насадок из нержавеющей стали предотвращается возникновение ржавчины на винтах или поверхностях из нержавеющей стали. Контактная ржавчина на нержавеющей стали появляется, прежде всего, за счет использования при завинчивании обычных стальных инструментов. Вследствие чего остаются прилипшие частицы стали, которые превращаются в ржавчину под воздействием кислорода. Видно по зеленовато-голубому ярлыку.

Насадки BDC



это насадки премиум-класса. С мягкой зоной BiTorsion, с помощью которой твердость тела по сравнению с твердостью ведомого наконечника снижена примерно на 20 %. Это позволяет избежать большинства случаев скручивания острия насадки при наступающих пиках нагрузки, что еще больше продлевает срок службы насадки. С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически "вгрызаются" в винт. В означает BiTorsion. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).

Насадки Z



Насадки Z – это насадки с закалкой до вязкой твердости, для таких твердых материалов, как листовая сталь или металл.

Насадки TZ



Насадки TZ – это насадки Z с зоной кручения. Насадки Torsion обеспечивают амортизацию пиков крутящего момента в зоне кручения. Это позволяет избежать преждевременного износа и продлить срок службы насадки.

Насадки BTZ



Насадки BTZ имеют отожженную зону BiTorsion, с помощью которой твердость тела по сравнению с ведомым наконечником снижена примерно на 20 %. Это позволяет избежать большинства случаев скручивания острия насадки при наступающих пиках нагрузки, что еще больше продлевает срок службы насадки.

Насадки H



Насадки H – это особо твердые насадки для таких мягких материалов, как дерево.

Насадки TH



Насадки TH – это насадки H с зоной кручения. Насадки Torsion обеспечивают амортизацию пиков крутящего момента в зоне кручения. Это позволяет избежать преждевременного износа и продлить срок службы насадки.

Насадки BTH



Насадки BTH имеют отожженную зону BiTorsion, с помощью которой твердость тела снижена примерно на 20 % по сравнению с ведомым наконечником. Это позволяет дополнительно избежать скручивания острия насадки при наступающих пиках нагрузки, что еще больше продлевает срок службы насадки.

Насадки TS



Насадки TS это насадки Torsion из нержавеющей стали. S означает при этом Stainless (нержавеющий). Для всех резьбовых соединений с помощью винтов из нержавеющей стали.

Насадки A



A означает Авиация. Насадки A – это особенно твердые насадки с профилем с острыми кромками, который, например, с помощью специального покрытия взрывает краску и тем самым гарантирует надежную передачу усилия между насадкой и винтом.

Насадки J



J означает Япония (Япония). Насадки J оптимизированы для азиатских винтов PH. В особенности для использования на крайне малом пространстве согласно стандарту Japanese Camera Industrial Standard.

Насадки ACR®



ACR® означает Anti-Cam-Out Ribs. Насадки ACR® имеют ребра в ведомом наконечнике, которые защищают насадку от выпадения из винта. ACR® является зарегистрированным товарным знаком фирмы Phillips Screw Company.

Насадки TiN



TiN означает Титан-Нитрид. Необычайно твердое покрытие, рассчитанное на непрерывные нагрузки, например, при серийном завинчивании.



Насадки

Ударные насадки и держатели

Для самых строгих требований к инструментам для завинчивания

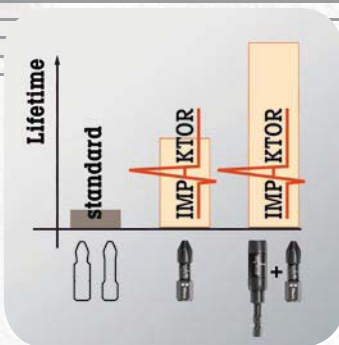
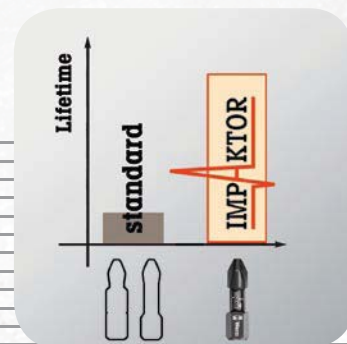
Принимая во внимание возросшее значение ударных винтовертов на рынке, специалисты компании Wera специально для использования с ударными винтовертами разработали широкий ассортимент насадок и держателей.

Благодаря совершенствованию характеристик материалов в сочетании с геометрией, согласованной для особых требований, а также подобранным методам производства, ударные инструменты компании Wera отличаются незаурядным сроком службы.



Для использования с ударными винтовертами.

С максимально высокой прочностью. Снижает опасность преждевременной поломки насадки.



Повышает производительность при завинчивании с помощью машин (например, ударный винтоверт на 18 вольт).

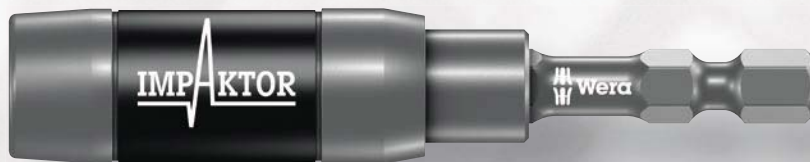


Со специально подобранной для таких нагрузок зоной кручения, для бережного отношения к острию насадки.



Дополнительным преимуществом ударных насадок является покрытие с мелкими алмазными частицами.

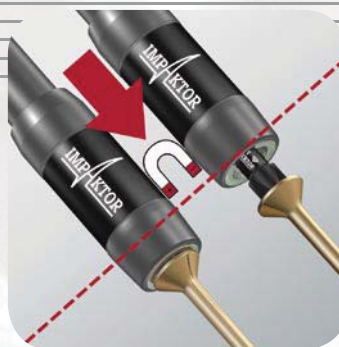
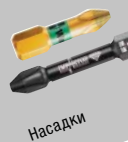
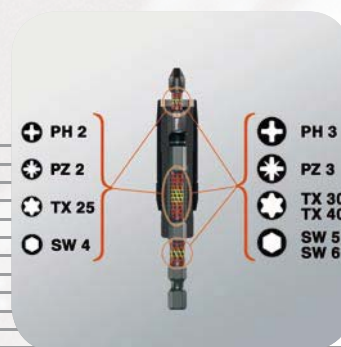
IMPАКТОР



Эти алмазные частицы при машинном завинчивании снижают силы смещения, из-за которого инструмент может выскользнуть из головки винта. Алмазные частицы «вгрызаются» в винт. Благодаря этому требуется меньше усилий для нажатия, что значительно снижает усталость при машинном завинчивании.

Ударная система Wera, состоящая из ударных насадок и ударных держателей, сегодня стала необходимым дополнением к системам от BiTorsion до TriTorsion.

Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии (две состыкованные зоны скручивания, действующие друг за другом) обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях.



Ударный держатель из нержавеющей стали будет отвечать экстремально высоким требованиям к динамике тогда, поскольку он не содержит мелких восприимчивых компонентов, восприимчивых к механическим нагрузкам. Держатель концентрируется на необходимой функции фиксации насадки и на демпфировании максимальных импульсных пиков благодаря двум дифференцированным зонам скручивания. Изделие предназначено для применения преимущественно в промышленном монтаже, например, с использованием промышленных роботов.

Ударный держатель с кольцевым магнитом обеспечивает дополнительную фиксацию и для длинных и тяжелых винтов. Это делает возможной быструю и надежную установку винта. Идеальны также для работ, проводимых над головой. Если, в зависимости от ситуации (например, при работах с металлом), магнит не нужен, то его можно вытащить из зоны работы и, таким образом, исключить из рабочего процесса. Изделие предназначено преимущественно для завинчивания вручную с использованием машинного привода.

Комбинация двойных зон скручивания в ударном держателе и зоны скручивания в ударной насадке составляет так называемую систему TriTorsion.

Система BiTorsion

Значительное снижение опасности поломки

Возникающие при машинном завинчивании пики нагрузки способствуют преждевременному износу насадок или разрушению винтов.

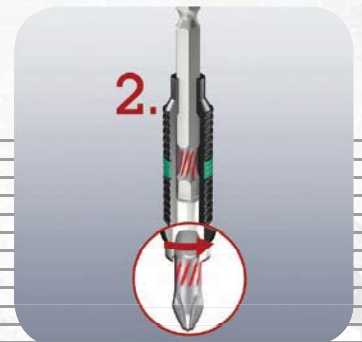
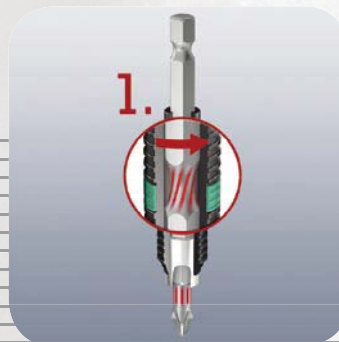
Если эти нагрузки свести к минимуму, завинчивание станет более продуктивным и надежным.

Система Wera BiTorsion- защищает от преждевременного износа. Срок службы инструмента увеличивается, значительно возрастает производительность при машинном завинчивании.

Принцип действия системы BiTorsion основывается на комбинации двух пружинных элементов, поглощающих удары. Как у насадок, так и у держателей имеется специальная зона скручивания, в которую при пиковых нагрузках передается кинетическая энергия из ведомого наконечника.

Встроенные в держатель BiTorsion пружины кручения обеспечивают амортизацию небольших пиков нагрузки (фаза 1). Перегрузка этих пружин эффективно предотвращается опорным механизмом.

Большие пики нагрузки минимизируются эффектом скручивания тела насадки (фаза 2). Этот эффект достигается путем целенаправленной термообработки после процесса закалки насадки. Это снижает твердость тела по сравнению с ведомым наконечником.



- Инструменты BiTorsion также можно использовать отдельно.
- Держатель BiTorsion и насадка BiTorsion могут, конечно, использоваться независимо друг от друга.
- В случае применения держателя BiTorsion увеличивается срок службы обычных насадок, а насадка BiTorsion функционирует также с обычным держателем.

Согласованные оптимальным образом характеристические кривые зон скручивания насадки и держателя обеспечивают ступенчатую амортизацию при нагрузке. Двухступенчатая система предотвращает преждевременный износ. Кроме того, твердость насадок, предназначенная для соответствующих условий применения, также гарантирует долгий срок службы инструмента.

Насадки с алмазным покрытием

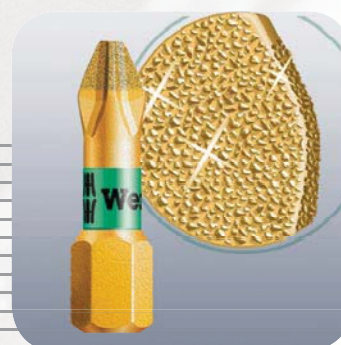
Одна из самых больших проблем при машинном завинчивании заключается в быстром "выскакивании" инструмента из головки винта. Зачастую это разрушает головку винта и инструмент. Большие дополнительные расходы возникают из-за поврежденных поверхностей и неразъемных резьбовых соединений.

Если удастся решить проблему выскальзывания, винтовое соединение становится надежнее и экономичнее.

Компания Wera для решения этой известной проблемы уже в 1992 году представила на рынке насадку с алмазным покрытием.

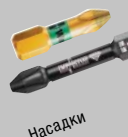
С помощью собственноручно разработанной технологии производства выпускаемых алмазных насадок Wera компания Wera по сей день удерживает стандарты прочности и функциональности. Более надежную посадку инструмента в винте обеспечивают насадки Wera с алмазным покрытием.

Мельчайшие алмазные частицы на кончике инструмента «вгрызаются» в винт и обеспечивают надежную посадку инструмента в головке винта. Такая надежная посадка гарантирует бережное отношение к винту. Таким образом в значительной степени могут быть уменьшены силы смещения, которые вынуждают пользователя сильно давить на отвертку.



Насадки с алмазным покрытием обеспечивают надежную, быструю и экономичную работу, прежде всего, при завинчивании винтов в чувствительные материалы или высококачественные поверхности. Инструменты имеют высокий срок службы.

- Покртыо мелкими алмазными частицами
- При завинчивании требуется меньшее давление прижима
- Уменьшается опасность соскальзывания
- Меньший износ насадок и головок винтов
- Надежное завинчивание в чувствительные поверхности
- Уменьшенное время завинчивания





Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

851/1 IMP DC Impактор Насадки



Применение: винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного сопротивления трению уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта

Code	PH	mm	1"	10
05057616001	PH 2	25	1"	10
05057617001	PH 3	25	1"	10

851/1 BDC Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте

Code	PH	mm	1"	10
05056400001	PH 1	25	1"	10
05056402001	PH 2	25	1"	10
05056404001	PH 3	25	1"	10

851/1 ВТН Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого закручивания, например, в дерево

Code	PH	mm	1"	10
05056410001	PH 1	25	1"	10
05056412001	PH 2	25	1"	10
05056414001	PH 3	25	1"	10

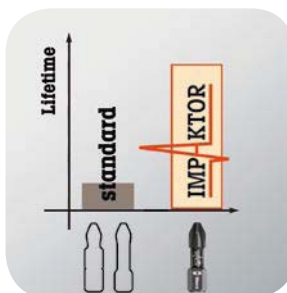
Ударные насадки и держатели

Для самых строгих требований к инструментам для закручивания

Дополнительным преимуществом ударных насадок является покрытие с мелкими алмазными частицами.

Эти алмазные частицы при машинном закручивании снижают силы смещения, из-за которого инструмент может выскользнуть из головки винта. Алмазные частицы "вгрызаются" в винт. Благодаря этому требуется меньше усилий для нажатия, что значительно снижает усталость при машинном закручивании.

Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии (две состыкованные зоны скручивания, действующие друг за другом) обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях.



851/1 BTZ Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев закручивания, например, в металлические листы или металл

Code	PH	mm	1"	10
05056420001	PH 1	25	1"	10
05056422001	PH 2	25	1"	10
05056424001	PH 3	25	1"	10



851/1 A Насадки



- Применение:** Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
- Привод:** Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
- Исполнение:** Сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого завинчивания, например, в дерево, профилированная версия

Code	mm	mm	mm		
05134919001	PH 1	25	1"	4,5	10
05134920001	PH 2	25	1"	6,0	10
05134921001	PH 3	25	1"	-	10

851/1 ADC Насадки



- Применение:** Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
- Привод:** Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
- Исполнение:** Алмазное покрытие для надежной фиксации в винте, профильная версия

Code	mm	mm	mm		
05134940001	PH 1	25	1"	4,5	10
05134941001	PH 2	25	1"	6,0	10
05134942001	PH 3	25	1"	-	10

851/1 AH Насадки



- Применение:** Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
- Привод:** Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
- Исполнение:** Промышленное исполнение для оптимальной передачи крутящего момента при большой глубине проникновения инструмента в головку винта, шестигранник $\frac{1}{4}$ " во всю длину насадки, Сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого завинчивания, например, в дерево, профилированная версия

Code	mm	mm	mm	
05380155001	PH 1	25	1"	10
05380156001	PH 2	25	1"	10
05380157001	PH 3	25	1"	10

851/1 J Насадки



- Применение:** Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess; оптимизированы для азиатских винтов PH
- Привод:** Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
- Исполнение:** С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm		
05135040001	PH 00	25	1"	2,0	10
05135041001	PH 0	25	1"	2,5	10
05135042001	PH 1	25	1"	3,0	10

851/1 RDC Насадки



- Применение:** Скоростные винты
- Привод:** Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
- Исполнение:** С уменьшенным диаметром стержня, с алмазным покрытием для фиксации в винте

Code	mm	mm	mm		
05135008001	PH 2	25	1"	4,2	10

851/1 RH Насадки



- Применение:** Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
- Привод:** Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
- Исполнение:** С уменьшенным диаметром стержня, Сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого завинчивания, например, в дерево, профилированная версия

Code	mm	mm	mm		
05380158001	PH 1	25	1"	4,2	10
05346281001	PH 2	25	1"	4,2	10



Насадки



Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

851/1 RZ Насадки



Применение: Скоростные винты
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: С уменьшенным диаметром стержня, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm
05135009001	PH 2	25	1"

851/1 TH Насадка



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого завинчивания, например, в дерево

Code	mm	mm
05056605001	PH 1	25
05056610001	PH 2	25
05056625001	PH 3	25

851/1 TiN Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: Покрытие TiN для придания необходимой твердости, например, при массовом завинчивании

Code	mm	mm
05480171001	PH 1	25
05480172001	PH 2	25
05480173001	PH 3	25

851/1 TZ Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm
05056505001	PH 1	25
05056510001	PH 2	25
05056525001	PH 3	25

Wera ABC



При технике кручения пики крутящего момента амортизируются в зоне скручивания насадки. Это предотвращает преждевременный износ и значительно увеличивает срок службы инструмента.

Зачем в компании Wera разработаны насадки с покрытием из нитрида титана?



При серийном завинчивании насадки подвергаются чрезвычайном длительным нагрузкам. Для этих целей на насадки с закалкой до вязкой твердости наносится сверхтвердое износостойкое покрытие из нитрида титана. Комбинация из высокой эластичности насадок с закалкой до вязкой твердости со сверхтвердой поверхностью является идеальным решением для серийного завинчивания, например, в условиях сборочного конвейера. Насадки Wera с покрытием из нитрида титана можно распознать по буквам "TiN" в обозначении изделия (например, 851/1 TiN), золотистому острию и стальному серому приводу.



851/1 Z Насадки



- Применение:** Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник $1/4"$, подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	+	mm		
05056500001	PH 0	25	1"	10
05072070001	PH 1	25	1"	10
05056507001	PH 1	50	2"	10
05072072001	PH 2	25	1"	10
05056515001	PH 2	32	1 1/4"	10
05056520001	PH 2	50	2"	10
05072074001	PH 3	25	1"	10
05056530001	PH 3	32	1 1/4"	10
05134905001	PH 3	50	2"	10
05056535001	PH 4	32	1 1/4"	10

853/1 TZ Насадки, ACR

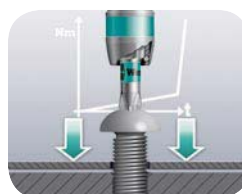
TORSION



- Применение:** Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник $1/4"$, подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл, ACR (ребра Anti Cam-Out Ribs) против соскальзывания с головки винта

Code	+	mm		
05056660001	PH 1	25	1"	10
05056662001	PH 2	25	1"	10
05056664001	PH 3	25	1"	10

Wera ABC



Насадки Z

Закаленные до вязкой твердости насадки для твердых условий завинчивания, например, в жель или металл.

При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно.

При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве Z в обозначении изделия. Насадки Z, как правило, являются насадками универсального применения.



Насадки



Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

851/4 IMP DC Impaktor Насадки



Применение: винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного сопротивления трению уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта

Code	+	mm	mm	
05057656001	PH 2	50	2"	5
05057657001	PH 3	50	2"	5

851/4 BDC Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте

Code	+	mm	mm	
05059530001	PH 1	50	2"	10
05059532001	PH 2	50	2"	10
05059534001	PH 3	50	2"	10

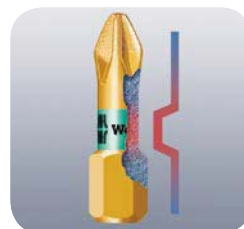
851/4 BTH Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого заворачивания, например, в дерево

Code	+	mm	mm	
05059540001	PH 1	50	2"	10
05059542001	PH 2	50	2"	10
05059544001	PH 3	50	2"	10

Wera ABC BiTorsion



Увеличение срока службы при использовании системы Wera BiTorsion.
 При машинном заворачивании насадки и держатель подвержены высокой степени износа в связи с огромными пиками нагрузки. У инструментов BiTorsion от компании Wera имеются специальные зоны скручивания, прошедшие тепловую обработку, твердость которых у насадок по сравнению с острием тела существенно меньше. Они демпфируют эти пики нагрузки. Это предотвращает преждевременное разрушение инструмента и значительно увеличивает его срок службы. Насадки BiTorsion можно распознать по букве "B" в обозначении изделия (например, 855/1 BDC), золотистому цвету и зеленому ярлыку. Они изготавливаются с закалкой до вязкой твердости (BTZ), в твердом исполнении (BTH) и с алмазным покрытием (BDC).



851/4 BTZ Насадки

BiTorsion



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	+	mm	mm	
05059550001	PH 1	50	2"	10
05059552001	PH 2	50	2"	10
05059554001	PH 3	50	2"	10

851/4 A Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: Сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого завинчивания, например, в дерево, профилированная версия

Code	+	mm	mm	mm	
05134929001	PH 0	50	2"	3	10
05134906001	PH 0	70	2 3/4"	3	10
05134907001	PH 0	89	3 1/2"	3	10
05134908001	PH 0	152	6"	3	10
05134930001	PH 1	50	2"	4,5	10
05134370001	PH 1	70	2 3/4"	4,5	10
05134372001	PH 1	89	3 1/2"	4,5	10
05134909001	PH 1	152	6"	4,5	10
05134931001	PH 2	50	2"	6	10
05134371001	PH 2	70	2 3/4"	6	10
05134373001	PH 2	89	3 1/2"	6	10
05134910001 ¹⁾	PH 2	152	6"	6	10
05134911001 ²⁾	PH 2	152	6"	6	10
05134932001	PH 3	50	2"	-	10
05134912001	PH 3	50	2"	8	10
05134913001	PH 3	70	2 3/4"	8	10
05134914001	PH 3	89	3 1/2"	8	10
05134915001	PH 3	152	6"	8	10
05160983001	PH 4	50	2"	10	10

1) Длина приводного шестигранника 100 мм
 2) Длина шестигранника 20 мм

851/4 ADC Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: Сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого завинчивания, например, в дерево, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте, профилированная версия

Code	+	mm	mm	mm	
05134950001	PH 1	50	2"	4,5	10
05134951001	PH 2	50	2"	6	10
05134952001	PH 3	50	2"	-	10

851/4 J Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess; оптимизированы для азиатских винтов PH
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	+	mm	mm	mm	
05135530001	PH 00	50	2"	2,0	10
05380200001	PH 00	89	3 1/2"	2,0	10
05135531001	PH 0	50	2"	2,5	10
05380201001	PH 0	89	3 1/2"	2,5	10
05135532001	PH 1	50	2"	4,5	10
05380202001	PH 1	89	3 1/2"	4,5	10

Профиль JCIS

Насадки с окончанием J разработаны специально для очень малых приводов по стандарту Japanese Camera Industrial Standard и обеспечивают улучшенную посадку винтов этого стандарта. Однако такие винты используются не только в камерах, но и во многих электронных устройствах.



Насадки



Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

851/4 Насадки с уменьшенным диаметром



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестиграннык 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: С уменьшенным диаметром стержня, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	
05160899001	PH 2	50	2"	3,0
05160896001	PH 2	152	6"	3,0

851/4 RH Насадки с уменьшенным диаметром



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестиграннык 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: С уменьшенным диаметром стержня, сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого завинчивания, например, в дерево

Code	mm	mm	mm	
05380160001	PH 1	50	2"	4,2
05380161001	PH 2	50	2"	4,2

851/4 TH Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестиграннык 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого завинчивания, например, в дерево

Code	mm	mm	mm	
05059855001	PH 1	50	2"	10
05059860001	PH 2	50	2"	10
05059865001	PH 3	50	2"	10

851/4 TZ Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестиграннык 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	
05059805001	PH 1	50	2"	10
05059810001	PH 2	50	2"	10
05059815001	PH 3	50	2"	10

Насадки с уменьшенным диаметром тела

При использовании насадок с уменьшенным размером тела гарантируется, что винты будут утоплены в поверхность, не повреждая ее. Это требуется специально для сухого строительства. См. изделия Wera 851/1 RZ и пр.

Насадки H

Сверхтвердые насадки для мягких условий завинчивания, например, в древесину. Крутящие моменты во время завинчивания постепенно растут (однако без резких пиков усилия), пока головка винта не достигнет поверхности материала. Сверхтвердые насадки гарантируют благодаря специальному материалу, из которого изготовлены насадки, долгий срок службы и незначительный риск разрушения материала. В каталоге можно распознать по букве H в обозначении изделия. Сверхтвердые насадки можно определить по желтой окраске.



851/4 Z Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	Шлиц	mm	mm	mm	шт.
05059755001	PH 1	70	2 3/4"	4,5	10
05059760001	PH 1	89	3 1/2"	4,5	10
05059765001	PH 1	127	5"	4,5	10
05059766001	PH 1	152	6"	4,5	10
05059770001	PH 2	70	2 3/4"	6,0	10
05059775001	PH 2	89	3 1/2"	6,0	10
05059780001	PH 2	110	4 3/8"	6,0	10
05059785001	PH 2	127	5"	6,0	10
05059786001	PH 2	152	6"	6,0	10
05059790001	PH 3	70	2 3/4"	-	10
05059795001	PH 3	89	3 1/2"	-	10
05059800001	PH 3	110	4 3/8"	-	10
05059802001	PH 3	152	6"	-	10

853/4 ACR Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл, с ребрами ACR (Anti Cam-Out Ribs) против соскальзывания с головки винта

Code	Шлиц	mm	mm	mm	шт.
05346285001	PH 1	50	2"	3,5	10
05346286001	PH 2	50	2"	5,2	10
05346287001	PH 3	50	2"	5,8	10

853/4 Harpoon ACR Насадки



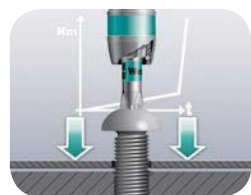
Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: С уменьшенным диаметром стержня, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл, с ребрами ACR (Anti Cam-Out Ribs) против соскальзывания с головки винта

Code	Шлиц	mm	mm	mm	шт.
05160901001	PH 2	50	2"	3,3	10
05160895001	PH 2	70	2 3/4"	3,3	10
05160908001	PH 2	152	6"	3,3	10

Wera ABC



Насадки Z

Закаленные до вязкой твердости насадки для твердых условий завинчивания, например, в жель или металл.

При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно.

При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве Z в обозначении изделия. Насадки Z, как правило, являются насадками универсального применения.



Насадки



Насадки для винтов Phillips



Двойные насадки с шестигранным приводом 1/4"

(ряд 23 +24)

851/23 ВТН Двусторонние насадки для винтов Phillips



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник 1/4"
Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы; сверхтвердое исполнение, канавка 17 мм

Code	mm	mm	mm
05135750001	PH 1	65	2 1/2"
05135751001	PH 2	65	2 1/2"
05135752001	PH 2	110	4 21/64"

851/23 RBTH Двусторонние насадки для винтов Phillips



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник 1/4"
Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы; сверхтвердое исполнение, канавка 17 мм; конец обточен на 4,5 мм

Code	mm	mm	mm
05135760001	PH 1	65	2 1/2"
05135761001	PH 2	65	2 1/2"
05135762001	PH 2	110	4 21/64"

851/23 Двусторонние насадки для винтов Phillips



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник 1/4"
Исполнение: Канавка 17 мм

Code	mm	mm	mm
05135700001	PH 1	45	1 25/32"
05135701001	PH 1	65	2 9/16"
05135702001	PH 1	110	4 21/64"
05135705001	PH 2	45	1 25/32"
05135706001	PH 2	65	2 9/16"
05135707001	PH 2	110	4 21/64"
05135708001	PH 2	150	6"
05135709001	PH 2	200	8"
05135710001	PH 2	300	12"
05135715001	PH 3	45	1 25/32"
05135716001	PH 3	65	2 9/16"
05135717001	PH 3	110	4 21/64"

851/24 Двусторонние насадки для винтов Phillips



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник 1/4"
Исполнение: Канавка 12 мм

Code	mm	mm	mm
05135720001	PH 1	75	3"
05135721001	PH 1	100	4"
05135725001	PH 2	75	3"
05135726001	PH 2	100	4"
05135727001	PH 2	150	6"
05135730001	PH 3	75	3"
05135731001	PH 3	100	4"



С шестигранным приводом 3 мм для прямого машинного подключения согласно В 3 (ряд 00)



3 mm

851/00 Z Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник 3 мм, подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-B 3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	+	mm	mm	mm	
05055600001	PH 00	50	2"	2,5	10
05055605001	PH 0	50	2"	2,3	10
05055610001	PH 1	50	2"	4,0	10

851/00 J Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess; оптимизированы для азиатских винтов PH
Привод: Шестигранник 3 мм, подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-B 3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	+	mm	mm	mm	
05135030001	PH 00	50	2"	1,8	10
05135031001	PH 0	50	2"	2,0	10
05135032001	PH 1	50	2"	2,5	10

С шестигранным приводом 4 мм для прямого машинного подключения согласно D 4 (ряд 0)



4 mm

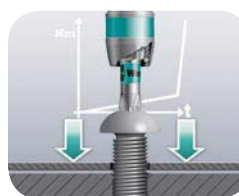
851/0 Z Насадка



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник 4 мм, подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 4, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	+	mm	mm	mm	
05055504001	PH 00	28	1 3/32"	2,5	10
05055505001	PH 0	28	1 3/32"	3,0	10
05055510001	PH 1	28	1 3/32"	-	10
05055515001	PH 2	28	1 3/32"	-	10

Wera ABC



Насадки Z

Закаленные до вязкой твердости насадки для твердых условий завинчивания, например, в жель или металл.

При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно.

При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве Z в обозначении изделия. Насадки Z, как правило, являются насадками универсального применения.





Насадки для винтов Phillips



5,5 mm

С шестигранным приводом 5,5 мм для прямого машинного подключения согласно В 5,5 (ряд 3)

851/3 Z Насадки



- Применение:** Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
- Привод:** Шестигранник 5,5 мм, подходит для держателя в соответствии с 3126-B 5,5, ISO 1173
- Исполнение:** С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code		mm	mm	mm	
05058805001	PH 1	50	2"	4,5	10
05058810001	PH 2	50	2"	6,0	10
05058815001	PH 3	50	2"	-	10



5/16"

С шестигранным приводом 5/16" для держателя согласно D 8 или для прямого машинного подключения (ряд 2)

851/2 Z Насадки



- Применение:** Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
- Привод:** Шестигранник 5/16", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 8, ISO 1173
- Исполнение:** С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code		mm	mm	mm	
05057705001	PH 1	32	1 1/4"	4,5	10
05057710001	PH 2	32	1 1/4"	6,0	10
05057715001	PH 3	32	1 1/4"	7,6	10
05057720001	PH 4	32	1 1/4"	-	10
05057725001	PH 4	38	1 1/2"	10,0	10



С шестигранным приводом $\frac{5}{16}$ " для прямого машинного подключения (ряд 5)



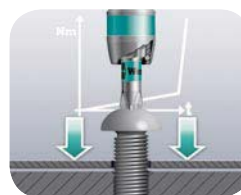
851/5 Z Насадки



- Применение:** Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Прямое машинное подключение $\frac{5}{16}$ "
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	+	mm	"	mm	
05060805001	PH 1	50	2"	4,5	10
05060810001	PH 2	50	2"	6,0	10
05060815001	PH 3	50	2"	7,75	10

Wera ABC



Насадки Z
 Закаленные до вязкой твердости насадки для твердых условий завинчивания, например, в жель или металл.
 При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно.

При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве Z в обозначении изделия. Насадки Z, как правило, являются насадками универсального применения.

С шестигранным приводом $\frac{7}{16}$ " для прямого машинного подключения согласно F 11,2 (ряд 7)



851/7 Z Насадки



- Применение:** Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Шестигранник $\frac{7}{16}$ " ; подходит для шуруповертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 11,2, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	+	mm	"	mm	
05062805001	PH 1	75	3"	4,5	5
05062810001	PH 2	75	3"	6,0	5
05062815001	PH 3	75	3"	8,0	5
05062820001	PH 4	75	3"	10,0	5





Насадки для винтов Phillips



Резьбовые насадки с приводом М 4 для прямого машинного подключения (ряд 11)

851/11 Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Резьбовое подключение М 4
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code		mm		mm	
05065075001	PH 1	33	1 1/4"	5,5	5
05065081001	PH 2	33	1 1/4"	6,0	5



Резьбовые насадки с приводом М 5 для прямого машинного подключения (ряд 12)

851/12 Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Резьбовое подключение М 5
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code		mm		mm	
05065110001	PH 2	33	1 1/4"	7,0	5
05065112001	PH 2	35	1 3/8"	7,0	5
05065114001	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0	5
05065116001	PH 2	50	2"	6,0	5



Резьбовые насадки с приводом М 6 для прямого машинного подключения (ряд 15)



851/15 Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Резьбовое подключение М 6
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	+	mm	mm	mm	
05065150001	PH 2	33	1 1/4"	8,0	5
05065152001	PH 2	35	1 3/8"	8,0	5
05065154001	PH 2	44,5	1 3/4"	8,0	5
05065156001	PH 2	50	2"	7,5	5

Резьбовые насадки с приводом 10/32" NF2A для прямого машинного подключения (ряд 16)



851/16 Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Резьбовое подключение 10/32" NF2A
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	+	mm	mm	mm	
05065195001	PH 1	44,5	1 3/4"	5,5	5
05065197001	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0	5





Насадки для винтов Phillips



С шестигранным 7 мм для прямого машинного подключения согласно H 7 (7 мм, Fein) (ряд 8)

851/8 TZ Насадки



- Применение:** Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-H 7, ISO 1173 (7 мм, Fein)
Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	+	mm	mm	mm	
05063805001	PH 1	53	2 1/8"	4,2	10
05063810001	PH 2	53	2 1/8"	5,2	10
05063815001	PH 3	53	2 1/8"	5,8	10

Wera ABC



При технике кручения пики крутящего момента амортизируются в зоне скручивания насадки. Это предотвращает преждевременный износ и значительно увеличивает срок службы инструмента.



С приводом в форме полумесяца 4 мм для прямого машинного подключения (ряд 9)

851/9 C PH Насадки, Halfmoon



- Применение:** Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Halfmoon (полумесяц), 4 мм
Исполнение: JCIS (Japanese Camera Industrial Standard), твердое исполнение

Code	+	mm	mm	mm	mm		
05135270001	PH 00	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"	10
05135271001	PH 00	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"	10
05135272001	PH 0	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"	10
05135273001	PH 0	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"	10
05135274001	PH 0	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"	10
05135275001	PH 0	64	2 33/64"	2,0	20	25/32"	10
05135276001	PH 1	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"	10
05135277001	PH 1	64	2 33/64"	3,0	20	25/32"	10



Насадки



Насадки для винтов Phillips



С приводом HIOS 4 мм для прямого машинного подключения (ряд 21)

851/21 PH/JCIS Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: HIOS 4 мм
Исполнение: JCIS (Japanese Camera Industrial Standard), твердое исполнение

Code		mm	mm	mm	
05135280001	PH 00	40	1 9/16"	1,8	10
05135281001	PH 00	60	2 3/8"	1,8	10
05135284001	PH 0	40	1 9/16"	1,8	10
05135285001	PH 0	60	2 3/8"	1,8	10
05135286001	PH 0	40	1 9/16"	2,0	10
05135287001	PH 0	60	2 3/8"	2,0	10
05135288001	PH 0	40	1 9/16"	2,5	10
05135289001	PH 0	60	2 3/8"	2,5	10
05135290001	PH 1	40	1 9/16"	3,0	10
05135291001	PH 1	60	2 3/8"	3,0	10



С приводом HIOS 5 мм для прямого машинного подключения (ряд 22)

851/22 PH/JCIS Насадки



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: HIOS 5 мм
Исполнение: JCIS (Japanese Camera Industrial Standard), твердое исполнение

Code		mm	mm	mm	mm	mm	
05135380001	PH 00	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"	10
05135381001	PH 0	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"	10
05135382001	PH 0	80	3 1/8"	2,0	20	25/32"	10
05135383001	PH 0	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"	10
05135384001	PH 0	80	3 1/8"	2,5	20	25/32"	10
05135385001	PH 1	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05135386001	PH 1	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"	10
05135387001	PH 1	100	4"	3,0	20	25/32"	10



С Наружный квадрат $\frac{5}{16}$ " (ряд 25)








851/25 Н Насадки



NEW

Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess
Привод: Наружный квадрат $\frac{5}{16}$ "
Исполнение: Сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого закручивания, например, в дерево,

 Code		 mm		
05380380001	PH 1	29	$1 \frac{3}{16}$ "	10
05380381001	PH 2	29	$1 \frac{3}{16}$ "	10
05380382001	PH 3	29	$1 \frac{3}{16}$ "	10
05380383001	PH 4	29	$1 \frac{3}{16}$ "	10

Насадки Н

Сверхтвердые насадки для мягких условий закручивания, например, в древесину. Крутящие моменты во время закручивания постепенно растут (однако без резких пиков усилия), пока головка винта не достигнет поверхности материала. Сверхтвердые насадки гарантируют благодаря специальному материалу, из которого изготовлены насадки, долгий срок службы и незначительный риск разрушения материала. В каталоге можно распознать по букве Н в обозначении изделия. Сверхтвердые насадки можно определить по желтой окраске.



Насадки



Насадки для винтов Pozidriv



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

855/1 IMP DC Impактор Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv[®]
Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного сопротивления трению уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта

Code	mm	mm	mm	mm
05057621001	PZ 2	25	1"	10
05057622001	PZ 3	25	1"	10

[®] Pozidriv = зарегистрированный товарный знак компании European Industrial Service Ltd.

855/1 BDC Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv[®]
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте

Code	mm	mm	mm	mm
05056700001	PZ 1	25	1"	10
05056702001	PZ 2	25	1"	10
05056704001	PZ 3	25	1"	10

[®] Pozidriv = зарегистрированный товарный знак компании European Industrial Service Ltd.

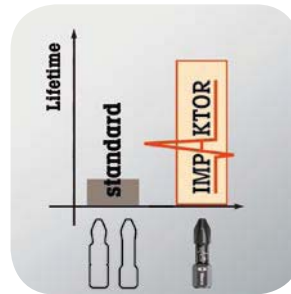
Ударные насадки и держатели

Для самых строгих требований к инструментам для завинчивания

Дополнительным преимуществом ударных насадок является покрытие с мелкими алмазными частицами.

Эти алмазные частицы при машинном завинчивании снижают силы смещения, из-за которого инструмент может выскользнуть из головки винта. Алмазные частицы "вгрызаются" в винт. Благодаря этому требуется меньше усилий для нажатия, что значительно снижает усталость при машинном завинчивании.

Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии (две состыкованные зоны скручивания, действующие друг за другом) обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях.



855/1 ВТН Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv[®]
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого завинчивания, например, в дерево

Code	mm	mm	mm	mm
05056710001	PZ 1	25	1"	10
05056712001	PZ 2	25	1"	10
05056714001	PZ 3	25	1"	10

[®] Pozidriv = зарегистрированный товарный знак компании European Industrial Service Ltd.



855/1 BTZ Насадки

BiTorsion



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv^{*)}

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code		mm		
05056720001	PZ 1	25	1"	10
05056722001	PZ 2	25	1"	10
05056724001	PZ 3	25	1"	10

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

855/1 RZ Насадки



Применение: Пригодны для скоростных винтов Pozidriv^{*)}

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: С уменьшенным диаметром стержня

Code		mm		mm	
05135003001	PZ 2	25	1"	4,2	10

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

855/1 TH Насадки

TORSION



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv^{*)}

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого завинчивания, например, в дерево

Code		mm		
05056910001	PZ 1	25	1"	10
05056915001	PZ 2	25	1"	10
05056925001	PZ 3	25	1"	10

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

855/1 TiN Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv^{*)}

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: С покрытием TiN для придания необходимой твердости, например, при массовом завинчивании

Code		mm		
05480221001	PZ 1	25	1"	10
05480222001	PZ 2	25	1"	10
05480223001	PZ 3	25	1"	10

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

Зачем в компании Wera разработаны насадки с покрытием из нитрида титана?



При серийном завинчивании насадки подвергаются чрезвычайным длительным нагрузкам. Для этих целей на насадки с закалкой до вязкой твердости наносится сверхтвердое износостойкое покрытие из нитрида титана. Комбинация из высокой эластичности насадок с закалкой до вязкой твердости со сверхтвердой поверхностью является идеальным решением для серийного завинчивания, например, в условиях сборочного конвейера. Насадки Wera с покрытием из нитрида титана можно распознать по буквам "TiN" в обозначении изделия (например, 851/1 TiN), золотистому острию и стальному серому приводу.



Насадки

855/1 TZ Насадки

TORSION



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv^{*)}

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code		mm		
05056810001	PZ 1	25	1"	10
05056815001	PZ 2	25	1"	10
05056825001	PZ 3	25	1"	10

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



Насадки для винтов Pozidriv



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

855/1 Z Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv^{*)}
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев заворачивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	mm
05056805001	PZ 0	25	1"	10
05072080001	PZ 1	25	1"	10
05056812001	PZ 1	50	2"	10
05072082001	PZ 2	25	1"	10
05056820001	PZ 2	50	2"	10
05072084001	PZ 3	25	1"	10
05056830001	PZ 3	32	1 1/4"	10
05056835001	PZ 4	32	1 1/4"	10

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

856/1 TZ, ACR Насадки



Применение: Пригодны для Pozidriv^{*)}
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев заворачивания, например, в металлические листы или металл, с ребрами ACR (Anti Cam-Out-Ribs) против соскальзывания с головки винта

Code	mm	mm	mm	mm
05056937001	PZ 1	25	1"	10
05056938001	PZ 2	25	1"	10
05056939001	PZ 3	25	1"	10

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



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

855/4 IMP DC Impaktor Насадки



Применение: подходят для винтов Pozidriv^{*)}
Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного сопротивления трению уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта

Code	mm	mm	mm	mm
05057661001	PZ 2	50	2"	5
05057662001	PZ 3	50	2"	5

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



855/4 BDC Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv^{*)}
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте

Code	mm	mm	mm	mm
05059900001	PZ 1	50	2"	10
05059902001	PZ 2	50	2"	10
05059904001	PZ 3	50	2"	10

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



855/4 BTH

BiTorsion



- Применение:** Пригодны для винтов Pozidriv[®]
- Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для винтов в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
- Исполнение:** BiTorsion для длительного срока службы, сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого заворачивания, например, в дерево

Code		mm		
05059910001	PZ 1	50	2"	10
05059912001	PZ 2	50	2"	10
05059914001	PZ 3	50	2"	10

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

855/4 BTZ Насадки

BiTorsion



- Применение:** Пригодны для винтов Pozidriv[®]
- Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Исполнение:** BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев заворачивания, например, в металлические листы или металл

Code		mm		
05059920001	PZ 1	50	2"	10
05059922001	PZ 2	50	2"	10
05059924001	PZ 3	50	2"	10

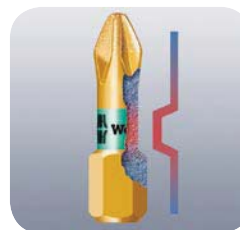
^{*)} Pozidriv = зарегистрированный товарный знак компании European Industrial Service Ltd.

Насадки H

Сверхтвердые насадки для мягких условий заворачивания, например, в древесину.

Крутящие моменты во время заворачивания постепенно растут (однако без резких пиков усилия), пока головка винта не достигнет поверхности материала. Сверхтвердые насадки гарантируют благодаря специальному материалу, из которого изготовлены насадки, долгий срок службы и незначительный риск разрушения материала. В каталоге можно распознать по букве H в обозначении изделия. Сверхтвердые насадки можно определить по желтой окраске.

Wera ABC **BiTorsion**



Увеличение срока службы при использовании системы Wera BiTorsion.

При машинном заворачивании насадки и держатель подвержены высокой степени износа в связи с огромными пиками нагрузки.

У инструментов BiTorsion от компании Wera имеются специальные зоны скручивания, прошедшие тепловую обработку, твердость которых у насадок по сравнению с острием тела существенно меньше. Они демпфируют эти пики нагрузки. Это предотвращает преждевременное разрушение инструмента и значительно увеличивает его срок службы. Насадки BiTorsion можно распознать по букве "B" в обозначении изделия (например, 855/1 BDC), золотистому цвету и зеленому ярлыку. Они изготавливаются с закалкой до вязкой твердости (BTZ), в твердом исполнении (BTH) и с алмазным покрытием (BDC).



Насадки

855/4 TH Насадки

TORSION



- Применение:** Пригодны для винтов Pozidriv[®]
- Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
- Исполнение:** Форма Torsion против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого заворачивания, например, в дерево

Code		mm		
05060055001	PZ 1	50	2"	10
05060060001	PZ 2	50	2"	10
05060065001	PZ 3	50	2"	10

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



Насадки для винтов Pozidriv



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

855/4 TZ Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv[®]
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	
05060005001	PZ 1	50	2"	10
05060010001	PZ 2	50	2"	10
05060015001	PZ 3	50	2"	10

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

855/4 Z Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv[®]
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm		
05060027001	PZ 1	70	2 3/4"	4,5	10
05060029001	PZ 1	89	3 1/2"	4,5	10
05060031001	PZ 1	127	5"	4,5	10
05060030001	PZ 1	152	6"	4,5	10
05060033001	PZ 2	70	2 3/4"	6,0	10
05060035001	PZ 2	89	3 1/2"	6,0	10
05060037001	PZ 2	110	4 3/8"	6,0	10
05060036001	PZ 2	127	5"	6,0	10
05060038001	PZ 2	152	6"	6,0	10
05060041001	PZ 3	70	2 3/4"	-	10
05060043001	PZ 3	89	3 1/2"	-	10
05060045001	PZ 3	110	4 3/8"	-	10
05060047001	PZ 3	152	6"	-	10

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



С шестигранным приводом 3 мм для прямого машинного подключения согласно В 3 (ряд 00)

855/00 Z Насадки

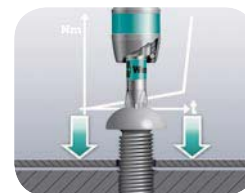


Применение: Пригодны для винтов Pozidriv[®]
Привод: Шестигранник 3 мм, подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-B 3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm		
05055805001	PZ 0	50	2"	3,0	10
05055810001	PZ 1	50	2"	4,0	10

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

Wera ABC



Насадки Z
 Закаленные до вязкой твердости насадки для твердых условий завинчивания, например, в жель или металл.
 При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно.

При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве Z в обозначении изделия. Насадки Z, как правило, являются насадками универсального применения.



С шестигранным приводом 4 мм для прямого машинного подключения согласно D 4 (ряд 0)



4 mm

855/0 Z Насадки



Применение: Пригодны для Pozidriv®

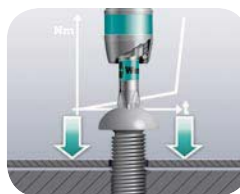
Привод: Шестигранник 4 мм, подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 4, ISO 1173

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm		
05055705001	PZ 0	28	1 3/32"	3,0	10
05055710001	PZ 1	28	1 3/32"	-	10
05055715001	PZ 2	28	1 3/32"	-	10

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

Wera ABC



Насадки Z

Закаленные до вязкой твердости насадки для твердых условий завинчивания, например, в жель или металл.

При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно.

При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве Z в обозначении изделия. Насадки Z, как правило, являются насадками универсального применения.

С шестигранным приводом 5,5 мм для прямого машинного подключения согласно B 5,5 (ряд 3)



5,5 mm

855/3 Z Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv®

Привод: Шестигранник 5,5 мм, подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-B 5,5, ISO 1173

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm		
05059005001	PZ 1	50	2"	4,5	10
05059010001	PZ 2	50	2"	6,0	10
05059015001	PZ 3	50	2"	-	10
05059020001	PZ 4	50	2"	-	10

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



Насадки



Насадки для винтов Pozidriv



С шестигранным приводом 5/16" для держателя согласно D 8 или для прямого машинного подключения (ряд 2)

855/2 Z Насадки



- Применение:** Пригодны для винтов Pozidriv^{*)}
- Привод:** Шестигранник 5/16", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 8, ISO 1173
- Исполнение:** С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code					
		mm		mm	
05058005001	PZ 1	32	1 1/4"	4,5	10
05058010001	PZ 2	32	1 1/4"	6,0	10
05058015001	PZ 3	32	1 1/4"	7,6	10
05058020001	PZ 4	32	1 1/4"	-	10
05058025001	PZ 4	38	1 1/2"	10,0	10

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



С шестигранным приводом 5/16" для прямого машинного подключения (ряд 5)

855/5 Z Насадки



- Применение:** Пригодны для винтов Pozidriv^{*)}
- Привод:** Прямое машинное подключение 5/16"
- Исполнение:** С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code					
		mm		mm	
05061005001	PZ 1	50	2"	4,5	10
05061010001	PZ 2	50	2"	6,0	10
05061015001	PZ 3	50	2"	7,75	10

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



С шестигранным приводом $\frac{7}{16}$ " для прямого машинного подключения согласно F 11,2 (ряд 7)



855/7 Z Насадки

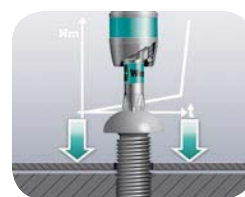


- Применение:** Пригодны для винтов Pozidriv[®]
- Привод:** Шестигранник $\frac{7}{16}$ " , подходит для шуруповертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 11,2, ISO 1173
- Исполнение:** С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	Иконка	mm	mm	mm	mm
05063005001	PZ 1	75	3"	4,5	5
05063010001	PZ 2	75	3"	6,0	5
05063015001	PZ 3	75	3"	8,0	5
05063020001	PZ 4	75	3"	10,0	5

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

Wera ABC



Насадки Z
Закаленные до вязкой твердости насадки для твердых условий завинчивания, например, в жель или металл.
При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно.

При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве Z в обозначении изделия. Насадки Z, как правило, являются насадками универсального применения.

Резьбовые насадки с приводом M 4 для прямого машинного подключения (ряд 11)



855/11 Насадки



- Применение:** Пригодны для винтов Pozidriv[®]
- Привод:** Резьбовое подключение M 4
- Исполнение:** С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	Иконка	mm	mm	mm	mm
05065090001	PZ 1	33	1 1/4"	5,5	5
05065096001	PZ 2	33	1 1/4"	6,0	5

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





Насадки для винтов Pozidriv









Резьбовые насадки с приводом М 5 для прямого машинного подключения (ряд 12)

855/12 Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv^{*)}
Привод: Резьбовое подключение М 5
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

					
Code		mm		mm	
05065125001	PZ 2	33	1 1/4"	7,0	5
05065127001	PZ 2	35	1 3/8"	7,0	5
05065129001	PZ 2	44,5	1 3/4"	6,0	5

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








Резьбовые насадки с приводом М 6 для прямого машинного подключения (ряд 15)

855/15 Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv^{*)}
Привод: Резьбовое подключение М 6
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

					
Code		mm		mm	
05065167001	PZ 2	35	1 3/8"	8,0	5
05065169001	PZ 2	44,5	1 3/4"	8,0	5
05065171001	PZ 2	50	2"	7,5	5

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



Резьбовые насадки с приводом $10/32$ " NF2A для прямого машинного подключения (ряд 16)



855/16 Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv^{*)}

Привод: Резьбовое подключение $10/32$ " NF2A

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code		mm	mm	mm	
05065205001	PZ 1	44,5	$1 \frac{3}{4}$ "	5,5	5
05065207001	PZ 2	44,5	$1 \frac{3}{4}$ "	6,0	5

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

С шестигранным 7 мм для прямого машинного подключения согласно H 7 (7 мм, Fein) (ряд 8)



Насадки

855/8 TH Насадки

TORSION



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv^{*)}

Привод: Подходит для шуруповертов в соответствии с DIN 3126-H 7, ISO 1173 (7 мм, Fein)

Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого завинчивания, например, в дерево

Code		mm	mm	mm	
05064055001	PZ 1	53	$2 \frac{1}{8}$ "	4,2	5
05064060001	PZ 2	53	$2 \frac{1}{8}$ "	5,2	5
05064065001	PZ 3	53	$2 \frac{1}{8}$ "	5,8	5

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

Wera ABC **TORSION**



При технике кручения пики крутящего момента амортизируются в зоне скручивания насадки. Это предотвращает преждевременный износ и значительно увеличивает срок службы инструмента.



Насадки для винтов PlusMinus Phillips/шлиц



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)







851/4 PH/S Насадки для винтов



Применение: Винты "ПлюсМинус" (комбинированный профиль Phillips/шлиц)

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: ПлюсМинус (комбинированный профиль Phillips/шлиц), с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

 Code		 mm	 mm	 mm	
05059720001	# 1	70	2 3/4"	4,5	10
05059721001	# 2	70	2 3/4"	6	10

Насадки для винтов PlusMinus Pozidriv/шлиц



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)



855/4 PZ/S Насадки



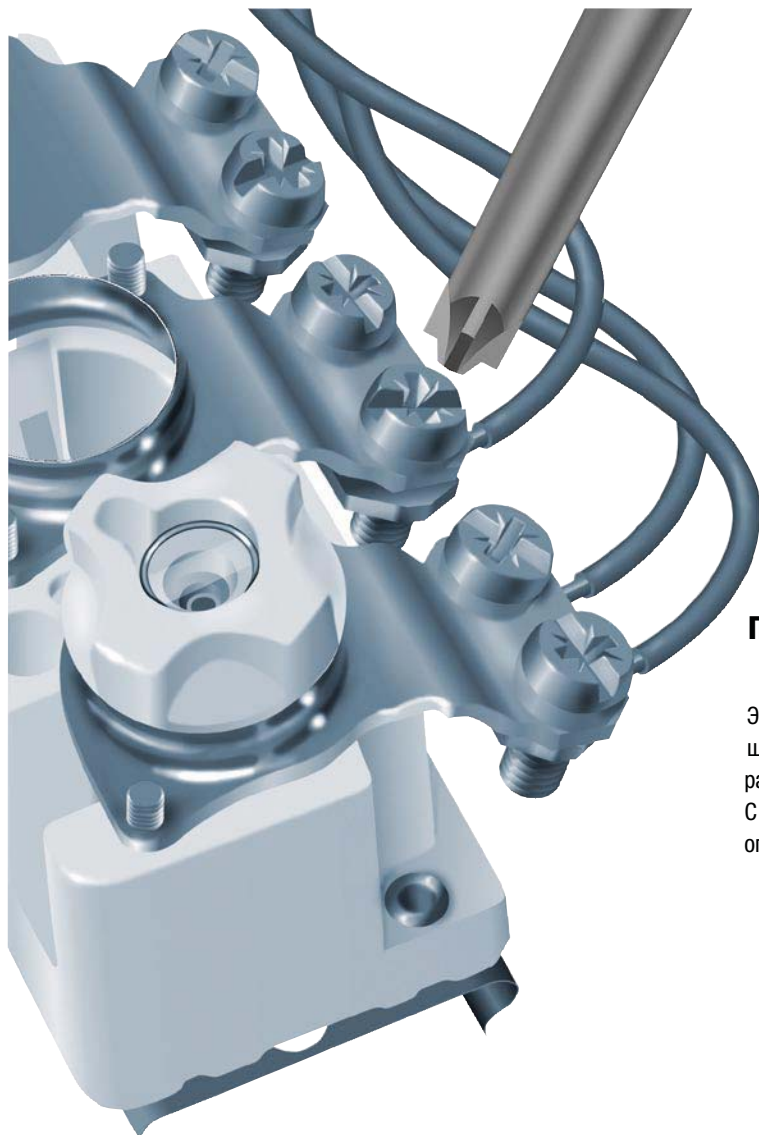
Применение: Винты "ПлюсМинус" (Комбинированный профиль Pozidriv[®]/шлиц)

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: Комбинированный профиль Pozidriv[®]/шлиц, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm		
05059896001	# 1	70	2 3/4"	4,5	10
05059897001	# 2	70	2 3/4"	6	10

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



Профиль PlusMinus

Эта смешанная геометрическая форма шлицевого и крестообразного профиля очень распространена в области электроники. С помощью профиля PlusMinus возможно оптимальное завинчивание этих винтов.



Насадки



Насадки для винтов TORX®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

867/1 IMP DC Impaktor TORX® Насадки



Применение: винты с внутренним TORX®

Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного сопротивления трению уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта

Code	mm	mm	mm	mm
05057625001	TX 25	25	1"	10
05057626001	TX 30	25	1"	10
05057627001	TX 40	25	1"	10

867/1 BDC TORX® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте

Code	mm	mm	mm	mm
05066100001	TX 10	25	1"	10
05066102001	TX 15	25	1"	10
05066104001	TX 20	25	1"	10
05066106001	TX 25	25	1"	10
05342920001	TX 27	25	1"	10
05066108001	TX 30	25	1"	10
05066110001	TX 40	25	1"	10

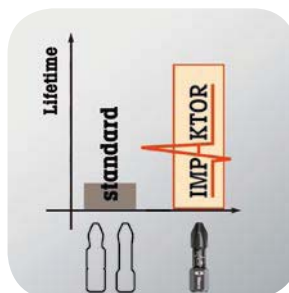
Ударные насадки и держатели

Для самых строгих требований к инструментам для завинчивания

Дополнительным преимуществом ударных насадок является покрытие с мелкими алмазными частицами.

Эти алмазные частицы при машинном завинчивании снижают силы смещения, из-за которого инструмент может выскользнуть из головки винта. Алмазные частицы "вгрызаются" в винт. Благодаря этому требуется меньше усилий для нажатия, что значительно снижает усталость при машинном завинчивании.

Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии (две состыкованные зоны скручивания, действующие друг за другом) обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях.



867/1 BTZ TORX® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	mm
05066120001	TX 10	25	1"	10
05066122001	TX 15	25	1"	10
05066124001	TX 20	25	1"	10
05066126001	TX 25	25	1"	10
05066128001	TX 30	25	1"	10
05066130001	TX 40	25	1"	10



867/1 H TORX® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX®
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: Сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого завинчивания, например, в дерево

Code		mm	mm	mm	
05135140001	TX 1	25	1"	1,5	10
05135141001	TX 2	25	1"	1,5	10
05135142001	TX 3	25	1"	2,0	10
05135143001	TX 4	25	1"	2,0	10
05135150001	TX 5	25	1"	3,0	10
05135152001	TX 6	25	1"	3,0	10
05135154001	TX 7	25	1"	3,0	10
05135156001	TX 8	25	1"	3,0	10
05135158001	TX 9	25	1"	3,0	10
05135160001	TX 10	25	1"	4,0	10
05135161001	TX 15	25	1"	4,0	10

867/1 KK TORX® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX®
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: Сферическая головка, вязкий вариант исполнения

Code		mm	mm	
05066060001	TX 10	25	1"	10
05066061001	TX 15	25	1"	10
05066062001	TX 20	25	1"	10
05066063001	TX 25	25	1"	10
05066064001	TX 30	25	1"	10
05066065001	TX 40	25	1"	10

867/1 TZ TORX® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX®
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code		mm	mm	mm	
05066300001	TX 5	25	1"	4,2	10
05066301001	TX 6	25	1"	4,2	10
05066302001	TX 7	25	1"	4,2	10
05066303001	TX 8	25	1"	4,2	10
05066304001	TX 9	25	1"	4,2	10
05066305001	TX 10	25	1"	4,2	10
05066308001	TX 15	25	1"	4,2	10
05066310001	TX 20	25	1"	4,8	10
05066312001	TX 25	25	1"	5,5	10
05066313001	TX 27	25	1"	5,5	10
05066315001	TX 30	25	1"	6,0	10
05066320001	TX 40	25	1"	-	10



Насадки

Шаровая головка TORX®



Благодаря шарообразному профилю отвода ось инструмента может отклоняться или поворачиваться относительно оси винта так, что при этом выполняется так называемое завинчивание "за угол". Такая часто встречающаяся в изогнутых ключах геометрия шаровой головки доступна только с использованием насадок Wera.



Насадки для винтов TORX®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

867/1 Z TORX® HF Насадки с фиксирующей функцией



Применение: Винты с внутренним TORX®
Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: С фиксирующей функцией для винтов TORX®, закалка до вязкой твердости

Code	mm	mm	mm	mm	
05066070001	TX 8	25	1"	2,2	10
05066071001	TX 9	25	1"	2,4	10
05066072001	TX 10	25	1"	2,5	10
05066073001	TX 15	25	1"	3,0	10
05066074001	TX 20	25	1"	3,7	10
05066075001	TX 25	25	1"	4,1	10
05066076001	TX 27	25	1"	4,8	10
05066077001	TX 30	25	1"	5,4	10
05066078001	TX 40	25	1"	6,5	10

867/1 Z TORX® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX®
Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	mm	
05066492001	TX 5	25	1"	3,0	10
05066493001	TX 6	25	1"	3,0	10
05066494001	TX 7	25	1"	3,0	10
05066495001	TX 8	25	1"	3,0	10
05066496001	TX 9	25	1"	3,0	10
05066485001	TX 10	25	1"	4,0	10
05066486001	TX 15	25	1"	4,0	10
05066487001	TX 20	25	1"	5,0	10
05066488001	TX 25	25	1"	5,0	10
05066489001	TX 27	25	1"	6,0	10
05066490001	TX 30	25	1"	6,0	10
05066491001	TX 40	25	1"	-	10
05066325001	TX 45	35	1 3/8"	8,0	10
05066330001	TX 50	35	1 3/8"	9,0	10
05066335001	TX 55	35	1 3/8"	12,0	10



Для чего используется профиль TORX® HF?



В стесненных пространственных ситуациях (например, в моторном отсеке) невозможно зафиксировать винт рукой на отвертке. Часто случается, что винт теряется. За этим следует утомительный

поиск или потеря винта (и, возможно, связанный с этим риск). Разработанные компанией Wera инструменты TORX® HF отличаются улучшенной геометрией профиля TORX®. С помощью силы прижима, возникающей из напряжения поверхности между ведомым наконечником и профилем винта, винты надежно удерживаются в инструменте!



867/1 Z TORX® W Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: (W = Wedge-TORX®), с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	mm
05066450001	TX 10	25	1"	10
05066455001	TX 15	25	1"	10
05066460001	TX 20	25	1"	10
05066465001	TX 25	25	1"	10
05066470001	TX 27	25	1"	10
05066475001	TX 30	25	1"	10
05066480001	TX 40	25	1"	10

Wera ABC



TORX® с цапфой

Выступающая цапфа (винт имеет отверстие) облегчает центрирование инструмента в винте.

867/1 ZA TORX® Насадки с цапфой



Применение: Винты с внутренним SPAX T-STAR plus

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: С цапфой, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	mm
05066080001	TX 10	25	1"	4,0
05066081001	TX 15	25	1"	4,0
05066082001	TX 20	25	1"	5,0
05066083001	TX 25	25	1"	5,0
05066084001	TX 30	25	1"	6,0
05066085001	TX 40	25	1"	-

Wera ABC



TORX® Wedge

За счет конической формы профиля TORX® достигается лучшая фиксация в винте. При большой глубине проникновения достигается эффект зажима.



Насадки



Насадки для винтов TORX®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

867/4 IMP DC Impaktor TORX® Насадки



Применение: винты с внутренним TORX®
Привод: шестигранный 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного сопротивления трению уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта

Code	Шестигранный привод	Длина, мм	Диаметр, мм	Упаковка
05057665001	TX 25	50	2"	5
05057666001	TX 30	50	2"	5
05057667001	TX 40	50	2"	5

867/4 TORX® HF Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX® в соответствии со спецификацией Acument Global Technologies Inc.
Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: С фиксирующей функцией для винтов TORX®

Code	Шестигранный привод	Длина, мм	Диаметр, мм	Диаметр, мм	Упаковка
05060080001	TX 8	50	2"	3,0	10
05060360001	TX 10	89	3 1/2"	4,0	5
05060081001	TX 10	50	2"	4,0	10
05060361001	TX 15	89	3 1/2"	4,0	5
05060082001	TX 15	50	2"	4,0	10
05060362001	TX 20	89	3 1/2"	4,5	5
05060083001	TX 20	50	2"	4,5	10
05060084001	TX 25	50	2"	6,0	10
05060363001	TX 25	89	3 1/2"	6,0	5
05060085001	TX 27	50	2"	6,0	10
05060364001	TX 27	89	3 1/2"	6,0	5
05060086001	TX 30	50	2"	6,0	10
05060365001	TX 30	89	3 1/2"	6,0	5
05060087001	TX 40	50	2"	-	10
05060366001	TX 40	89	3 1/2"	-	5

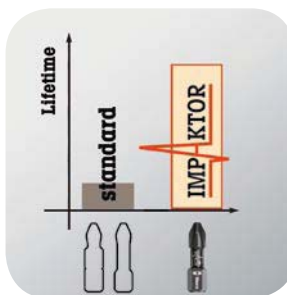
Ударные насадки и держатели

Для самых строгих требований к инструментам для завинчивания

Дополнительным преимуществом ударных насадок является покрытие с мелкими алмазными частицами.

Эти алмазные частицы при машинном завинчивании снижают силы смещения, из-за которого инструмент может выскользнуть из головки винта. Алмазные частицы "вгрызаются" в винт. Благодаря этому требуется меньше усилий для нажатия, что значительно снижает усталость при машинном завинчивании.

Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии (две состыкованные зоны скручивания, действующие друг за другом) обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях.



Для чего используется профиль TORX® HF?



В стесненных пространственных ситуациях (например, в моторном отсеке) невозможно зафиксировать винт рукой на отвертке. Часто случается, что винт теряется.

За этим следует утомительный поиск или потеря винта (и, возможно, связанный с этим риск). Разработанные компанией Wera инструменты TORX® HF отличаются улучшенной геометрией профиля TORX®. С помощью силы прижима, возникающей из напряжения поверхности между ведомым наконечником и профилем винта, винты надежно удерживаются в инструменте!



867/4 H TORX® Насадки



- Применение:** Винты с внутренним TORX®
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: Сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого завинчивания, например, в дерево

Code		mm	mm	mm	
05135170001	TX 5	50	2"	3,0	10
05135171001	TX 5	70	2 3/4"	3,0	10
05135172001	TX 6	50	2"	3,0	10
05135180001	TX 6	70	2 3/4"	3,0	10
05135173001	TX 7	50	2"	3,0	10
05135175001	TX 7	70	2 3/4"	3,0	10
05135174001	TX 8	50	2"	3,0	10
05135182001	TX 8	70	2 3/4"	3,0	10
05135177001	TX 9	50	2"	3,0	10
05135178001	TX 9	70	2 3/4"	3,0	10
05135176001	TX 10	50	2"	4,0	10
05135184001	TX 10	70	2 3/4"	4,0	10
05135185001	TX 15	50	2"	4,0	10
05135186001	TX 15	70	2 3/4"	4,0	10

867/4 KK TORX® Насадки



NEW

- Применение:** Винты с внутренним TORX®
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: Сферическая головка, вязкий вариант исполнения

Code		mm	mm	
05059700001	TX 10	89	3 1/2"	5
05059701001	TX 15	89	3 1/2"	5
05059702001	TX 20	89	3 1/2"	5
05059703001	TX 25	89	3 1/2"	5
05059704001	TX 30	89	3 1/2"	5
05059705001	TX 40	89	3 1/2"	5

Насадки H

Сверхтвердые насадки для мягких условий завинчивания, например, в древесину. Крутящие моменты во время завинчивания постепенно растут (однако без резких пиков усилия), пока головка винта не достигнет поверхности материала. Сверхтвердые насадки гарантируют благодаря специальному материалу, из которого изготовлены насадки, долгий срок службы и незначительный риск разрушения материала. В каталоге можно распознать по букве H в обозначении изделия. Сверхтвердые насадки можно определить по желтой окраске.



Насадки

Шаровая головка TORX®



Благодаря шарообразному профилю отвода ось инструмента может отклоняться или поворачиваться относительно оси винта так, что при этом выполняется так называемое завинчивание "за угол". Такая часто встречающаяся в изогнутых ключах геометрия шаровой головки доступна только с использованием насадок Wera.



Насадки для винтов TORX®



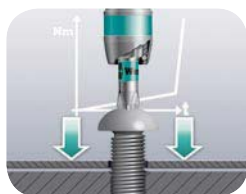
С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

867/4 Z TORX® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX®
Привод: Шестиграннык 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев заворачивания, например, в металлические листы или металл

Wera ABC



Насадки Z
 Закаленные до вязкой твердости насадки для твердых условий заворачивания, например, в жель или металл.
 При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно.

При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве Z в обозначении изделия. Насадки Z, как правило, являются насадками универсального применения.

Code	Icon	mm	mm	mm	Icon
05135200001	TX 1	50	2"	2,0	10
05135201001	TX 2	50	2"	2,0	10
05135202001	TX 3	50	2"	2,0	10
05135204001	TX 4	50	2"	3,0	10
05135205001	TX 5	50	2"	3,0	10
05308428001	TX 6	50	2"	3,0	10
05134740001	TX 6	70	2 3/4"	3,0	10
05332600001	TX 6	89	3 1/2"	3,0	10
05328448001	TX 6	152	6"	3,0	10
05160830001	TX 7	50	2"	1,7	10
05345047001	TX 7	70	2 3/4"	3,0	10
05060131001	TX 8	50	2"	3,0	10
05060098001	TX 8	70	2 3/4"	3,0	10
05060185001	TX 8	89	3 1/2"	3,0	10
05060195001	TX 8	152	6"	3,0	10
05319835001	TX 9	70	2 3/4"	3,0	10
05060193001	TX 9	89	3 1/2"	3,0	10
05060194001	TX 9	152	6"	3,0	10
05060132001	TX 10	50	2"	4,0	10
05060100001	TX 10	70	2 3/4"	4,0	10
05060186001	TX 10	89	3 1/2"	4,0	10
05060196001	TX 10	152	6"	4,0	10
05060133001	TX 15	50	2"	4,0	10
05060105001	TX 15	70	2 3/4"	4,0	10
05060187001	TX 15	89	3 1/2"	4,0	10
05060197001	TX 15	152	6"	4,0	10
05060134001	TX 20	50	2"	4,5	10
05060110001	TX 20	70	2 3/4"	4,5	10
05060188001	TX 20	89	3 1/2"	4,5	10
05060198001	TX 20	152	6"	4,5	10
05060135001	TX 25	50	2"	6,0	10
05060115001	TX 25	70	2 3/4"	6,0	10
05060189001	TX 25	89	3 1/2"	6,0	10
05060199001	TX 25	152	6"	6,0	10
05060136001	TX 27	50	2"	6,0	10
05060120001	TX 27	70	2 3/4"	6,0	10
05060190001	TX 27	89	3 1/2"	6,0	10
05060200001	TX 27	152	6"	6,0	10
05060137001	TX 30	50	2"	6,0	10
05060125001	TX 30	70	2 3/4"	6,0	10
05060191001	TX 30	89	3 1/2"	6,0	10
05060201001	TX 30	152	6"	6,0	10
05060138001	TX 40	50	2"	-	10
05060130001	TX 40	70	2 3/4"	-	10
05060192001	TX 40	89	3 1/2"	-	10
05060202001	TX 40	152	6"	-	10



С шестигранным приводом 3 мм для прямого машинного подключения согласно В 3 (ряд 00)



867/00 Z TORX® Насадки



- Применение:** Винты с внутренним TORX®
- Привод:** Шестигранник 3 мм, подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-B 3, ISO 1173
- Исполнение:** С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code					
		mm		mm	
05209890001	TX 3	50	2"	2,3	10
05209891001	TX 4	50	2"	2,3	10
05160952001	TX 5	50	2"	2,0	10
05160869001	TX 6	50	2"	2,0	10
05134770001	TX 6	50	2"	-	10
05134771001	TX 7	50	2"	-	10
05134772001	TX 8	50	2"	2,8	10
05134773001	TX 10	50	2"	-	10

С шестигранным приводом 4 мм для прямого машинного подключения согласно D 4 (ряд 0)



867/0 Z TORX® Насадки



- Применение:** Винты с внутренним TORX®
- Привод:** Шестигранник 4 мм, подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 4, ISO 1173
- Исполнение:** С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code					
		mm		mm	
05066248001	TX 5	28	1 3/32"	2,2	5
05066250001	TX 6	28	1 3/32"	2,2	5
05066252001	TX 7	28	1 3/32"	2,2	5
05066254001	TX 8	28	1 3/32"	2,8	5
05066256001	TX 9	28	1 3/32"	2,8	5
05066258001	TX 10	28	1 3/32"	-	5
05066260001	TX 15	28	1 3/32"	-	5





Насадки для винтов TORX®



С шестигранным приводом 5/16" для держателя согласно D 8 или для прямого машинного подключения (ряд 2)

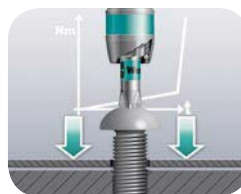
867/2 Z TORX® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX®
Привод: Шестигранный 5/16", подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-D 8, ISO 1173
Отвод: С закалкой до вязкой твердости, идеальный для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или в металл

Code	Шестигранный привод	Длина	Диаметр	Диаметр резьбы	Кол-во в упаковке
Code	mm	mm	mm	mm	
05066901001	TX 20	35	1 3/8"	4,5	10
05066930001	TX 20	50	2"	4,5	10
05066945001	TX 20	70	2 3/4"	4,5	10
05066935001	TX 20	100	4"	4,5	10
05066900001	TX 25	35	1 3/8"	5,8	10
05066931001	TX 25	50	2"	5,8	10
05066946001	TX 25	70	2 3/4"	5,8	10
05066936001	TX 25	100	4"	5,8	10
05066902001	TX 27	35	1 3/8"	5,8	10
05066932001	TX 27	50	2"	5,8	10
05066937001	TX 27	100	4"	5,8	10
05066905001	TX 30	35	1 3/8"	6,0	10
05066933001	TX 30	50	2"	6,0	10
05066947001	TX 30	70	2 3/4"	6,0	10
05066938001	TX 30	100	4"	6,0	10
05066910001	TX 40	35	1 3/8"	7,0	10
05066934001	TX 40	50	2"	7,0	10
05066948001	TX 40	70	2 3/4"	7,0	10
05066939001	TX 40	100	4"	7,0	10
05066915001	TX 45	35	1 3/8"	-	10
05066940001	TX 45	50	2"	-	10
05066949001	TX 45	70	2 3/4"	-	10
05066942001	TX 45	100	4"	-	10
05066920001	TX 50	35	1 3/8"	-	10
05066941001	TX 50	50	2"	-	10
05066950001	TX 50	70	2 3/4"	-	10
05066943001	TX 50	100	4"	-	10
05066925001	TX 55	35	1 3/8"	12,0	10
05136220001	TX 60	35	1 3/8"	14,0	10

Wera ABC



Насадки Z
 Закаленные до вязкой твердости насадки для твердых условий завинчивания, например, в жель или металл.
 При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно.

При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве Z в обозначении изделия. Насадки Z, как правило, являются насадками универсального применения.









Резьбовые насадки с приводом М 4 для прямого машинного подключения (ряд 11)



867/11 TORX® Насадки



- Применение:** Винты с внутренним TORX®
Привод: Резьбовое подключение М 4
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

					
Code		mm		mm	
05064140001	TX 8	33	1 1/4"	6,0	10
05064142001	TX 9	33	1 1/4"	6,0	10
05064144001	TX 10	33	1 1/4"	6,0	10
05064146001	TX 15	33	1 1/4"	6,0	10







Резьбовые насадки с приводом М 5 для прямого машинного подключения (ряд 12)



867/12 TORX® Насадки



- Применение:** Винты с внутренним TORX®
Привод: Резьбовое подключение
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

					
Code		mm		mm	
05064148001	TX 10	45	1 3/4"	6,0	10
05064150001	TX 15	45	1 3/4"	6,0	10
05064155001	TX 20	45	1 3/4"	6,0	10
05064160001	TX 25	45	1 3/4"	6,0	10



Насадки



Насадки для винтов TORX®



Резьбовые насадки с приводом М 6 для прямого машинного подключения (ряд 15)

867/15 TORX® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX®
Привод: Резьбовое подключение М 6
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code					
		mm	mm	mm	
05064166001	TX 10	45	1 3/4"	8,0	10
05064168001	TX 15	45	1 3/4"	8,0	10
05064170001	TX 20	45	1 3/4"	8,0	10
05064175001	TX 25	45	1 3/4"	8,0	10
05064180001	TX 30	45	1 3/4"	8,0	10



Резьбовые насадки с приводом 10/32" NF2A для прямого машинного подключения (ряд 16)

867/16 TORX® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX®
Привод: Резьбовое подключение 10/32" NF2A
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code					
		mm	mm	mm	
05064185001	TX 10	45	1 3/4"	6,0	10
05064190001	TX 15	45	1 3/4"	6,0	10
05064200001	TX 20	45	1 3/4"	6,0	10
05064202001	TX 25	45	1 3/4"	6,0	10



С шестигранным 7 мм для прямого машинного подключения согласно H 7 (7 мм Fein) (ряд 8)



7 mm

867/8 Z TORX® Насадки



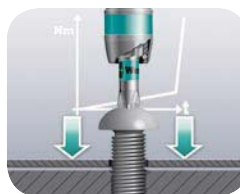
Применение: Винты с внутренним TORX®

Привод: Подходит для шуруповертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-H 7, ISO 1173 (7 мм, Fein)

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code		mm	mm	mm	
05064100001	TX 10	70	2 3/4"	4,0	10
05064105001	TX 15	70	2 3/4"	4,0	10
05064110001	TX 20	70	2 3/4"	4,5	10
05064115001	TX 25	70	2 3/4"	6,0	10
05064120001	TX 27	70	2 3/4"	6,0	10
05064125001	TX 30	70	2 3/4"	6,0	10
05064130001	TX 40	70	2 3/4"	7,0	10

Wera ABC



Насадки Z

Закаленные до вязкой твердости насадки для твердых условий завинчивания, например, в жель или металл.

При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно.

При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве Z в обозначении изделия. Насадки Z, как правило, являются насадками универсального применения.

С приводом в форме полумесяца 4 мм для прямого машинного подключения (ряд 9)



4 mm

867/9 C TORX® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX®

Привод: Halfmoon (полумесяц), 4 мм

Исполнение: Твердое исполнение

Code		mm	mm	mm	mm	
05135220001 ¹⁾	TX 1	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"
05135221001 ¹⁾	TX 2	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"
05135222001 ¹⁾	TX 3	44	1 47/64"	1,7	20	25/32"
05345352001	TX 4	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"
05345018001	TX 4	64	2 33/64"	2,0	20	25/32"
05345351001	TX 5	44	1 47/64"	3,0	30	1 3/16"
05345032001	TX 5	64	2 33/64"	2,0	20	25/32"
05314753001	TX 5	70	2 3/4"	2,0	20	25/32"
05345350001	TX 6	44	1 47/64"	3,0	30	1 3/16"
05345056001	TX 6	64	2 33/64"	2,0	20	25/32"
05332610001	TX 6	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"
05345035001	TX 7	64	2 33/64"	2,3	33	19/64"
05345026001	TX 8	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"
05345028001	TX 8	64	2 33/64"	3,0	20	25/32"
05332609001	TX 8	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"
05332607001	TX 10	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"

1) Поставка по запросу.



Насадки



Насадки для винтов TORX®



С приводом HIOS 4 мм для прямого машинного подключения (ряд 21)

867/21 TORX® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX®

Привод: HIOS 4 мм

Исполнение: Твердое исполнение

Code		mm	mm	mm	mm	mm	
05135400001 ¹⁾	TX 1	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"	10
05135401001 ¹⁾	TX 2	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"	10
05135402001 ¹⁾	TX 3	40	1 9/16"	1,7	20	25/32"	10
05135403001	TX 4	40	1 9/16"	1,8	20	25/32"	10
05135404001	TX 5	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"	10
05135405001	TX 6	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"	10
05135406001	TX 7	40	1 9/16"	2,5	20	25/32"	10
05135407001	TX 8	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10
05135408001	TX 9	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10
05135409001	TX 10	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10

1) Поставка по запросу.



С приводом HIOS 5 мм для прямого машинного подключения (ряд 22)

867/22 TORX® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX®

Привод: HIOS 5 мм

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости

Code		mm	mm	mm	mm	mm	
05135420001	TX 5	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"	10
05135421001	TX 6	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"	10
05135422001	TX 7	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"	10
05135423001	TX 8	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05135424001	TX 9	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05135425001	TX 10	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10

Насадки для винтов TORX® с предохранительным штифтом



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)



867/1 Z TORX® BO Насадки



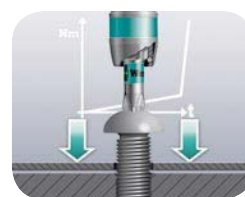
Применение: Винты с внутренним TORX®, с предохранительным штифтом (BO = с отверстием)

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: TORX® с отверстием, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	mm
05066497001	TX 7	25	1"	10
05066498001	TX 8	25	1"	10
05066499001	TX 9	25	1"	10
05066500001	TX 10	25	1"	10
05066505001	TX 15	25	1"	10
05066510001	TX 20	25	1"	10
05066515001	TX 25	25	1"	10
05066520001	TX 27	25	1"	10
05066525001	TX 30	25	1"	10
05066530001	TX 40	25	1"	10

Wera ABC



Насадки Z

Закаленные до вязкой твердости насадки для твердых условий завинчивания, например, в жель или металл.

При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно.

При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве Z в обозначении изделия. Насадки Z, как правило, являются насадками универсального применения.

С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)



867/4 Z TORX® BO Насадки с отверстием



TORX® BO



Создан для предотвращения случайного отсоединения так называемых безопасных резьбовых соединений. Чтобы не допустить использования обычных инструментов TORX®, у винтов в приводном профиле

имеется выступающая цапфа. Она вставляется в отверстие инструментов TORX® BO, и безопасное резьбовое соединение может быть развинчено. Такие безопасные резьбовые соединения можно найти, например, у многих электрических устройств, которые могут сниматься и ремонтироваться исключительно обученным персоналом.

Применение: Винты с внутренним TORX® с предохранительным штифтом (BO = с отверстием)

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: TORX® с отверстием, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	mm	
05060139001	TX 8	70	2 3/4"	3,0	10
05060048001	TX 8	89	3 1/2"	3,0	10
05060049001	TX 9	89	3 1/2"	3,0	10
05060140001	TX 10	70	2 3/4"	4,0	10
05060050001	TX 10	89	3 1/2"	4,0	5
05060141001	TX 15	70	2 3/4"	4,0	10
05060051001	TX 15	89	3 1/2"	4,0	5
05060142001	TX 20	70	2 3/4"	4,5	10
05060052001	TX 20	89	3 1/2"	4,5	5
05060143001	TX 25	70	2 3/4"	6,0	10
05060053001	TX 25	89	3 1/2"	6,0	10
05060144001	TX 27	70	2 3/4"	6,0	10
05060057001	TX 27	89	3 1/2"	6,0	5
05060145001	TX 30	70	2 3/4"	6,0	10
05060054001	TX 30	89	3 1/2"	6,0	5
05060146001	TX 40	70	2 3/4"	-	10
05060056001	TX 40	89	3 1/2"	-	5



Насадки



Насадки для винтов TORX PLUS®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

867/1 Н IP TORX PLUS® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: Сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого завинчивания, например, в дерево

Code		mm	mm		
05135120001	1 IP	25	1"	1,5	10
05135121001	2 IP	25	1"	1,5	10
05160956001	3 IP	25	1"	2,0	10
05134695001	4 IP	25	1"	2,0	10

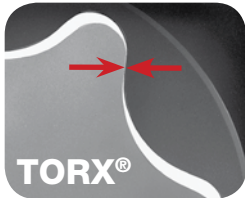
867/1 Z IP TORX PLUS® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code		mm	mm		
05066272001	5 IP	25	1"		10
05066274001	6 IP	25	1"		10
05066276001	7 IP	25	1"		10
05066278001	8 IP	25	1"		10
05066279001	9 IP	25	1"		10
05066280001	10 IP	25	1"		10
05066282001	15 IP	25	1"		10
05066284001	20 IP	25	1"		10
05066286001	25 IP	25	1"		10
05066287001	27 IP	25	1"		10
05066288001	30 IP	25	1"		10
05066290001	40 IP	25	1"		10

Wera ABC



TORX PLUS®
 В отличие от обычного TORX®-профиля увеличение 6 боковых поверхностей, передающих крутящий момент между инструментом и винтом, реализуется за счет придания профилю формы эллипса, а не окружности. Тем самым, прилагаемое усилие распределяется при завинчивании на большую поверхность, чем обычно. Становится возможной передача более высоких крутящих моментов, и, кроме того, увеличивается срок службы винта и инструмента.



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)



867/4 Z IP TORX PLUS® Насадки



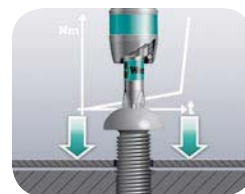
Применение: Винты с вунтренным TORX PLUS®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code					
		mm	"	mm	
05134664001	1 IP	50	2"	2,0	10
05134665001	2 IP	50	2"	2,0	10
05134668001	3 IP	50	2"	2,0	10
05134691001	4 IP	50	2"	3,0	10
05134678001	5 IP	50	2"	3,0	10
05134680001	6 IP	50	2"	3,0	10
05134667001	6 IP	89	3 1/2"	3,0	10
05134690001	6 IP	152	6"	3,0	10
05134681001	7 IP	50	2"	3,0	10
05134679001	8 IP	50	2"	3,0	10
05134670001	8 IP	89	3 1/2"	3,0	10
05134682001	8 IP	152	6"	3,0	10
05160917001	9 IP	50	2"	3,0	10
05134669001	9 IP	89	3 1/2"	3,0	10
05134683001	10 IP	50	2"	4,0	10
05134684001	10 IP	70	2 3/4"	4,0	10
05134671001	10 IP	89	3 1/2"	4,0	10
05134685001	15 IP	50	2"	4,0	10
05134686001	15 IP	70	2 3/4"	4,0	10
05134672001	15 IP	89	3 1/2"	4,0	10
05134687001	20 IP	50	2"	4,5	10
05134688001	20 IP	70	2 3/4"	4,5	10
05134673001	20 IP	89	3 1/2"	4,5	10
05134674001	25 IP	89	3 1/2"	6,0	10
05134675001	27 IP	89	3 1/2"	6,0	10
05320430001	30 IP	50	2"	6,0	10
05134676001	30 IP	89	3 1/2"	6,0	10
05134677001	40 IP	89	3 1/2"	-	10

Wera ABC



Насадки Z

Закаленные до вязкой твердости насадки для твердых условий завинчивания, например, в жель или металл.

При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно.

При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве Z в обозначении изделия. Насадки Z, как правило, являются насадками универсального применения.



Насадки



Насадки для винтов TORX PLUS®



С шестигранным приводом 3 мм для держателя В 3 (ряд 00)

867/00 TORX PLUS® Насадки



- Применение:** Винты с внутренним TORX PLUS®
Привод: Шестигранник 3 мм, подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-B 3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code					
		mm	mm	mm	
05135110001	3 IP	50	2"	2,0	10
05135111001	4 IP	50	2"	2,0	10
05338780001	5 IP	50	2"	2,0	10
05338781001	6 IP	50	2"	2,0	10
05314810001	6 IP	50	2"	2,2	10



С приводом в форме полумесяца 4 мм для прямого машинного подключения (ряд 9)

867/9 С IP TORX PLUS® Насадки



- Применение:** Винты с внутренним TORX PLUS®
Привод: Halfmoon 4 мм
Исполнение: Твердое исполнение

Code							
		mm	mm	mm	mm	mm	
05135230001 ¹⁾	1 IP	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"	10
05135231001 ¹⁾	2 IP	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"	10
05135232001 ¹⁾	3 IP	44	1 47/64"	1,7	20	25/32"	10
05326310001	4 IP	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"	10
05345019001	4 IP	64	2 33/64"	2,0	20	25/32"	10
05135233001	5 IP	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"	10
05332612001	5 IP	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"	10
05344900001	6 IP	44	1 47/64"	2,25	20	25/32"	10
05135234001	8 IP	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"	10
05332606001	8 IP	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"	10
05135235001	10 IP	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"	10

1) Поставка по запросу.



С приводом HIOS 4 мм для прямого машинного подключения (ряд 21)



867/21 IP TORX PLUS® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®

Привод: HIOS 4 мм

Исполнение: Твердое исполнение

Code							
Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05135430001 ¹⁾	1 IP	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"	10
05135431001 ¹⁾	2 IP	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"	10
05135432001 ¹⁾	3 IP	40	1 9/16"	1,7	20	25/32"	10
05302402001	4 IP	40	1 9/16"	1,8	20	25/32"	10
05302403001	5 IP	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"	10
05302400001	6 IP	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"	10
05135433001	7 IP	40	1 9/16"	2,5	20	25/32"	10
05135434001	8 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10
05135435001	9 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10
05135436001	10 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10

1) Поставка по запросу.

С приводом HIOS 5 мм для прямого машинного подключения (ряд 22)



867/22 IP TORX PLUS® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®

Привод: HIOS 5 мм

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости

Code							
Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05135440001	5 IP	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"	10
05344280001	6 IP	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"	10
05135441001	7 IP	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"	10
05134500001	8 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05344281001	8 IP	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"	10
05135442001	9 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05135443001	10 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05344282001	10 IP	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"	10



Насадки



Насадки для винтов TORX PLUS® IPR



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

867/1 IPR TORX PLUS® Насадки с отверстием



NEW

- Применение:** Винты с внутренним TORX PLUS® с предохранительным штифтом
- Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
- Исполнение:** С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	
05134699001	8 IPR	25	1"	10
05134698001	9 IPR	25	1"	10
05134700001	10 IPR	25	1"	10
05134701001	15 IPR	25	1"	10
05134702001	20 IPR	25	1"	10
05134703001	25 IPR	25	1"	10
05134704001	27 IPR	25	1"	10
05134705001	30 IPR	25	1"	10
05134706001	40 IPR	35	1 3/8"	10
05134707001	45 IPR	35	1 3/8"	10

Wera ABC



TORX PLUS® IPR

5-гранный профиль TORX PLUS® с отверстием. В этом случае геометрия отвода была уменьшена на одну грань и снабжена отверстием, чтобы защитить безопасные резьбовые соединения

от случайного развинчивания. Эти винты невозможно вывинтить с помощью обычных инструментов, имеющихся в продаже.



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

867/4 IPR TORX PLUS® Насадки с отверстием



NEW

- Применение:** Винты с внутренним TORX PLUS® с предохранительным штифтом
- Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
- Исполнение:** С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm		
05160821001	10 IPR	50	2"	4,0	10
05134657001	10 IPR	89	3 1/2"	4,0	10
05134654001	15 IPR	50	2"	4,0	10
05134720001	15 IPR	89	3 1/2"	4,0	10
05204126001	20 IPR	50	2"	4,5	10
05259135001	20 IPR	89	3 1/2"	4,5	10
05134655001	25 IPR	50	2"	6,0	10
05134722001	25 IPR	89	3 1/2"	6,0	10
05134656001	27 IPR	50	2"	6,0	10
05134658001	27 IPR	89	3 1/2"	6,0	10
05134732001	30 IPR	50	2"	6,0	10
05134723001	30 IPR	89	3 1/2"	6,0	10



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)



864/1 BTZ SIT Насадки

BiTorsion



Применение: Винты ASSY®
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code		SIT	mm		
05066040001		SIT 10	25	1"	10
05066041001		SIT 20	25	1"	10
05066042001		SIT 25	25	1"	10
05066043001		SIT 30	25	1"	10

864/1 Z SIT Насадки



Применение: Винты ASSY®
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	SIT	mm		
05066030001	SIT 10	25	1"	10
05066031001	SIT 20	25	1"	10
05066032001	SIT 25	25	1"	10
05066033001	SIT 30	25	1"	10

С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)



864/4 Z SIT Насадки

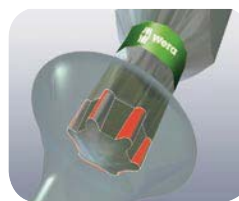


Применение: Винты ASSY®
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code		SIT	mm		
05066035001		SIT 10	50	2"	10
05066036001		SIT 20	50	2"	10
05066037001		SIT 25	50	2"	10
05066038001		SIT 30	50	2"	10



SIT Насадки



Профиль SIT располагает шестью поверхностями приложения силы. Их расположение и размер способствуют высокой передаче усилия. Как для насадки, так и для винта системы SIT свойственна слегка коническая форма. Это

облегчает легкость вхождения в контакт и сокращает сроки завинчивания.

Благодаря системе цветовой кодировки возможно быстрое распознавание инструмента. Требуемая для соответствующего размера винта насадка быстро оказывается под рукой. Это сокращает время на переналадку инструмента до минимума.





Насадки для винтов со шлицом



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

800/1 BDC Насадки



Применение: Винты со шлицем
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте

Code	mm	mm	mm	mm	mm
05056172001	0,8	5,5	25	1"	10
05056174001	1,0	5,5	25	1"	10
05056176001	1,2	6,5	25	1"	10

800/1 ВТН Насадки



Применение: Винты со шлицем
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого заворачивания, например, в дерево

Code	mm	mm	mm	mm	mm
05056084001	0,8	5,5	25	1"	10
05056086001	1,0	5,5	25	1"	10
05056088001	1,2	6,5	25	1"	10

800/1 BTZ Насадки



Применение: Винты со шлицем
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев заворачивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	mm	mm
05056064001	0,8	5,5	25	1"	10
05056066001	1,0	5,5	25	1"	10
05056068001	1,2	6,5	25	1"	10

800/1 TZ Насадки



Применение: Винты со шлицем
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев заворачивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05056203001	0,5	4,0	25	1"	4,0	10
05056210001	0,6	4,5	25	1"	4,5	10
05056220001	0,8	5,5	25	1"	5,5	10
05056225001	1,0	5,5	25	1"	5,5	10
05056233001	1,2	6,5	25	1"	6,2	10
05056240001	1,6	8,0	25	1"	8,0	10

800/1 Z Насадки



Применение: Винты со шлицем
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев заворачивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05056200001	0,5	3,0	25	1"	3,0	10
05056005001	0,5	3,0	39	1 17/32"	3,0	10
05072050001	0,5	4,0	25	1"	4,0	10
05056007001	0,5	4,0	39	1 17/32"	4,0	10
05056010001	0,6	3,5	39	1 17/32"	3,5	10
05072055001	0,6	4,5	25	1"	4,5	10
05056015001	0,6	4,5	39	1 17/32"	4,5	10
05072057001	0,8	5,5	25	1"	5,5	10
05056020001	0,8	4,0	39	1 17/32"	4,0	10
05056025001	0,8	5,5	39	1 17/32"	5,5	10
05072059001	1,0	5,5	25	1"	5,5	10
05056030001	1,0	5,5	39	1 17/32"	5,5	10
05072061001	1,2	6,5	25	1"	6,2	10
05072063001	1,2	8,0	25	1"	8,0	10
05056037001	1,2	6,5	39	1 17/32"	6,5	10
05056040001	1,2	8,0	39	1 17/32"	8,0	10
05072065001	1,6	8,0	25	1"	8,0	10
05056045001	1,6	8,0	39	1 17/32"	8,0	10



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)



800/4 Z Насадки



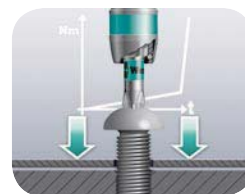
Применение: Винты со шлицем

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05059305001	0,5	3,0	50	2"	3,0	10
05059466001	0,5	3,0	70	2 3/4"	3,0	10
05059307001	0,5	4,0	50	2"	4,0	10
05059310001	0,6	3,5	50	2"	3,5	10
05059472001	0,6	3,5	70	2 3/4"	3,5	10
05059450001	0,6	3,5	152	6"	3,5	10
05059315001	0,6	4,5	50	2"	4,5	10
05059489001	0,6	4,5	89	3 1/2"	4,5	10
05059320001	0,8	4,0	50	2"	4,0	10
05059478001	0,8	4,0	70	2 3/4"	4,0	10
05059480001	0,8	4,0	89	3 1/2"	4,0	10
05059451001	0,8	4,0	152	6"	4,0	10
05059325001	0,8	5,5	50	2"	5,5	10
05059330001	1,0	5,5	50	2"	5,5	10
05059486001	1,0	5,5	70	2 3/4"	5,5	10
05059488001	1,0	5,5	89	3 1/2"	5,5	10
05059452001	1,0	5,5	152	6"	5,5	10
05059335001	1,0	6,0	50	2"	6,0	10
05059337001	1,2	6,5	50	2"	6,2	10
05059492001	1,2	6,5	70	2 3/4"	6,2	10
05059490001	1,2	6,5	89	3 1/2"	6,2	10
05059453001	1,2	6,5	152	6"	6,2	10
05059340001	1,2	8,0	50	2"	8,0	10
05059496001	1,2	8,0	89	3 1/2"	8,0	10
05059345001	1,6	8,0	50	2"	8,0	10
05059500001	1,6	8,0	89	3 1/2"	8,0	10

Wera ABC



Насадки Z

Закаленные до вязкой твердости насадки для твердых условий завинчивания, например, в жель или металл.

При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно.

При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве Z в обозначении изделия. Насадки Z, как правило, являются насадками универсального применения.



Насадки



Насадки для винтов со шлицом










С шестигранным приводом 3 мм для прямого машинного подключения согласно В 3 (ряд 00)

800/00 Z Насадки



- Применение:** Винты со шлицем
- Привод:** Шестигранник 3 мм, подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-B 3, ISO 1173
- Исполнение:** С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

						
Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05055150001	0,30	1,8	50	2"	1,8	10
05055155001	0,40	2,0	50	2"	2,0	10
05055160001	0,40	2,5	50	2"	2,5	10
05055165001	0,50	3,0	50	2"	3,0	10
05055170001	0,50	4,0	50	2"	4,0	10
05055175001	0,60	3,5	50	2"	3,5	10
05055180001	0,60	4,5	50	2"	4,5	10
05055185001	0,80	4,0	50	2"	4,0	10
05055190001	0,80	5,5	50	2"	5,5	10










С шестигранным приводом 4 мм для прямого машинного подключения согласно D 4 (ряд 0)

800/0 Z Насадки



- Применение:** Винты со шлицем
- Привод:** Шестигранник 4 мм, подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 4, ISO 1173
- Исполнение:** С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

						
Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05055003001	0,30	1,8	28	1 3/32"	1,8	10
05055004001	0,40	2,0	28	1 3/32"	2,0	10
05055005001	0,40	2,5	28	1 3/32"	2,5	10
05055010001	0,50	3,0	28	1 3/32"	3,0	10
05055015001	0,50	4,0	28	1 3/32"	4,0	10
05055018001	0,60	3,5	28	1 3/32"	3,5	10
05055020001	0,60	4,5	28	1 3/32"	4,5	10
05055023001	0,80	4,0	28	1 3/32"	5,0	10



С шестигранным приводом 5,5 мм для прямого машинного подключения согласно В 5,5 (ряд 3)



5,5 mm

800/3 Z Насадки



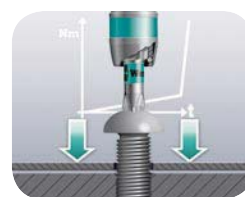
Применение: Винты со шлицем

Привод: Шестигранник 5,5 мм, подходит для держателя в соответствии с 3126-B 5,5, ISO 1173

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05058305001	0,5	3,0	50	2"	3,0	10
05058307001	0,5	4,0	50	2"	4,0	10
05058310001	0,6	3,5	50	2"	3,5	10
05058315001	0,6	4,5	50	2"	4,5	10
05058320001	0,8	4,0	50	2"	4,0	10
05058325001	0,8	5,5	50	2"	5,5	10
05058330001	1,0	5,5	50	2"	5,5	10
05058337001	1,2	6,5	50	2"	6,5	10
05058340001	1,2	8,0	50	2"	8,0	10
05058345001	1,6	8,0	50	2"	8,0	10

Wera ABC



Насадки Z

Закаленные до вязкой твердости насадки для твердых условий завинчивания, например, в жель или металл.

При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно.

При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве Z в обозначении изделия. Насадки Z, как правило, являются насадками универсального применения.

С шестигранным приводом 5/16" для держателя согласно D 8 или для прямого машинного подключения (ряд 2)



5/16"

800/2 Z Насадки



Применение: Винты со шлицем

Привод: Шестигранник 5/16"; подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 8, ISO 1173

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05057210001	0,8	5,5	41	1 19/32"	5,5	10
05057213001	1,0	5,5	41	1 19/32"	5,5	10
05057223001	1,2	6,5	41	1 19/32"	6,5	10
05057225001	1,2	8,0	41	1 19/32"	7,8	10
05057230001	1,6	8,0	41	1 19/32"	7,8	10
05057235001	1,6	10,0	41	1 19/32"	7,8	10
05057240001	2,0	12,0	41	1 19/32"	12,0	10
05057250001	2,5	14,0	41	1 19/32"	14,0	10
05057255001	2,5	16,0	41	1 19/32"	16,0	10



Насадки



Насадки для винтов со шлицом



С шестигранным 7 мм для прямого машинного подключения согласно H 7 (7 мм Fein) (ряд 8)









800/8 Z Насадки



Применение: Винты со шлицем

Привод: Подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-H 7, ISO 1173 (7 мм, Fein)

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл






							
Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05063305001	0,5	3,0	53	2 1/8"	3,0		10
05063307001	0,5	4,0	53	2 1/8"	4,0		10
05063310001	0,6	3,5	53	2 1/8"	3,5		10
05063315001	0,6	4,5	53	2 1/8"	4,5		10
05063320001	0,8	4,0	53	2 1/8"	4,0		10
05063325001	0,8	5,5	53	2 1/8"	5,5		10
05063235001	0,8	5,5	70	2 3/4"	5,5		10
05063330001	1,0	5,5	53	2 1/8"	5,5		10
05063337001	1,2	6,5	53	2 1/8"	6,5		10
05063340001	1,2	8,0	53	2 1/8"	8,0		10
05063255001	1,2	8,0	70	2 3/4"	8,0		10
05063345001	1,6	8,0	53	2 1/8"	8,0		10



803 Направляющие втулки



Применение: Насадки отвертки с соединительной деталью для изделия 800/1 Z, длиной только 39 мм

					
Code	mm	mm	mm	mm	
05070305001	4,0	3,0	44,5	1 3/4"	5
05070315001	5,0	3,5	44,5	1 3/4"	5
05070322001	5,5	4,5	44,5	1 3/4"	5
05070332001	6,5	4,0	44,5	1 3/4"	5
05070342001	8,5	5,5	45,0	1 3/4"	5
05070362001	10,5	6,5	45,5	1 3/4"	5
05070367001	11,0	8,0	46,0	1 3/4"	5








807/4 Z Насадки



Применение: Винты со шлицем, с фиксированной направляющей втулкой

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

						
Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05059503001	0,8	4,0	90	3 1/2"	10	5
05059507001	1,0	5,5	90	3 1/2"	11	5
05059515001	1,2	8,0	90	3 1/2"	13	5
05059517001	1,6	8,0	90	3 1/2"	13	5



Насадки



Насадки для винтов с внутренним шестигранником



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

840/1 IMP DC Impaktor Насадки



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного сопротивления трению уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта

Code	mm	mm	mm	mm
05057604001	4,0	25	1"	10
05057605001	5,0	25	1"	10
05057606001	6,0	25	1"	10

840/1 Z Насадки



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

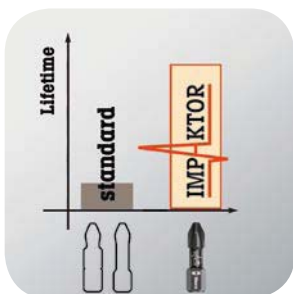
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или в металл

Code	mm	mm	mm	mm
05056303001	1,5	25	1"	10
05056305001	2,0	25	1"	10
05056310001	2,5	25	1"	10
05056315001	3,0	25	1"	10
05056320001	4,0	25	1"	10
05056325001	5,0	25	1"	10
05056330001	6,0	25	1"	10
05056332001	7,0	25	1"	10
05056335001	8,0	25	1"	10
05056340001	10,0	25	1"	10
05135060001	0,05"	25	1"	10
05135070001	1/16"	25	1"	10
05135071001	5/64"	25	1"	10
05135072001	3/32"	25	1"	10
05135078001	7/64"	25	1"	10
05135073001	1/8"	25	1"	10
05135069001	9/64"	25	1"	10
05135074001	5/32"	25	1"	10
05135075001	3/16"	25	1"	10
05135079001	7/32"	25	1"	10
05135076001	1/4"	25	1"	10
05135077001	5/16"	25	1"	10
05135068001	3/8"	25	1"	10

Ударные насадки и держатели для самых строгих требований к инструментам для завинчивания

Дополнительным преимуществом ударных насадок является покрытие с мелкими алмазными частицами. Эти алмазные частицы при машинном завинчивании снижают силы смещения, из-за которого инструмент может выскользнуть из головки винта. Алмазные частицы "вгрызаются" в винт. Благодаря этому требуется меньше усилий для нажатия, что значительно снижает усталость при машинном завинчивании.

Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии (две состыкованные зоны скручивания, действующие друг за другом) обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях.





1/4"

842/1 Z Насадки



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: Сферическая головка, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	mm	
05056350001	2,5		25	1"	10
05056352001	3,0		25	1"	10
05056354001	4,0		25	1"	10
05056356001	5,0		25	1"	10
05056358001	6,0		25	1"	10
05380103001		3/32"	25	1"	10
05380104001		7/64"	25	1"	10
05380105001		1/8"	25	1"	10
05380106001		9/64"	25	1"	10
05380107001		5/32"	25	1"	10
05380108001		3/16"	25	1"	10
05380109001		7/32"	25	1"	10
05380110001		1/4"	25	1"	10



Как избежать скругленных профилей головок винтов?



Винты с внутренним шестигранником достаточно проблематичны, поскольку опорные поверхности, которые передают усилие от инструмента винту, очень узкие. Результат: головка винта может быть разрушена. Инструменты Hex-Plus обладают достаточно большими опорными поверхностями, которые препятствуют этому! Полезно знать: инструменты Hex-Plus подойдут любому стандартному винту с внутренним шестигранником.



Насадки



Насадки для винтов с внутренним шестигранником



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

840/4 IDC Impaktor Насадки



IMP-**KTOR**
Diamond

Hex-Plus

NEW



Применение: Болты с внутренним шестигранником
Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного сопротивления трению уменьшает опасность выскользывания инструмента из винта

Code	mm	mm	mm	
05057644001	4,0	50	2"	5
05057645001	5,0	50	2"	5
05057646001	6,0	50	2"	5

840/4 Z Насадки

Hex-Plus

NEW



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: Hex-Plus, с закалкой до вязкой твердости, идеально подходит для тяжелых случаев применения

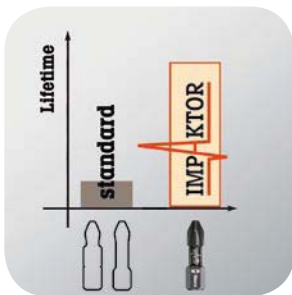
Code	mm	mm	mm	mm	
05059602001	1,5	50	2"	2,0	10
05059603001	2,0	50	2"	4,0	10
05059628001	2,0	89	3 1/2"	4,0	5
05059604001	2,5	50	2"	4,0	10
05059629001	2,5	89	3 1/2"	4,0	5
05059605001	3,0	50	2"	4,0	10
05059630001	3,0	89	3 1/2"	4,0	5
05380033001	3,0	152	6"	4,0	5
05059610001	4,0	50	2"	5,0	10
05059631001	4,0	89	3 1/2"	5,0	5
05059634001	4,0	152	6"	5,0	5
05059615001	5,0	50	2"	6,0	10
05059632001	5,0	89	3 1/2"	6,0	5
05059635001	5,0	152	6"	6,0	5
05059620001	6,0	50	2"	5,0	10
05059633001	6,0	89	3 1/2"	-	5
05059636001	6,0	152	6"	-	5
05059625001	8,0	50	2"	-	10
05135090001	1/16"	50	2"	2,5	10
05380045001	1/8"	152	6"	4,0	5
05135091001	5/64"	50	2"	3,0	10
05059660001	5/64"	89	3 1/2"	3,0	5
05135092001	3/32"	50	2"	3,0	10
05059661001	3/32"	89	3 1/2"	3,5	5
05135093001	7/64"	50	2"	3,5	10
05059662001	7/64"	89	3 1/2"	4,0	5
05135094001	1/8"	50	2"	4,0	10
05059663001	1/8"	89	3 1/2"	4,0	5
05135095001	9/64"	50	2"	4,5	10
05059664001	9/64"	89	3 1/2"	4,5	5
05380046001	9/64"	152	6"	4,5	5
05135096001	5/32"	50	2"	5,0	10
05059665001	5/32"	89	3 1/2"	5,0	5
05380047001	5/32"	152	6"	5,0	5
05135097001	3/16"	50	2"	6,0	10
05059666001	3/16"	89	3 1/2"	6,0	5
05380048001	3/16"	152	6"	6,0	5
05135098001	7/32"	50	2"	-	10
05059667001	7/32"	89	3 1/2"	-	5
05380049001	7/32"	152	6"	-	5
05135099001	1/4"	50	2"	-	10
05059668001	1/4"	89	3 1/2"	-	5
05380050001	1/4"	152	6"	-	5
05346288001	5/16"	50	2"	-	10

Ударные насадки и держатели Для самых строгих требований к инструментам для завинчивания

Дополнительным преимуществом ударных насадок является покрытие с мелкими алмазными частицами.

Эти алмазные частицы при машинном завинчивании снижают силы смещения, из-за которого инструмент может выскользнуть из головки винта. Алмазные частицы "вгрызаются" в винт. Благодаря этому требуется меньше усилий для нажатия, что значительно снижает усталость при машинном завинчивании.

Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии (две состыкованные зоны скручивания, действующие друг за другом) обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях.





1/4"

842/4 Насадки

NEW



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: Сферическая головка, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	mm	
05059680001	3,0		89	3 1/2"	5
05059681001	4,0		89	3 1/2"	5
05059682001	5,0		89	3 1/2"	5
05059683001	6,0		89	3 1/2"	5
05380124001		3/32"	89	3 1/2"	5
05380125001		7/64"	89	3 1/2"	5
05380126001		1/8"	89	3 1/2"	5
05380127001		9/64"	89	3 1/2"	5
05380128001		5/32"	89	3 1/2"	5
05380129001		3/16"	89	3 1/2"	5
05380130001		7/32"	89	3 1/2"	5
05380131001		1/4"	89	3 1/2"	5

Шаровая головка TORX®



Благодаря шарообразному профилю отвода ось инструмента может отклоняться или поворачиваться относительно оси винта так, что при этом выполняется так называемое завинчивание "за угол". Такая часто встречающаяся в изогнутых ключах геометрия шаровой головки доступна только с использованием насадок Wera.



Насадки



Насадки для винтов с внутренним шестигранником



4 mm

С шестигранным приводом 4 мм для прямого машинного подключения согласно D 4 (ряд 0)

840/0 Z Насадки Hex-Plus

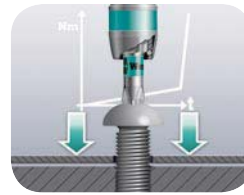
Hex-Plus



- Применение:** Винты с внутренним шестигранником
Привод: Шестигранник 4 мм, подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 4, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или в металл

Code	mm	mm	mm	mm	
05055305001	0,7	28	1 3/32"	-	10
05055310001	0,9	28	1 3/32"	2,6	10
05055312001	1,3	28	1 3/32"	2,6	10
05055315001	1,5	28	1 3/32"	2,6	10
05055320001	2,0	28	1 3/32"	2,6	10
05055325001	2,5	28	1 3/32"	3,1	10
05055330001	3,0	28	1 3/32"	-	10

Wera ABC



Насадки Z
 Закаленные до вязкой твердости насадки для твердых условий завинчивания, например, в жель или металл.
 При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно.

При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве Z в обозначении изделия. Насадки Z, как правило, являются насадками универсального применения.



5,5 mm

С шестигранным приводом 5,5 мм для прямого машинного подключения согласно B 5,5 (ряд 3)

840/3 Z Насадки

Hex-Plus



- Применение:** Винты с внутренним шестигранником
Привод: Шестигранник 5,5 мм, подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 8, ISO 1173
Конеч: Hex-Plus, с закалкой до вязкой твердости, идеально подходит для тяжелых случаев применения

Code	mm	mm	mm	mm	
05058605001	3	50	2"	4,0	10
05058610001	4	50	2"	5,0	10
05058615001	5	50	2"	6,0	10
05058620001	6	50	2"	7,0	10
05058625001	8	50	2"	-	10



С шестигранным приводом $\frac{5}{16}$ " для держателя согласно D 8 или для прямого машинного подключения (ряд 2)



840/2 Z Насадки

Hex-Plus



- Применение:** Винты с внутренним шестигранником
Привод: Шестигранник $\frac{5}{16}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 8, ISO 1173
Исполнение: Hex-Plus, с закалкой до вязкой твердости, идеально подходит для тяжелых случаев применения

Code	mm	mm	mm	mm	
05057505001	3	30	$1\frac{3}{16}$ "		10
05057510001	4	30	$1\frac{3}{16}$ "		10
05057550001	4	50	2"		10
05057560001	4	70	2"		10
05057570001	4	100	4"		10
05057515001	5	30	$1\frac{3}{16}$ "		10
05057551001	5	50	2"		10
05057561001	5	70	$2\frac{3}{4}$ "		10
05057571001	5	100	4"		10
05057520001	6	30	$1\frac{3}{16}$ "		10
05057552001	6	50	2"		10
05057562001	6	70	$2\frac{3}{4}$ "		10
05057572001	6	100	4"		10
05057553001	7	50	2"		10
05057573001	7	100	4"		10
05057525001	8	30	$1\frac{3}{16}$ "		10
05057554001	8	50	2"		10
05057563001	8	70	$2\frac{3}{4}$ "		10
05057574001	8	100	4"		10
05057530001	10	30	$1\frac{3}{16}$ "		10
05057555001	10	50	2"		10
05057575001	10	100	4"		10
05221102001	$\frac{5}{32}$ "	30	$1\frac{3}{16}$ "		10
05057565001	$\frac{5}{32}$ "	70	$2\frac{3}{4}$ "		10
05135083001	$\frac{3}{16}$ "	30	$1\frac{3}{16}$ "		10
05135084001	$\frac{7}{32}$ "	30	$1\frac{3}{16}$ "		10
05057566001	$\frac{7}{32}$ "	70	$2\frac{3}{4}$ "		10
05135080001	$\frac{1}{4}$ "	30	$1\frac{3}{16}$ "		10
05057567001	$\frac{1}{4}$ "	70	$2\frac{3}{4}$ "		10
05135081001	$\frac{5}{16}$ "	30	$1\frac{3}{16}$ "		10
05057568001	$\frac{5}{16}$ "	70	$2\frac{3}{4}$ "		10
05135082001	$\frac{3}{8}$ "	30	$1\frac{3}{16}$ "		10



Как избежать скругленных профилей головок винтов?



Винты с внутренним шестигранником достаточно проблематичны, поскольку опорные поверхности, которые передают усилие от инструмента винту, очень узкие. Результат: головка винта может быть разрушена. Инструменты Hex-Plus обладают достаточно большими опорными поверхностями, которые препятствуют этому! Полезно знать: инструменты Hex-Plus подойдут любому стандартному винту с внутренним шестигранником.



Насадки



Насадки для винтов с внутренним шестигранником



С шестигранным приводом $\frac{5}{16}$ " для прямого машинного подключения (ряд 5)

840/5 Z Насадки Hex-Plus

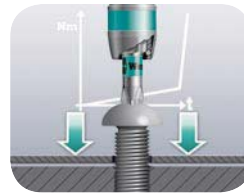
Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Привод: $\frac{5}{16}$ " прямое машинное подключение
Исполнение: Hex-Plus с закалкой до вязкой твердости, идеально подходит для тяжелых случаев применения

Code	mm	mm	mm	mm	
05060605001	3,0	50	2"	6,0	10
05060610001	4,0	50	2"	6,0	10
05060615001	5,0	50	2"	6,0	10
05060620001	6,0	50	2"	7,0	10
05060625001	8,0	50	2"	9,5	10

Wera ABC



Насадки Z
 Закаленные до вязкой твердости насадки для твердых условий завинчивания, например, в желье или металл.
 При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно.

При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве Z в обозначении изделия. Насадки Z, как правило, являются насадками универсального применения.



С шестигранным 7 мм для прямого машинного подключения согласно H 7 (7 мм, Fein) (ряд 8)

840/8 Z Насадки Hex-Plus

Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Привод: Подходит для шуруповертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-H 7, ISO 1173 (7 мм, Fein)
Исполнение: Hex-Plus, с закалкой до вязкой твердости, идеально подходит для тяжелых случаев применения

Code	mm	mm	mm	mm	
05063605001	3	53	2 1/8"	6,0	10
05063610001	4	53	2 1/8"	6,0	10
05063615001	5	53	2 1/8"	6,0	10
05063620001	6	53	2 1/8"	7,0	10
05063625001	8	53	2 1/8"	9,5	10

Насадки для винтов с внутренним шестигранником с предохранительным штифтом



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)



840/1 Z Насадки Hex-Plus B0

Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником с предохранительным штифтом (B0 = с отверстием)

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: Hex-Plus с отверстием, с закалкой до вязкой твердости, идеально подходит для тяжелых случаев применения

Code	mm	mm	mm	mm	mm
05056341001	2,0	25	1"		10
05056342001	2,5	25	1"		10
05056343001	3,0	25	1"		10
05056344001	4,0	25	1"		10
05056345001	5,0	25	1"		10
05056346001	6,0	25	1"		10

С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)



840/4 Z Насадки Hex-Plus B0

Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником с предохранительным штифтом (B0 = с отверстием)

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: Hex-Plus с отверстием, с закалкой до вязкой твердости, идеально подходит для тяжелых случаев применения

Code	mm	mm	mm	mm	mm
05059640001	2,0	89	3 1/2"	4,0	5
05059641001	2,5	89	3 1/2"	4,0	5
05059642001	3,0	89	3 1/2"	4,0	5
05059643001	4,0	89	3 1/2"	5,0	5
05059644001	5,0	89	3 1/2"	6,0	5
05059645001	6,0	89	3 1/2"	-	5



Насадки



Насадки для винтов с внутренним шестигранником



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

868/1 IMP DC Impактор Насадки для винтов с внутренним квадратом



Применение: Болты с внутренним четырехгранником
Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного сопротивления трению уменьшает опасность выскользывания инструмента из винта

Code	mm	mm	mm	
05057631001	# 2	25	1"	10
05057632001	# 3	25	1"	10

868/1 BTZ Насадки с внутренним квадратом

BiTorsion



Применение: Винты с внутренним квадратом
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

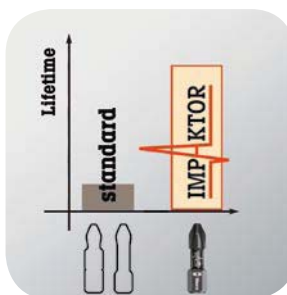
Code	mm	mm	mm		
05066445001	# 1	25	1"	4,2	10
05066446001	# 2	25	1"	4,2	10
05066447001	# 3	25	1"	5,5	10

Ударные насадки и держатели

Для самых строгих требований к инструментам для завинчивания

Дополнительным преимуществом ударных насадок является покрытие с мелкими алмазными частицами. Эти алмазные частицы при машинном завинчивании снижают силы смещения, из-за которого инструмент может выскользнуть из головки винта. Алмазные частицы "вгрызаются" в винт. Благодаря этому требуется меньше усилий для нажатия, что значительно снижает усталость при машинном завинчивании.

Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии (две состыкованные зоны скручивания, действующие друг за другом) обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях.



868/1 Z Насадки для винтов с внутренним квадратом



Применение: Винты с внутренним квадратом
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm		
05066395001	# 00	25	1"	3,5	10
05066400001	# 0	25	1"	3,5	10
05066405001	# 1	25	1"	4,5	10
05066410001	# 2	25	1"	6,0	10
05066415001	# 3	25	1"	6,0	10
05066420001	# 4	25	1"	8,0	10



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)



868/4 IMP DC Impaktor Square-Plus Насадки



Применение: Болты с внутренним четырехгранником

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного сопротивления трению уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта

Code	mm	mm	mm	
05057671001	# 2	50	2"	5
05057672001	# 3	50	2"	5

868/4 BTZ Насадки с внутренним квадратом



Применение: Винт с внутренним квадратом

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3 ISO 1173

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	
05060147001	#1	50	2"	4,2
05060148001	#2	50	2"	4,2
05060149001	#3	50	2"	5,5

868/4 Насадки с внутренним квадратом



Применение: Винты с внутренним квадратом

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

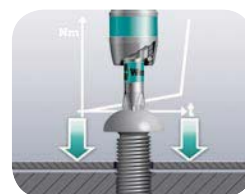
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	
05060150001	# 00	50	2"	3,5
05060155001	# 0	50	2"	3,5
05060160001	# 1	50	2"	4,5
05060180001	# 1	70	2 3/4"	4,5
05134800001	# 1	89	3 1/2"	4,5
05134805001	# 1	152	6"	4,5
05060165001	# 2	50	2"	6,0
05060182001	# 2	70	2 3/4"	6,0
05134801001	# 2	89	3 1/2"	6,0
05134806001	# 2	152	6"	6,0
05060170001	# 3	50	2"	6,0
05060184001	# 3	70	2 3/4"	6,0
05134802001	# 3	89	3 1/2"	6,0
05134807001	# 3	152	6"	6,0
05060175001	# 4	50	2"	8,0



Насадки

Wera ABC



Насадки Z
Закаленные до вязкой твердости насадки для твердых условий завинчивания, например, в жель или металл.
При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно.

При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве Z в обозначении изделия. Насадки Z, как правило, являются насадками универсального применения.



Насадки для винтов TORQ-SET®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

871/1 DC TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: Mplus для большего крутящего момента разрыва и более длительного срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте

Code	mm	mm	mm	mm	
05066640001	6	25	1"	4,7	10
05066642001	8	25	1"	6,0	10
05066644001	10	25	1"	6,0	10
05066646001	1/4"	32	1 1/4"	11,0	10

871/1 TORQ-SET® Mplus Насадки, 25 мм



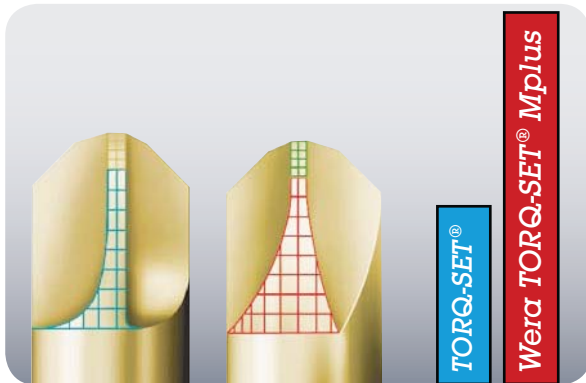
Применение: Винты TORQ-SET®
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: Mplus для большего крутящего момента разрыва и более длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	mm	
05066618001	0	25	1"	4,7	10
05066619001	1	25	1"	4,7	10
05066620001	2	25	1"	4,7	10
05066622001	3	25	1"	4,7	10
05066624001	4	25	1"	4,7	10
05066626001	5	25	1"	4,7	10
05066628001	6	25	1"	4,7	10
05066630001	8	25	1"	6,0	10
05066632001	10	25	1"	6,0	10
05066633001	1/4"	25	1"	6,0	10



Как можно избежать частой поломки насадок TORQ-SET®?



Разработанный компанией Wera профиль Mplus обладает более сильными боковыми поверхностями по сравнению с обычным профилем TORQ-SET®. Это означает примерно на 70 % больший крутящий момент разрыва и в несколько раз больший срок службы инструмента. Именно при техническом обслуживании самолетов существует проблема недостаточного срока службы, так как винты из-за многократного перекрытия краской не обеспечивают достаточную глубину проникновения инструмента в винт. В данном случае сможет помочь профиль TORQUE-SET® Mplus компании Wera.

871/1 TORQ-SET® Mplus Насадки, 32 мм



Применение: Винты TORQ-SET®
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: Mplus для большего крутящего момента разрыва и более длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	
05066634001	1/4"	32	1 1/4"	11,0
05066635001	5/16"	32	1 1/4"	11,0



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)



871/4 DC TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: Mplus для большего крутящего момента разрыва и более длительного срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте

Code	mm	mm	mm	mm	
05066690001	6	50	2"		10
05066692001	8	50	2"		10
05066694001	10	50	2"		10
05066696001		1/4"	50	2"	10

871/4 TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: Mplus для большего крутящего момента разрыва и более длительного срока службы

Code	mm	mm	mm	mm	
05066660001	2	50	2"		10
05066683001	2	89	3 1/2"		5
05066662001	3	50	2"		10
05066684001	3	89	3 1/2"		5
05066664001	4	50	2"		10
05066685001	4	89	3 1/2"		5
05066666001	5	50	2"		10
05066686001	6	50	2"		10
05066676001	6	70	2 3/4"		5
05066686001	6	89	3 1/2"		10
05066670001	8	50	2"		10
05066678001	8	70	2 3/4"		5
05066687001	8	89	3 1/2"		10
05066672001	10	50	2"		10
05066680001	10	70	2 3/4"		5
05066682001	10	89	3 1/2"		5
05066674001		1/4"	50	2"	10
0522110001		5/16"	50	2"	10

Wera ABC



Насадки с алмазным покрытием

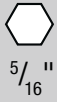
Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически «вгрызаются» в винт. Надежная фиксация требует меньшего давления прижима. Это уменьшает опасность соскальзывания.



Насадки



Насадки для винтов TORQ-SET®









С шестигранным приводом 5/16" для держателя согласно D 8 или для прямого машинного подключения (ряд 2)

871/2 TORQ-SET® Mplus Насадки



- Применение:** Винты с внутренним TORQ-SET®
- Привод:** Шестигранник 5/16", подходит для держателя в соответствии с 3126-D 8, ISO 1173
- Исполнение:** Mplus для большего крутящего момента разрыва и более длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

					
Code	mm	mm	mm	mm	
05066650001	8	32	1 1/4"		5
05066652001	10	32	1 1/4"		5
05066654001	1/4"	32	1 1/4"		5
05066656001	5/16"	32	1 1/4"		5
05066658001	3/8"	32	1 1/4"		5









С шестигранным приводом 5/16" для держателя согласно F 8 или для прямого машинного подключения (ряд 6)

871/6 TORQ-SET® Mplus Насадки



- Применение:** Винты TORQ-SET®
- Привод:** Шестигранник 5/16", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 8, ISO 1173
- Исполнение:** Mplus для большего крутящего момента разрыва и более длительного срока службы

					
Code	mm	mm	mm	mm	
05066700001	8	35	1 3/8"	6,0	5
05066702001	10	35	1 3/8"	6,0	5
05066704001	1/4"	35	1 3/8"	11,0	5



С шестигранным приводом $\frac{7}{16}$ " для держателя согласно F 11,2 или для прямого машинного подключения (ряд 7)



871/7 TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранник $\frac{7}{16}$ " , подходит для винтовертов в соответствии с DIN 3126-F 11,2, ISO 1173

Исполнение: Mplus для большего крутящего момента разрыва и более длительного срока службы

Code					
		mm		mm	
05066740001	$\frac{1}{4}$ "	35	$1\frac{3}{8}$ "	11,0	5
05066742001	$\frac{5}{16}$ "	35	$1\frac{3}{8}$ "	11,0	5
05066744001	$\frac{3}{8}$ "	35	$1\frac{3}{8}$ "	11,0	5
05066746001	$\frac{7}{16}$ "	35	$1\frac{3}{8}$ "	11,0	5

С шестигранным приводом $\frac{5}{8}$ " для прямого машинного подключения (ряд 19)



871/19 TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранник $\frac{5}{8}$ "

Исполнение: Mplus для большего крутящего момента разрыва и более длительного срока службы

Code				
		mm		
05066750001	$\frac{1}{2}$ "	40	$1\frac{9}{16}$ "	5
05066752001	$\frac{9}{16}$ "	40	$1\frac{9}{16}$ "	5
05066754001	$\frac{5}{8}$ "	40	$1\frac{9}{16}$ "	5





Насадки для винтов TRI-WING®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

875/1 TRI-WING® Насадки, 25 мм



Применение: Винты TRI-WING®
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	
05066758001	0	25	1"	4,7
05066760001	1	25	1"	4,7
05066762001	2	25	1"	4,7
05066764001	3	25	1"	4,7
05066766001	4	25	1"	6,2
05066768001	5	25	1"	6,2

875/1 875/1 TRI-WING Насадки®, 32 мм



Применение: Винты TRI-WING®
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	
05066770001	6	32	1 1/4"	11,0
05066772001	7	32	1 1/4"	11,0
05066774001	8	32	1 1/4"	12,5



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

875/4 TRI-WING® Насадки

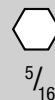


Применение: Винты TRI-WING®
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	
05066785001	1	89	3 1/2"
05066786001	2	89	3 1/2"
05066787001	3	89	3 1/2"
05066780001	4	50	2"
05066788001	4	89	3 1/2"
05066782001	5	50	2"
05066784001	6	50	2"



С шестигранным приводом $\frac{5}{16}$ " для держателя согласно F 8 или для прямого машинного подключения (ряд 6)

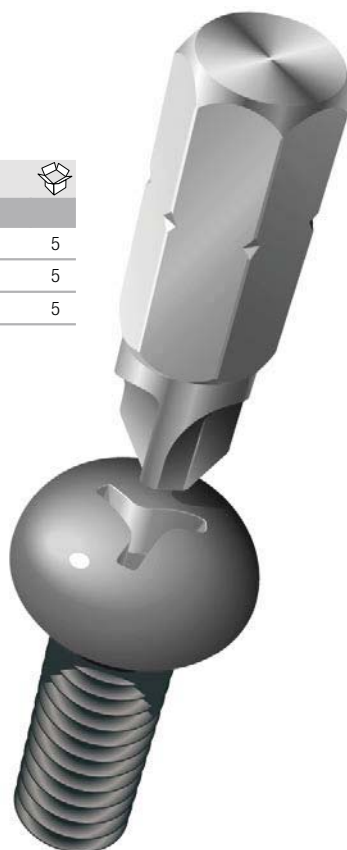


875/6 TRI-WING® Насадки



Применение: Винты TRI-WING®
Привод: Шестигранник $\frac{5}{16}$ ", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 8, ISO 1173
Исполнение: TRI-WING®

Code	mm	mm	mm		
05066790001	6	35	$1\frac{3}{8}$ "	11,0	5
05066792001	7	35	$1\frac{3}{8}$ "	11,0	5
05066794001	8	35	$1\frac{3}{8}$ "	12,5	5



Насадки



Многозубцовые насадки, внутр.



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

860/1 XZN Многозубцовые насадки



- Применение:** Винты с внутренними зубцами
- Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
- Исполнение:** С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

					
Code		mm		mm	
05066150001	M 4	25	1"	4,17	10
05066155001	M 5	25	1"	5,14	10
05066160001	M 6	25	1"	-	10
05066165001	M 8	25	1"	8,0	5
05066170001	M 10	25	1"	10,0	5









С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

860/4 XZN Многозубцовая насадка



- Применение:** Винты с внутренними зубцами
- Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
- Исполнение:** С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

					
Code		mm		mm	
05066175001	M 4	50	2"	4,17	10
05066180001	M 5	50	2"	5,14	10
05066185001	M 6	50	2"	-	10
05066190001	M 8	50	2"	8,0	5
05066195001	M 10	50	2"	10,0	5
05066200001	M 12	50	2"	12,0	5

Насадки для винтов Hi-TORQUE



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)



800/1 HTN Насадка для винтов Hi-TORQUE



Применение: Винты Hi-TORQUE
Привод: Шестигранник 1/4" DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	
05055950001	1	32	1 1/4"
05055951001	2	32	1 1/4"
05055952001	3	32	1 1/4"
05055953001	4	32	1 1/4"

700 A HTS Hi-TORQUE Насадки



Применение: Винты Hi-TORQUE
Привод: Внутренний квадрат 1/4"

Code	mm	mm	
05040030001	0	25	1"
05040031001	1	25	1"
05040032001	2	25	1"
05040033001	3	25	1"
05040034001	4	25	1"

700 B HTS Hi-TORQUE Насадки



Применение: Винты Hi-TORQUE
Привод: Внутренний квадрат 3/8"

Code	mm	mm	
05040040001	3	25	1"
05040041001	4	25	1"
05040042001	5	32	1 1/4"
05040043001	6	32	1 1/4"

700 C HTS Hi-TORQUE Насадки



Применение: Винты Hi-TORQUE
Привод: Внутренний квадрат 1/2"

Code	mm	mm	
05040045001	7	42	1 5/8"
05040046001	8	42	1 5/8"
05040047001	9	42	1 5/8"
05040048001	10	42	1 5/8"
05040049001	12	60	2 3/8"



Насадки



Насадки для винтов с пятью выступами



1/4"

С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

873/1 Насадки для винтов с пятью выступами с отверстием



Применение: винты со шлицем в виде пятиконечной звездочки с предохранительным штифтом

Привод: 1/4" шестигранный, подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Исполнение: с закалкой до вязкой твердости, особенно подходит для завинчивания винтов в твердый материал, например, в листовую или другой металл

Code					
		mm			
05066601001	10	25	1"		10
05066602001	15	25	1"		10
05066603001	20	25	1"		10
05066604001	25	25	1"		10
05066605001	27	25	1"		10
05066606001	30	25	1"		10
05066607001	40	35	1 3/8"		10



1/4"

С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

873/4 Насадки для винтов с пятью выступами с отверстием



Применение: винты со шлицем в виде пятиконечной звездочки с предохранительным штифтом

Привод: 1/4" шестигранный, подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: с закалкой до вязкой твердости, особенно подходит для завинчивания винтов в твердый материал, например, в листовую или другой металл

Code					
		mm	mm		
05066610001	10	89	3 1/2"	4,0	10
05066611001	15	89	3 1/2"	4,0	10
05066612001	20	89	3 1/2"	4,5	10
05066613001	25	89	3 1/2"	6,0	10
05066614001	27	89	3 1/2"	6,0	10
05066615001	30	89	3 1/2"	6,0	10

Насадки для винтов с натяжным устройством



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3
(ряд 1)



857/1 Z Натяжные насадки



Применение: Натяжные винты
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	
05057150001	4	25	1"	3,18
05057151001	6	25	1"	4,32
05057152001	8	25	1"	5,21
05057153001	10	25	1"	6,10

С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3
(ряд 4)



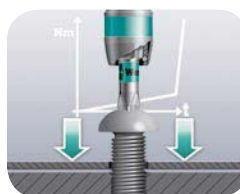
857/4 Z Натяжные насадки



Применение: Натяжные винты
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, идеально для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или металл

Code	mm	mm	mm	
05057160001	4	89	3 1/2"	3,18
05057161001	6	89	3 1/2"	4,32
05057162001	8	89	3 1/2"	5,21
05057163001	10	89	3 1/2"	6,10

Wera ABC



Насадки Z
 Закаленные до вязкой твердости насадки для твердых условий завинчивания, например, в жель или металл.
 При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно.

При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве Z в обозначении изделия. Насадки Z, как правило, являются насадками универсального применения.



Вставки торцовых ключей



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

869/4 Вставки торцовых ключей, метрический



Применение: Винты с наружным шестигранником
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: Без магнита

Code	mm	mm	mm	
05380276001	5,0	152,0	11,0	5
05060400001	5,5	50,0	11,0	5
05060272001	5,5	65,0	9,5	5
05380277001	5,5	152,0	11,0	5
05060401001	6,0	50,0	11,0	5
05060274001	6,0	65,0	11,0	5
05380278001	6,0	152,0	11,0	5
05060402001	7,0	50,0	11,0	5
05060276001	7,0	65,0	11,0	5
05380279001	7,0	152,0	11,0	5
05060403001	8,0	50,0	12,5	5
05060278001	8,0	65,0	12,5	5
05380280001	8,0	152,0	12,5	5
05060404001	9,0	50,0	14,0	5
05060280001	9,0	65,0	14,0	5
05380281001	9,0	152,0	14,0	5
05060405001	10,0	50,0	14,0	5
05060282001	10,0	65,0	14,0	5
05380282001	10,0	152,0	14,0	5
05060406001	11,0	50,0	16,0	5
05060281001	11,0	65,0	16,0	5
05380283001	11,0	152,0	16,0	5
05060407001	12,0	50,0	18,0	5
05060283001	12,0	65,0	17,0	5
05380284001	12,0	152,0	18,0	5
05060408001	13,0	50,0	18,0	5
05060284001	13,0	65,0	19,0	5
05380285001	13,0	152,0	18,0	5

869/4 Вставки торцовых ключей, дюймовый



Применение: Винты с наружным шестигранником
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Исполнение: Без магнита

Code	mm	mm	mm	
05380304001	3/16"	152,0	11,0	5
05060409001	1/4"	50,0	11,0	5
05060286001	1/4"	65,0	11,0	5
05380305001	1/4"	152,0	11,0	5
05380306001	9/32"	152,0	11,0	5
05060410001	5/16"	50,0	12,5	5
05060290001	5/16"	65,0	12,5	5
05380307001	5/16"	152,0	12,5	5
05380308001	11/32"	152,0	14,0	5
05060411001	3/8"	50,0	14,0	5
05060288001	3/8"	65,0	14,0	5
05380309001	3/8"	152,0	14,0	5
05060412001	7/16"	50,0	16,0	5
05380310001	7/16"	152,0	16,0	5
05380311001	1/2"	152,0	18,0	5
05380312001	9/16"	152,0	20,0	5
05380313001	5/8"	152,0	22,0	5



869/4 M Вставки торцовых ключей, магнитные, метрический



NEW

Применение: Винты с наружным шестигранником
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: С сильным постоянным магнитом

Code	mm	mm	mm	
05380336001	5,0	152,0	11,0	5
05060420001	5,5	50,0	11,0	5
05060210001	5,5	65,0	11,0	5
05380337001	5,5	152,0	11,0	5
05060421001	6,0	50,0	11,0	5
05060215001	6,0	65,0	11,0	5
05380338001	6,0	152,0	11,0	5
05060422001	7,0	50,0	11,0	5
05060220001	7,0	65,0	11,0	5
05380339001	7,0	152,0	11,0	5
05060423001	8,0	50,0	12,5	5
05060225001	8,0	65,0	12,5	5
05380340001	8,0	152,0	12,5	5
05060424001	9,0	50,0	14,0	5
05060230001	9,0	65,0	14,0	5
05380341001	9,0	152,0	14,0	5
05060425001	10,0	50,0	14,0	5
05060235001	10,0	65,0	14,0	5
05380342001	10,0	152,0	14,0	5
05060426001	11,0	50,0	16,0	5
05060237001	11,0	65,0	16,0	5
05380343001	11,0	152,0	16,0	5
05060427001	12,0	50,0	18,0	5
05060238001	12,0	65,0	17,0	5
05380344001	12,0	152,0	18,0	5
05060428001	13,0	50,0	18,0	5
05060240001	13,0	65,0	19,0	5
05380345001	13,0	152,0	18,0	5

869/4 M Вставки торцовых ключей, магнитные, дюймовый



NEW

Применение: Винты с наружным шестигранником
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Исполнение: С сильным постоянным магнитом

Code	mm	mm		
05380364001	3/16"	152,0	11,0	5
05060429001	1/4"	50,0	11,0	5
05060255001	1/4"	65,0	11,0	5
05380365001	1/4"	152,0	11,0	5
05380366001	9/32"	152,0	11,0	5
05060430001	5/16"	50,0	12,5	5
05060260001	5/16"	65,0	12,5	5
05380367001	5/16"	152,0	12,5	5
05380368001	11/32"	152,0	14,0	5
05060431001	3/8"	50,0	14,0	5
05060265001	3/8"	65,0	14,0	5
05380369001	3/8"	152,0	14,0	5
05060432001	7/16"	50,0	16,0	5
05380370001	7/16"	152,0	16,0	5
05380371001	1/2"	152,0	18,0	5
05380372001	9/16"	152,0	20,0	5
05380373001	5/8"	152,0	22,0	5



Насадки



Вставки торцовых ключей



С шестигранным 7 мм для прямого машинного подключения согласно H 7 (7 мм Fein) (ряд 8)

869/8 Вставки торцовых ключей



Применение: Винты с наружным шестигранником
Привод: Подходит для винтовертов в соответствии с DIN 3126-H 7 (7 мм, Fein),
Исполнение: Без магнита

Code	mm	mm	mm	
05064272001	5,5	51,0	9,5	5
05064274001	6	51,0	11,0	5
05064276001	7	51,0	11,0	5
05064278001	8	51,0	12,5	5
05064280001	9	51,0	14,0	5
05064282001	10	51,0	14,0	5
05064284001	13	51,0	19,0	5
05064286001	1/4"	51,0	11,0	5
05064290001	5/16"	51,0	12,5	5
05064288001	3/8"	51,0	14,0	5

869/8 M Вставки торцовых ключей, магнитные



Применение: Винты с наружным шестигранником
Привод: Подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-H 7 (7 мм, Fein)
Исполнение: С сильным постоянным магнитом

Code	mm	mm	mm	
05064210001	5,5	51,0	9,5	5
05064215001	6	51,0	11,0	5
05064220001	7	51,0	11,0	5
05064225001	8	51,0	12,5	5
05064230001	9	51,0	14,0	5
05064235001	10	51,0	14,0	5
05064240001	13	51,0	19,0	5
05064255001	1/4"	51,0	11,0	5
05064260001	5/16"	51,0	12,5	5
05064265001	3/8"	51,0	14,0	5

Инструмент для закручивания винтов с внутренней резьбой



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3
(ряд 4)




879/4 Инструмент для закручивания винтов с внутренней резьбой



Применение: Стыковые винты и шпильки с резьбой

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Отвод: Внутренняя резьба

 Code		 mm	 mm	 mm	
05135902001	M6	50,0	2"	8,0	5
05135903001	M8	50,0	2"	12,0	5
05135904001	M10	50,0	2"	12,0	5



Насадки



06.2 Держатели и адаптеры

	Держатели насадок Impaktor	288
	Держатели насадок Rapidaptor	290
	Быстросменный держатель BiTorsion	293
	Универсальный держатель с быстросменным патроном	294
	Универсальный держатель с пружинным стопорным кольцом	296
	Универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали	298
	Универсальный держатель с медно-бериллиевой втулкой	300
	Хвостовики инструмента и соединительные детали	302

Держатели и адаптеры

Уже случилось, что насадка застревала в держателе?

Какие держатели мне нужны и для чего?



Держатель

Ассортимент

Держатель Rapidaptor

- Подходит для всех насадок согласно С 6,3 и Е 6,3
- Моментальная смена насадки без вспомогательного инструмента
- Управление одной рукой
- С направляющей втулкой для легкого направления отвертки
- Специальное исполнение с круглым магнитом для больших и тяжелых винтов. Идеальны также для работ, проводимых над головой
- Также доступны в исполнении BiTorsion
- Также может использоваться как короткий удлинитель с направляющей втулкой для ситуаций применения 1/4"
- **Со страницы 290**



Держатели в магнитном исполнении:

Для простой установки винта

Держатели в немагнитном исполнении:

Для предотвращения нежелательного притягивания металлической стружки

- **Со страницы 294**

Держатели BiTorsion

- Подходит для всех насадок согласно С 6,3 и Е 6,3
- Сдерживает большие усилия при пиках нагрузки
- Со специальной зоной BiTorsion
- Энергия пиков нагрузки отводится в зону BiTorsion
- Значительное снижение опасности поломки
- Значительное увеличение срока службы
- **Со страницы 291**

Для получения оптимальных результатов с держателем BiTorsion мы рекомендуем использовать систему BiTorsion, состоящую из держателей и насадок

- **см. страницу 202**

BiTorsion



Универсальный держатель с пружинным стопорным кольцом

- Проверенная форма зажима
- Оптимальная посадка инструмента в держателе
- Прочная и лучше всего подходит для серийного завинчивания
- **Со страницы 296**

Ударные держатели

- Подходит для всех насадок согласно С 6,3
- Для сверхвысоких крутящих моментов, например, для доступных сегодня винтовертов на 18 вольт
- С максимально высокой прочностью
- Снижает опасность преждевременной поломки насадки и держателя
- Повышает производительность при завинчивании машинами
- **Со страницы 288**

Для получения оптимальных результатов с ударным держателем мы рекомендуем использовать ударную систему, состоящую из держателей и насадок

- **см. страницу 201**



Универсальный медно-бериллиевый держатель с пружинным стопорным кольцом

- С максимально высокой прочностью
- Износ сведен к минимуму
- Особенно рекомендуется для резьбовых соединений с очень высокими крутящими моментами или пиками нагрузок
- Очень высокая устойчивость к коррозии
- **Со страницы 300**

Держатели и адаптеры

Ударные держатели

Для самых строгих требований к инструментам для завинчивания

Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии (две состыкованные зоны скручивания, действующие друг за другом) обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях.

Ударный держатель из нержавеющей стали будет отвечать экстремально высоким требованиям к динамике тогда, поскольку он не содержит мелких восприимчивых компонентов, восприимчивых к механическим нагрузкам. Держатель концентрируется на необходимой функции фиксации насадки и на демпфировании максимальных импульсных пиков благодаря двум дифференцированным зонам скручивания. **Изделие предназначено для применения преимущественно в промышленном монтаже, например, с использованием промышленных роботов.**

Ударный держатель с кольцевым магнитом обеспечивает дополнительную фиксацию и для длинных и тяжелых винтов. Это делает возможной быструю и надежную установку винта. Идеальны также для работ, проводимых над головой. Если, в зависимости от ситуации (например, при работах с металлом), магнит не нужен, то его можно вытащить из зоны работы и, таким образом, исключить из рабочего процесса. **Изделие предназначено преимущественно для завинчивания вручную с использованием машинного привода.**



Комбинация двойных зон скручивания в ударном держателе и зоны скручивания в ударной насадке составляет так называемую систему TriTorsion.

Ударные насадки и держатели Wera также можно использовать отдельно. Однако лучших результатов можно добиться при грамотном сочетании этих двух элементов.

Ударные держатели

Для самых строгих требований к инструментам для завинчивания

897/4 IMP ударный держатель с пружинным стопорным кольцом и магнитом

IMP-KTOR



NEW

Ударный держатель для демпфирования максимальных импульсных пиков. Специальный торсионный эффект за счет двойной пружины кручения. С пружинным стопорным кольцом для надежной фиксации насадок в держателе. Держатель из нержавеющей стали, с магнитом для надежной фиксации насадок и винтов в держателе.

Отвод: Подходит для насадок с приводом с наружным шестигранником $\frac{1}{4}$ " в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и Wega, ряд подключения 1

Исполнение: Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии (две состыкованные зоны скручивания, действующие друг за другом) обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; особенно подходит для использования с обычными ударными гайковертами

шестигранник: $\frac{1}{4}$ ", подходит для винтовертов с креплением в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code	mm	3"	$\frac{1}{4}$ "	5
05057676001	$\frac{1}{4}$ " 75			

897/4 IMP ударный держатель с кольцевым магнитом и пружинным стопорным кольцом

IMP-KTOR



NEW

Ударный держатель для демпфирования максимальных импульсных пиков. Специальный торсионный эффект за счет двойной пружины кручения. С кольцевым магнитом для простоты фиксации длинных и тяжелых винтов, идеальны также для работ, проводимых над головой. Особенно подходит для использования с обычными ударными гайковертами. Магнит можно переместить назад и таким образом исключить его из рабочего процесса.

Отвод: Подходит для насадок с приводом с наружным шестигранником $\frac{1}{4}$ " в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и Wega, ряд подключения 1

Исполнение: Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии (две состыкованные зоны скручивания, действующие друг за другом) обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; особенно подходит для использования с обычными ударными гайковертами

шестигранник: $\frac{1}{4}$ ", подходит для винтовертов с креплением в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code	mm	3"	$\frac{1}{4}$ "	5
05057675001	$\frac{1}{4}$ " 75			

Держатели и адаптеры

Держатель Rapidaptor

который позволяет мгновенную смену

Компания Wera разработала Rapidaptor, **который позволяет мгновенную смену насадки без использования вспомогательного инструмента** – лишь одной рукой.

Быстрая установка и самоблокировка

Насадку можно установить в зажим, не прибегая к помощи втулки. Как только насадка оказывается в винте, она самостоятельно блокируется.



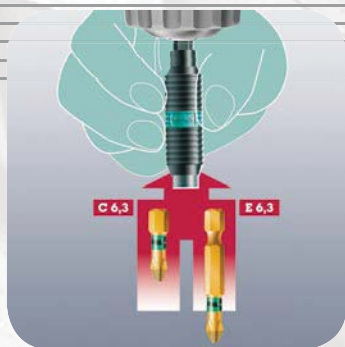
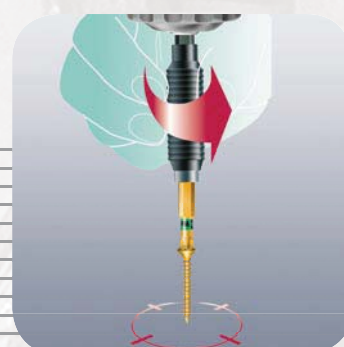
Быстрое извлечение

Для смены насадки необходимо просто подвинуть втулку вперед: При этом пружинный механизм приподнимет насадку с магнита и разблокирует инструмент. Насадка может быть легко извлечена. Отличная помощь: Легкое извлечение даже минимальных размеров насадок без вспомогательного инструмента.



Быстрое вращение

Свободно перемещаемая управляющая втулка позволяет вести на втулке аккумуляторный или электрический шуруповерт во время завинчивания. Это облегчает установку в винте и предотвращает соскальзывание. Также можно использовать как короткий удлинитель для применения 1/4", например, в сочетании с трещоткой с насадкой Wera или трещоткой Zyklor.



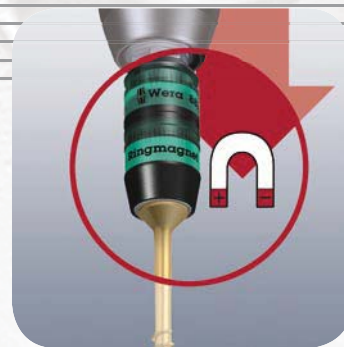
Универсальный зажим

Быстросменный держатель Rapidaptor пригоден для зажима как насадок 1/4" согласно стандарту DIN 3126-C 6,3 (ряд подключения Wera 1), так и E 6,3 (ряд подключения Wera 4).



Управление одной рукой

Все функции быстросменного держателя Rapidaptor, такие как установка и извлечение насадки, могут быть выполнены одной рукой. Это быстрее, экономичнее и эргономичнее. Никаких лишних движений.



Rapidaptor с кольцевым магнитом

"Плавающая", свободно перемещаемая магнитная втулка легко удерживает также длинные и тяжелые винты. И обеспечивает при этом молниеносную установку. Необходимость в опасном и болезненном удерживании винта при установке отпадает. Идеальное решение также для работ, проводимых на уровне выше головы.

Держатели насадок Rapidaptor

Для молниеносной смены насадки.

897/4 R Rapidaptor BiTorsion Универсальный держатель

BiTorsion



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4

Привод: BiTorsion для продолжительного срока службы, технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3 (ISO 1173)

Code	mm	mm	mm	mm	
05053923001	1/4"	75	3"	1/4"	15,0

889/4/1 K Универсальный держатель Rapidaptor



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4

Исполнение: Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой, с постоянным магнитом

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	
05052502001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0

889/4/1 Универсальный держатель Rapidaptor



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4

Исполнение: Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой, с постоянным магнитом

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	
05052503001	1/4"	75	3"	1/4"	15,0



Как достичь более длительного срока службы?



Согласованные оптимальным образом зоны скручивания насадки BiTorsion и держателя BiTorsion обеспечивают ступенчатую амортизацию при нагрузке.

Двухступенчатая система предотвращает преждевременный износ.

Насадка и держатель могут применяться независимо друг от друга. При совместном применении обоих компонентов системы гарантируется долгий срок службы инструмента.



Зачем разработан держатель насадки Rapidaptor с технологией BiTorsion?



У держателей BiTorsion от компании Wera имеется торсионная пружина, которая амортизирует небольшие пики нагрузки при завинчивании.

Совместное использование с насадкой BiTorsion и ее торсионной зоной значительно увеличивает срок службы инструмента.

Держатели BiTorsion от компании Wera могут также применяться с обычными насадками.

Держатели и адаптеры

Держатели насадок Rapidaptor

Для молниеносной смены насадки.

888/4/1 К Универсальный держатель Rapidaptor



- Отвод:** Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4
- Исполнение:** Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой
- Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	
05052500001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0
					5

887/4 RR Универсальный держатель Rapidaptor с кольцевым магнитом



- Отвод:** Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4
- Исполнение:** Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой, с кольцевым магнитом и с упорной гильзой для надежного удержания винта в держателе
- Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	
05052490001	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	16
					5

889/4 R Rapidaptor Универсальный держатель



- Отвод:** Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4
- Исполнение:** Зажим для внутреннего шестигранника 1/4" с технологией Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой, с магнитом
- Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	
05052504001	1/4"	100	4"	1/4"	15,0
					2



Как работать уверенно с винтами без ведения?



"Плавающая", свободно перемещаемая магнитная втулка круглого магнита Rapidaptor легко удерживает также длинные и тяжелые винты. Необходимость в опасном и болезненном удерживании винта при установке отпадает.



Как можно максимально быстро и надежно сменить насадку?



С помощью Wera Rapidaptor. Держатель зажимает все насадки 1/4"; насадки можно вставлять без нажатия втулки, они блокируются самостоятельно. Насадки могут быть легко извлечены путем передвижения муфты вперед, даже минимальные размеры! Благодаря муфте с механизмом свободного хода аккумуляторный или электрический винтоверт может быть легко стабилизирован во время завинчивания. Все функции могут выполняться лишь одной рукой. Более быстрой смены насадки не бывает!

Быстросменный держатель BiTorsion

С адаптером с шестигранника на четырехгранник.

797 A/4/1 В BiTorsion Держатель








BiTorsion



Отвод: Пригоден для насадок с приводом с наружным шестигранником $\frac{1}{4}$ " в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с постоянным магнитом

Привод: Внутренний квадрат $\frac{1}{4}$ " , для использования с трещоткой или винтовёртом

Code							
Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05048681001	$\frac{1}{4}$ "	77	3"	$\frac{1}{4}$ "	14,0		5

797 B/4/1 В BiTorsion Держатель








BiTorsion



Отвод: Пригоден для насадок с приводом с наружным шестигранником $\frac{1}{4}$ " в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с постоянным магнитом

Привод: Внутренний квадрат $\frac{3}{8}$ " , для использования с трещоткой и винтовёртом

Code							
Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05048680001	$\frac{1}{4}$ "	82	$3\frac{1}{4}$ "	$\frac{3}{8}$ "	14,0		5

Держатели и адаптеры

Универсальный держатель с быстросменным патроном

Надежная фиксация и быстрая смена насадки.

894/3/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Привод: С быстросменным патроном

Привод: Шестигранник 5,5 мм, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-B 5,5, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm		
05053510001	1/4"	51	2"	5,5	14,3	5

894/5/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: С быстросменным патроном

Привод: Шестигранник 5/16"

Code	mm	mm	mm	mm		
05053525001	1/4"	45	1 3/4"	5/16"	14,3	5

894/4/1 К Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и рядом подключения Wera 1

Исполнение: с быстросменным держателем

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm		
05053522001	1/4"	51	2"	1/4"	14,3	5

894/8/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: с быстросменным патроном

Привод: Подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-H 7, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm		
05053530001	1/4"	51	2"	7	14,3	5

894/4/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Привод: с быстросменным патроном

Конеч: Шестигранник 1/4", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm		
05053520001	1/4"	75	3"	1/4"	14,3	5

894/14/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: С быстросменным патроном

Привод: SDS plus

Code	mm	mm	mm		
05053560001	1/4"	75	3"	14,3	5

895/3/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: с сильным постоянным магнитом и быстросменным патроном

Привод: шестигранник 5,5 мм, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-B 5,5, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm		
05053860001	1/4"	74	3"	5,5	14,3	5

895/8/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: с сильным постоянным магнитом и быстросменным патроном

Привод: 7 мм, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-H 7, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm		
05053890001	1/4"	77	3"	7	14,3	5

895/4/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: с сильным постоянным магнитом и быстросменным патроном

Привод: шестигранник 1/4", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm		
05053870001	1/4"	77	3"	1/4"	14,3	5

895/8/1 К Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: с сильным постоянным магнитом и быстросменным патроном

Привод: 7 мм, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-H 7, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm		
05053892001	1/4"	57	2 1/4"	7	14,3	5

895/4/1 К Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: с сильным постоянным магнитом и быстросменным патроном

Привод: шестигранник 1/4", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm		
05053872001	1/4"	52	2"	1/4"	14,3	5

895/14/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: с сильным постоянным магнитом и быстросменным патроном

Привод: SDS plus

Code	mm	mm	mm		
05053920001	1/4"	81	3 1/8"	14,3	5

895/5/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: с постоянным магнитом и быстросменным патроном

Привод: шестигранник 5/16"

Code	mm	mm	mm	mm		
05053880001	1/4"	47	1 7/8"	5/16"	14,3	5

Держатели и адаптеры

Универсальный держатель с пружинным стопорным кольцом

Надежная фиксация при серийном завинчивании.

890/00/0 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для насадок 4 мм в соответствии с DIN 3126-C 4, ISO 1173

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом

Привод: шестигранник 3 мм, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-B 3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05052505001	4	57	2 1/4"	3	6,3	5

890/5/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом

Привод: шестигранник 5/16"

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05052605001	1/4"	65	2 1/2"	5/16"	11,1	5

890/3/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом

Привод: шестигранник 5,5 мм, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-B 5,5, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05052555001	1/4"	57	2 1/4"	5,5	11,1	5

890/6/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом

Привод: Шестигранник 5/16", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 8, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05052625001	1/4"	65	2 1/2"	5/16"	11,1	5

890/4/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05052575001	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	11,1	5

890/7/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом

Привод: шестигранник 7/16", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 11,2, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05052655001	1/4"	65	2 1/2"	7/16"	11,1	5

890/7/2 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с наружным шестигранником $\frac{5}{16}$ " в соответствии с DIN 3126-C 8 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 2

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом
Привод: шестигранник $\frac{7}{16}$ " , подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 11,2, ISO 1173

Code						
Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05052725001	$\frac{5}{16}$ "	65	$2\frac{1}{2}$ "	$\frac{7}{16}$ "	14,3	5

892/4/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником $\frac{1}{4}$ " в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом
Привод: шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code						
Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05053710001	$\frac{1}{4}$ "	45	$1\frac{3}{4}$ "	$\frac{1}{4}$ "	10,8	5

890/8/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником $\frac{1}{4}$ " в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом
Привод: Подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-H 7, ISO 1173

Code						
Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05052675001	$\frac{1}{4}$ "	65	$2\frac{1}{2}$ "	7	11,1	5

892/7/2 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником $\frac{5}{16}$ " в соответствии с DIN 3126-C 8 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 2

Привод: с пружинным стопорным кольцом
Конец: шестигранник $\frac{7}{16}$ " , подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 11,2, ISO 1173

Code						
Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05053755001	$\frac{5}{16}$ "	48	$1\frac{7}{8}$ "	$\frac{7}{16}$ "	10,8	5

892/3/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником $\frac{1}{4}$ " в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом
Привод: шестигранник 5,5 мм, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-B 5,5, ISO 1173

Code						
Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05053705001	$\frac{1}{4}$ "	42	$1\frac{5}{8}$ "	5,5	14,3	5

892/8/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником $\frac{1}{4}$ " в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом
Привод: 7 мм, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-H 7, ISO 1173

Code						
Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05053725001	$\frac{1}{4}$ "	42	$1\frac{5}{8}$ "	7	10,8	5

Держатели и адаптеры

Универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали

Надежная фиксация благодаря сильному магниту.

893/4/1 К Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: со втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	
05134480001	1/4"	50	2"	1/4"	10,5

899/4/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: со втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	
05053455001	1/4"	75	3"	1/4"	10,5

899/3/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: со втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: шестигранник 5,5 мм, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-B 5,5, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	
05053425001	1/4"	72	2 3/4"	5,5	10,5

899/4/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: со втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: шестигранник 1/4", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	
05053459001	1/4"	100	4"	1/4"	10,5

899/4/1 К Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: со втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	
05053457001	1/4"	50	2"	1/4"	10,5

899/4/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: со втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: шестигранник 1/4", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	
05053458001	1/4"	152	6"	1/4"	10,5

899/4/1 S Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником $\frac{1}{4}$ " в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: со втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: шестигранник $\frac{1}{4}$ ", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code						
Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05160924001	$\frac{1}{4}$ "	75	3"	$\frac{1}{4}$ "	10,5	5

899/8/1 K Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником $\frac{1}{4}$ " в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: со втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: 7 мм, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-H 7, ISO 1173

Code						
Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05053480001	$\frac{1}{4}$ "	55	$2\frac{3}{16}$ "	7	10,5	5

899/5/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником $\frac{1}{4}$ " в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: со втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: шестигранник $\frac{5}{16}$ "

Code						
Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05053460001	$\frac{1}{4}$ "	45	$1\frac{3}{4}$ "	$\frac{5}{16}$ "	10,5	5

899/14/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником $\frac{1}{4}$ " в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: со втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: SDS plus

Code						
Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05053485001	$\frac{1}{4}$ "	79	$3\frac{1}{8}$ "	10,5		5

899/8/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником $\frac{1}{4}$ " в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: со втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: 7 мм, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-H 7, ISO 1173

Code						
Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05053475001	$\frac{1}{4}$ "	75	3"	7	10,5	5

Держатели и адаптеры

Универсальный держатель с медно-бериллиевой втулкой

Для очень высоких крутящих моментов.

891/3/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: со втулкой из CuBe, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: шестигранник 5,5 мм, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-B 5,5, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm		
05053155001	1/4"	72	2 3/4"	5,5	10,5	5

891/5/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: со втулкой из CuBe, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: шестигранник 5/16"

Code	mm	mm	mm	mm		
05053205001	1/4"	68	2 3/4"	5/16"	10,5	5

891/4/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: со втулкой из CuBe, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: шестигранник 1/4", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm		
05053175001	1/4"	75	3"	1/4"	10,5	5

891/6/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: со втулкой из CuBe, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: шестигранник 5/16", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 8, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm		
05053225001	1/4"	80	3 1/8"	5/16"	10,5	5

891/7/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: со втулкой из CuBe, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: шестигранник 7/16", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 11,2, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm		
05053255001	1/4"	80	3 1/8"	7/16"	10,5	5

891/8/1 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: со втулкой из CuBe, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: 7 мм, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-H 7, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm		
05053275001	1/4"	75	3"	7	10,5	5

891/7/2 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для зажима насадок с наружным шестигранником 5/16" в соответствии с DIN 3126-C 8 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 2

Исполнение: со втулкой из CuBe, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: шестигранник 7/16", подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 11,2, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm		
05053325001	5/16"	83	3 1/4"	7/16"	14,0	5

Держатели и адаптеры

Стержни инструментов и соединительные детали

870/0 Стержень инструмента (соединительная деталь)



Применение: Насадки торцовых ключей
Отвод: Наружный квадрат 1/4"
Привод: Наружный шестигранник 4 мм

Code	mm	mm	mm	mm
05050010001	1/4"	23	29/32"	4

870/4 Стержни инструментов (соединительные детали)



Применение: Вставки торцовых ключей для ручного управления
Отвод: Наружный квадрат 1/4"
Привод: Шестигранник 1/4"

Code	mm	mm	mm	mm
05311517001	1/4"	50	2"	1/4"

870/1 Стержень инструмента (соединительная деталь)



Применение: Вставки торцовых ключей
Отвод: Наружный квадрат 1/4"
Привод: Наружный шестигранник 1/4"

Code	mm	mm	mm	mm
05136000001	1/4"	25	1"	1/4"

870/00 Стержень инструмента (соединительная деталь)



Применение: Насадки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: С концом в виде наружного квадрата
Привод: шестигранник 3 мм, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-B 3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm
05050015001	1/4"	50	2"	3

2095 S/2096 S/2170 S/2270 S Стержни инструмента (соединительные детали)



Применение: Вставки торцовых ключей
Отвод: Наружный квадрат
Привод: Наружный шестигранник

Code	Art.No.	mm	mm	mm	mm
05072550001	2095 S	3/8"	38	1 1/2"	3/8"
05072555001	2096 S	1/2"	38	1 1/2"	3/8"
05072905001	2170 S	1/2"	40	1 9/16"	7/16"
05073205001	2270 S	1/2"	42	1 5/8"	1/2"

870/3 Стержни инструмента (соединительные детали)



Применение: Вставки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: С концом в виде наружного квадрата
Привод: Шестигранник 5,5 мм, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-B 5,5, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm
05050055001	1/4"	50	2"	5,5
05050060001	1/4"	100	4"	5,5
05050065001	3/8"	50	2"	5,5
05050070001	3/8"	100	4"	5,5

870/4 Стержни инструмента (соединительные детали)



Применение: Вставки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: С концом в виде наружного квадрата
Привод: Шестигранник $1/4''$, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	
05050205001	$1/4''$	50	2"	$1/4''$	5
05050210001	$1/4''$	100	4"	$1/4''$	5
05050215001	$3/8''$	50	2"	$1/4''$	5
05050220001	$3/8''$	100	4"	$1/4''$	5

870/5 Стержни инструмента (соединительные детали)



Применение: Вставки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: С концом в виде наружного квадрата
Привод: Шестигранник $5/16''$, применение непосредственно с машиной

Code	mm	mm	mm	mm	
05050305001	$1/4''$	75	3"	$5/16''$	5
05050310001	$3/8''$	75	3"	$5/16''$	5
05050315001	$1/2''$	75	3"	$5/16''$	5

870/6 Стержни инструмента (соединительные детали)



Применение: Вставки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: С концом в виде наружного квадрата
Привод: Шестигранник $5/16''$, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 8, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	
05050405001	$1/4''$	75	3"	$5/16''$	5
05050410001	$3/8''$	75	3"	$5/16''$	5
05050415001	$1/2''$	75	3"	$5/16''$	5

870/7 Стержни инструмента (соединительные детали)



Применение: Вставки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: С концом в виде наружного квадрата
Привод: Шестигранник $7/16''$, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 11,2, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	
05050505001	$3/8''$	75	3"	$7/16''$	5
05050510001	$1/2''$	75	3"	$7/16''$	5

870/4/7 Набор A SB



Держатели и адаптеры

Применение: Вставки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: С концом в виде наружного квадрата
Привод: Шестигранник $1/4''$, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173; Шестигранник $7/16''$, подходит для винтовертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 11,2, ISO 1173

Code			
05073200001	870/4	1 x $1/4'' \times 50$; 1 x $3/8'' \times 50$	1
	870/7	1 x $1/2'' \times 75$	

Стержни инструментов и соединительные детали

870/8 Стержни инструмента



Применение: Вставки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: С концом в виде наружного квадрата
Привод: 7 мм, подходит для шуруповертов с зажимом в соответствии с DIN 3126-H 7, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	
05050555001	1/4"	75	3"	7
05050560001	3/8"	75	3"	7

870/14 Стержень инструмента



Применение: Вставки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: Конец в виде наружного квадрата
Привод: SDS plus

Code	mm	mm	
05050650001	1/4"	70	2 3/4"

784 A 1/4" соединительные детали с быстросменным патроном Wera



Применение: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1

Исполнение: С быстросменным патроном Wera
Привод: Внутренний квадрат 1/4"

Code	Art.No.	mm	mm	mm	
05042750001	784 A/1	1/4"	30	1 3/16"	1/4"

784 B 3/8" соединительные детали с быстросменным патроном Wera



Применение: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 или приводом с наружным шестигранником 5/16" в соответствии с DIN 3126-C 8 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 или 2

Исполнение: С быстросменным патроном Wera
Привод: Внутренний квадрат 3/8"

Code	Art.No.	mm	mm	mm	mm	
05042755001	784 B/1	1/4"	43	1 5/8"	3/8"	5
05042765001	784 B/2	5/16"	50	2"	3/8"	5

784 C 1/2" соединительные детали с быстросменным патроном Wera



Применение: Насадки для отверток

Применение: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 или с приводом с наружным шестигранником 5/16" в соответствии с DIN 3126-C 8 (ISO 1173) и рядов подключений Wera 1 или 2

Исполнение: С быстросменным патроном Wera
Привод: Внутренний квадрат 1/2"

Code	Art.No.	mm	mm	mm	
05042760001	784 C/1	1/4"	50	2"	1/2"
05042768001	784 C/2	5/16"	50	2"	1/2"

780 A 1/4" соединительные детали



Применение: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 или с приводом с наружным шестигранником 5/16" в соответствии с DIN 3126-C 8 (ISO 1173) и рядов подключений Wera 1 или 2

Привод: Внутренний квадрат 1/4"

Code	Art.No.	mm	mm	mm	mm	mm
05042605001	780 A/1	1/4"	25	1"	1/4"	5
05042620001	780 A/1 L	1/4"	60	2 3/8"	1/4"	5
05042615001	780 A/2	5/16"	25	1"	1/4"	5

780 B 3/8" соединительные детали



Применение: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 или с приводом с наружным шестигранником 5/16" в соответствии с DIN 3126-C 8 (ISO 1173) и рядов подключений Wera 1 или 2

Привод: Внутренний квадрат 3/8"

Code	Art.No.	mm	mm	mm	mm	mm
05042655001	780 B/1	1/4"	30	1 3/16"	3/8"	5
05344511001	780B/1-S	1/4"	30	1 3/16"	3/8"	5
05042657001	780 B/1 L	1/4"	65	2 9/16"	3/8"	5
05042665001	780 B/2	5/16"	30	1 3/16"	3/8"	5
05344512001	780B/2-S	5/16"	30	1 3/16"	3/8"	5
05042667001	780 B/3	7/16"	33	1 5/16"	3/8"	5

780 C 1/2" соединительные детали



Применение: подходит для насадок 1/4" с наружным шестигранником в соответствии с DIN 3126-C 6,3, насадок 5/16" с наружным шестигранником в соответствии с DIN 3126-C 8, насадок 7/16" с наружным шестигранником в соответствии с DIN 3126-E 11,2 (ISO 1173), насадок 5/8" с наружным шестигранником, а также насадок ряда подключения Wera 1, 2, 6, 7 и 19

Привод: внутренний четырехгранник 1/2"

Code	Art.No.	mm	mm	mm	mm	mm
05042705001	780 C/1	1/4"	35	1 3/8"	1/2"	5
05344513001	780C/1-S	1/4"	35	1 3/8"	1/2"	5
05042715001	780 C/2	5/16"	35	1 3/8"	1/2"	5
05344514001	780C/2-S	5/16"	35	1 3/8"	1/2"	5
05042717001	780 C/3	7/16"	38	1 1/2"	1/2"	5
05042718001	780 C/4	5/8"	38	1 1/2"	1/2"	5

Держатели и адаптеры



06.3 Наборы насадок



Bit-Checks

308



Mini-Checks

318



Bit-Safes

322



**Завинчивание,
сверление, нарезание
резьбы...**

327

Наборы насадок

Уже случалось терять насадки?

Bit-Checks/Bit-Safes привлекают своей функциональностью и содержанием.



Наборы насадок предоставляют **быстрый обзор** имеющегося инструмента. Неиспользуемые насадки просто убираются назад в набор и не теряются.



Извлечение насадки с помощью **деблокирующего механизма, управляемого одной рукой**, чрезвычайно удобно. При нажатии защелки набор Bit-Check автоматически раскрывается, насадки и держатели могут быть легко извлечены.



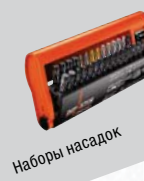
Используемые пластмассы гарантируют **высокую прочность и долгий срок службы**.



Разделение по отводам и размерам обеспечивает **быстрый доступ к нужным насадкам**. Это облегчает и упрощает работу.



Наборы Bit-Check тоньше, чем имеющийся самый толстый инструмент. Так инструмент можно переносить даже в **кармане рубашки**.



Bit-Checks

Наборы насадок и держателей очень компактной формы.

BC Impaktor/30 Bit-Check



IMP-KTOR
Diamond

Hex-Plus



1 ударный держатель с пружинным стопорным кольцом и кольцевым магнитом, 20 ударных насадок и 10 стандартных торсионных насадок. Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; особенно подходит для использования с обычными ударными гайковертами; держатель с кольцевым магнитом для простоты фиксации длинных и тяжелых винтов, идеален также для работ, проводимых над головой. Шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного сопротивления трению уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта

Code	Icon	Description	Quantity
05057690001	●○	897/4 Impaktor R 1 x 1/4"x75	10
	○	840/1 IMP DC 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	
	○	840/1 Z Hex-Plus 1 x 3,0x25	
	+	851/1 IMP DC 3 x PH 2x25; 2 x PH 3x25	
	+	851/1 TZ PH 2 x PH 1x25	
	+	855/1 IMP DC 3 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	
	+	855/1 TH PZ 2 x PZ 1x25	
	+	867/1 IMP DC 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25	
	+	867/1 TZ TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 2 x TX 20x25	

BC BR 30 Universal + 8001 A 1/4" SB



28 насадок, 1 держатель для насадок Rapidaptor, 1 адаптер 870/1 (для перехода с шестигранника 1/4" на четырехгранник 1/4"). 1 трещотка с насадкой Wera, кованная стальная конструкция; подходит для крепления насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173), а также насадок ряда подключения Wera 1 и 4; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование насадных инструментов 1/4"

Code	Icon	Description	Quantity
05073640001	●	8001 A 1 x 1/4"x87,0;	1
	●○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50	
	●	800/1 TZ 1 x 1,0x5,5x25	
	○	840/1 Z 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25	
	+	851/1 TZ PH 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	+	855/1 TH PZ 1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	○	867/1 TZ 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	
	+	867/1 Z TORX® BO 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	
	○	870/1 1 x 1/4"x25	



Комбинация двойных зон скручивания в ударном держателе и зоны скручивания в ударной насадке составляет так называемую систему TriTorsion.



Когда мне может понадобиться эта трещотка с насадкой?



Тогда, когда станет тесно и не будет достаточно места для инструмента.

BC BiTorsion/30 Bit-Check

BiTorsion



29 насадок BiTorsion и 1 держатель BiTorsion. Технология BiTorsion предотвращает преждевременную поломку и обеспечивает длительный срок службы насадок и держателя. Идеально для завинчивания в металл.

Code			
05056442001	● 897/4 R	1 x 1/4"x75	1
	⊕ 851/1 BTZ PH	2 x PH 1x25; 5 x PH 2x25; 2 x PH 3x25	
	⊕ 855/1 BTZ PZ	2 x PZ 1x25; 6 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	
	⊕ 867/1 TORX® BTZ	1 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 2 x TX 20x25; 2 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

BC RR/30 Bit-Check Держатель Rapidaptor с кольцевым магнитом

TORSION



29 насадок. Кольцевой магнит Rapidaptor надежно удерживает даже длинные и тяжелые винты в процессе завинчивания. Специальная комплектация для работ по дереву.

Code			
05056441001	● 887/4 RR	1 x 1/4"x57	1
	⊕ 851/1 TZ PH	1 x PH 2x25	
	⊕ 855/1 TH PZ	3 x PZ 1x25; 10 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	
	⊕ 867/1 TZ TORX®	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

BC Universal/30 Bit-Check

Hex-Plus TORSION



29 насадок. Держатель Rapidaptor гарантирует мгновенную смену насадки. С универсальной комплектацией для универсального применения.

Code			
05056440001	● 889/4/1 K	1 x 1/4"x50	1
	● 800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25	
	○ 840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25	
	⊕ 851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	⊕ 855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	⊕ 867/1 TZ 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	
	⊕ 867/1 Z TORX® B0	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	

BC SIT/30

TORSION



NEW

29 насадок. Кольцевой магнит Rapidaptor надежно удерживает даже длинные и тяжелые винты в процессе завинчивания. Специальная комплектация для работ по дереву.

Code			
05056435001	● 887/4 RR	1 x 1/4"x57	1
	⊕ 851/1 TZ PH	2 x PH 2x25	
	⊕ 855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25	
	○ 864/1 BTZ SIT	4 x SIT 10x25; 7 x SIT 20x25; 4 x SIT 25x25; 6 x SIT 30x25	



Используемые пластмассы гарантируют высокую прочность и долгий срок службы.



Наборы Bit-Check тоньше, чем имеющийся самый толстый инструмент. Благодаря этой изысканной конструкции Bit-Check поместится в любом кармане рубашки или брюк. Идеальное решение для мобильного применения.

Наборы насадок

Bit-Checks

Наборы насадок и держателей очень компактной формы.

8755-9/IMP DC Impaktor Bit-Check



1 ударный держатель с пружинным стопорным кольцом и кольцевым магнитом в креплении для надежной фиксации насадок в держателе, 9 ударных насадок. Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; особенно подходит для использования с обычными ударными гайковертами. Держатель с кольцевым магнитом для простоты фиксации длинных и тяжелых винтов, идеальны также для работ, проводимых над головой. Шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного сопротивления трению уменьшает опасность выскользывания инструмента из винта

Code	Impaktor R	1 x 1/4"x75	10
05057684001	●○ 897/4	1 x 1/4"x75	10
	Impaktor R		
	⊕ 855/1 IMP DC	7 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	

8755/67-9/IMP DC Impaktor Bit-Check



1 ударный держатель с пружинным стопорным кольцом и кольцевым магнитом в креплении для надежной фиксации насадок в держателе, 9 ударных насадок. Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; особенно подходит для использования с обычными ударными гайковертами. Держатель с кольцевым магнитом для простоты фиксации длинных и тяжелых винтов, идеальны также для работ, проводимых над головой. Шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного сопротивления трению уменьшает опасность выскользывания инструмента из винта

Code	Impaktor R	1 x 1/4"x75	10
05057683001	●○ 897/4	1 x 1/4"x75	10
	Impaktor R		
	⊕ 855/1 IMP DC	3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	⊗ 867/1 IMP DC	3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

8751/67-9/IMP DC Impaktor Bit-Check



1 ударный держатель с пружинным стопорным кольцом и кольцевым магнитом в креплении для надежной фиксации насадок в держателе, 9 ударных насадок. Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; особенно подходит для использования с обычными ударными гайковертами. Держатель с кольцевым магнитом для простоты фиксации длинных и тяжелых винтов, идеальны также для работ, проводимых над головой. Шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного сопротивления трению уменьшает опасность выскользывания инструмента из винта

Code	Impaktor R	1 x 1/4"x75	10
05057682001	●○ 897/4	1 x 1/4"x75	10
	Impaktor R		
	⊕ 851/1 IMP DC	3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	⊗ 867/1 IMP DC	3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

8740/51/55/67-9/IMP DC Impaktor Bit-Check



1 ударный держатель с пружинным стопорным кольцом и кольцевым магнитом в креплении для надежной фиксации насадок в держателе, 9 ударных насадок. Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; особенно подходит для использования с обычными ударными гайковертами. Держатель с кольцевым магнитом для простоты фиксации длинных и тяжелых винтов, идеальны также для работ, проводимых над головой. Шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного сопротивления трению уменьшает опасность выскользывания инструмента из винта

Code	Impaktor R	1 x 1/4"x75	10
05057680001	●○ 897/4	1 x 1/4"x75	10
	Impaktor R		
	○ 840/1 IMP DC	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25	
	⊕ 851/1 IMP DC	1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	⊕ 855/1 IMP DC	1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	⊗ 867/1 IMP DC	1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

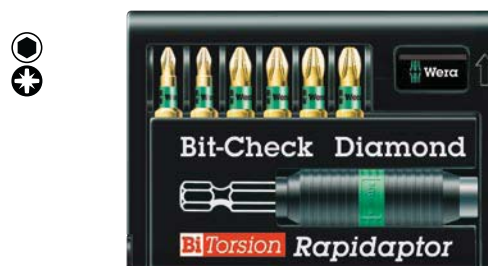
8751-9/BDC Bit-Check – Rapidaptor



1 держатель BiTorsion Rapidaptor 897/4 R с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Quantity
05057116001	●	897/4 R	1 x 1/4"x75
	+	851/1 BDC PH	1 x PH 2x25
	+	855/1 BDC PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
	+	867/1 TORX® BDC	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

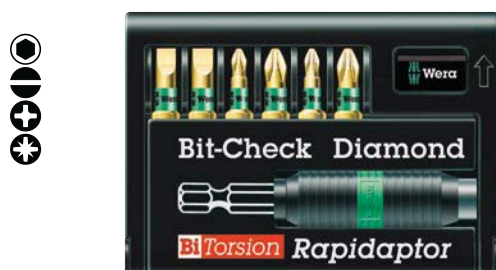
8755-6/BDC Bit-Check – Rapidaptor



1 держатель BiTorsion Rapidaptor 897/4 R с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Quantity
05056371001	●	897/4 R	1 x 1/4"x75
	+	855/1 BDC PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

8700-6/BDC Bit-Check – Rapidaptor



1 держатель BiTorsion Rapidaptor 897/4 R с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Quantity
05056370001	●	897/4 R	1 x 1/4"x75
	●	800/1 BDC	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	+	851/1 BDC PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	+	855/1 BDC PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25

8767-6 TORX®/BDC Bit-Check – Rapidaptor



1 держатель BiTorsion Rapidaptor 897/4 R с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Quantity
05056372001	●	897/4 R	1 x 1/4"x75
	+	867/1 TORX® BDC	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

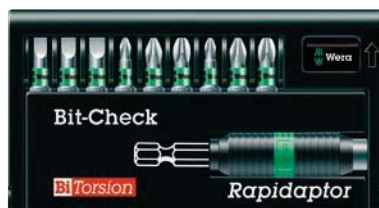
Наборы насадок

Bit-Checks

Наборы насадок и держателей очень компактной формы.

8700-9/BTZ Bit-Check – Rapidaptor

BiTorsion



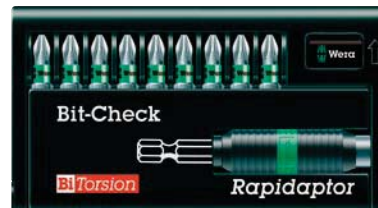
1 держатель BiTorsion Rapidaptor 897/4 R с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code			
05056374001	●○ 897/4 R	1 x 1/4"x75	10
	● 800/1 BTZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2 x6,5x25	
	⊕ 851/1 BTZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	⊕ 855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

8755-9/BTZ Bit-Check – Rapidaptor

BiTorsion

NEW



1 держатель BiTorsion Rapidaptor 897/4 R с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code			
05056368001	●○ 897/4 R	1 x 1/4"x75	10
	⊕ 855/1 BTZ PZ	7 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	

8751-9/BTZ Bit-Check – Rapidaptor

BiTorsion

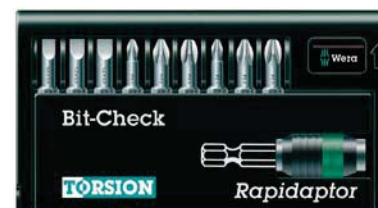


1 держатель BiTorsion Rapidaptor 897/4 R с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code			
05057117001	●○ 897/4 R	1 x 1/4"x75	10
	⊕ 851/1 BTZ PH	1 x PH 2x25	
	⊕ 855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25	
	⊕ 867/1 TORX® BTZ	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	

8600-9/TZ Bit-Check – Rapidaptor

TORSION

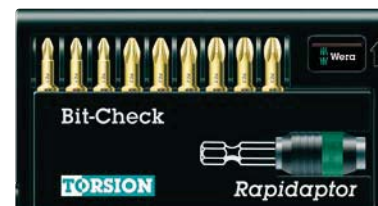


1 универсальный держатель Rapidaptor 889/4/1 K с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code			
05056375001	●○ 889/4/1 K	1 x 1/4"x50	10
	● 800/1 TZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	⊕ 851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	⊕ 855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

8655-9/TH Bit-Check – Rapidaptor

TORSION



1 универсальный держатель Rapidaptor 889/4/1 K с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code			
05056376001	●○ 889/4/1 K	1 x 1/4"x50	10
	⊕ 855/1 TH PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25	

8667-9/Z TORX® Bit-Check – Rapidaptor



1 универсальный патрон Rapidaptor 888/4/1 К с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code			
05057115001	888/4/1 К	1 x 1/4"x50	10
	867/1 Z TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

8800-9/TZ Bit-Check Держатель Rapidaptor с кольцевым магнитом



1 универсальный держатель 887/4 RR Rapidaptor с кольцевым магнитом и быстросменным держателем, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code			
05056378001	887/4 RR	1 x 1/4"x57	10
	800/1 TZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

8855-9/TH Bit-Check Держатель Rapidaptor с кольцевым магнитом



1 универсальный держатель 887/4 RR Rapidaptor кольцевым магнитом и быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code			
05056379001	887/4 RR	1 x 1/4"x57	10
	855/1 TH PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25	

8855/67-9 Bit-Check Держатель Rapidaptor с кольцевым магнитом



1 универсальный держатель 887/4 RR Rapidaptor с кольцевым магнитом и быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code			
05056388001	887/4 RR	1 x 1/4"x57	10
	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25	
	867/1 TZ 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	



Как работать уверенно с винтами без ведення?



«Плавающая», свободно перемещаемая магнитная втулка круглого магнита Rapidaptor легко удерживает также длинные и тяжелые винты. Необходимость в опасном и болезненном удерживании винта при установке отпадает.

Bit-Checks

Наборы насадок и держателей очень компактной формы.

8000-6/TZ Bit-Check

TORSION



1 универсальный держатель 895/4/1 К с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Quantity	Unit
05056155001	●○	895/4/1 K	1 x 1/4"x52	10
	●	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	⊕	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	⊕	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	

8055-6/TH Bit-Check

TORSION



1 универсальный держатель 895/4/1 К с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Quantity	Unit
05056157001	●○	895/4/1 K	1 x 1/4"x52	10
	⊕	855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

8067-6 BO TORX®/Z Bit-Check



1 универсальный держатель 894/4/1 К с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Quantity	Unit
05056158001	●○	894/4/1 K	1 x 1/4"x51	10
	⊕	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

8040-6 Hex-Plus Bit-Check

Hex-Plus



1 универсальный держатель 895/4/1 К с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Quantity	Unit
05056168001	●○	895/4/1 K	1 x 1/4"x52	10
	○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	

8100-9/TZ Bit-Check

TORSION



1 универсальный держатель 895/4/1 К с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте и сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Quantity
05056161001	●	895/4/1 K	1 x 1/4"x52
	●	800/1 TZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	+	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	+	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

8167-9 TORX®/TZ Bit-Check

TORSION



1 универсальный держатель 894/4/1 К с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Quantity
05056164001	●	894/4/1 K	1 x 1/4"x51
	+	867/1 TZ TORX®	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

8155-9/TH Bit-Check

TORSION



1 универсальный держатель 895/4/1 К с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Quantity
05056163001	●	895/4/1 K	1 x 1/4"x52
	+	855/1 TH PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25

8100-9-899/TZ Bit-Check

TORSION



1 универсальный держатель 899/4/1 К для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Quantity
05056159001	●	899/4/1 K	1 x 1/4"x50
	●	800/1 TZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	+	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	+	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

8155/67-9 Bit-Check



1 универсальный держатель 895/4/1 К с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Quantity
05134200001	●	895/4/1 K	1 x 1/4"x52
	+	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
	+	867/1 Z 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

Наборы насадок



Много инструментов, занимающих мало места

Mini-Check Impaktor 1



NEW

6 ударных насадок длиной 50 мм, шестигранный привод $\frac{1}{4}$ " , для держателя согласно DIN 3126-F 6,3, ISO 1173 или для прямого машинного подключения. Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; особенно подходит для использования с обычными ударными гайковертами. Шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного сопротивления трению уменьшает опасность выкальзывания инструмента из винта.



	
Code	
05057691001	20

Mini-Check Impaktor 2



NEW

6 ударных насадок длиной 50 мм, шестигранный привод $\frac{1}{4}$ " , для держателя согласно DIN 3126-F 6,3, ISO 1173 или для прямого машинного подключения. Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; особенно подходит для использования с обычными ударными гайковертами. Шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного сопротивления трению уменьшает опасность выкальзывания инструмента из винта.

	
Code	
05057693001	20

Ударные насадки



Благодаря совершенствованию характеристик материалов в сочетании с геометрией, согласованной для особых требований, а также подобранным методам производства, ударные инструменты компании Wera отличаются незаурядным сроком службы.





Дополнительным преимуществом ударных насадок является покрытие с мелкими алмазными частицами.

Mini-Check Impaktor 3



NEW

6 ударных насадок длиной 50 мм, шестигранный привод $\frac{1}{4}$ " , для держателя согласно DIN 3126-F 6,3, ISO 1173 или для прямого машинного подключения. Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; особенно подходит для использования с обычными ударными гайковертами. Шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного сопротивления трению уменьшает опасность выкальзывания инструмента из винта.

	
Code	
05057692001	20

Mini-Check Impaktor 4



IMP-KTOR
Diamond

NEW



6 ударных насадок длиной 50 мм, шестигранный привод $\frac{1}{4}$ " , для держателя согласно DIN 3126-F 6,3, ISO 1173 или для прямого машинного подключения. Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; особенно подходит для использования с обычными ударными гайковертами. Шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного сопротивления трению уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта.

Code			
05057695001	+	851/4 IMP DC	1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50 20
	+	855/4 IMP DC	1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
	+	867/4 IMP DC	1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50

IMP-KTOR
Diamond



Использование ударных насадок для завинчивания является обязательным.

Благодаря совершенствованию характеристик материалов в сочетании с согласованной для особых требований геометрией, а

также благодаря подобранным методам производства ударные инструменты компании Wera отличаются незаурядным сроком службы.

IMP-KTOR
Diamond



Дополнительным преимуществом ударных насадок является покрытие с мелкими алмазными частицами. Эти алмазные частицы при машинном завинчивании снижают силы смещения, из-за которого инструмент

может выскользнуть из головки винта. Алмазные частицы «вгрызаются» в винт. Благодаря этому требуется меньше усилий для нажатия, что значительно снижает усталость при машинном завинчивании.

Наборы насадок

Много инструментов, занимающих мало места

Mini-Check, 50 mm



6 насадок длиной 50 мм, шестигранный привод 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173, или для прямого машинного подключения, с закалкой до вязкой твердости (Z), торсионная форма (TZ), препятствующая преждевременному износу, особенно подходят для заворачивания винтов в твердый материал, например, в листовую или другой металл.

Code	Icon	Code	Quantity	Code	Quantity
05056474001	⊖	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50; 1 x 1,2x6,5x50		20
	⊕	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50		
	⊗	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50		

Mini-Check Phillips, Pozidriv, TORX®, 50 mm



6 насадок длиной 50 мм, шестигранный привод 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173, или для прямого машинного подключения, с закалкой до вязкой твердости (Z), торсионная форма (TZ), препятствующая преждевременному износу, особенно подходят для заворачивания винтов в твердый материал, например, в листовую или другой металл.

Code	Icon	Code	Quantity	Code	Quantity
05056473001	⊕	851/4 TZ PH	1 x PH 2x50		20
	⊕	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50		
	⊗	867/4 Z TORX®	1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50		

Mini-Check PZ, 50 mm



6 насадок длиной 50 мм, шестигранный привод 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173, или для прямого машинного подключения, с закалкой до вязкой твердости (Z), торсионная форма (TZ), препятствующая преждевременному износу, особенно подходят для заворачивания винтов в твердый материал, например, в листовую или другой металл.

Code	Icon	Code	Quantity	Code	Quantity
05056471001	⊕	855/4 TZ PZ	2 x PZ 1x50; 3 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50		20

Mini-Check TX, 50 mm



6 насадок длиной 50 мм, шестигранный привод 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173, или для прямого машинного подключения, с закалкой до вязкой твердости (Z), особенно подходят для заворачивания винтов в твердый материал, например, в листовую или другой металл.

Code	Icon	Code	Quantity	Code	Quantity
05056472001	⊗	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50		20

Mini-Check



1 универсальный держатель 893/4/1 K для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code			
05056295001	● 893/4/1 K	1 x 1/4"x50	20
	● 800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	⊕ 851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	⊕ 855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	

Mini-Check TX



1 универсальный держатель 893/4/1 K для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code			
05056294001	● 893/4/1 K	1 x 1/4"x50	20
	⊕ 867/1 Z 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	

Mini-Check PZ



1 универсальный держатель 893/4/1 K для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code			
05056296001	● 893/4/1 K	1 x 1/4"x50	20
	⊕ 855/1 Z PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

Mini-Check TiN PH



1 универсальный держатель 893/4/1 K для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code			
05056285001	● 893/4/1 K	1 x 1/4"x50	20
	● 800/1 TiN	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	⊕ 851/1 TiN PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	⊕ 855/1 TiN PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	



Mini-Check TiN PZ



1 универсальный держатель 893/4/1 K для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code			
05056287001	● 893/4/1 K	1 x 1/4"x50	20
	⊕ 855/1 TiN PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

Наборы насадок

Bit-Safes

Большие наборы насадок и держателей.

8600/887-30 TZ Bit-Safe Держатель Rapidaptor с кольцевым магнитом

Hex-Plus



31 компонент

1 универсальный держатель 887/4 RR Rapidaptor с кольцевым магнитом и быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

8651/55/67/887-30 Bit-Safe Ringmagnet Rapidaptor

Hex-Plus



31 компонент

1 универсальный держатель Rapidaptor 887/4 RR с кольцевым магнитом и быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Part	Quantity	Unit
05057136001	●○	887/4 RR	1 x 1/4"x57	1
	●	800/1 TZ	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	
	⊕	851/1 TZ PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 3 x PH 3x25	
	⊕	855/1 TZ PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25	
	⊕	867/1 TZ 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	

Code	Icon	Part	Quantity	Unit
05057135001	●○	887/4 RR	1 x 1/4"x57	1
	⊕	851/1 TZ PH	1 x PH 2x25	
	⊕	855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25; 5 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	
	⊕	867/1 TZ TORX®	3 x TX 10x25; 4 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 4 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	



8600/889-60 TZ Bit-Safe Rapidaptor

Hex-Plus



61 компонент

1 универсальный держатель Rapidaptor 889/4/1 K с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Quantity
05057122001	●	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	●	800/1 TZ	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	○	840/1 Z Hex-Plus	3 x 2,5x25; 3 x 3,0x25; 3 x 4,0x25; 2 x 5,0x25
	⊕	851/1 TZ PH	3 x PH 1x25; 10 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
	⊕	855/1 TZ PZ	3 x PZ 1x25; 10 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
	⊗	867/1 TZ TORX®	2 x TX 10x25; 3 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 3 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

8600/889-30 TZ Bit-Safe Rapidaptor

Hex-Plus



31 компонент

1 универсальный держатель 889/4/1 K с сильным постоянным магнитом и быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Quantity
05057120001	●	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	●	800/1 TZ	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25
	⊕	851/1 TZ PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 3 x PH 3x25
	⊕	855/1 TZ PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25
	⊗	867/1 TZ 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

8651/55/67/889-60 TZ Bit-Safe Rapidaptor



61 компонент

1 универсальный держатель 889/4/1 K с сильным постоянным магнитом и быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Quantity
05057123001	●	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
	⊕	851/1 TZ PH	3 x PH 2x25
	⊕	855/1 TH PZ	10 x PZ 1x25; 20 x PZ 2x25; 5 x PZ 3x25
	⊗	867/1 TZ TORX®	3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 5 x TX 20x25; 5 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

Наборы насадок

Bit-Safes

Большие наборы насадок и держателей.

8251/55/67/895-60 Z Bit-Safe Classic 1



61 компонент

1 универсальный держатель 895/4/1 K с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Quantity
05057131001	●○	895/4/1 K	1 x 1/4"x52
	⊕	851/1 Z PH	3 x PH 2x25
	⊕	855/1 Z PZ	10 x PZ 1x25; 20 x PZ 2x25; 5 x PZ 3x25
	⊕	867/1 Z TORX®	3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 5 x TX 20x25; 5 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

8200-30 TZ Bit-Safe Classic 3

Hex-Plus



31 компонент

1 универсальный держатель 895/4/1 K с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Quantity
05056166001	●○	895/4/1 K	1 x 1/4"x52
	●	800/1 TZ	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25
	⊕	851/1 TZ PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 3 x PH 3x25
	⊕	855/1 TZ PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25
	⊕	867/1 TZ 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



8200/895-60 Z Bit-Safe Classic 2

Hex-Plus



61 компонент

1 универсальный держатель 895/4/1 K с быстросменным патроном, для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Description	Quantity
05057134001	●	895/4/1 K	1 x 1/4"x52	10
	●	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	○	840/1 Z Hex-Plus	3 x 2,5x25; 3 x 3,0x25; 3 x 4,0x25; 2 x 5,0x25	
	⊕	851/1 Z PH	3 x PH 1x25; 10 x PH 2x25; 2 x PH 3x25	
	⊕	855/1 Z PZ	3 x PZ 1x25; 10 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	
	⊕	867/1 Z TORX®	2 x TX 10x25; 3 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 3 x TX 30x25; 2 x TX 40x25	

8200/899-60 Z Bit-Safe Classic 4

Hex-Plus



61 компонент

1 универсальный держатель 899/4/1 K для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Code	Description	Quantity
05057127001	●	899/4/1 K	1 x 1/4"x50	10
	●	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	○	840/1 Z Hex-Plus	3 x 2,5x25; 3 x 3,0x25; 3 x 4,0x25; 2 x 5,0x25	
	⊕	851/1 Z PH	3 x PH 1x25; 10 x PH 2x25; 2 x PH 3x25	
	⊕	855/1 Z PZ	3 x PZ 1x25; 10 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	
	⊕	867/1 Z TORX®	2 x TX 10x25; 3 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 3 x TX 30x25; 2 x TX 40x25	



Наборы насадок

Bit-Safes

Большие наборы насадок и держателей.

8200/899-30 Z Bit-Safe Classic 5

Hex-Plus



31 компонент

1 универсальный держатель 899/4/1 K для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code			
05057126001	●○ 899/4/1 K	1 x 1/4"x50	10
	● 800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	○ 840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	
	⊕ 851/1 Z PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 3 x PH 3x25	
	⊕ 855/1 Z PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25	
	⊕ 867/1 Z 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	

8251/55/67/899-60 Z Bit-Safe Classic 6



61 компонент

1 универсальный держатель 899/4/1 K для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code			
05057128001	●○ 899/4/1 K	1 x 1/4"x50	10
	⊕ 851/1 Z PH	3 x PH 2x25	
	⊕ 855/1 Z PZ	10 x PZ 1x25; 20 x PZ 2x25; 5 x PZ 3x25	
	⊕ 867/1 Z TORX®	3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 5 x TX 20x25; 5 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25	

8251/55/67/899-30 Z Bit-Safe Classic 7



31 компонент

1 универсальный держатель 899/4/1 K для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Code			
05057125001	●○ 899/4/1 K	1 x 1/4"x50	10
	⊕ 851/1 Z PH	1 x PH 2x25	
	⊕ 855/1 Z PZ	2 x PZ 1x25; 5 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	
	⊕ 867/1 Z TORX®	3 x TX 10x25; 4 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 4 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

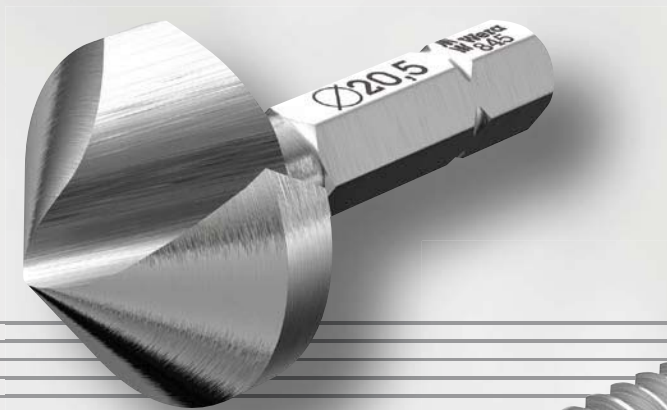
**Завинчивание, сверление,
нарезание резьбы...**



Наборы насадок

Уже требовалось сверло и насадка для одной и той же работы?

Сначала просверлить – затем закрутить. Данная последовательность встречается очень часто. Чтобы быть готовым к подобным заданиям, компания Wera объединила в одном наборе самые важные инструменты для сверления, зенкерования ... и, конечно, для завинчивания.



Набор насадок для комбинированных метчиков

Применение: сверление отверстий под резьбу, нарезание резьбы и снятие заусенцев за один проход

- Привод 1/4" подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-D 6,3 (ISO 1173)
- Отличная передача усилия без потерь с помощью шестигранного тела
- HSS = быстрорежущая сталь
- Точно согласованная эластичность материала для долгого срока службы
- Очень хорошие центрирующие свойства
- Резание без проблем
- Безупречный отвод стружки
- Небольшая опасность перекоса
- Точный отвод назад



Насадка конусного зенкера с 3 пазами, 90°

Применение: для снятия заусенцев, фасок, зенкерования

- Привод 1/4" подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-D 6,3 (ISO 1173)
- Очень хорошая передача усилия без потерь с помощью шестигранного тела
- HSS = быстрорежущая сталь
- Точно согласованная эластичность материала для долгого срока службы
- 3 резца
- Очень хорошие центрирующие свойства
- Резание без проблем
- Безупречный отвод стружки
- Небольшая опасность перекоса
- Точный отвод назад
- Хорошая защита от коррозии



Насадка однопроходного метчика

Применение: для нарезания резьбы

- Привод 1/4" подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-D 6,3 (ISO 1173)
- Отличная передача усилия без потерь с помощью шестигранного тела
- Точно согласованная эластичность материала для долгого срока службы
- Очень хорошие центрирующие свойства
- Резание без проблем
- Безупречный отвод стружки
- Небольшая опасность перекоса
- Точный отвод назад
- Хорошая защита от коррозии



Насадка конусного зенкера с 1 пазом, 90°

Применение: для снятия заусенцев, зенкерования

- Привод 1/4" подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-D 6,3 (ISO 1173)
- Отличная передача усилия без потерь с помощью шестигранного тела
- 1 резец
- Гарантирует работу без вибрации и следов обработки
- Отличное качество поверхности зенковки
- Долгий срок службы
- Безупречный отвод стружки
- Хорошая защита от коррозии

Насадка-спиральное сверло, для металла

- Привод 1/4" подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-D 6,3 (ISO 1173)
- Отличная передача усилия без потерь с помощью шестигранного тела
- HSS = быстрорежущая сталь, с крестообразной подточкой
- Точно согласованная эластичность материала для долгого срока службы
- Очень хорошая точность вращения
- Насадки с закалкой до вязкой твердости для особо долгого срока службы



Насадка-спиральное сверло, для дерева

- Привод 1/4" подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-D 6,3 (ISO 1173)
- Отличная передача усилия без потерь с помощью шестигранного тела
- HSS = быстрорежущая сталь
- Точно согласованная эластичность материала для долгого срока службы
- Очень хорошая точность вращения
- Насадки с закалкой до вязкой твердости и твердые насадки для особо долгого срока службы

Наборы насадок

Завинчивание, сверление, нарезание резьбы, зенкование и удаление заусенцев С приводом для насадок 1/4" подходит для винтоверта.

843 Насадка-ступенчатое сверло, 4-20 мм



Применение: Для точных отверстий в металле
Исполнение: HSS
Привод: внутренний шестигранник 1/4", подходит для держателей с зажимом в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Code	mm	
05104672001	75,0	1

844 Насадка - однопроходный метчик



Применение: Для нарезания метрической резьбы
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm		
05104666001	3,0	10,0	33,0	M 3	1
05104667001	4,0	11,0	35,0	M 4	1
05104668001	5,0	12,5	36,0	M 5	1
05104669001	6,0	18,0	40,0	M 6	1
05104670001	8,0	20,0	40,0	M 8	1
05104671001	10,0	20,0	40,0	M 10	1

844/7 Набор насадок-метчиков



7 компонентов, в прочной пластиковой коробке
 1 универсальный держатель 888/4/1 K Rapidaptor, без магнита, для зажима в винтоверт или для применения в сверильном патроне электронной дрели; насадка - однопроходной метчик с приводом 1/4", подходит для держателя с зажимом в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173.

Code			
05104654001	● 888/4/1 K	1 x 1/4"x50	2
	⊕ 844	1 x 3,0x33,0; 1 x 4,0x35,0; 1 x 5,0x36,0; 1 x 6,0x40,0; 1 x 8,0x40,0; 1 x 10,0x40,0	



845/8 Набор одноканавочных конических зенкеров



8 компонентов

1 ручной держатель Kraftform 816 R с быстросменным патроном Rapidaptor; 1 универсальный держатель 888/4/1 K Rapidaptor – без магнита – для зажима в винтовёрте или применения в сверлильном патроне электронной дрели.

Code	Icon	Item	Quantity
05104655001	●	816 R 1 x 1/4"x119	2
	●	888/4/1 K 1 x 1/4"x50	
	●	845 1 x 6,3x32,0; 1 x 8,3x32,0; 1 x 10,4x34,0; 1 x 12,4x36,0; 1 x 16,5x40,0; 1 x 20,5x43,0	

846/8 Набор насадок для конической раззенковки



8 компонентов

1 ручной держатель Kraftform 816 R с быстросменным патроном; 1 универсальный держатель 888/4/1 K Rapidaptor для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели. Насадки для конической раззенковки с приводом 1/4", подходят для винтовёртов с зажимом в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173.

Code	Icon	Item	Quantity
05104650001	●	816 R 1 x 1/4"x119	2
	●	888/4/1 K 1 x 1/4"x50	
	●	846 HSS 1 x 6,3x31,0; 1 x 8,3x31,0; 1 x 10,4x34,0; 1 x 12,4x35,0; 1 x 16,5x40,0; 1 x 20,5x41,0	

845 Насадка - одноканавочный конический зенкер



Применение: Для зенкерования и удаления заусенцев

Исполнение: с 1 канавками

Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	mm
05104660001	6,3	21,0	32,0	M 3	1
05104661001	8,3	21,0	32,0	M 4	1
05104662001	10,4	21,0	34,0	M 5	1
05104663001	12,4	21,0	36,0	M 6	1
05104664001	16,5	22,0	40,0	M 8	1
05104665001	20,5	22,0	43,0	M 10	1

846 Насадки - конические зенкеры с 3 канавками



Применение: Для снятия заусенцев, фасок, для зенкерования

Исполнение: Режущая часть в соответствии с DIN 335-C, 90° с 3 лезвиями

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя с зажимом в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	mm	mm
05104630001	6,3	20,0	31,0	M 3	1
05104631001	8,3	20,0	31,0	M 4	1
05104632001	10,4	20,0	34,0	M 5	1
05104633001	12,4	20,0	35,0	M 6	1
05104634001	16,5	20,0	40,0	M 8	1
05104635001	20,5	20,0	41,0	M 10	1

Наборы насадок

Завинчивание, сверление, нарезание резьбы, зенкование и удаление заусенцев С приводом для насадок 1/4" подходит для винтовёрта.

847/7 Набор комбинированных насадок-метчиков



7 компонентов

1 универсальный держатель 888/4/1 K Rapidaptor для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели. Комбинированные насадки-метчики, с приводом 1/4", подходят для винтовёртов с зажимом в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173.

Code	Icon	Code	Quantity	Notes
05104651001		888/4/1 K	1 x 1/4"x50	2
		847 HSS	1 x 2,5x36,0; 1 x 3,2x39,0; 1 x 3,8x41,0; 1 x 4,5x44,0; 1 x 6,2x51,0; 1 x 6,4x59,0	

847 HSS Комбинированный метчик



Применение: сверление, нарезание резьбы, удаление заусенцев

Исполнение: твердый сплав

Antrieb: шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3 ISO 1173

Code	mm	mm	mm	Thread	Quantity
05104640001	2,5	12,0	36,0	M 3	5
05104641001	3,2	12,0	39,0	M 4	5
05104642001	3,8	12,0	41,0	M 5	5
05104643001	4,5	12,0	44,0	M 6	5
05104644001	6,2	12,0	51,0	M 8	5
05104645001	6,4	12,0	59,0	M 10	5

848/851/867/Набор металлических спиральных насадок-сверл и набор насадок



19 компонентов

1 универсальный держатель 888/4/1 K Rapidaptor для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Металлические спиральные насадки-сверла и насадки с приводом 1/4", подходят для винтовёртов с зажимом в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173.

Code	Icon	Code	Quantity	Notes
05104652001		888/4/1 K	1 x 1/4"x50	2
		848 HSS	1 x 3,0x38,0; 1 x 4,0x44,0; 1 x 4,2x45,0; 1 x 5,0x50,0; 1 x 6,0x50,0; 1 x 8,0x51,0	
		851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
		867/1 Z 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	

848 HSS Спиральная насадка- сверло



Применение: Для точных отверстий в металле

Исполнение: HSS

Привод: внутренний шестигранник 1/4", подходит для держателей с зажимом в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	Quantity
05104610001	3,0	16,0	38,0	5
05104611001	3,1	18,0	40,0	5
05104612001	3,3	18,0	40,0	5
05104613001	4,0	20,0	44,0	5
05104614001	4,1	20,0	44,0	5
05104615001	4,2	20,0	45,0	5
05104616001	5,0	26,0	50,0	5
05104617001	5,1	26,0	50,0	5
05104618001	6,0	26,0	50,0	5
05104619001	6,8	30,0	50,0	5
05104620001	8,0	32,0	51,0	5
05104621001	8,5	33,0	53,0	5
05104622001	10,0	38,0	54,0	5

849 HSS Спиральные насадки-сверла для дерева



Применение: Для точных отверстий без образования трещинок в мягких и твердых породах дерева, а также в панелях с покрытием

Исполнение: твердый сплав

Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	
05104600001	3,0	32,0	70,0	5
05104601001	4,0	32,0	74,0	5
05104602001	5,0	43,0	85,0	5
05104603001	6,0	45,0	95,0	5
05104604001	8,0	60,0	110,0	5
05104605001	10,0	70,0	120,0	5

849/855/867/18 Набор спиральных насадок-сверл для дерева и набор насадок



18 компонентов

1 универсальный держатель 889/4/1 K Rapidartop для зажима в винтовёрте или сверлильном патроне электронной дрели.

Спиральные насадки-сверла для дерева и насадки с приводом 1/4", подходит для винтовёртов с зажимом в соответствии с DIN 3126-D 6,3, ISO 1173.

Code			
05104653001	889/4/1 K	1 x 1/4"x50	2
	849 HSS	1 x 3,0x70,0; 1 x 4,0x74,0; 1 x 5,0x85,0; 1 x 6,0x95,0; 1 x 8,0x110,0	
	855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	867/1 Z 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	



Наборы насадок



07

Динамометрические инструменты



Серия 7400
Регулируемые

338



Серия 7400
Предварительно отрегулированы

342



Индикаторы крутящего момента

345



Серия 7100

348



Серия 7000

350



Серия вставных инструментов

352



Динамометрические инструменты

Уже приходилось затягивать винты слишком сильно или слишком слабо?

Динамометрические инструменты Wera обеспечивают затяжку винта с контролируемым крутящим моментом, чтобы предотвратить повреждение винта или заготовки и обеспечить надежность резьбового соединения. Трудоемкое высверливание винта и непродуктивные периоды простоя теперь остались в прошлом.

Незаменимы, если требуется высокая точность в серийной работе.

С эргономичной ручкой Kraftform, со слышимым и ощущаемым сигналом-щелчком по достижении нужного крутящего момента.

Без надоедливой смены рабочих концов. Вместо специальных рабочих концов можно использовать обычные насадки согласно С 6,3 и Е 6,3 или насадные инструменты 1/4".



Устанавливается на соответствующее значение шкалы – вручную без специального инструмента, страница **338**.



Предварительно настроенные, регулируемые динамометрические отвертки – с предварительно установленным крутящим моментом, возможность регулировки в пределах заданного диапазона измерения, страница **342**.



Индикаторы крутящего момента – в блоке с рабочим концом с неизменяемым, т. е. постоянным крутящим моментом – страница **345**.



Циферблатные приборы, прочные и точные – страница **348**.



Динамометрический ключ для контролируемой затяжки с помощью насадных инструментов – страница **350**.

Динамометрические инструменты

Регулируемая динамометрическая отвертка Kraftform

Регулируемые динамометрические отвертки от компании Wera позволяют различную настройку крутящего момента при максимальной точности. Потребитель имеет возможность оценить отличное качество изделия плюс дизайн Wera, известный продуманной эргономичностью.



Простая установка требуемого значения крутящего момента вручную.



Хорошая читаемость значений шкалы.



Точность измерения $\pm 6\%$ по стандарту EN ISO 6789. Слышимый и осязаемый щелчок по достижении установленного крутящего момента.



Разнообразное применение за счет молниеносной смены битов и насадок благодаря системе Rapidaptor.



Неограниченный момент отворачивания для трудно поддающихся винтов.



Многокомпонентная ручка Kraftform с твердыми и мягкими зонами для высоких скоростей работы и для оберегания руки.

Все динамометрические инструменты Wera поставляются с калибровочным сертификатом. Наша компания предлагает для всех динамометрических инструментов круглосуточный сервис. При наличии вопросов по сервисному обслуживанию, повторной калибровке и ремонту обращаться по телефону +49 (0)202 40 45 322.

Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform

С вариативной настройкой крутящего момента.

Серия 7400 Kraftform Регулируемая
динамометрическая отвертка с быстрозажимным патронем Rapidaptor



Применение: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4

Исполнение: Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Точность: ±6 % (EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента. С сигналом щелчка

Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

Code	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	
05074700001	7440	1/4"	0,3-1,2	0,05	155	6"
05074701001	7441	1/4"	1,2-3,0	0,10	155	6"

Серия 7400 Kraftform с пистолетной ручкой;
регулируемая динамометрическая отвертка с быстросменным патронем Rapidaptor, с ручкой-пистолетом



Применение: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4

Исполнение: Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Точность: ±6 % (EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента. С сигналом щелчка

Ручка: ручка-пистолет Kraftform, многокомпонентная

Code	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm			
05074702001	7442	1/4"	3,0-6,0	0,25	150	100	6"	4"
05074705001	7443	1/4"	4,0-8,8	0,25	150	100	6"	4"



Зачем компания Wera разработала регулируемую динамометрическую отвертку Kraftform?



Многие виды винтовых соединений при монтажных и сервисных работах требуют затяжки винта с контролируемым крутящим моментом, чтобы предотвратить повреждение винта или заготовки и обеспечить надежность соединения. Регулируемые динамометрические отвертки от компании Wera являются идеальным решением для таких случаев: Диапазон крутящего момента от 0,3 Нм до 8,8 Нм, две различные ручки, точность измерения ± 6 %, молниеносная смена насадки с помощью системы Rapidaptor.

Динамометрические инструменты

Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform С вариативной настройкой крутящего момента.

Серия 7400 Kraftform Регулируемая динамометрическая отвертка с быстросменным патроном Rapidaptor



Применение: Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4

Исполнение: Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Точность: ±6 % (EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента. С сигналом щелчка

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm			
05074710001	7445	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"	1
05074711001	7446	1/4"	11,0-29,0	1,0	155	6"	1

Серия 7400 Kraftform Регулируемая динамометрическая отвертка с быстрозажимным патроном Rapidaptor, пистолетная ручка



Применение: для зажима насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и типов хвостовиков Wera 1 и 4

Исполнение: Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Точность: ±6 % (EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента. С сигналом щелчка

Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

Code	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm		
05074712001	7447	1/4"	25,0-55,0	2,5	150	100	6" 4" 1

Rapidaptor



Быстрая установка и самоблокировка

Насадку можно установить в зажим, не прибегая к помощи втулки. Как только насадка оказывается в винте, она самостоятельно блокируется.



Быстрое извлечение

Для смены насадки необходимо просто сдвинуть втулку вперед: при этом пружинный механизм приподнимет насадку с магнита и разблокирует инструмент. Насадка легко извлекается. Отличная

помощь: насадки даже минимальных размеров легко извлекаются без вспомогательного инструмента.



Универсальный зажим

Быстрозажимной держатель Rapidaptor подходит для зажима как насадок 1/4" согласно стандарту DIN 3126-C 6,3 (тип хвостовика Wera 1), так и E 6,3 (тип хвостовика Wera 4).



Управление одной рукой

Все функции быстрозажимного держателя Rapidaptor, такие как установка и извлечение насадки, могут быть выполнены одной рукой. Это быстрее, экономичнее и эргономичнее. Никаких лишних движений.

7440/41 Набор динамометрических отверток Kraftform 0,3-3,0 Нм



Code			
05074738001	● 7400	1 x 7440x1/4"; 1 x 7441x1/4"	1
	○ 840/1 Z Hex-Plus	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	
	⊕ 867/1 TZ TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	
	⊕ 867/1 Z IP TORX PLUS®	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25	

7440/41/42 Набор динамометрических отверток Kraftform 0,3-6,0 Нм



Code			
05074739001	● 7400	1 x 7440x1/4"; 1 x 7441x1/4"	1
	● 7400 Pistole	1 x 7442	
	○ 840/1 Z Hex-Plus	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	
	⊕ 867/1 TZ TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	
	⊕ 867/1 Z IP TORX PLUS®	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25	

7443/6 Система контроля давления в шинах



Code			
05074737001	○ 327	1 x 32	1
	● 7400 Pistole	1 x 7443	
	● 790 A/50	1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0	
	⊕ 867/1 Z TORX®	1 x TX 20x25	
	○ 870/1	1 x 1/4"x25	

Динамометрические инструменты

Регулируемая динамометрическая отвертка Kraftform с предварительной установкой

Эти инструменты идеально подходят для всех случаев применения, когда в серийной операции требуется сохранять высокую точность установленного крутящего момента. Значение крутящего момента может быть изменено в пределах диапазона измерения. Для этого необходимо снять колпачок с заднего конца ручки и отрегулировать с помощью торцового ключа установочную гайку.



Отличающиеся от предварительной установки значения могут быть отрегулированы с помощью торцового ключа. Точность измерения $\pm 6\%$ по стандарту EN ISO 6789.



Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного крутящего момента.



Неограниченный момент отворачивания для трудно поддающихся винтов.



Разнообразное применение за счет молниеносной смены битов и насадок благодаря системе Rapidaptor.



Многокомпонентная ручка Kraftform с твердыми и мягкими зонами для высоких скоростей работы и для оберегания руки.

Все динамометрические инструменты Wera поставляются с калибровочным сертификатом. Наша компания предлагает для всех динамометрических инструментов круглосуточный сервис. При наличии вопросов по сервисному обслуживанию, повторной калибровке и ремонту обращаться по телефону +49 (0)202 40 45 322.

Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform С предварительно установленным крутящим моментом.

Серия 7400 Kraftform Регулируемая динамометрическая отвертка с предварительной настройкой, с быстрозажимным патроном Rapidaptor



Применение: для зажима насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и типов хвостовиков Wera 1 и 4

Исполнение: Система Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Значение предварительной настройки:

0,3 Нм, 1,2 Нм

Точность: ± 6% (EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	
05074715001 ¹⁾	7460	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05074716001 ¹⁾	7461	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"

1) По запросу возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона.

Серия 7400 Kraftform Регулируемая динамометрическая отвертка с предварительной настройкой, с быстрозажимным патроном Rapidaptor, пистолетная ручка



NEW

Применение: для зажима насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и рядов подключения Wera 1 и 4

Исполнение: Система Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Значение предварительной настройки:

3,0 Нм, 4,0 Нм

Точность: ± 6% (EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

Code	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm	mm	
05074717001 ¹⁾	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05074728001 ¹⁾	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"

1) По запросу возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона.



Зачем компания Wera разработала регулируемую динамометрическую отвертку Kraftform с возможностью предварительной установки?



Эти динамометрические отвертки поставляются с фиксированным предварительно установленным крутящим моментом. Этот инструмент является идеальным решением для тех случаев, когда требуется сохранять постоянный крутящий момент: Предварительно установленный крутящий момент 0,3 Нм до 4,0 Нм (регулируется от 0,3 Нм до 8,8 Нм), две различные ручки, точность измерения ± 6 %, молниеносная смена насадки с помощью системы Rapidaptor.

Динамометрические инструменты

Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform С предварительно установленным крутящим моментом.

Серия 7400 Kraftform Регулируемая динамометрическая отвертка с предварительной настройкой, с быстросъемным патроном Rapidaptor



Применение: для зажима насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и типов хвостовиков Wera 1 и 4

Исполнение: Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Значение предварительной настройки: 2,5 в дюйм фунтах, 11,0 в дюйм фунтах ± 6 % (EN ISO 6789)
Точность:
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm		
05074720001 ¹⁾	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	155	6"
05074722001 ¹⁾	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	155	6"

1) По запросу возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона.

Серия 7400 Kraftform Регулируемая динамометрическая отвертка с предварительными настройками, с быстросъемным патроном Rapidaptor, пистолетная ручка



Применение: для зажима насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173) и типов хвостовиков Wera 1 и 4

Исполнение: Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Значение предварительной настройки: 25,0 в дюйм-фунтах ± 6 % (EN ISO 6789)
Точность:
Ручка: Kraftform, ручка-пистолет, многокомпонентная

Code	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	
05074721001 ¹⁾	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100

1) По запросу возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона.



Индикаторы крутящего момента Kraftform

Индикаторы крутящего момента Wera предварительно настроены на значения, рекомендованные ведущими производителями твердосплавных инструментов. Эти моменты затяжки приведены для винтов TORX®, TORX PLUS® и винтов с внутренним шестигранником соответствующих размеров. Индикаторы крутящего момента обеспечивают надежные винтовые соединения, которые легко поддаются отвинчиванию. **Точность:** $\pm 10\%$



Крутящий момент, точно установленный на соответствующий размер винта с профилем TORX®, TORX PLUS® и внутренний шестигранник блока рабочего конца.

Без возможности изменения, с защитой от манипуляций.

Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного крутящего момента.



Узкие шестигранные рабочие концы с обточкой до 4 мм, для труднодоступных винтов.



Неограниченный момент отворачивания для трудно поддающихся винтов.



Многокомпонентная ручка Kraftform с твердыми и мягкими зонами для высоких скоростей работы и для оберегания рук.

Динамометрические инструменты

Серия индикаторов крутящего момента С фиксированным крутящим моментом.

300 Нех Индикатор крутящего момента

Нех-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Измеряемая величина: 1,4 Нм-3,0 Нм (1.0 фунт-сила-фут- 2.2 фунт-сила-фут), фиксированная, устанавливается предварительно
Точность: ±10 %
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой
Исполнение: Нех-Plus, конец Black Point
Ручка: Krafftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05027910001	2,0	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05027911001	2,5	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"	1
05027912001	3,0	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"	1

300 Нех Индикатор крутящего момента, с ручкой-пистолетом

Нех-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Измеряемая величина: 5,0 Нм (3.7 фунт-сила-фут), с фиксированной предварительной установкой
Точность: ±10 %
Рабочий конец: Шестигранник, 8 мм, с обточкой
Исполнение: Нех-Plus, конец Black Point
Ручка: Krafftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05027913001	4,0	160	100	65	2 9/16"	25	1"	1	1

300 TX Динамометрический индикатор TORX®



Применение: Винты с внутренним TORX®
Измеряемая величина: 0,6 Нм-3,0 Нм (0.4 фунт-сила-фут-2.2 фунт-сила-фут), с фиксированной предварительной настройкой
Точность: ±10 %
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой
Исполнение: конец Black Point
Ручка: Krafftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05027930001	TX 6	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05027931001	TX 7	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05027932001	TX 8	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05027933001	TX 9	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05027934001	TX 10	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"	1
05027935001	TX 15	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"	1

300 TX Динамометрический индикатор TORX®, ручка-пистолет



Применение: Винты с внутренним TORX®
Измеряемая величина: 5,0 Нм (3,7 фунт-сила-фут), с фиксированной предварительной настройкой
Точность: ±10 %
Рабочий конец: Шестигранник, 8 мм, с обточкой
Исполнение: Black Point
Ручка: Krafftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05027936001	TX 20	160	100	65	2 9/16"	25	1"	1	1

Меньше часто означает больше



Для определенных винтовых соединений установлены соответствующие крутящие моменты, которые должны обеспечить должную затяжку и отвинчивание. Индикаторы крутящего момента Wera предварительно настроены на крутящие моменты, рекомендованные ведущими производителями твердосплавных инструментов. Предварительно установленный крутящий момент от 0,6 Нм до 5,0 Нм, для винтов TORX®, TORX PLUS® и винтов с внутренним шестигранником, неограниченный момент отвинчивания, две различные ручки, ручка с защитой от манипуляций с фиксированным рабочим концом.

300 IP Динамометрический индикатор TORX PLUS®



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®
Измеряемая величина: 0,6 Нм-3,0 Нм (0,4 фунт-сила-фут-3,0 фунт-сила-фут), с фиксированной предварительной настройкой
Точность: ±10 %
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой
Исполнение: Black Point
Ручка: Krafftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05028040001	6 IP	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05028041001	7 IP	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05028042001	8 IP	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05028043001	9 IP	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05028044001	10 IP	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"	1
05028045001	15 IP	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"	1

300 IP Динамометрический индикатор TORX PLUS®, пистолетная ручка



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®
Измеряемая величина: 5,0 Нм (3,7 фунт-сила-фут), с фиксированной предварительной настройкой
Точность: ±10 %
Рабочий конец: Шестигранник, 8 мм, с обточкой
Исполнение: Black Point
Ручка: Krafftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

Code	Nm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05028046001	20 IP	160	100	65	2 9/16"	25	1"	1	1

300 TX/6 Набор индикаторов TORX®



Применение: 6 компонентов
 Винты с внутренним TORX®
Измеряемая величина: 0,6 Нм/0,4 фунт-сила-фут (TX 6); 0,9 Нм/0,7 фунт-сила-фут (TX 7); 1,2 Нм/0,9 фунт-сила-фут (TX 8); 1,4 Нм/1,0 фунт-сила-фут (TX 9); 2,0 Нм/1,5 фунт-сила-фут (TX 10); 3,0/2,2 фунт-сила-фут (TX 15); с фиксированной предварительной настройкой
Точность: ±10 %
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой
Исполнение: Black Point
Ручка: Krafftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	300 TX	1 x TX 6x65; 1 x TX 7x65; 1 x TX 8x65; 1 x TX 9x65; 1 x TX 10x65; 1 x TX 15x65	1
05027940001	300 TX	1 x TX 6x65; 1 x TX 7x65; 1 x TX 8x65; 1 x TX 9x65; 1 x TX 10x65; 1 x TX 15x65	1

300 IP/6 Набор динамометрических индикаторов TORX PLUS®



Применение: 6 компонентов
 Винты с внутренним TORX PLUS®
Измеряемая величина: 0,6 Нм/0,4 фунт-сила-фут (TX 6); 0,9 Нм/0,7 фунт-сила-фут (TX 7); 1,2 Нм/0,9 фунт-сила-фут (TX 8); 1,4 Нм/1,0 фунт-сила-фут (TX 9); 2,0 Нм/1,5 фунт-сила-фут (TX 10); 3,0/2,2 фунт-сила-фут (TX 15); с фиксированной предварительной настройкой
Точность: ±10 %
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой
Исполнение: Black Point
Ручка: Krafftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Code	300 IP	1 x 6 IPx65; 1 x 7 IPx65; 1 x 8 IPx65; 1 x 9 IPx65; 1 x 10 IPx65; 1 x 15 IPx65	1
05027941001	300 IP	1 x 6 IPx65; 1 x 7 IPx65; 1 x 8 IPx65; 1 x 9 IPx65; 1 x 10 IPx65; 1 x 15 IPx65	1

Динамометрические инструменты

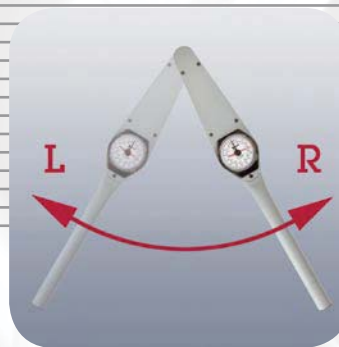
Циферблатные приборы

Циферблатные приборы Wera объединяют в себе точность с прочностью конструкции и ориентированной на пользователя эргономичностью. Крутящие усилия принимаются встроенным в ключе циферблатом.



Встроенная вспомогательная стрелка на считываемой шкале обеспечивает легкое определение достигнутого значения крутящего момента.

Модели до 1300 Нм.



Подходит как для правой, так и для левой затяжки.

Все динамометрические инструменты Wera поставляются с калибровочным сертификатом. Наша компания предлагает для всех динамометрических инструментов круглосуточный сервис. При наличии вопросов по сервисному обслуживанию, повторной калибровке и ремонту обращаться по телефону +49 (0)202 40 45 322.

Серия 7100

Циферблатные динамометрические ключи с вспомогательной стрелкой.

Серия 7100 А-В Циферблатный динамометрический ключ с вспомогательной стрелкой



Исполнение: С жестким концом в виде квадрата; точность $\pm 3\%$ от отображенного значения, в прочной пластмассовой коробке

Применение: Зажим вставок торцовых ключей; для правой и левой затяжки

Code	Art.No.		Nm	Nm	lbf. in.	lbf. in.	mm	
05077000001	7111A DS	$\frac{1}{4}$ "	0-6	0,10	0-50	1,00	260	1
05077001001	7112B DS	$\frac{3}{8}$ "	0-15	0,25	0-130	2,00	260	1
05077002001	7113B DS	$\frac{3}{8}$ "	0-70	1,00	0-600	10,00	310	1

Серия 7100 С-Ф Циферблатный динамометрический ключ с вспомогательной стрелкой



Исполнение: С жестким концом в виде квадрата; точность $\pm 3\%$ от отображенного значения, в прочной коробке из пластика

Применение: Зажим вставок торцовых ключей; для правой и левой затяжки

Code	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	
05077003001	7114C DS	$\frac{1}{2}$ "	0-200	2,50	0-145	2,50	530	1
05077004001	7115C DS	$\frac{1}{2}$ "	0-350	5,00	0-250	5,00	530	1
05077005001	7116E DS	$\frac{3}{4}$ "	0-800	10,00	0-580	10,00	1180	1
05077006001	7117F DS	1"	0-1300	25,00	0-950	25,00	1820	1



Динамометрические инструменты

Динамометрический ключ

Wera Серия 7000 – классический динамометрический ключ. Удачное сочетание прочной конструкции, простой установки заданного начального значения, а также быстрого переключения головки трещотки.



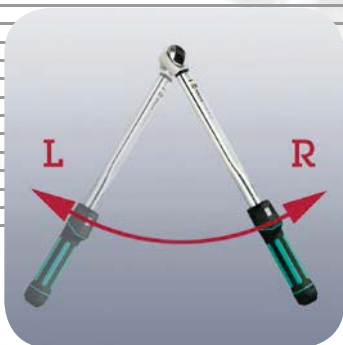
Прочная конструкция при высокой точности согласно ISO 6789/ EN 26789.



Простая установка и фиксация заданного значения на хорошо читаемой шкале.



Сигнал по достижении значения.



Подходит как для правой, так и для левой затяжки.



С переключаемой трещоткой, со сквозной трещоткой или креплением для сменных вставных инструментов.



Модели до 1500 Nm.

Все динамометрические инструменты Wera поставляются с калибровочным сертификатом. Наша компания предлагает для всех динамометрических инструментов круглосуточный сервис. При наличии вопросов по сервисному обслуживанию, повторной калибровке и ремонту обращаться по телефону +49 (0)202 40 45 322.

Серия 7000

Регулируемый динамометрический ключ.

Серия 7000 Динамометрический ключ с переключаемой



Исполнение: С переключаемой трещоткой; точность $\pm 4\%$ от установленного значения

Применение: Для правой затяжки; изделие № 7005 С со сквозной трещоткой, для правой и левой затяжки

Code	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	
05075394001	7000 B	$\frac{3}{8}$ "	8-60	1	5-45	1,00	305	1
05075400001	7000 C	$\frac{1}{2}$ "	8-60	1	5-45	1,00	305	1
05075405001	7001 B	$\frac{3}{8}$ "	20-100	1	15-80	1,00	340	1
05075401001	7001 C	$\frac{1}{2}$ "	20-100	1	15-80	1,00	340	1
05075402001	7003 C	$\frac{1}{2}$ "	40-200	2	30-150	2,00	440	1
05075415001 ¹⁾	7005 C	$\frac{1}{2}$ "	60-300	5	45-220	5,00	570	1
05075403001	7006 E	$\frac{3}{4}$ "	80-400	10	60-295	10,00	685	1

1) Со сквозной трещоткой, для правой и левой затяжки

Серия 7000 Динамометрический ключ для вставных инструментов



Исполнение: С зажимом для съемных вставных инструментов; точность $\pm 4\%$ от установленного значения

Применение: Для правой и левой затяжки

Code	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	
05075396001	7000 BVK	9x12	8-60	1	5-45	1,00	305	1
05075407001	7001 VK	9x12	20-100	1	15-80	1,00	340	1
05075412001	7003 VK	14x18	40-200	2	30-150	2,00	440	1
05075417001	7005 VK	14x18	60-330	5	45-220	5,00	665	1

Серия 7000 Динамометрический ключ со сквозной трещоткой



Исполнение: Со сквозной трещоткой; точность $\pm 4\%$ от установленного значения

Применение: Для правой и левой затяжки

Code	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	
05075420001	7007 E	$\frac{3}{4}$ "	110-550	5	80-400	5,00	845	1
05075425001	7008 E	$\frac{3}{4}$ "	300-1000	10	220-750	10,00	1750	1
05075430001 ¹⁾	7009 F	1"	500-1500	10	370-1100	10,00	2070	1

1) Со ступенчатой трещоткой



Вставные инструменты серии 7000

Для динамометрических ключей серии 7000.

7772 Вставная трещотка, переключаемая



Зажим 9 x 12 мм

Code	Art.No.	mm	mm	mm		
05078185001	7772 A	1/4"	22	13	17,5	1
05078190001	7772 B	3/8"	35	25	17,5	1
05078195001	7772 C	1/2"	35	25	17,5	1

7782 Вставная трещотка, переключаемая



Зажим 14 x 18 мм

Code	Art.No.	mm	mm	mm		
05078340001	7782C	1/2"	44	26	25,0	1

7773 Вставной квадрат



Зажим 9 x 12 мм

Code	Art.No.	mm	mm	mm		
05078200001	7773 A	1/4"	22	14	17,5	1
05078205001	7773 B	3/8"	22	14	17,5	1
05078210001	7773 C	1/2"	22	14	17,5	1

7783 Вставной квадрат



Зажим 14 x 18 мм

Code	Art.No.	mm	mm	mm		
05078345001	7783C	1/2"	30	18	25,0	1

**Замена вставных инструментов
в динамометрических ключах с
четырёхгранным зажимом.**



Динамометрические
инструменты



08

Ударные винтоверты и щадящие молотки

	Ударный винтоверт 80 Нм	313
	Ударный винтоверт 90 Нм	314
	Ударный винтоверт 120 Нм	316
	Ударный винтоверт 180 Нм	319
	Щадящий молоток	320

Ударные винтоверты
и щадящие молотки

Уже требовалось усилие больше 80 Нм?

Ударные винтоверты Wera отвинтят даже неподдающиеся соединения.

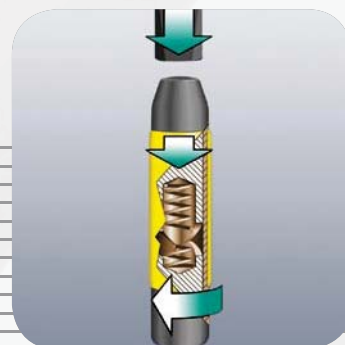
Для отвинчивания и затяжки винтов **без применения машин** исключительно за счет силы удара. Ударные винтоверты Wera обладают особо высоким **КПД** благодаря **прочной конструкции в виде двух кулачков**. Сила удара преобразуется во вращательное движение. Помогает обойтись без пневматических устройств.



Откручивание и затяжка трудно поддающихся винтов без применения машин.



Очень высокий КПД за счет двухкулачковой конструкции.



Долгий срок службы благодаря выбору материала и его обработке для получения качества Wera.



Модели от 80 Нм до 180 Нм для любого применения.

Серия ударных винтовертов 80 Нм

Двухкулачковая конструкция откручивает почти любое винтовое соединение.

2080 Ударный винтоверт 80 Нм



Применение: С соединительной деталью 2081 для насадок отверток (насадок) $\frac{5}{16}$ "

Отвод: Квадрат $\frac{1}{2}$ "; с соединительной деталью 2081, отводом в виде внутреннего шестигранника $\frac{5}{16}$ "

Code	mm	$\frac{5}{16}$ "	
05072005001	165,0	$6 \frac{9}{16}$ "	1

2081 Соединительная деталь



Применение: Для использования с ударным винтовертом 2080

Привод: Внутренний квадрат $\frac{1}{2}$ "

Отвод: Внутренний шестигранник $\frac{5}{16}$ "

Code	$\frac{5}{16}$ "	mm	mm	
05072006001	$\frac{5}{16}$ "	25,0	1"	10,0

2080/4 Набор ударных винтовертов



Ударный винтоверт 2080; с насадками для винтов со шлицем и крестовым шлицем и соединительной деталью, в прочной металлической коробке

Code			
05073405001	2080	1 x 165,0	1
	2081	1 x $5/16$ "x25,0	
	800/2 S	1 x 1,2x6,5x41; 1 x 1,6x8,0x41	
	851/2 S PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32	

2080/B 9 Набор ударных винтовертов



Исполнение: Ударный винтоверт 2080, соединительная деталь 2081; с насадками для винтов со шлицем и крестовым шлицем, в прочной металлической коробке

Code			
05073415001	2080	1 x 165,0	1
	2081	1 x $5/16$ "x25,0	
	800/2 S	1 x 1,0x5,5x41; 1 x 1,2x6,5x41; 1 x 1,6x8,0x41; 1 x 1,6x10,0x41; 1 x 2,0x12,0x41; 1 x 2,5x14,0x41	
	851/2 S PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32; 1 x PH 4x38	

Ударные винтоверты
и шайбачье молотки

Серия ударных винтовертов 90 Нм

Двухкулачковая конструкция откручивает почти любое винтовое соединение.

2090 Ударный винтоверт 90 Нм



Применение: Винты М 4 - М 8
Конеч: Внутренний шестигранник 5/16"

Code	mm	5/16"	1
05072015001	145,0	5 3/4"	1

2090/В 4 Набор ударных винтовертов



С насадками для винтов со шлицем и крестовым шлицем и ударным винтовертом (2090), в прочной металлической коробке

Code	2090	1 x 145,0	1
05073425001	800/2 S	1 x 1,2x6,5x41; 1 x 1,6x8,0x41	1
	851/2 S PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32	

2090/В 9 Набор ударных винтовертов



С насадками для винтов со шлицем и крестовым шлицем и соединительной деталью (870/2 S), а также ударным винтовертом (2090), в прочной металлической коробке.

Code	2090	1 x 145,0	1
05073445001	800/2 S	1 x 1,0x5,5x41; 1 x 1,2x6,5x41; 1 x 1,6x8,0x41; 1 x 1,6x10,0x41; 1 x 2,0x12,0x41; 1 x 2,5x14,0x41	1
	851/2 S PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32; 1 x PH 4x38	
	870/2 S	1 x 30x1 3/16"	

800/2 S Насадки для винтов со шлицем



Применение: Винты со шлицем, для использования в ударных винтовертах

Привод: Шестигранник 5/16"

Code	mm	mm	mm	1 5/8"	7/32"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	9/16"	10
05072105001	1,0	5,5	41	1 5/8"	7/32"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	9/16"	10
05072110001	1,2	6,5	41	1 5/8"	7/32"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	9/16"	10
05072115001	1,6	8,0	41	1 5/8"	7/32"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	9/16"	10
05072120001	1,6	10,0	41	1 5/8"	7/32"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	9/16"	10
05072125001	2,0	12,0	41	1 5/8"	7/32"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	9/16"	10
05072130001	2,5	14,0	41	1 5/8"	7/32"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	9/16"	10

851/2 S Насадки для винтов с крестовым шлицем



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess; для использования в ударных винтовертах

Привод: Шестигранник 5/16"

Code	mm	1 1/4"	10
05072305001	PH 1	32	1 1/4"
05072310001	PH 2	32	1 1/4"
05072315001	PH 3	32	1 1/4"
05072320001	PH 4	38	1 1/2"

840/2 S Насадки для винтов с внутренним шестигранником

Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником, для использования с ударными винтовертами

Привод: Шестигранник 5/16"

Отвод: Hex-Plus

Code	mm	mm	1 3/16"	10
05072205001	5,0	30	1 3/16"	10
05072210001	6,0	30	1 3/16"	10
05072215001	8,0	30	1 3/16"	10
05072220001	10,0	30	1 3/16"	10

870/2 S Соединительная деталь



Применение: Вставки торцовых ключей в сочетании с ударным винтовёртом 2090

Привод: Шестигранник $\frac{5}{16}$ "

Отвод: Квадрат $\frac{3}{8}$ "

Code	mm	mm	
05072505001	30	1 $\frac{3}{16}$ "	5

867/2 Z TORX® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX®

Привод: Шестигранник $\frac{5}{16}$ " , подходит для держателей в соответствии с DIN 3126-D 8, ISO 1173

Отвод: С закалкой до вязкой твердости, идеальный для тяжелых случаев завинчивания, например, в металлические листы или в металл

Code		mm	mm	mm	
05066901001	TX 20	35	1 $\frac{3}{8}$ "	4,5	10
05066930001	TX 20	50	2"	4,5	10
05066945001	TX 20	70	2 $\frac{3}{4}$ "	4,5	10
05066935001	TX 20	100	4"	4,5	10
05066900001	TX 25	35	1 $\frac{3}{8}$ "	5,8	10
05066931001	TX 25	50	2"	5,8	10
05066946001	TX 25	70	2 $\frac{3}{4}$ "	5,8	10
05066936001	TX 25	100	4"	5,8	10
05066902001	TX 27	35	1 $\frac{3}{8}$ "	5,8	10
05066932001	TX 27	50	2"	5,8	10
05066937001	TX 27	100	4"	5,8	10
05066905001	TX 30	35	1 $\frac{3}{8}$ "	6,0	10
05066933001	TX 30	50	2"	6,0	10
05066947001	TX 30	70	2 $\frac{3}{4}$ "	6,0	10
05066938001	TX 30	100	4"	6,0	10
05066910001	TX 40	35	1 $\frac{3}{8}$ "	7,0	10
05066934001	TX 40	50	2"	7,0	10
05066948001	TX 40	70	2 $\frac{3}{4}$ "	7,0	10
05066939001	TX 40	100	4"	7,0	10
05066915001	TX 45	35	1 $\frac{3}{8}$ "	-	10
05066940001	TX 45	50	2"	-	10
05066949001	TX 45	70	2 $\frac{3}{4}$ "	-	10
05066942001	TX 45	100	4"	-	10
05066920001	TX 50	35	1 $\frac{3}{8}$ "	-	10
05066941001	TX 50	50	2"	-	10
05066950001	TX 50	70	2 $\frac{3}{4}$ "	-	10
05066943001	TX 50	100	4"	-	10
05066925001	TX 55	35	1 $\frac{3}{8}$ "	12,0	10
05136220001	TX 60	35	1 $\frac{3}{8}$ "	14,0	10

Ударные винтовёрты
и ударные молотки

Серия ударных винтовертов 120 Нм

Двухкулачковая конструкция откручивает почти любое винтовое соединение.

2091 Ударный винтоверт 120 Нм



Исполнение: Для винтов М 5 - М 10

Применение: С зажимом "внутренний шестигранник" $\frac{3}{8}$ "

Code	mm		
05072020001	145,0	5 $\frac{3}{4}$ "	1

2091/15 Набор ударных винтовертов



Исполнение: С насадками для винтов со шлицем, крестовым шлицем и внутренним шестигранником, соединительными деталями (2095 S $\frac{3}{8}$ " , 2096 S $\frac{1}{2}$ ") и ударным винтовертом (2091), в прочной металлической коробке.

Code			
05073460001	2091	1 x 145,0	1
	2095 S	1 x 1 $\frac{1}{2}$ "x38	
	2096 S	1 x 1 $\frac{1}{2}$ "x38	
	2097 S	1 x 1,0x7,0x40; 1 x 1,4x9,0x40; 1 x 1,5x13,0x40; 1 x 1,6x10,0x40; 1 x 2,0x12,0x40	
	2098 S PH	1 x PH 2x35; 1 x PH 3x35; 1 x PH 4x35	
	2099 S	1 x 5,0x35; 1 x 6,0x35; 1 x 8,0x35; 1 x 10,0x35	

2095 S Соединительная деталь



Применение: Вставки торцовых ключей в сочетании с ударным винтовертом 2091

Привод: Шестигранник $\frac{3}{8}$ "

Отвод: Квадрат $\frac{3}{8}$ "

Code	mm		
05072550001	38	1 $\frac{1}{2}$ "	5

2096 S Соединительная деталь



Применение: Вставки торцовых ключей в сочетании с ударным винтовертом 2091

Привод: Шестигранник $\frac{3}{8}$ "

Отвод: Квадрат $\frac{1}{2}$ "

Code	mm		
05072555001	38	1 $\frac{1}{2}$ "	5

2097 S Насадки для винтов со шлицем



Применение: Винты со шлицем, для использования в ударных винтовертах 2091

Привод: Шестигранник $\frac{3}{8}$ "

Code	mm	mm	mm			
05072561001	1,0	7,0	40	1 $\frac{9}{16}$ "	$\frac{9}{32}$ "	5
05072563001	1,4	9,0	40	1 $\frac{9}{16}$ "	$\frac{11}{32}$ "	5
05072566001	1,5	13,0	40	1 $\frac{9}{16}$ "	$\frac{33}{64}$ "	5
05072564001	1,6	10,0	40	1 $\frac{9}{16}$ "	$\frac{3}{8}$ "	5
05072565001	2,0	12,0	40	1 $\frac{9}{16}$ "	$\frac{1}{2}$ "	5
05072567001	2,5	16,0	40	1 $\frac{9}{16}$ "	$\frac{5}{8}$ "	5

2098 S Насадки для винтов с крестовым шлицем



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess, для использования в ударных винтовертах 2091

Привод: Шестигранник $\frac{3}{8}$ "

Code	mm			
05072571001	PH 2	35	1 $\frac{3}{8}$ "	5
05072572001	PH 3	35	1 $\frac{3}{8}$ "	5
05072573001	PH 4	35	1 $\frac{3}{8}$ "	5

2099 S Шестигранные насадки

Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником, для использования в ударных винвертах 2091

Привод: Шестигранник $\frac{3}{8}$ "

Отвод: Hex-Plus

Code	mm	mm	"	
05072581001	5,0	35	$1\frac{3}{8}$ "	5
05072582001	6,0	35	$1\frac{3}{8}$ "	5
05072583001	8,0	35	$1\frac{3}{8}$ "	5
05072584001	10,0	35	$1\frac{3}{8}$ "	5

2100 Ударный винверт 120 Нм



Исполнение: Винты с М 5 по М 10

Применение: С зажимом "внутренний шестигранник" $\frac{7}{16}$ "

Code	mm	"	
05072025001	145,0	$5\frac{3}{4}$ "	1

2100/B 11 Набор ударных винвертов



Исполнение: С насадками для винтов со шлицем, крестовым шлицем, внутренним шестигранником и соединительными деталями, в прочной металлической коробке (ударный винверт 2100, соединительный элемент 2170 S)

Code			
05073465001	2100	1 x 145,0	1
	2110 S	1 x 1,4x9,0x50; 1 x 1,5x13,0x50; 1 x 1,6x10,0x50; 1 x 2,0x12,0x50; 1 x 2,5x16,0x50	
	2120 S PH	1 x PH 3x40; 1 x PH 4x40	
	2130 S	1 x 6,0x40; 1 x 8,0x40; 1 x 10,0x40	
	2170 S	1 x 1/2"x40	

Ударные винверты
и шлицевые молотки

Серия ударных винтовертов 120 Нм

Двухкулачковая конструкция откручивает почти любое винтовое соединение.

2090/В 100/200 Набор ударных винтовертов



Исполнение: С насадками для винтов со шлицем, крестовым шлицем и внутренним шестигранником и соединительными деталями, в прочной металлической коробке. (ударные винтоверты 2090; 2100; 2200, соединительные детали 870/2 S; 2170 S; 2270 S)

Code			
05073455001	2090	1 x 145,0	1
	2100	1 x 145,0	
	2110 S	1 x 1,4x9,0x50; 1 x 1,5x13,0x50; 1 x 1,6x10,0x50; 1 x 2,0x12,0x50; 1 x 2,5x16,0x50	
	2120 S PH	1 x PH 3x40; 1 x PH 4x40	
	2130 S	1 x 6,0x40; 1 x 8,0x40; 1 x 10,0x40	
	2170 S	1 x 1/2"x40	
	2200	1 x 165,0	
	2210 S	1 x 1,4x9,0x55; 1 x 1,5x13,0x55; 1 x 1,6x10,0x55; 1 x 2,0x13,0x55; 1 x 2,5x16,0x55; 1 x 3,0x18,0x55	
	2220 S PH	1 x PH 3x45; 1 x PH 4x45	
	2230 S	1 x 10,0x50; 1 x 12,0x50; 1 x 14,0x50 ¹⁾	
	2270 S	1 x 1 5/8"x42	
	800/2 S	1 x 1,0x5,5x41; 1 x 1,2x6,5x41; 1 x 1,6x8,0x41; 1 x 1,6x10,0x41; 1 x 2,0x12,0x41; 1 x 2,5x14,0x41	
	851/2 S PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32; 1 x PH 4x38	
	870/2 S	1 x 30x1 3/16"	

1) Обычный шестигранный профиль

2170 S Соединительная деталь



Применение: Вставки торцовых ключей в сочетании с ударным винтовертом 2100

Привод: Шестигранник 7/16"

Отвод: Квадрат 1/2"

Code		mm	
05072905001	1/2"	7/16"	40 1 9/16"

2110 S Насадки для винтов со шлицем



Применение: Винты со шлицем, для использования в ударном винтоверте 2100

Привод: Шестигранник 7/16"

Code	mm	mm	mm	
05072705001	1,4	9,0	50	2"
05072710001	1,5	13,0	50	2"
05072715001	1,6	10,0	50	2"
05072720001	2,0	12,0	50	2"
05072725001	2,5	16,0	50	2"

2120 S Насадки для винтов с крестовым шлицем



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess, для использования в ударном винтоверте 2100

Привод: Шестигранник 7/16"

Code	mm		
05072805001	PH 3	40	1 9/16"
05072810001	PH 4	40	1 9/16"

2130 S Шестигранные насадки

Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником, для использования в ударном винтоверте 2100

Привод: Шестигранник 7/16"

Исполнение: Hex-Plus

Code	mm	mm	
05072855001	6,0	40	1 9/16"
05072860001	8,0	40	1 9/16"
05072865001	10,0	40	1 9/16"

Серия ударных винтовертов 180 Нм

Двухкулачковая конструкция откручивает почти любое винтовое соединение.

2200 Ударный винтоверт 180 Нм



Применение: Винты с М 6 по М 14
Зажим: Внутренний шестигранник 1/2"

Code	mm	mm	mm
05072035001	165,0	6 3/16"	1

2200/B 12 Набор ударного винтоверта



Исполнение: С насадками для винтов со шлицем, крестовым шлицем, внутренним шестигранником и соединительной деталью (2270 S) и ударным винтовертом (2200), в прочной металлической коробке

Code	2200		
05073475001	2200	1 x 165,0	1
	● 2210 S	1 x 1,4x9,0x55; 1 x 1,5x13,0x55; 1 x 1,6x10,0x55; 1 x 2,0x13,0x55; 1 x 2,5x16,0x55; 1 x 3,0x18,0x55	
	⊕ 2220 S PH	1 x PH 3x45; 1 x PH 4x45	
	○ 2230 S	1 x 10,0x50; 1 x 12,0x50; 1 x 14,0x50 ¹⁾	
	⊗ 2270 S	1 x 1 5/8"x42	

1) Обычный шестигранный профиль

2270 S Соединительная деталь



Применение: Вставки торцовых ключей в сочетании с ударным винтовертом 2200

Привод: Шестигранник 1/2"
Отвод: Квадрат 1/2"

Code	mm	mm	mm
05073205001	42	1 5/8"	5

2210 S Насадки для винтов со шлицем



Применение: Винты со шлицем, для использования в ударном винтоверте 2200

Привод: Шестигранник 1/2"

Code	mm	mm	mm	mm	mm	
05073005001	1,4	9,0	55	2 5/32"	11/32"	5
05073015001	1,5	13,0	55	2 5/32"	33/64"	5
05073010001	1,6	10,0	55	2 5/32"	3/8"	5
05073020001	2,0	13,0	55	2 5/32"	33/64"	5
05073025001	2,5	16,0	55	2 5/32"	5/8"	5
05073030001	3,0	18,0	55	2 5/32"	45/64"	5

2220 S Насадки для винтов с крестовым шлицем



Применение: Винты с крестовым шлицем Phillips-Recess, для использования в ударном винтоверте 2200

Привод: Шестигранник 1/2"

Code	mm	mm	mm
05073105001	PH 3	45	1 3/4"
05073110001	PH 4	45	1 3/4"

2230 S Шестигранные насадки

Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником, для использования в ударном винтоверте 2200

Привод: Шестигранник 1/2"

Исполнение: Hex-Plus

Code	mm	mm	mm
05073155001	10,0	50	2"
05073160001	12,0	50	2"
05073165001 ¹⁾	14,0	50	2"

1) Обычный шестигранный профиль

Щадящий молоток



Щадящий молоток

Для профессионалов благодаря 30-летнему опыту в области щадящих молотков.



Конструкция с двойным конусом создает **неразъемное соединение** рукоятки и головки молотка.

Рукоятки молотка, **выполненные из качественного ясеня**, обеспечивает большие усилия.



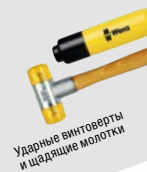
Мягкое, среднее и твердое исполнение для широкого спектра областей применения — от универсального до обработки заготовок с острыми кромками.



Цветовая кодировка.
Желтый = Общего характера.
Красный = для обработки заготовок с острыми кромками; производство кузовов, автомобилестроение, машиностроение.
Белый = для обработки листовой стали, устранения вмятин, производства палаток, цехов, выставочных павильонов.



Различные варианты применения благодаря сменным щадящим головкам.



Ударные винтовёрты и щадящие молотки

Серия щадящих молотков

Мощный удар с защитой поверхности.

100 Щадящие молотки с головками Cellidor



Применение: Общего характера
Головки: Cellidor
Ручка: Ясень

Code	#	mm	mm	mm	
0500005001	1	22	75	250,0	2
05000010001	2	27	90	265,0	2
05000015001	3	32	95	280,0	2
05000020001	4	35	105	290,0	2
05000025001	5	40	110	320,0	2
05000030001	6	50	115	340,0	2
05000035001	7	60	135	380,0	2

102 Щадящий молоток с головкой из полиуретана



Применение: Для деталей с острыми кромками, без износа и расщепления
Головка: Полиуретан
Ручка: Ясень

Code	#	mm	mm	mm	
05000505001	1	22	75	250,0	2
05000510001	2	27	90	265,0	2
05000515001	3	32	95	280,0	2
05000520001	4	35	105	290,0	2
05000525001	5	40	110	320,0	2
05000530001	6	50	115	340,0	2
05000535001	7	60	135	380,0	2

101 Щадящий молоток с головками из нейлона



Применение: Высокая ударная вязкость детали с надрезом
Головки: Нейлон
Ручка: Ясень

Code	#	mm	mm	mm	
05000305001	1	22	75	250,0	2
05000310001	2	27	90	265,0	2
05000315001	3	32	95	280,0	2
05000320001	4	35	105	290,0	2
05000325001	5	40	110	320,0	2
05000330001	6	50	115	340,0	2
05000335001	7	60	135	380,0	2

100 L Отдельные головки из Cellidor, для молотка 100



Применение: Ремонтные эксплуатационные работы с высокой нагрузкой

Code	#	mm	
05000105001	1	22,0	10
05000110001	2	27,0	10
05000115001	3	32,0	10
05000120001	4	35,0	10
05000125001	5	40,0	10
05000130001	6	50,0	10
05000135001	7	60,0	10

102 L Отдельные головки из полиуретана, для молотка 102



Применение: для кузовных работ, автомобильного сектора, машиностроения

Code	#	mm	
05000605001	1	22,0	10
05000610001	2	27,0	10
05000615001	3	32,0	10
05000620001	4	35,0	10
05000625001	5	40,0	10
05000630001	6	50,0	10
05000635001	7	60,0	10

101 L Отдельные головки из нейлона, для молотка 101



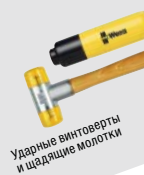
Применение: для жестяных работ, рихтовки, возведения палаток, павильонов

Code	#	mm	
05000405001	1	22,0	10
05000410001	2	27,0	10
05000415001	3	32,0	10
05000420001	4	35,0	10
05000425001	5	40,0	10
05000430001	6	50,0	10
05000435001	7	60,0	10

100 S Отдельные ручки из ясеня для молотка 100; 101; 102



Code	#	mm	
05000205001	1	250,0	10
05000210001	2	265,0	10
05000215001	3	280,0	10
05000220001	4	290,0	10
05000225001	5	320,0	10
05000230001	6	340,0	5
05000235001	7	380,0	5



Ударные отвертки
и щадящие молотки



09

Программа Wera SB Premium Plus, Premium и Classic.

premium plus



premium



classic



Программа SB

Premium Plus, Premium и Classic

Инструменты для лучших результатов работы трех степеней качества

Полный спектр продукции

Premium Plus
Premium
Classic

Продукты SB Страница

	Трещотки _____	372
	Zyklus Принадлежности _____	373
	Kraftform Kompakt _____	381
	Насадки _____	384
	Торцовый ключ _____	397
	Держатели и адаптеры _____	398
	Ручные держатели _____	402
	Bit-Checks _____	403
	Mini-Checks _____	406
	Отвертки _____	409
	Изогнутые ключи _____	410
	Принадлежности _____	413



Потребители винтовертов требуют стопроцентной надежности, долгого срока службы продукта, разумного соотношения "затраты – эффект" и, конечно, эргономии.

Реализация этих требований в компании «Wera» начинается уже на стадии разработки. На этом этапе происходит модернизация инструментов в отношении эргономичности, срока службы и способа изготовления, а также конструирование новых продуктов, призванных решить новые проблемы винтовых соединений.

Производство инструментов Wera осуществляется на современном оборудовании и подлежит строгому контролю на протяжении всего процесса изготовления. Таким образом может быть обеспечено постоянное высокое качество инструмента.

У инструментов Wera возможно три степени качества: Premium Plus, Premium и Classic. Таким образом, пользователь получает инструменты для любых ситуаций и требований.

premium plus



Premium Plus

Инструменты Wera со знаком Premium Plus удовлетворяют наивысшим требованиям. Они объединяют в себе выдающуюся технологию изготовления, разработанную компанией "Wera" с продуманными дополнительными качествами, которые уникальны. Отвертки с Lasertip обеспечивают, например, особо надежную посадку рабочего конца в головке винта. Или другой пример, профиль Hex-Plus для заворачивания винтов с внутренним шестигранником. Его уникальная геометрия обеспечивает более продолжительный срок службы винтов и инструментов. Держатель

насадки Rapidaptor объединяет в себе сразу пять решающих преимуществ продукции и обеспечивает более быструю, надежную и удобную и, соответственно, более производительную работу. Информацию о преимуществах Premium Plus можно найти в описаниях отдельных изделий. Насадки: держатели, изогнутые ключи или специальный ассортимент: инструменты со знаком Premium Plus - это лучший выбор, если речь идет о реализации наивысших требований к качеству и производительности.

premium



Premium

Инструменты Wera со знаком качества Premium соответствуют высоким требованиям, предъявляемым пользователями в промышленности и малом бизнесе. Повышенная экономичность при использовании этих инструментов наряду с выдающимся качеством являются результатом особых преимуществ продукции, свойственны этим инструментам. Так, например, у насадок дополнительная зона скручивания обеспечивает амортизацию

пиков усилий. Это предотвращает преждевременное разрушение

инструмента и увеличивает его срок службы. Держатели насадок с быстросменным патроном обеспечивают меньшие периоды времени при смене насадки для повышенной производительности труда. Эти и другие решающие преимущества продуктов отличают всю программу Wera этой степени качества. Информацию о преимуществах Premium можно найти в описаниях отдельных изделий. Инструменты со знаком Premium - это лучший выбор, если речь идет о применении качественного инструмента с целью повышения производительности.

classic



Classic

Инструменты Wera со знаком качества Classic – идеальное решение для применения в промышленности и малом бизнесе. Эти инструменты отличаются тщательным выбором материала и сквозной цепочкой контроля при изготовлении. Оба этих фактора являются решающими для долгого срока службы и экономичности применения инструмента. Тем самым инструменты Wera Classic удовлетворяют высоким требованиям пользователя в отношении работы с экономией

времени и затрат благодаря высокому сроку службы и убедительной экономичности. И это с хорошим соотношением "цена-производительность". Инструменты Wera со знаком Classic - это профессиональный инструмент, который при ежедневном применении даже в самых сложных условиях обеспечивает постоянно высокое качество, функциональность и надежность.

Трещотки Zyklor



NEW



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/4", а также соединительных деталей 1/4" с квадратным приводом, с шариковой фиксацией
Исполнение: Конструкция с использованием вращающихся масс и нескользкий быстро вращающийся золотник обеспечивают высокую скорость работы; свободно поворачивающаяся головка трещотки; определенное положение под углом 0°, 90° влево и вправо, а также возврат на 15° от положения 90°; в положении 0° может использоваться как обычная отвертка; разблокировка с помощью нажимной кнопки; переключение вращения вправо/влево, с мелкими зубцами, маленький угол возврата 5°
Ручка: Многокомпонентная ручка Kraftform для неумтомительной работы

premium plus					
0507326001	8000 A SB	1/4"	152.00 mm	4013288	1



NEW



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 3/8", а также для соединительных деталей 3/8" с квадратным приводом с шариковой фиксацией
Исполнение: Конструкция с использованием вращающихся масс и нескользкий быстро вращающийся золотник обеспечивают высокую скорость работы; свободно поворачивающаяся головка трещотки; определенное положение под углом 0°, 90° влево и вправо, а также возврат на 15° от положения 90°; в положении 0° может использоваться как обычная отвертка; разблокировка с помощью нажимной кнопки; переключение вращения вправо/влево, с мелкими зубцами, маленький угол возврата 5°
Ручка: Многокомпонентная ручка Kraftform для неумтомительной работы

premium plus					
05073261001	8000 B SB	3/8"	199.00 mm	4013288	1



NEW



Применение: Для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/2", а также соединительных деталей 1/2" с квадратным приводом, с шариковой фиксацией
Исполнение: Конструкция с использованием вращающихся масс и нескользкий быстро вращающийся золотник обеспечивают высокую скорость работы; свободно поворачивающаяся головка трещотки; определенное положение под углом 0°, 90° влево и вправо, а также возврат на 15° от положения 90°; в положении 0° может использоваться как обычная отвертка; разблокировка с помощью нажимной кнопки; переключение вращения вправо/влево, с мелкими зубцами, маленький угол возврата 5°
Ручка: Многокомпонентная ручка Kraftform для неумтомительной работы

premium plus					
05073262001	8000 C SB	1/2"	277.00 mm	4013288	1



Переключающиеся трещотки с 72 мелкими зубцами имеют лишь **небольшой угол возврата – всего 5°**. Небольшой ход трещотки позволяет работать быстро и точно в любых положениях.



Все трещотки Zyklor благодаря дисковому переключателю в любом положении можно **быстро и легко переключать с правого вращения на левое и наоборот** Без сложных манипуляций, без потерь времени!



Трещотки Zyklor являются **настоящими чемпионами по скорости**: Конструкция, использующая вращающиеся массы, обеспечивает ускорение процесса завинчивания. Вращательно-симметричная конструкция рукоятки Kraftform и муфта свободного хода поддерживают стремительное вращение. В особенности тогда, когда трещотка не входит в зацепление из-за слишком легкоходной резьбы.



Головка трещотки **свободно поворачивается** и благодаря расположенным с обеих сторон **передвижным переключателям может блокироваться в любом положении**. Таким образом, даже в узких и труднодоступных местах Вы можете выполнять работы без проблем и достаточно свободно. Фиксация в определенных положениях под углом 0°, 15° и 90° влево и вправо гарантирует надежную работу со строго зафиксированной трещоточной головкой.

Zyklor Принадлежности



- Гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек
- хромованадиевый сплав
- матовое хромоовое покрытие



Муфта свободного хода позволяет **значительно** ускорить завинчивание и отвинчивание винтов и гаек.

premium plus					
05073250001	8796 SA SB	1/4"	75.0 mm	4013288	125668 3



- Гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек
- хромованадиевый сплав
- матовое хромоовое покрытие



Удлинитель, входящий в серию лучших инструментов, дополнительно оснащен **гибкой системой фиксации**. Если система фиксации задействована, рабочие инструменты на длительное время могут быть зафиксированы на удлинителях. Она позволяет избежать нежелательной потери инструмента или его выпадения. Если система не задействована, насадные инструменты, как обычно, могут устанавливаться и моментально заменяться.

premium plus					
05073253001	8796 LA SB	1/4"	150.0 mm	4013288	125699 3



- Гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек
- хромованадиевый сплав
- матовое хромоовое покрытие

premium plus					
05073251001	8796 SB SB	3/8"	125.0 mm	4013288	125675 3

Zyklor Принадлежности



- Гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек
- хромованадиевый сплав
- матовое хромоовое покрытие

premium plus					
05073254001	8796 LB SB	3/8"	200.0 mm	125705	3



Инструмент Zyklor – объединяет преимущества шести инструментов в одном и благодаря своей специальной конструкции позволяет выполнять быстрое завинчивание.



- Гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек
- хромованадиевый сплав
- матовое хромоовое покрытие

premium plus					
05073252001	8796 SC SB	1/2"	125.0 mm	125682	3



- Гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек
- хромованадиевый сплав
- матовое хромоовое покрытие

premium plus					
05073255001	8796 LC SB	1/2"	250.0 mm	125712	3





Zyklor Принадлежности



- Подходит для насадок 1/4" с внутренним шестигранником в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3, ISO 1173 и рядов подключения Wera 1 и 4
- С быстросменным патроном для быстрой смены насадок
- хромованадиевый сплав



В положении 0° трещотки могут использоваться с адаптером и насадкой как обычные **отвертки**.

premium plus

05073256001 **8784 A1 SB** 1/4" 1/4" 37.0 mm 125729 3

4013288



- Подходит для насадок 1/4" с внутренним шестигранником в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3, ISO 1173 и рядов подключения Wera 1 и 4
- С быстросменным патроном для быстрой смены насадок
- хромованадиевый сплав



- Подходит для насадок 5/16" с внутренним шестигранником в соответствии с DIN 3126-C 8, ISO 1173 и ряда подключения Wera 2
- С быстросменным патроном для быстрой смены насадок
- хромованадиевый сплав

premium plus

05073257001 **8784 B1 SB** 1/4" 3/8" 44.0 mm 125736 3

4013288

premium plus

05073258001 **8784 C2 SB** 5/16" 1/2" 50.0 mm 125743 3

4013288



KOLOSS



- функция трещотки для четырехгранных вставок торцовых ключей 1/2", а также соединительных деталей 1/2" с четырехгранным приводом; с шариковым фиксатором; функция молотка, например, для правки заготовок
- со сквозным четырехгранником для правой и левой затяжки, механика трещотки с мелкими зубцами, небольшой угол возврата 6°; минимальная нагрузочная способность 600 Нм; трубчатая рукоятка, позволяющая свести к минимуму вибрацию при ударе; штампованная головка молотка, соединенная штифтами путем кинематического замыкания, отшлифованная ударная часть молотка
- многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей, ударной и растягивающей нагрузки; на конце ручки зажим для удлинителя KOLOSS 8780 C и направляющего стержня KOLOSS 8781 C



Многие пользователи сообщали о том, что иногда они использовали свои трещотки в качестве молотка. К сожалению, при этом зачастую повреждается головка трещотки. Трещотка KOLOSS решает эту проблему: наконец-то появилась трещотка с лицензией на работу молотком.

premium plus



05073232001	8002 C Koloss 1/2" SB	144645	1
	8002 C	1 x 1/2" x 341	
	8000 HLF	1 x Насадка Holster	
	8782 C	1 x резиновый коврик	



Двойные зубья защелки. Придает **30 прочным зубьям** эффект точной механики **соединения с 60 мелкими шлицами с углом возврата в 6°**.



Насадные инструменты и принадлежности: **простая и быстрая установка.**



Смена направления с помощью сквозного четырехгранника гарантирует необычайно высокую нагрузочную способность, так как при ударах молотком нет подверженной разрушению переключающей механики.



Труба в качестве рукоятки **сводит вибрации при ударе к минимуму.**



KOLOSS



- может использоваться в качестве направляющего стержня с трещоткой Wera KOLOSS 8002 C для правки петель/высверленных отверстий
- коническая оправка, вязкоупругая закаленная хромолибденовая стали

NEW

premium plus *****				
	mm	mm		
0573234001	8781 C Koloss SB	135	85	153722 1



- в качестве удлинителя, используемого с трещоткой Wera KOLOSS 8002 C для увеличения передаваемого крутящего момента
- вязкоупругая улучшенная хромолибденовая сталь
- многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей, ударной и растягивающей нагрузки; лазером нанесены нестирающиеся указания по технике безопасности

NEW

premium plus *****				
	mm	mm		
0573233001	8780 C Koloss SB	341	137	153715 1



Насадка для трещотки Wera



NEW



- подходит для крепления насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173), а также насадок ряда подключения Wera 1 и 4; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование насадного инструмента 1/4"
- ковванная стальная конструкция
- механика трещотки с мелкими зубцами
- небольшой угол возврата 6°
- переключение с левого хода на правый и наоборот с помощью рычага переключения
- ручка Kraftform с проверенной геометрией Kraftform имеет идеально выполненные поверхности прилегания; эргономичная ручка и головка трещотки



Простое переключение левого/правого хода.

premium plus		4013288			
05073230001	8001 A 1/4" SB	144638	1		
	8001 A	○	1 x 1/4" x 87		
	870/1	○	1 x 1/4" x 25		

Эргономичная ручка и головка трещотки.



Простейшее управление, можно одной рукой.



Дисковый переключатель для быстрого завинчивания.



Точная механика с 60 зубьями обеспечивает малый угол возврата в 6° для точных работ.



Насадка для трещотки Wera



- 28 насадок, 1 держатель для насадок Rapidaptor, 1 адаптер 870/1 (для перехода с шестигранника 1/4" на четырехгранник 1/4")
- 1 трещотка с насадкой Wera, кованая стальная конструкция; подходит для крепления насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 (ISO 1173), а также насадок ряда подключения Wera 1 и 4; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование насадных инструментов 1/4"

NEW



В надежном наборе насадок Wera Bit-Check с адаптером для насадных инструментов и защелкой на ремень. Простое крепление и снятие инструмента. Высокая прочность и долгий срок службы.



Для зажима насадок и насадных инструментов 1/4". Также можно использовать держатель Rapidaptor, он используется в качестве дополнительного удлинителя с муфтой свободного хода. Насадные инструменты 1/4" могут использоваться с адаптером 870/1.

premium plus		4013288	
05073640001	Bit-Check BR 30 Universal + 8001 A 1/4 SB	144652	1
8001 A	○	1 x 1/4" x 87 mm	
889/4/1 K	●	1 x 1/4" x 50 mm	
800/1 TZ	◐	1 x 1.0 x 5.5 x 25 mm	
840/1 Z Hex-Plus	○	1 x 3.0 x 25 mm; 1 x 4.0 x 25 mm; 1 x 5.0 x 25 mm; 1 x 6.0 x 25 mm; 1 x 8.0 x 25 mm	
851/1 TZ PH	⊕	2 x PH 1 x 25 mm; 3 x PH 2 x 25 mm; 1 x PH 3 x 25 mm	
855/1 TH PZ	⊕	1 x PZ 1 x 25 mm; 3 x PZ 2 x 25 mm; 1 x PZ 3 x 25 mm	
867/1 TZ TORX®	⊕	1 x TX 10 x 25 mm; 1 x TX 15 x 25 mm; 1 x TX 20 x 25 mm	
867/1 Z TORX® B0	⊕	1 x TX 10 x 25 mm; 1 x TX 15 x 25 mm; 1 x TX 20 x 25 mm; 1 x TX 25 x 25 mm; 1 x TX 30 x 25 mm	
870/1	○	1 x 1/4" x 25 mm	



Набор насадок Bit-Check может использоваться как рычаг.

Kraftform Kompakt



NEW



- Пригоден для зажима насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) и ряда подключения Wera 1
- Соединительная деталь, штифт, зажим внутреннего шестигранника 1/4" со втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом
- Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная, встроенный магазин



premium plus



4013288



0507324001	Kraftform Kompakt 28 SB	138927	1
800/1 Z	⊖ 1 x 1.0 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.2 x 6.5 x 25 mm		
851/1 Z PH	⊕ 1 x PH 1 x 25 mm; 1 x PH 2 x 25 mm		
855/1 Z PZ	⊕ 1 x PZ 1 x 25 mm; 1 x PZ 2 x 25 mm		



Наборы серии Kraftform Kompakt 20 включают: Утопленный в ручке **телескопический рабочий конец** (который также может быть извлечен и использован в качестве держателя насадок в винтовёрте) и **встроенный магазин для насадок**.





Kraftform Kompakt с функцией трещотки



- подходит для насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173), а также для насадок ряда подключения Wera 1
- трещотка с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; шестигранный рабочий конец с креплением с внутренним шестигранником 1/4", втулка из нержавеющей стали, сильный постоянный магнит
- Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная, встроенный магазин

NEW

premium plus



0507366001	Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB	156051	1
800/1 Z	⊖ 1 x 1,0 x 5,5 x 25 mm; 1 x 1,2 x 6,5 x 25 mm		
851/Z PH	⊕ 1 x PH 1 x 25 mm, 1 x PH 2 x 25 mm		
855/1 Z PZ	⊕ 1 x PZ 1 x 25 mm, 1 x PZ 2 x 25 mm		



- Сумка с двойными рабочими концами Wera Vario длиной 175 мм, шестигранник 6 мм
- 7 штук
- 1 ручной держатель Kraftform Kompakt Vario RA с функцией трещотки, с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; крепление с внутренним шестигранником 6 мм для двойных рабочих концов Wera Vario
- 6 двойных рабочих концов Vario (= 12 разных размеров)

NEW

premium plus



05073665001	Kraftform Kompakt Vario RA SB	156266	1
80 RA	⊙ 1 x 6 x 115		
81	⊖ ⊖ 1 x 0,6 x 4,0/ 1,0 x 6,0 x 175		
84	⊖ ⊖ 1 x 5 x 5/ 4 x 5 x 175		
85	⊕ ⊕ 1 x PH 1/ PH 2 x 175		
86	⊕ ⊕ 1 x PZ 1/ PZ 2 x 175		
87	⊕ ⊕ 1 x TX 10/ TX 15 x 175, 1 x TX 20/ TX 25 x 175		

Эргономичное переключение направления.



Фиксируемое среднее положение для точной юстировки.



Мелкозубчатое соединение для точной работы.



Kraftform Kompakt 27 RA дополняет семейство Kraftform Kompakt 20. С насадками в интегрированном магазине.



Защита от перекачивания.



Практичная упаковка. Оптимально подходит для мобильного применения.



Насадки для винтов Phillips

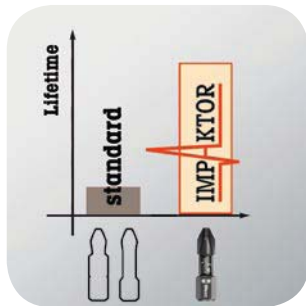


С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)



Ударные насадки

- Для использования с ударными шуруповертами
- С максимально высокой прочностью
- Снижает опасность преждевременной поломки насадки
- Повышает производительность при закручивании с помощью машин (например, ударный шуруповерт на 18 вольт)
- Со специально подобранной для таких нагрузок зоной кручения, для бережного отношения к острию насадки



Ударные насадки и держатели

Для самых строгих требований к инструментам для закручивания

Дополнительным преимуществом ударных насадок является покрытие с мелкими алмазными частицами. Эти алмазные частицы при машинном закручивании снижают силы смещения, из-за которого инструмент может выскользнуть из головки винта. Алмазные частицы "вгрызаются" в винт. Благодаря этому требуется меньше усилий для нажатия, что значительно снижает усталость при машинном закручивании.



Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии (две состыкованные зоны скручивания, действующие друг за другом) обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях.



premium plus 4013288

05073916001	851/1 IMP DC SB PH2	⊕	1 x PH 2 x 25 mm	158369	5
05073917001	851/1 IMP DC SB PH3	⊕	1 x PH 3 x 25 mm	158376	5



BiTorsion

- У насадки BiTorsion имеется специальная зона скручивания, прошедшая тепловую обработку, в которую при пиковых нагрузках передается кинетическая энергия. Также у держателя BiTorsion имеется зона скручивания. Комбинированное применение насадки и держателя в значительной мере увеличивает срок службы.



Diamond

- Мельчайшие алмазные частицы на кончике инструмента "вгрызаются" в винт и обеспечивают надежную посадку инструмента.

premium plus 4013288

05073332001	851/1 BDC SB	⊕	1 x PH 1 x 25 mm	029324	5
05073333001	851/1 BDC SB	⊕	1 x PH 2 x 25 mm	029331	5
05073334001	851/1 BDC SB	⊕	1 x PH 3 x 25 mm	029348	5
05073335001	851/1 BDC Set SB	⊕	2 x PH 2 x 25 mm	029355	5



- Нержавеющая сталь защищает от опасности появления налета ржавчины
- Вакуумная закалка
- Torsion (T) для увеличенного срока службы



TORSION

premium plus 4013288

05073610001	3851/1 TS SB PH 1	⊕	1 x PH 1 x 25 mm	112132	5
05073611001	3851/1 TS SB PH 2	⊕	1 x PH 2 x 25 mm	112149	5
05073612001	3851/1 TS SB PH 3	⊕	1 x PH 3 x 25 mm	112156	5



BiTorsion

- У насадок BiTorsion имеется специальная зона скручивания, прошедшая тепловую обработку, в которую при пиковых нагрузках передается кинетическая энергия. Также у держателя BiTorsion имеется зона скручивания. Комбинированное применение насадки и держателя в значительной мере увеличивает срок службы.

**BiTorsion**

- Свертвёрдое исполнение (Z) для заворачивания винтов в металл и жёсть



Torsion

- При технике кручения пики крутящего момента амортизируются в зоне скручивания насадки. Это предотвращает преждевременный износ и значительно увеличивает срок службы инструмента.
- Свертвёрдое исполнение (Z) для заворачивания винтов в металл и жёсть

**TORSION**

premium plus		4013288		4013288	
05073360001	851/1 BTZ PH	⊕	2 x PH 1 x 25 mm	036056	5
05073361001	851/1 BTZ PH	⊕	2 x PH 2 x 25 mm	036049	5
05073362001	851/1 BTZ PH	⊕	2 x PH 3 x 25 mm	036063	5
05073363001	851/1 BTZ Set SB	⊕	1 x PH 1; 1 x PH 2; 1 x PH 3	036070	5

premium		4013288		4013288	
05073323001	851/1 TZ SB	⊕	2 x PH 1 x 25 mm	029249	5
05073324001	851/1 TZ SB	⊕	2 x PH 2 x 25 mm	029256	5
05073325001	851/1 TZ SB	⊕	2 x PH 3 x 25 mm	029263	5
05073326001	851/1 TZ Set SB	⊕	1 x PH 1; 2	029270	5



Torsion

- При технике кручения пики крутящего момента амортизируются в зоне скручивания насадки. Это предотвращает преждевременный износ и значительно увеличивает срок службы инструмента.
- Свертвёрдое исполнение (Z) для заворачивания винтов в металл и жёсть

**TORSION**

premium		4013288		4013288	
05072414001	851/1 TZ PH 2 DIY	⊕	10 x PH 2 x 25 mm	115867	1



Покрытие из нитрида титана

- Применение насадок с покрытием из нитрида титана, закаленных до вязкой твердости, обеспечивает высокий срок службы и, тем самым, в значительной степени сокращает затраты на переналадку машины.



premium		4013288		4013288	
05073512001	851/1 TiN SB	⊕	2 x PH 1 x 25 mm	105806	5
05073513001	851/1 TiN SB	⊕	2 x PH 2 x 25 mm	106513	5
05073514001	851/1 TiN SB	⊕	2 x PH 3 x 25 mm	105820	5
05073515001	851/1 TiN Set SB	⊕	1 x PH 1; 2; 3	105837	5



Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)



• Насадки Wera Classic созданы для применения в условиях значительных нагрузок в промышленности и малом бизнесе. Благодаря тщательному отбору материала и контролируемому процессу изготовления на протяжении всей технологической цепочки насадки Wera Classic удовлетворяют высоким требованиям к качеству.



classic		4013288		4013288	
05073304001	851/1 Z SB	⊕ 2 x PH 1 x 25 mm	029058	5	
05073305001	851/1 Z SB	⊕ 2 x PH 2 x 25 mm	029065	5	
05073306001	851/1 Z SB	⊕ 2 x PH 3 x 25 mm	029072	5	
05073307001	851/1 Z Set SB	⊕ 1 x PH 1; 2; 3	029089	5	



• Насадки Wera Classic созданы для применения в условиях значительных нагрузок в промышленности и малом бизнесе. Благодаря тщательному отбору материала и контролируемому процессу изготовления на протяжении всей технологической цепочки насадки Wera Classic удовлетворяют высоким требованиям к качеству.



classic		4013288		4013288	
05072400001	851/1 Z PH 1 DIY	⊕ 10 x PH 1 x 25 mm	115737	1	
05072401001	851/1 Z PH 2 DIY	⊕ 10 x PH 2 x 25 mm	115744	1	
05072402001	851/1 Z PH 3 DIY	⊕ 10 x PH 3 x 25 mm	115751	1	



• Насадки Wera Classic созданы для применения в условиях значительных нагрузок в промышленности и малом бизнесе. Благодаря тщательному отбору материала и контролируемому процессу изготовления на протяжении всей технологической цепочки насадки Wera Classic удовлетворяют высоким требованиям к качеству.

• Уменьшенный диаметр специально для сухого строительства



classic		4013288		4013288	
05135005001	851/1 RZ SB	⊕ 2 x PH 2 x 25 mm	038456	5	



• Насадки Wera Classic созданы для применения в условиях значительных нагрузок в промышленности и малом бизнесе. Благодаря тщательному отбору материала и контролируемому процессу изготовления на протяжении всей технологической цепочки насадки Wera Classic удовлетворяют высоким требованиям к качеству.



classic		4013288		4013288	
05072440001	851/1 Z PH DIY 100	⊕ 100 x PH 1 x 25 mm	138460	1	
05072441001	851/1 Z PH DIY 100	⊕ 100 x PH 2 x 25 mm	138477	1	

Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)



NEW



IMP-KTOR
Diamond

Ударные насадки

- Для использования с ударными винтовёртами
- С максимально высокой прочностью
- Снижает опасность преждевременной поломки насадки
- Повышает производительность при завинчивании с помощью машин (например, ударный винтовёрт на 18 вольт)
- Со специально подобранной для таких нагрузок зоной кручения, для бережного отношения к острию насадки

premium plus		4013288			
05073956001	851/4 IMP DC SB PH 2	⊕ 1 x PH 2 x 50 mm	158482	5	
05073957001	851/4 IMP DC SB PH 3	⊕ 1 x PH 3 x 50 mm	158499	5	



TORSION

Torsion

- При технике кручения пика крутящего момента амортизируются в зоне скручивания насадки. Это предотвращает преждевременный износ и значительно увеличивает срок службы инструмента.
- Сверхтвердое исполнение (Z) для завинчивания винтов в металл и жель
- 50 mm

premium		4013288			
05134380001	851/4 TZ SB	⊕ 2 x PH 1 x 50 mm	037947	2	
05134381001	851/4 TZ SB	⊕ 2 x PH 2 x 50 mm	037954	2	
05134382001	851/4 TZ SB	⊕ 2 x PH 3 x 50 mm	037961	2	



TORSION

Torsion

- При технике кручения пика крутящего момента амортизируются в зоне скручивания насадки. Это предотвращает преждевременный износ и значительно увеличивает срок службы инструмента.
- Сверхтвердое исполнение (Z) для завинчивания винтов в металл и жель
- 50 mm

premium		4013288			
05072426001	851/4 TZ PH 1 DIY	⊕ 5 x PH 1	115904	1	
05072427001	851/4 TZ PH 2 DIY	⊕ 5 x PH 2	115911	1	



89 mm

- Идеальны для глубоко расположенных винтов

premium		4013288			
05073520001	851/4 Z SB	⊕ 1 x PH 1 x 89 mm	105875	5	
05073521001	851/4 Z SB	⊕ 1 x PH 2 x 89 mm	105882	5	
05073522001	851/4 Z SB	⊕ 1 x PH 3 x 89 mm	105899	5	



Насадки для винтов Pozidriv

1/4"

С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)



NEW

IMP KTOR Diamond



Ударные насадки

- Для использования с ударными винтовёртами
- С максимально высокой прочностью
- Снижает опасность преждевременной поломки насадки
- Повышает производительность при завинчивании с помощью машин (например, ударный винтовёрт на 18 вольт)
- Со специально подобранной для таких нагрузок зоной кручения, для бережного отношения к острию насадки



- Нержавеющая сталь защищает от опасности появления налета ржавчины
- Вакуумная закалка
- Torsion (T) для увеличенного срока службы



TORSION

premium plus		4013288		4013288	
05073921001	855/1 IMP DC SB PZ 2	⊕ 1 x PZ 2 x 25 mm	158383	5	
05073922001	855/1 IMP DC SB PZ 3	⊕ 1 x PZ 3 x 25 mm	158390	5	

premium plus		4013288		4013288	
05073613001	3855/1 TS SB	⊕ 1 x PZ 1 x 25 mm	112101	5	
05073614001	3855/1 TS SB	⊕ 1 x PZ 2 x 25 mm	112118	5	
05073615001	3855/1 TS SB	⊕ 1 x PZ 3 x 25 mm	112125	5	



BiTorsion

BiTorsion

- У насадок BiTorsion имеется специальная зона скручивания, прошедшая тепловую обработку, в которую при пиковых нагрузках передается кинетическая энергия. Также у держателя BiTorsion имеется зона скручивания. Комбинированное применение насадки и держателя в значительной мере увеличивает срок службы.

Diamond

- Мельчайшие алмазные частицы на кончике инструмента "вгрызаются" в винт и обеспечивают надежную посадку инструмента.

premium plus		4013288		4013288	
05073336001	855/1 BDC SB	⊕ 1 x PZ 1 x 25 mm	029362	5	
05073337001	855/1 BDC SB	⊕ 1 x PZ 2 x 25 mm	029379	5	
05073338001	855/1 BDC SB	⊕ 1 x PZ 3 x 25 mm	029386	5	
05073339001	855/1 BDC Set SB	⊕ 2 x PZ 2 x 25 mm	029393	5	



BiTorsion

BiTorsion

- У насадок BiTorsion имеется специальная зона скручивания, прошедшая тепловую обработку, в которую при пиковых нагрузках передается кинетическая энергия. Также у держателя BiTorsion имеется зона скручивания. Комбинированное применение насадки и держателя в значительной мере увеличивает срок службы.
- Сверхтвердое исполнение (H) для завинчивания винтов в дерево.

premium plus		4013288		4013288	
05073365001	855/1 BTH SB	⊕ 2 x PZ 1 x 25 mm	036087	5	
05073366001	855/1 BTH SB	⊕ 2 x PZ 2 x 25 mm	036094	5	
05073367001	855/1 BTH SB	⊕ 2 x PZ 3 x 25 mm	036353	5	
05073368001	855/1 BTH Set SB	⊕ 1 x PZ 1; 2; 3	036117	5	

Насадки для винтов Pozidriv



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)



Torsion

- При технике кручения пики крутящего момента амортизируются в зоне скручивания насадки. Это предотвращает преждевременный износ и значительно увеличивает срок службы инструмента.
- Сверхтвердое исполнение (H) для завинчивания винтов в дерево



TORSION

premium		4013288		📦	
05073370001	855/1 TH SB	⊕ 2 x PZ 1 x 25 mm	029638	5	
05073371001	855/1 TH SB	⊕ 2 x PZ 2 x 25 mm	029645	5	
05073372001	855/1 TH SB	⊕ 2 x PZ 3 x 25 mm	029652	5	
05073373001	855/1 TH Set SB	⊕ 1 x PZ 1; 2; 3	029669	5	



Torsion

- При технике кручения пики крутящего момента амортизируются в зоне скручивания насадки. Это предотвращает преждевременный износ и значительно увеличивает срок службы инструмента.
- Сверхтвердое исполнение (H) для завинчивания винтов в дерево



TORSION

premium		4013288		📦	
05072417001	855/1 TH PZ 2 DIY	⊕ 10 x PZ 2 x 25 mm	115874	1	



Покрытие из нитрида титана

- Применение насадок с покрытием из нитрида титана, закаленных до вязкой твердости, обеспечивает высокий срок службы и, тем самым, в значительной степени сокращает затраты на переналадку машины.



premium		4013288		📦	
05073516001	855/1 TiN SB	⊕ 1 x PZ 1 x 25 mm	106445	5	
05073517001	855/1 TiN SB	⊕ 1 x PZ 2 x 25 mm	105844	5	
05073518001	855/1 TiN SB	⊕ 1 x PZ 3 x 25 mm	105851	5	
05073519001	855/1 TiN Set SB	⊕ 1 x PZ 1; 2; 3	105868	5	



- Насадки Wera Classic созданы для применения в условиях значительных нагрузок в промышленности и малом бизнесе. Благодаря тщательному отбору материала и контролируемому процессу изготовления на протяжении всей технологической цепочки насадки Wera Classic удовлетворяют высоким требованиям к качеству.



classic		4013288		📦	
05073308001	855/1 Z SB	⊕ 2 x PZ 1 x 25 mm	029096	5	
05073309001	855/1 Z SB	⊕ 2 x PZ 2 x 25 mm	029102	5	
05073310001	855/1 Z SB	⊕ 2 x PZ 3 x 25 mm	029119	5	
05073380001	855/1 Z SB	⊕ 1 x PZ 4 x 25 mm	029621	5	
05073311001	855/1 Z Set SB	⊕ 1 x PZ 1; 2; 3	029126	5	



Насадки для винтов Pozidriv



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)



• Насадки Wera Classic созданы для применения в условиях значительных нагрузок в промышленности и малом бизнесе. Благодаря тщательному отбору материала и контролируемому процессу изготовления на протяжении всей технологической цепочки насадки Wera Classic удовлетворяют высоким требованиям к качеству.



• Насадки Wera Classic созданы для применения в условиях значительных нагрузок в промышленности и малом бизнесе. Благодаря тщательному отбору материала и контролируемому процессу изготовления на протяжении всей технологической цепочки насадки Wera Classic удовлетворяют высоким требованиям к качеству.



classic		4013288			
05072403001	855/1 Z PZ 1 DIY	⊕	10 x PZ 1 x 25 mm	115768	1
05072404001	855/1 Z PZ 2 DIY	⊕	10 x PZ 2 x 25 mm	115775	1
05072405001	855/1 Z PZ 3 DIY	⊕	10 x PZ 3 x 25 mm	115782	1

classic		4013288			
05072443001	855/1 Z PZ 1 DIY 100	⊕	100 x PZ 1 x 25 mm	138484	1
05072444001	855/1 Z PZ 2 DIY 100	⊕	100 x PZ 2 x 25 mm	138491	1



Насадки для винтов со шлицем, Phillips, Pozidriv



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)



• Насадки Wera Classic созданы для применения в условиях значительных нагрузок в промышленности и малом бизнесе. Благодаря тщательному отбору материала и контролируемому процессу изготовления на протяжении всей технологической цепочки насадки Wera Classic удовлетворяют высоким требованиям к качеству.



classic		4013288			
05073300001	800/1 Z Set A SB	⊖		029010	5
1 x 0.6 x 4.5 x 25 mm; 1 x 0.8 x 5.5 x 25 mm					
05073301001	800/1 Z Set B SB	⊖		029027	5
1 x 1.0 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.2 x 6.5 x 25 mm					
05073302001	800/1 Z Set C SB	⊖		029034	5
1 x 0.6 x 4.5 x 25 mm; 1 x 1.0 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.2 x 6.5 x 25 mm					
05073303001	800/1 Z Set D SB			029041	5
	800/1 Z	⊖	1 x 1.0 x 5.5 x 25 mm;		
	851/1 Z PH	⊕	1 x PH 2 x 25 mm;		
	855/1 Z PZ	⊕	1 x PZ 2 x 25 mm		

Насадки для винтов Pozidriv



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)



NEW



Ударные насадки

- Для использования с ударными шуруповертами
- С максимально высокой прочностью
- Снижает опасность преждевременной поломки насадки
- Повышает производительность при завинчивании с помощью машин (например, ударный шуруповерт на 18 вольт)
- Со специально подобранной для таких нагрузок зоной кручения, для бережного отношения к острию насадки



IMP-KTOR
Diamond



Torsion

- При технике кручения пики крутящего момента амортизируются в зоне скручивания насадки. Это предотвращает преждевременный износ и значительно увеличивает срок службы инструмента.
- 50 mm



TORSION

classic		4013288		4013288	
05073961001	855/4 IMP DC PZ 2 SB	⊕	1 x PZ 2 x 50 mm	158505	5
05073962001	855/4 IMP DC PZ 3 SB	⊕	1 x PZ 3 x 50 mm	158512	5

premium		4013288		4013288	
05134384001	855/4 TZ SB	⊕	2 x PZ 1 x 50 mm	037985	3
05134385001	855/4 TZ SB	⊕	2 x PZ 2 x 50 mm	037992	3
05134386001	855/4 TZ SB	⊕	2 x PZ 3 x 50 mm	038005	3



Torsion

- При технике кручения пики крутящего момента амортизируются в зоне скручивания насадки. Это предотвращает преждевременный износ и значительно увеличивает срок службы инструмента.
- 50 mm



TORSION

premium		4013288		4013288	
05072429001	855/4 TZ PZ 1 DIY	⊕	5 x PZ 1	115928	1
05072430001	855/4 TZ PZ 2 DIY	⊕	5 x PZ 2	115935	1



89 mm

- Идеальны для глубоко расположенных винтов



premium		4013288		4013288	
05073523001	855/4 Z SB	⊕	1 x PZ 1 x 89 mm	105905	5
05073524001	855/4 Z SB	⊕	1 x PZ 2 x 89 mm	106452	5
05073525001	855/4 Z SB	⊕	1 x PZ 3 x 89 mm	105912	5



Насадки для винтов TORX®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)



Ударные насадки

- Для использования с ударными винтовёртами
- С максимальной высокой прочностью
- Снижает опасность преждевременной поломки насадки
- Повышает производительность при завинчивании с помощью машин (например, ударный винтовёрт на 18 вольт)
- Со специально подобранной для таких нагрузок зоной кручения, для бережного отношения к острию насадки



Комбинация двойных зон скручивания в ударном держателе и зоны скручивания в ударной насадке составляет так называемую систему TriTorsion.

premium plus 4013288

05073925001	867/1 IMP DC TX 25 SB	1 x TX 25 x 25 mm	158406	5
05073926001	867/1 IMP DC TX 30 SB	1 x TX 30 x 25 mm	158413	5
05073927001	867/1 IMP DC TX 40 SB	1 x TX 40 x 25 mm	158420	5



- Нержавеющая сталь защищает от опасности появления налета ржавчины
- Вакуумная закалка
- Torsion (T) для увеличенного срока службы



premium plus 4013288

05073620001	3867/1 TS SB	1 x TX 10 mm	117670	5
05073621001	3867/1 TS SB	1 x TX 15 mm	117687	5
05073622001	3867/1 TS SB	1 x TX 20 mm	117694	5
05073623001	3867/1 TS SB	1 x TX 25 mm	117700	5
05073624001	3867/1 TS SB	1 x TX 27 mm	117717	5
05073625001	3867/1 TS SB	1 x TX 30 mm	117724	5
05073626001	3867/1 TS SB	1 x TX 40 mm	117731	5



BiTorsion

- У насадок BiTorsion имеется специальная зона скручивания, прошедшая тепловую обработку, в которую при пиковых нагрузках передается кинетическая энергия. Также у держателя BiTorsion имеется зона скручивания. Комбинированное применение насадки и держателя в значительной мере увеличивает срок службы.



Diamond

- Мельчайшие алмазные частицы на кончике инструмента "вгрызаются" в винт и обеспечивают надежную посадку инструмента.

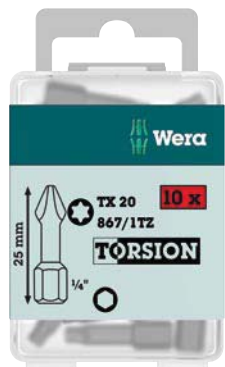
premium plus 4013288

05134374001	867/1 BDC SB	1 x TX 10 x 25 mm	099778	5
05134375001	867/1 BDC SB	1 x TX 15 x 25 mm	099785	5
05134376001	867/1 BDC SB	1 x TX 20 x 25 mm	099792	5
05134377001	867/1 BDC SB	1 x TX 25 x 25 mm	099808	5
05134378001	867/1 BDC SB	1 x TX 30 x 25 mm	099822	5
05134379001	867/1 BDC SB	1 x TX 40 x 25 mm	099815	5

Насадки для винтов TORX®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)



TORSION

Насадки Wera Classic созданы для применения в условиях значительных нагрузок в промышленности и малом бизнесе. Благодаря тщательному отбору материала и контролируемому процессу изготовления на протяжении всей технологической цепочки насадки Wera Classic удовлетворяют высоким требованиям к качеству.



Насадки Wera Classic созданы для применения в условиях значительных нагрузок в промышленности и малом бизнесе. Благодаря тщательному отбору материала и контролируемому процессу изготовления на протяжении всей технологической цепочки насадки Wera Classic удовлетворяют высоким требованиям к качеству.

premium		4013288			
05072421001	867/1 TZ TX 20 DIY	10 x TX 20 x 25 mm	115881	1	
05072422001	867/1 TZ TX 25 DIY	10 x TX 25 x 25 mm	115898	1	

classic		4013288			
05073313001	867/1 Z SB	2 x TX 10 x 25 mm	029140	5	
05073340001	867/1 Z SB	2 x TX 15 x 25 mm	029591	5	
05073314001	867/1 Z SB	2 x TX 20 x 25 mm	029157	5	
05073315001	867/1 Z SB	2 x TX 25 x 25 mm	029164	5	
05073316001	867/1 Z SB	2 x TX 30 x 25 mm	029171	5	
05073317001	867/1 Z SB	2 x TX 40 x 25 mm	029188	5	
05073346001	867/1 Z SB	1 x TX 50 x 25 mm	125859	1	
05073375001	867/1 Z Set A SB	1 x TX 10; 1 x TX 15; 1 x TX 20	037503	5	
05073376001	867/1 Z Set B SB	1 x TX 25; 1 x TX 30; 1 x TX 40	037510	5	



Насадки Wera Classic созданы для применения в условиях значительных нагрузок в промышленности и малом бизнесе. Благодаря тщательному отбору материала и контролируемому процессу изготовления на протяжении всей технологической цепочки насадки Wera Classic удовлетворяют высоким требованиям к качеству.

classic		4013288			
05072406001	867/1 Z TX 10 DIY	10 x TX 10 x 25 mm	115799	1	
05072407001	867/1 Z TX 15 DIY	10 x TX 15 x 25 mm	115805	1	
05072408001	867/1 Z TX 20 DIY	10 x TX 20 x 25 mm	115812	1	
05072409001	867/1 Z TX 25 DIY	10 x TX 25 x 25 mm	115829	1	
05072410001	867/1 Z TX 27 DIY	10 x TX 27 x 25 mm	115836	1	
05072411001	867/1 Z TX 30 DIY	10 x TX 30 x 25 mm	115843	1	
05072412001	867/1 Z TX 40 DIY	10 x TX 40 x 25 mm	115850	1	



NEW

Насадки Wera Classic созданы для применения в условиях значительных нагрузок в промышленности и малом бизнесе. Благодаря тщательному отбору материала и контролируемому процессу изготовления на протяжении всей технологической цепочки насадки Wera Classic удовлетворяют высоким требованиям к качеству.

classic		4013288			
05072446001	867/1 Z TX 10 DIY 100	100 x TX 10 x 25 mm	138507	1	
05072447001	867/1 Z TX 15 DIY 100	100 x TX 15 x 25 mm	138514	1	
05072448001	867/1 Z TX 20 DIY 100	100 x TX 20 x 25 mm	138521	1	
05072449001	867/1 Z TX 25 DIY 100	100 x TX 25 x 25 mm	138538	1	
05072450001	867/1 Z TX 27 DIY 100	100 x TX 27 x 25 mm	138545	1	
05072451001	867/1 Z TX 30 DIY 100	100 x TX 30 x 25 mm	138552	1	
05072452001	867/1 Z TX 40 DIY 100	100 x TX 40 x 25 mm	138569	1	



Насадки для винтов TORX®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

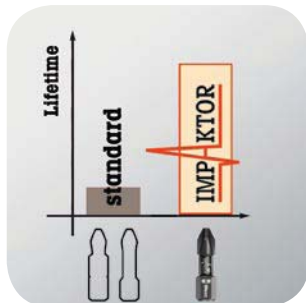


NEW



Ударные насадки

- Для использования с ударными винтовертами
- С максимально высокой прочностью
- Снижает опасность преждевременной поломки насадки
- Повышает производительность при завинчивании с помощью машин (например, ударный винтоверт на 18 вольт)
- Со специально подобранной для таких нагрузок зоной кручения, для бережного отношения к острию насадки



Ударные насадки и держатели

Для самых строгих требований к инструментам для завинчивания

Дополнительным преимуществом ударных насадок является покрытие с мелкими алмазными частицами. Эти алмазные частицы при машинном завинчивании снижают силы смещения, из-за которого инструмент может выскользнуть из головки винта. Алмазные частицы "вгрызаются" в винт. Благодаря этому требуется меньше усилий для нажатия, что значительно снижает усталость при машинном завинчивании.



Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии (две состыкованные зоны скручивания, действующие друг за другом) обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях.



premium plus		4013288			
05073965001	867/4 IMP DC TX 25 SB	1 x TX 25 x 50 mm	158529	5	
05073966001	867/4 IMP DC TX 30 SB	1 x TX 30 x 50 mm	158536	5	
05073967001	867/4 IMP DC TX 40 SB	1 x TX 40 x 50 mm	158543	5	



89 mm

- Идеальны для глубоко расположенных винтов



premium		4013288			
05073526001	867/4 Z SB	1 x TX 10 x 89 mm	105929	5	
05073527001	867/4 Z SB	1 x TX 15 x 89 mm	105936	5	
05073528001	867/4 Z SB	1 x TX 20 x 89 mm	105943	5	
05073529001	867/4 Z SB	1 x TX 25 x 89 mm	105950	5	
05073530001	867/4 Z SB	1 x TX 30 x 89 mm	105967	5	
05073531001	867/4 Z SB	1 x TX 40 x 89 mm	105974	5	



- Насадки Wera Classic созданы для применения в условиях значительных нагрузок в промышленности и малом бизнесе. Благодаря тщательному отбору материала и контролируемому процессу изготовления на протяжении всей технологической цепочки насадки Wera Classic удовлетворяют высоким требованиям к качеству.

classic		4013288			
05073720001	867/4 Z TX 10 SB	2 x TX 10 x 50 mm	132789	1	
05073721001	867/4 Z TX 15 SB	2 x TX 15 x 50 mm	132796	1	
05073722001	867/4 Z TX 20 SB	2 x TX 20 x 50 mm	132802	1	
05073723001	867/4 Z TX 25 SB	2 x TX 25 x 50 mm	132826	1	
05073724001	867/4 Z TX 30 SB	2 x TX 30 x 50 mm	132833	1	

Насадки для винтов с внутренним шестигранником



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3
(ряд 1)



NEW



Ударные насадки

- Для использования с ударными винтоввертами
- С максимально высокой прочностью
- Снижает опасность преждевременной поломки насадки
- Повышает производительность при завинчивании с помощью машин (например, ударный винтовверт на 18 вольт)
- Со специально подобранной для таких нагрузок зоной кручения, для бережного отношения к острию насадки



IMP KTOR
Diamond

Hex-Plus

premium plus



05073904001	840/1 IMP DC SB SW 4	⊙	SW 4 x 25 mm	158338	5
05073905001	840/1 IMP DC SB SW 5	⊙	SW 5 x 25 mm	158345	5
05073906001	840/1 IMP DC SB SW 6	⊙	SW 6 x 25 mm	158352	5



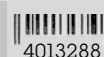
Hex-Plus

- Инструменты Hex-Plus решают проблему "скругленных" винтов с внутренним шестигранником.
- За счет увеличенной поверхности прилегания этих инструментов в винте напряжение поверхности сводится к минимуму, и предотвращается разрушение профиля.



Hex-Plus

classic



05073342001	840/1 Z Set A SB	⊙	1 x SW 2; 2,5; 3	029607	5
05073344001	840/1 Z Set B SB	⊙	1 x SW 4; 5; 6	029614	5

Насадки для винтов с внутренним шестигранником



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3
(ряд 4)



NEW



Ударные насадки

- Для использования с ударными винтоввертами
- С максимально высокой прочностью
- Снижает опасность преждевременной поломки насадки
- Повышает производительность при завинчивании с помощью машин (например, ударный винтовверт на 18 вольт)
- Со специально подобранной для таких нагрузок зоной кручения, для бережного отношения к острию насадки



IMP KTOR
Diamond

Hex-Plus

premium plus



05073944001	840/4 IMP DC SW 4 SB	⊙	SW 4 x 50 mm	158451	5
05073945001	840/4 IMP DC SW 5 SB	⊙	SW 5 x 50 mm	158468	5
05073946001	840/4 IMP DC SW 6 SB	⊙	SW 6 x 50 mm	158475	5



Как избежать скругленных профилей головок винтов?



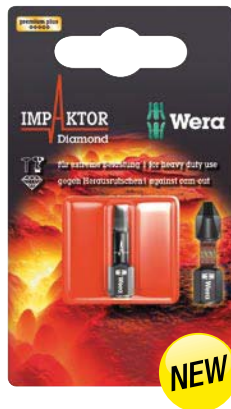
Винты с внутренним шестигранником достаточно проблематичны, поскольку опорные поверхности, которые передают усилие от инструмента винту, очень узкие. Результат: головка винта может быть разрушена. Инструменты Hex-Plus обладают достаточно большими опорными поверхностями, которые препятствуют этому! Полезно знать: инструменты Hex-Plus подойдут любому стандартному винту с внутренним шестигранником.



Насадки для винтов с внутренним шестигранником



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)



Ударные насадки

- Для использования с ударными винтовертами
- С максимально высокой прочностью
- Снижает опасность преждевременной поломки насадки
- Повышает производительность при завинчивании с помощью машин (например, ударный винтоверт на 18 вольт)
- Со специально подобранной для таких нагрузок зоной кручения, для бережного отношения к острию насадки



premium plus



05073931001	868/1 IMP DC #2 SB	1 x #2 x 25 mm	158437	5
05073932001	868/1 IMP DC #3 SB	1 x #3 x 25 mm	158444	5



Насадки для винтов с внутренним шестигранником



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)



Ударные насадки

- Для использования с ударными винтовертами
- С максимально высокой прочностью
- Снижает опасность преждевременной поломки насадки
- Повышает производительность при завинчивании с помощью машин (например, ударный винтоверт на 18 вольт)
- Со специально подобранной для таких нагрузок зоной кручения, для бережного отношения к острию насадки



premium plus



05073971001	868/4 IMP DC #2 SB	1 x #2 X 50 mm	158550	5
05073972001	868/4 IMP DC #3 SB	1 x #3 X 50 mm	158567	5

Вставки торцовых ключей



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)



- Для винтов с наружным шестигранником, с сильным постоянным магнитом
- в практичной поясной сумке



- Для винтов с наружным шестигранником, с сильным постоянным магнитом

premium plus

4013288

05073495001 869/4 M Set SB ● 869/4 M 144584 1
 1 x 7.0 x 50.0; 1 x 8.0 x 50.0;
 1 x 10.0 x 50.0; 1 x 12.0 x 50.0;
 1 x 13.0 x 50.0; 1 x 1/4" x 50.0;
 1 x 5/16" x 50.0; 1 x 3/8" x 50.0

premium

4013288

05073500001	869/4 M SB	● SW 5,5 x 50 mm	105691	3
05073501001	869/4 M SB	● SW 6 x 50 mm	105707	3
05073502001	869/4 M SB	● SW 7 x 50 mm	106506	3
05073503001	869/4 M SB	● SW 8 x 50 mm	105714	3
05073504001	869/4 M SB	● SW 9 x 50 mm	105721	3
05073505001	869/4 M SB	● SW 10 x 50 mm	105738	3
05073506001	869/4 M SB	● SW 11 x 50 mm	105745	3
05073507001	869/4 M SB	● SW 12 x 50 mm	105752	3
05073508001	869/4 M SB	● SW 13 x 50 mm	105769	3
05073509001	869/4 M SB	● SW 1/4" x 50 mm	105776	3
05073510001	869/4 M SB	● SW 3/8" x 50 mm	105783	3



Держатели насадок Impaktor



NEW

IMP AKTOR

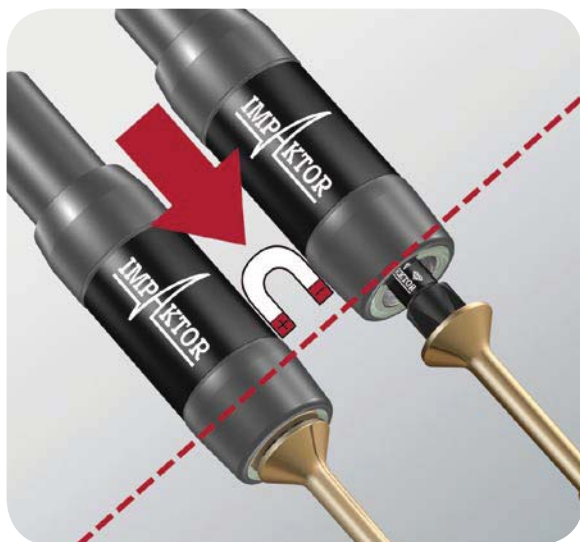


Ударный держатель для демпфирования максимальных импульсных пиков. Специальный торсионный эффект за счет двойной пружины кручения. С кольцевым магнитом для простоты фиксации длинных и тяжелых винтов, идеальны также для работ, проводимых над головой.

Особенно подходит для использования с обычными ударными гайковертами. Магнит можно переместить назад и таким образом исключить его из рабочего процесса.

- Подходит для насадок с приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN 3126-C 6,3 и Wera, ряд подключения 1
- Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии (две состыкованные зоны скручивания, действующие друг за другом) обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; особенно подходит для использования с обычными ударными гайковертами
- 1/4", подходит для винтовертов с креплением в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

premium plus					
				4013288	
05073990001	897/4 R Impaktor SB			157836	3
	1/4"		75 mm		



С кольцевым магнитом для простоты фиксации длинных и тяжелых винтов, идеальны также для работ, проводимых над головой.



Комбинация двойных зон скручивания в ударном держателе и зоны скручивания в ударной насадке составляет так называемую систему TriTorsion.

Держатели насадок Rapidaptor

Для молниеносной смены насадки.

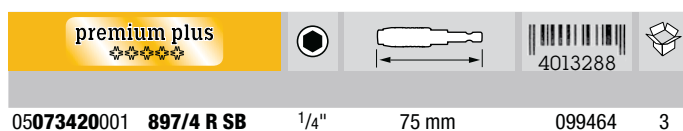


Rapidaptor

Rapidaptor, новый быстросменный держатель насадок, обладающий пятью функциональными преимуществами (быстрая установка, быстрое извлечение, быстрое вращение, универсальный зажим, управление одной рукой) для еще большей степени надежности и производительности при машинном завинчивании.

Держатель BiTorsion располагает зоной скручивания, в которой амортизируются опасные пики нагрузки. Комбинированное применение насадки BiTorsion и держателя увеличивает срок службы инструмента и обеспечивает более высокую производительность.

BiTorsion



Система BiTorsion



Фаза 1:

Небольшие пики нагрузки амортизируются только в зоне скручивания держателя.



Фаза 2:

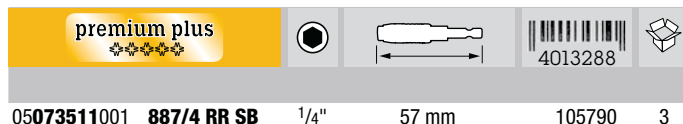
Более значительные пики нагрузки амортизируются только в зоне скручивания насадки.



Rapidaptor с кольцевым магнитом

Rapidaptor, новый быстросменный держатель насадок, обладающий пятью функциональными преимуществами (быстрая установка, быстрое извлечение, быстрое вращение, универсальный зажим, управление одной рукой) для еще большей степени надежности и производительности при машинном завинчивании.

- При выполнении работ на уровне выше головы Rapidaptor с кольцевым магнитом надежно удержит винты в держателе.
- Rapidaptor с кольцевым магнитом надежно удержит также длинные и тяжелые винты.



Держатели насадок Rapidaptor

Для молниеносной смены насадки.



Rapidaptor

Rapidaptor, новый быстросменный держатель насадок, обладающий пятью функциональными преимуществами (быстрая установка, быстрое извлечение, быстрое вращение, универсальный зажим, управление одной рукой) для еще большей степени надежности и производительности при машинном завинчивании.



Rapidaptor

• Rapidaptor — держатель для быстрой смены насадок, который обеспечивает пять функциональных преимуществ (быстрая установка, быстрое извлечение, быстрое вращение, универсальный зажим, управление одной рукой) для еще большей безопасности и производительности при машинном завинчивании.



• Нержавеющая сталь защищает от опасности появления налета ржавчины.

premium plus

 4013288
 05073421001 889/4/1 K SB 1/4" 50 mm 099440 3

premium plus

 4013288
 05073616001 3888/4/1 K SB 1/4" 50 mm 111487 3

Универсальный держатель с быстросменным патроном

Надежная фиксация и быстрая смена насадки.

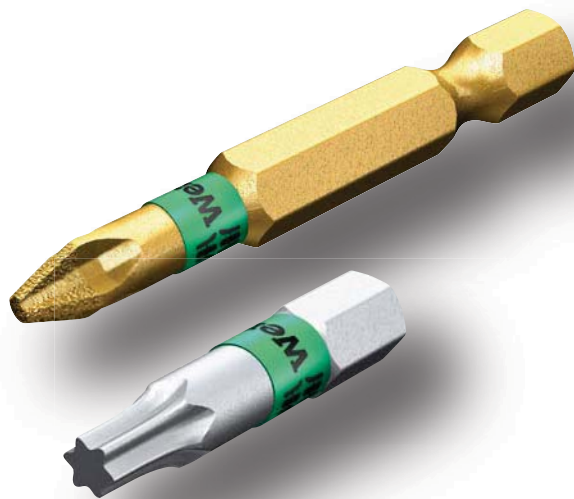


Быстросменный патрон

Быстросменные держатели Wera – это большая надежность и сокращенные периоды работы благодаря быстрой смене инструмента. Для пользователя применение этого инструмента означает снижение затрат и одновременное увеличение производительности.

premium

 4013288
 05073318001 895/4/1 K SB 1/4" 50 mm 029195 3



Универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали

Надежная фиксация благодаря сильному магниту.



Универсальный держатель

- Со втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом



Универсальный держатель

- Со втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

classic					
				4013288	
05073401001	893/4/1 K SB	1/4"	50 mm	029133	3

classic					
				4013288	
05347100001	899/4/1 K	1/4"	50 mm	095268	3
05073357001	899/4/1 SB	1/4"	75 mm	029720	3
05134398001	899/4/1	1/4"	152 mm	099907	3
05134397001	899/14/1 SB	1/4"	79 mm	099891	3

Стержни инструментов и соединительные детали



Эти изделия Wera обеспечивают надежное соединение винтовёрта и вставки отвертки. Испытанное качество Wera Premium.

premium					
				4013288	
05134399001	870/4 m. Kugel SB	1/4"	50 mm	099914	3



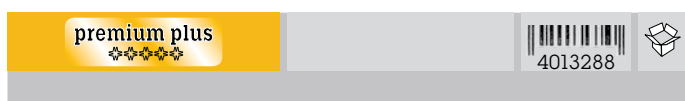
- Вставки торцовых ключей для машинного управления
- С концом в виде наружного квадрата
- Шестигранник 1/4", подходит для винтовёртов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 6,3, ISO 1173, Шестигранник 7/16", подходит для винтовёртов с зажимом в соответствии с DIN 3126-F 11,2, ISO 1173

premium					
				4013288	
05073200001	870/4/7 Set A SB		1 x 1/4"x50 mm; 1 x 3/8"x50 mm; 1 x 1/2"x75 mm	139115	1

Ручные держатели С ручкой Kraftform



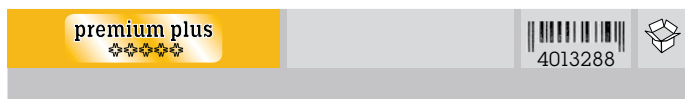
- Эргономичная ручка Kraftform
- Многокомпонентный
- Быстросменный патрон Rapidaptor



05073540001 **816 R SB** 106032 1
 ● 1 держатель насадок с быстросменным патроном
 Rapidaptor для насадок С приводом с наружным шестигранником
 1/4" в соответствии с DIN 3126 Форма С 6,3 и Е 6,3



- Эргономичная ручка Kraftform
- Многокомпонентный
- Утапливаемый в ручке штифтовый рабочий конец
- Быстросменный патрон Rapidaptor

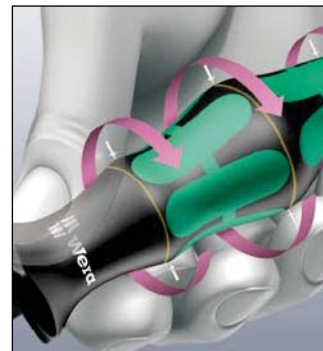


05073541001 **817 R SB** 106025 1
 ● 1 держатель насадки с соединительной деталью рабочего
 конца, с быстросменным патроном Rapidaptor для насадок с
 приводом с наружным шестигранником 1/4" в соответствии
 с DIN 3126 Форма С 6,3 и Е 6,3

Ручка Kraftform



Значительная контактная поверхность с особо высоким трением на мягких участках создает большую передачу усилия при приложении силы.



Контакт с твердыми зонами с малыми потерями на трение означает высокую скорость при охвате.

Штифтовый рабочий конец



Утапливаемый в ручке штифтовый рабочий конец с быстросменным патроном Rapidaptor обеспечивает быструю работу вручную также в стесненных пространственных условиях, когда рабочий конец выдвинут. Простым нажатием блокирующей гильзы можно выдвинуть рабочий конец. Штифтовый держатель может теперь использоваться как полноценная отвертка.

Повторным, более сильным нажатием гильзы будет активирован механизм отсоединения. Штифтовый рабочий конец может быть извлечен и использован в качестве машинного адаптера или же возвращен в исходное положение.

Bit-Checks

Разумный ассортимент насадок



Ударные насадки

- Для использования с ударными винтовёртами
- С максимально высокой прочностью
- Снижает опасность преждевременной поломки насадки
- Повышает производительность при завинчивании с помощью машин (например, ударный винтовёрт на 18 вольт)
- Со специально подобранной для таких нагрузок зоной кручения, для бережного отношения к острию насадки

Ударные держатели

- Подходит для всех насадок согласно С 6,3
- Для сверхвысоких крутящих моментов, например, для доступных сегодня винтовёртов на 18 вольт
- С максимально высокой прочностью



IMP-KTOR
Diamond

NEW



TriTorsion

Комбинация двойных зон скручивания в ударном держателе и зоны скручивания в ударной насадке составляет так называемую систему TriTorsion.



- С инструментом открытия Bit-Check
- С насадками BiTorsion
- с алмазным покрытием для особо надежной посадки в винте
- С держателем Rapidaptor BiTorsion



premium plus		4013288	
05073980001	8740/51/55/67/-9/IMP DC Impaktor SB	158574	1
●	897/4 IMP R		
+	851/1 IMP DC	PH 2 x 25 mm; PH 3 x 25 mm	
+	855/1 IMP DC	PZ 2 x 25 mm; PZ 3 x 25 mm	
+	867/1 IMP DC TORX®	TX 25 x 25 mm; TX 30 x 25 mm; TX 40 x 25 mm	
○	840/1 IMP DC	SW 4 x 25 mm; SW 5 x 25 mm	



premium plus		4013288	
05073412001	8700-6/BDC SB	099488	1
●	897/4 R		
●	800/1 BDC	1 x 1.0 x 5.5 mm; 1 x 1.2 x 6.5 mm	
+	851/1 BDC	1 x PH 1 x 25 mm; 1 x PH 2 x 25 mm	
+	855/1 BDC	1 x PZ 1 x 25 mm; 1 x PZ 2 x 25 mm	



- С механизмом открытия Bit-Check
- С насадками Torsion
- С держателем Rapidaptor
- Нержавеющая сталь защищает от опасности появления налета ржавчины



premium plus		4013288	
05073630001	BC 10/9 SB	112163	1
●	3888/4/1 K		
+	3851/1 TS PH	1 x PH 2 x 25 mm	
+	3855/1 TS PZ	1 x PZ 1 x 25 mm; 2 x PZ 2 x 25 mm	
+	3867/1 TS TORX®	1 x TX 10 x 25 mm; 1 x TX 15 x 25 mm; 1 x TX 20 x 25 mm; 1 x TX 25 x 25 mm; 1 x TX 30 x 25 mm	

Bit-Checks

Разумный ассортимент насадок



- С инструментом открытия Bit-Check
- С насадками BiTorsion
- с алмазным покрытием для особо надежной посадки в винте
- С держателем Rapidaptor BiTorsion



premium plus		4013288	
05073535001	8755-6/BDC SB	105981	1
●	897/4 R		
⊕	855/1 BDC	2 x PZ 1 x 25 mm; 3 x PZ 2 x 25 mm; 1 x PZ 3 x 25 mm	



- С инструментом открытия Bit-Check
- С насадками BiTorsion
- Сверхтвердое исполнение (Z) для заворачивания винтов в металл и жель
- С держателем Rapidaptor

NEW

premium plus		4013288	
05073418001	8757-9/BTZ Rapidaptor SB	128157	1
●	897/4 R		
⊕	851/1 BTZ PH	1 x PH 2 x 25 mm	
⊕	855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1 x 25 mm; 1 x PZ 2 x 25 mm; 1 x PZ 3 x 25 mm	
⊕	867/1 BTZ TX	1 x 10 x 25 mm; 1 x 15 x 25 mm; 1 x 25 x 25 mm; 1 x 20 x 25 mm; 1 x 30 x 25 mm	



- С инструментом открытия Bit-Check
- С насадками Torsion
- Сверхтвердое исполнение (H) для заворачивания винтов в дерево
- С держателем Rapidaptor

premium plus		4013288	
05073411001	8655-9/TH Rapidaptor SB	099471	1
●	889/4/1 K		
⊕	855/1 TH	3 x PZ 1 x 25 mm; 3 x PZ 2 x 25 mm; 3 x PZ 3 x 25 mm	



- С инструментом открытия Bit-Check
- С насадками Torsion
- Сверхтвердое исполнение (Z) для заворачивания винтов в металл и жель
- С держателем Rapidaptor

premium plus		4013288	
05073410001	8600-9/TZ Rapidaptor SB	099495	1
●	889/4/1 K		
●	800/1 TZ	1 x 0.8 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.0 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.2 x 6.5 x 25 mm	
⊕	851/1 TZ	1 x PH 1 x 25 mm; 1 x PH 2 x 25 mm; 1 x PH 3 x 25 mm	
⊕	855/1 TZ	1 x PZ 1 x 25 mm; 1 x PZ 2 x 25 mm ; 1 x PZ 3 x 25 mm	



NEW



- С инструментом открытия Bit-Check
- С насадками Torsion (T)
- Сверхтвердое исполнение (Z) для заворачивания винтов в металл и жель
- Сверхтвердое исполнение (H) для заворачивания винтов в дерево
- С быстросменным держателем

premium	4013288	
05073417001	8155/67-9 Bit-Check SB	128140 1
●	895/4/1 K	
⊕	855/1 TH PZ	1 x PZ 1 x 25 mm; 1 x PZ 2 x 25 mm
⊕	867/1 Z TX	1 x TX 10 x 25 mm; 1 x TX 15 x 25 mm; 1 x TX 20 x 25 mm; 1 x TX 25 x 25 mm; 1 x TX 30 x 25 mm; 1 x TX 40 x 25 mm



NEW



- Сверхтвердое исполнение для заворачивания винтов в металл и жель
- С универсальным держателем

premium	4013288	
05073416001	8151/55/67-9-899 SB	128164 1
●	899/4/1 K	
⊕	851/1 Z	1 x PH 2 x 25mm;
⊕	855/1 Z	1 x PZ 1 x 25 mm; 1 x PZ 2 x 25 mm; 1 x PZ 3 x 25 mm
⊕	867/1 Z TORX®	1 x TX 10 x 25 mm; 1 x TX 15 x 25 mm; 1 x TX 20 x 25 mm; 1 x TX 25 x 25 mm; 1 x TX 30 x 25 mm



- С насадками Torsion
- Сверхтвердое исполнение для заворачивания винтов в металл и жель
- С быстросменным держателем

premium	4013288	
05073407001	8000-6/TZ SB	036193 1
●	895/4/1 K	
●	800/1 TZ	1 x 1.0 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.2 x 6.5 x 25 mm
⊕	851/1 TZ	1 x PH 1 x 25 mm; 1 x PH 2 x 25 mm
⊕	855/1 TZ	1 x PZ 1 x 25 mm; 1 x PZ 2 x 25 mm



- С насадками Torsion
- Сверхтвердое исполнение для заворачивания винтов в металл и жель
- С универсальным держателем

premium	4013288	
05073408001	8100-9-899/TZ SB	036209 1
●	899/4/1 K	
●	800/1 TZ	1 x 0.8 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.0 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.2 x 6.5 x 25 mm
⊕	851/1 TZ	1 x PH 1 x 25 mm; 1 x PH 2 x 25mm; 1 x PH 3 x 25 mm
⊕	855/1 TZ	1 x PZ 1 x 25 mm; 1 x PZ 2 x 25 mm; 1 x PZ 3 x 25 mm

Mini-Checks

Наборы насадок



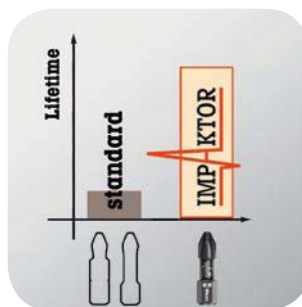
NEW



IMP-KTOR
Diamond

Ударные насадки

- Для использования с ударными винтовёртами
- С максимально высокой прочностью
- Снижает опасность преждевременной поломки насадки
- Повышает производительность при завинчивании с помощью машин (например, ударный винтовёрт на 18 вольт)
- Со специально подобранной для таких нагрузок зоной кручения, для бережного отношения к острию насадки
- 50 mm



Ударные насадки и держатели

Для самых строгих требований к инструментам для завинчивания

Дополнительным преимуществом ударных насадок является покрытие с мелкими алмазными частицами. Эти алмазные частицы при машинном завинчивании снижают силы смещения, из-за которого инструмент может выскользнуть из головки винта. Алмазные частицы "вгрызаются" в винт. Благодаря этому требуется меньше усилий для нажатия, что значительно снижает усталость при машинном завинчивании.



Ударная система благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии (две состыкованные зоны скручивания, действующие друг за другом) обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях.



premium plus		4013288	
05073890001	Mini-Check IMP DC 50 mm PH/PZ/TX SB	158635	1
851/4 IMP DC	1 x PH 2 x 50 mm; 1 x PH 3 x 50 mm		
855/4 IMP DC	1 x PZ 2 x 50 mm; 1 x PZ 3 x 50 mm		
867/4 IMP DC	1 x TX 25 x 50 mm; 1 x TX 30 x 50 mm		



NEW



- С насадками Torsion (T)
- Сверхтвердое исполнение для завинчивания винтов в металл и жёсть (Z)
- 50 mm

premium		4013288	
05073635001	Mini-Check 50 mm SL/PH/PZ SB	155276	1
800/4 Z	1 x 1.0 x 5.5 x 50 mm; 1 x 1.2 x 6.5 x 50 mm		
851/4 TZ	1 x PH 1 x 50 mm; 1 x PH 2 x 50 mm		
855/4 TZ	1 x PZ 1 x 50 mm; 1 x PZ 2 x 50 mm		



NEW



- Сверхтвердое исполнение для завинчивания винтов в металл и жёсть (Z)
- 50 mm



NEW



- С насадками Torsion (T)
- Сверхтвердое исполнение для завинчивания винтов в металл и жёсть (Z)
- 50 mm

premium		4013288	
05073637001	Mini-Check 50 mm TX SB	155252	1
867/4 Z TORX®	1 x TX 10 x 50 mm; 1 x TX 15 x 50 mm; 1 x TX 20 x 50 mm; 1 x TX 25 x 50 mm; 1 x TX 30 x 50 mm; 1 x TX 40 x 50 mm		

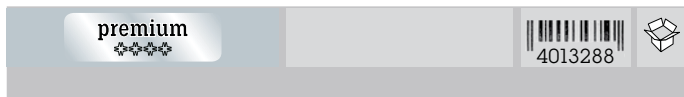
premium		4013288	
05073636001	Mini-Check 50 mm PZ SB	155269	1
855/4 TZ PZ	2 x PZ 1 x 50 mm; 3 x PZ 2 x 50 mm; 1 x PZ 3 x 50 mm		



NEW



- С насадками Torsion (T)
- Сверхтвердое исполнение для завинчивания винтов в металл и жель (Z)
- 50 mm



05073638001	Mini-Check 50 mm PH/PZ/TX SB	155245	1
+	851/4 TZ PH	1 x PH 2 x 50 mm	
+	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1 x 50 mm; 1 x PZ 2 x 50 mm	
+	867/4 Z TORX®	1 x TX 15 x 50 mm; 1 x TX 20 x 50 mm; 1 x TX 25 x 50 mm	



- Сверхтвердое исполнение для завинчивания винтов в металл и жель
- С универсальным держателем
- 25 mm



05073406001	Mini-Check SB	036186	1
●	893/4/1 K		
●	800/1 Z	1 x 1.0 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.2 x 6.5 x 25 mm	
+	851/1 Z PH	1 x PH 1 x 25 mm; 1 x PH 2 x 25 mm	
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1 x 25 mm; 1 x PZ 2 x 25 mm	



- С насадками с покрытием из нитрида титана, закаленными до вязкой твердости
- С универсальным держателем
- 25 mm



05073537001	Mini-Check TiN SB	106001	1
●	893/4/1 K		
●	800/1 TiN	1 x 0.8 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.2 x 6.5 x 25 mm	
+	851/1 TiN	1 x PH 1 x 25 mm; 1 x PH 2 x 25 mm	
+	855/1 TiN	1 x PZ 1 x 25 mm; 1 x PZ 2 x 25 mm	



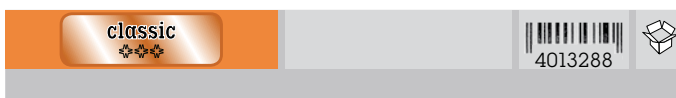
- Сверхтвердое исполнение для завинчивания винтов в металл и жель
- С универсальным держателем
- 25 mm



05073536001	Mini-Check PZ SB	105998	1
●	893/4/1 K		
+	855/1 Z	1 x PZ 1 x 25 mm; 1 x PZ 2 x 25 mm; 1 x PZ 3 x 25 mm	



- С насадками с покрытием из нитрида титана, закаленными до вязкой твердости
- С универсальным держателем
- 25 mm



05073538001	Mini-Check PZ TiN SB	106018	1
●	893/4/1 K		
+	855/1 TiN	2 x PZ 1 x 25 mm; 3 x PZ 2 x 25 mm; 1 x PZ 3 x 25 mm	

Mini-Checks

Наборы насадок



- Сверхтвердое исполнение для заворачивания винтов в металл и жель
- С универсальным держателем
- 25 mm



classic



4013288

05073404001 Mini-Check TORX® SB

038111 1

● 893/4/1 K

♻️ 867/1 Z

1 x TX 10 x 25 mm; 1 x TX 15 x 25 mm;
1 x TX 20 x 25 mm; 1 x TX 25 x 25 mm;
1 x TX 30 x 25 mm; 1 x TX 40 x 25 mm



Отвертки С ручкой Kraftform



- Индивидуальный контроль на пробивную прочность при 1000 Вольт на водяной бане
- Твердость рабочего конца и сопротивление к крутящему моменту сверх нормы
- Ручка Kraftform для энергичного, быстрого и неутомительного завинчивания
- для установочных винтов (плюс-минус) шлиц/Phillips шлиц/Pozidriv



1000 V C
IEC 60900:2004



premium plus



05073600001	162i PH/S-2 SB	1 x	PH/S#1; PH/S#2	106537	1
05073601001	165i PZ/S-2 SB	1 x	PZ/S#1; PZ/S#2	106520	1



Обязательный инструмент для применения с рядными клеммами, блоками предохранителей, переключателями, реле и т.д. Комбинация профилей из шлица и Phillips или шлица и Pozidriv¹⁾.

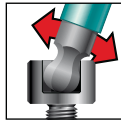
¹⁾ Pozidriv = зарегистрированный товарный знак компании European Industrial Service Ltd.

Наборы изогнутых ключей

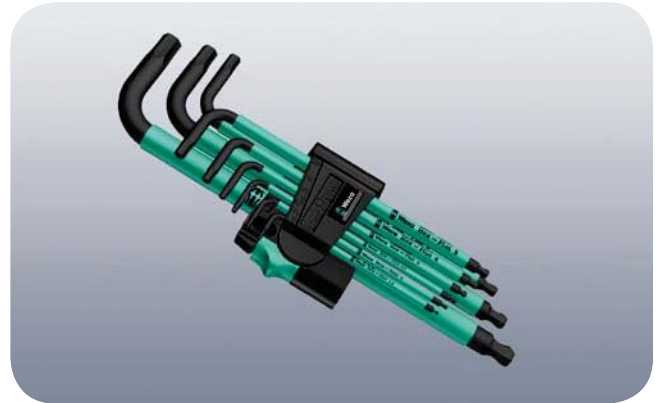
Для винтов с внутренним шестигранником.



- Практичный зажим из сплошной резины для длительной фиксации изогнутых ключей, с механизмом открытия
- Круглый материал
- Эргономичная оболочка
- Профиль Hex-Plus увеличивает срок службы инструмента и винта
- Шаровая головка на длинном стержне для надежной работы также в трудных ситуациях



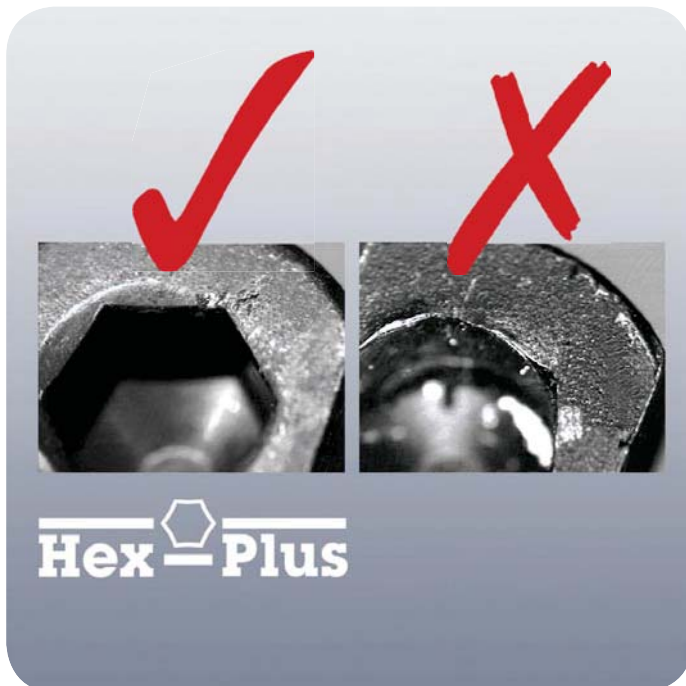
Hex-Plus



SPKL – защита для пальцев!

Изогнутые ключи с зеленой пластмассовой оболочкой (SPKL) изготавливаются из удобного круглого материала. Работа с инструментами с оболочкой удобна и надежна даже при низких температурах. Высокая степень защиты от коррозии благодаря специальной обработке поверхности с помощью BlackLaser. Контрастная подпись на оболочке помогает определить размер и быстро найти нужный инструмент.

premium plus		4013288	
05073597001	950 SPKL/9 SB	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	106421 1



Как избежать скругленных профилей головок винтов с помощью Hex-Plus?

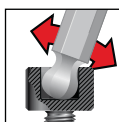
Винты с внутренним шестигранником достаточно проблематичны, поскольку опорные поверхности, которые передают усилие от инструмента винту, очень узкие. Результат: головка винта может быть разрушена. Инструменты Hex-Plus обладают достаточно большими опорными поверхностями, которые препятствуют этому! Полезно знать: инструменты Hex-Plus подойдут любому стандартному винту с внутренним шестигранником.

Наборы изогнутых ключей

Для винтов с внутренним шестигранником.



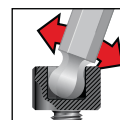
- Хромированный
- Профиль Hex-Plus увеличивает срок службы инструмента и винта
- Шаровая головка на длинном стержне для надежной работы также в трудных ситуациях



Hex-Plus



- Практичный зажим из сплошной резины для длительной фиксации изогнутых ключей, с механизмом открытия
- Хромированный
- Профиль Hex-Plus увеличивает срок службы инструмента и винта
- Шаровая головка на длинном стержне для надежной работы также в трудных ситуациях



Hex-Plus

premium		4013288		1	
0507340001	950 PKL/7 SB	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4;	036155		
		5; 6			

premium		4013288		1	
05073391001	950 PKL/9 SB	SW 1,5; 2; 2,5; 3;	030160		
		4; 5; 6; 8; 10			



- Практичный зажим из сплошной резины для длительной фиксации изогнутых ключей, с механизмом открытия
- BlackLaser
- Профиль Hex-Plus увеличивает срок службы инструмента и винта
- Шаровая головка на длинном стержне для надежной работы также в трудных ситуациях



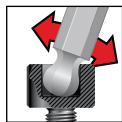
Hex-Plus

premium		4013288		1	
05073596001	950 PKL/9 BM SB	SW 1,5; 2; 2,5; 3;	106414		
		4; 5; 6; 8; 10			

○ Наборы изогнутых ключей Для винтов с внутренним шестигранником.



- Хромированный
- Профиль Hex-Plus увеличивает срок службы инструмента и винта
- Шаровая головка на длинном стержне для надежной работы также в трудных ситуациях
- с максимально коротким стержнем



Hex-Plus



Изогнутый ключ с максимально коротким стержнем для использования при работе с труднодоступными винтами.

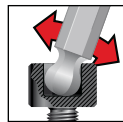
premium	4013288	
05073594001 950 PKLS/9 SM N SB	○ 1 x 1.5 ¹⁾ ; 1 x 2.0;	139177 1
	1 x 2.5; 1 x 3.0; 1 x 4.0; 1 x 5.0;	
	1 x 6.0; 1 x 8.0; 1 x 10.0	

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

⊕ Наборы изогнутых ключей Для винтов с внутренним TORX®.



- BlackLaser
- Шаровая головка на длинном стержне для надежной работы также в трудных ситуациях
- Практичный зажим из сплошной резины для длительной фиксации изогнутых ключей, с механизмом открытия



premium	4013288	
05073598001 967 PKL/9 SB	⊕ TX 8; TX 9; TX 10;	106438 1
	TX 15; TX 20; TX 25;	
	TX 27; TX 30; TX 40	



Принадлежности

Полезные мелочи при завинчивании.

Wera Star - прибор для намагничивания/размагничивания



premium plus		
05073403001 Wera Star	48 mm	157850 1



Как надежно удержать винт на отвертке?



С помощью прибора для намагничивания и размагничивания Wera: Просто провести инструмент вдоль положительно заряженного конца Wera. Теперь инструмент будет прочно удерживать винт. Для размагничивания инструмент следует провести вдоль одной из четырех сторон с отрицательным зарядом.



Принадлежности

Полезные мелочи при завинчивании.



- Насадный инструмент с функцией удерживания для винтов, надежно удерживает на инструменты любые профили и размеры винтов; пригоден для круглых и шестигранных рабочих концов диаметром от 4,5 мм до 6,0 мм и от 6,5 мм до 8,0 мм
- эластомерный пластик

NEW

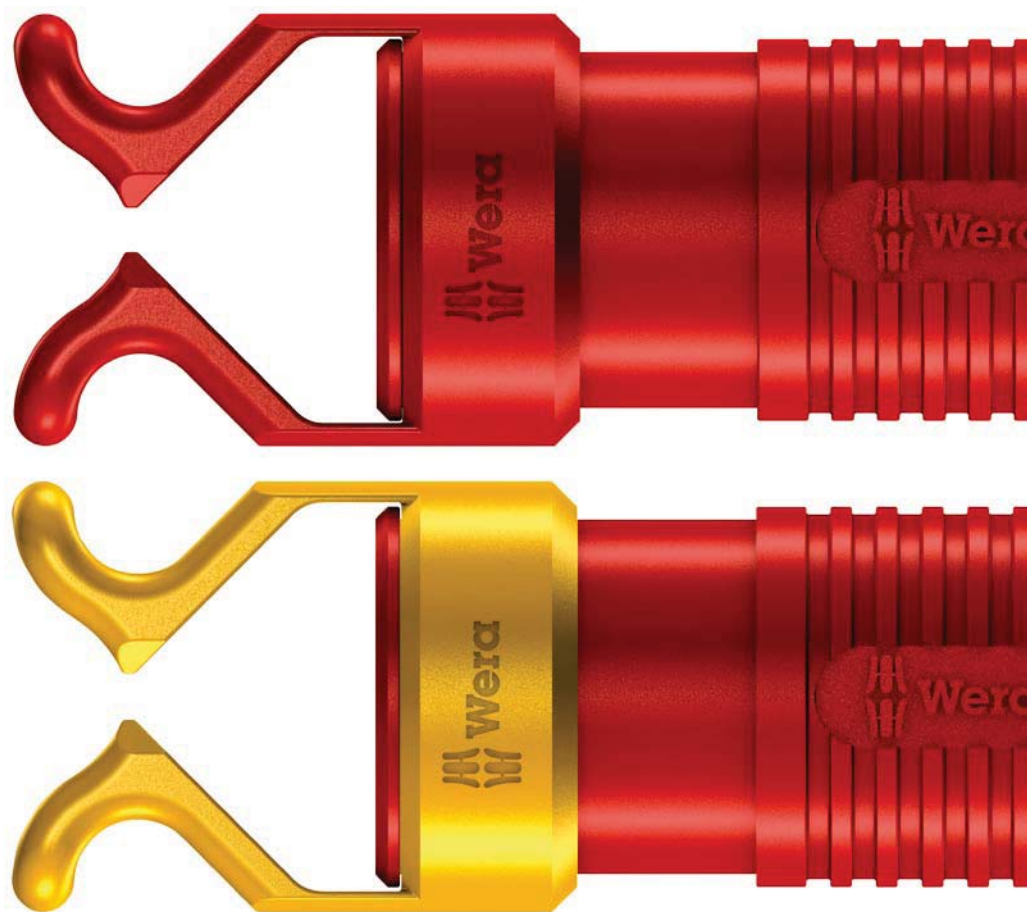


- Насадный инструмент с функцией удерживания для винтов, надежно удерживает на инструменты любые профили и размеры винтов; пригоден для круглых и шестигранных рабочих концов диаметром от 2,5 мм до 4,5 мм и от 4,5 мм до 6,0 мм
- эластомерный пластик

NEW

premium plus		4013288		4013288	
05073680001	1440/1442 SB	1 x 1440 + 1 x 1442	140340	1	
	1440	1 x 4.5 - 6.0			
	1442	1 x 6.5 - 8.0			

premium plus		4013288		4013288	
05073681001	1441 SB	1 x 1441	140357	1	
	1441	1 x 4.5 - 6.0			



А так работает фиксатор винтов



Надеть фиксатор винтов на отвертку так, чтобы наконечник выступал из кольца фиксатора.



Вставить винт в отвертку, зафиксировав его в зажиме.



Подтянуть фиксатор к ручке отвертки так, чтобы лапки захвата враспор прилегали к головке винта. После завинчивания фиксатор Wera освобождает винт автоматически!



При контакте с поверхностью обе лапки захвата раскрываются и автоматически защелкиваются после завинчивания винта.



Если винт надо завинтить в т.н. глухом отверстии, фиксатор сдвигается вверх: оптимальное решение даже для завинчиваний в глубоких отверстиях.



10

Рекламные изделия



Вы гордитесь тем, что пользуетесь инструментом фирмы Wera?

Компания Wera известна во всем мире как разработчик и производитель высококачественного инструмента для завинчивания.

Многие люди гордятся тем, что используют в своей работе инструмент фирмы Wera. Таких людей можно назвать настоящими приверженцами этой марки. Специально для них компания Wera включила в свою производственную программу рекламные изделия.

С их помощью можно открыто заявить о своей приверженности марке Wera и при этом иметь под рукой полезный и стильный инструмент.

Открывалки



NEW



С оригинальной ручкой Kraftform.



Зонт размера XL



NEW



С оригинальной ручкой Kraftform.



Цветные карандаши в оригинальной сумке для инструментов Wera, которая легко крепится на пояс.*



NEW

Для детей: Набор из 6 карандашей. Крепление при помощи застежки-липучки.



* Карандаши отвечают требованиям безопасности, установленным директивой ЕС 88/378/ЕЕС "Игрушки. Требования безопасности", и имеют маркировку CE. Испытания производятся в соответствии требованиями европейского стандарта EN 71. Изделия, соответствующие этому стандарту, не должны иметь в своем составе токсичные тяжелые металлы (EN71/3) и токсичные органические соединения (EN71/9). Испытаниям подвергаются грифели, деревянная рубашка, а также лаковое покрытие и упаковка.

EDELSTAHL
Rost
frei
INOX
STAINLESS STEEL

Stainless

Hex  Plus

Lasertip 

TORSION

TORX® HF 

BiTorsion

IMP  AKTOR
Diamond

11

TechLex

Словарь терминов

Wera ABC	420
Контрольные крутящие моменты для инструментов	426
Таблицы габаритных размеров	427
Какая насадка для какого винтоверта	428
Возможности соединения машины и винта	430
Выбор инструмента	432
Перевод значений крутящего момента	436
Пересчет дюймы/мм	437
Ориентировочные значения моментов затяжки / усилий предварительной затяжки	438
Трехкомпонентная система направления	439

Wera ABC

Bit-Check

Наборы насадок и держателей Bit-Check и Bit-Safe от компании Wera поражают своей функциональностью и комплектностью. Наборы Bit-Check тоньше, чем самая толстая из находящихся в них деталей. Благодаря этой изысканной конструкции Bit-Check поместится в любом кармане рубашки или брюк. Идеальное решение для мобильного применения. Разделение по отводам и размерам позволяет быстро найти нужную насадку. Это облегчает и упрощает работу. Извлечение насадки у наборов Bit-Check с помощью деблокирующего механизма, управляемого одной рукой, что чрезвычайно удобно. При нажатии защелки набор Bit-Check автоматически раскрывается, насадки и держатели могут быть легко извлечены.

Bit-Safe

Продуманная структура компактного набора Bit-Safe позволяет легко извлекать инструменты и обеспечивает тем самым быструю и надежную работу. Используемые для изготовления ящиков для хранения пластмассы гарантируют их высокую прочность и долговечность.

BiTorsion

У насадок BiTorsion имеется прошедшая тепловую обработку зона скручивания, в которую при пиковых нагрузках передается кинетическая энергия из ведомого наконечника. Опасность разрушения существенно уменьшается, срок службы изделия существенно увеличивается. В каталоге их легко узнать по букве В в обозначении изделия. У держателей BiTorsion имеется специальная зона скручивания, в которую при пиковых нагрузках передается кинетическая энергия из ведомого наконечника. Комбинированное применение насадки и держателя существенно увеличивает срок службы инструмента и обеспечивает более высокую производительность. Однако насадки и держатели BiTorsion можно использовать независимо друг от друга и с обычными инструментами. В этих случаях также достигается значительное увеличение срока службы.

BlackLaser

Обработка BlackLaser – для прекрасной защиты поверхности и долгого срока службы. С хорошей защитой от коррозии.

KOLOSS

Трещотка, которую разрешено использовать в качестве молотка. Трещотка KOLOSS - это переключающаяся и тяжелая трещотка с минимальной нагрузочной способностью в 600 Нм. Трещотку KOLOSS, которая используется также в качестве молотка.

Kraftform Kompakt

Компактные инструменты Wera позволяют использовать одновременно оба режима – ручной и машинный. Часто соответствующее решение принимается на месте: Компактная система ручки и сменного рабочего конца позволяет потребителю применять инструмент в разных местах и разных ситуациях. Наборы оснащены ручкой Kraftform, быстросменным держателем и насадками как для работы вручную, так и с машинным приводом. Система ручки/сменных рабочих концов допускает мгновенную замену требуемого инструмента и, тем самым, различные возможности применения. Хранение и транспортировка в прочной пластмассовой коробке или поясной сумке. Таким образом, инструмент всегда будет под рукой. Наборы ряда 20 включают в себя: Утапливаемый в ручке телескопический рабочий конец (который также может быть извлечен и использован в качестве держателя насадок в винтовёрте) и встроенный магазин для насадок. Технология Rapidap тор гарантирует мгновенную смену насадки.

Kraftform Micro

Благодаря своей концепции трех зон отвертка серии Kraftform Micro поможет сократить время завинчивания и снизить стоимость работы в расчете на один винт. Опора руки на поворотный колпачок и зона быстрого вращения под этим колпачком обеспечивают очень быстрое закручивание. Здесь не нужно тратить время на то, чтобы перехватить инструмент, как это бывает при использовании обычных отверток для мелких винтов. Силовая зона с мягкими вставками поблизости от острия рабочего конца способствует передаче высоких моментов откручивания и затяжки без потери контакта с винтом. Прецизионная зона, расположенная непосредственно над рабочим концом, оформлена таким образом, что у потребителя всегда имеется чувство угла вращения, что важно при юстировочных работах. Наконечник Wera Black Point, а также трудоемкая технология закалки гарантируют долгий срок службы и повышенную антикоррозионную защиту.

Lasertip

Острые отверток Wera с наконечником Lasertip обрабатывается лучами лазера до микроскопической шероховатости. Эта шероховатая поверхность прочно сцепляется с головкой винта. Случайное выскальзывание останется в прошлом.

Rapidaptor

Компания Wera разработала Rapidaptor, который позволяет мгновенно менять насадки без использования вспомогательного инструмента – лишь одной рукой

Быстрая установка и самоблокировка

Насадку можно вставить в зажим, не прибегая к помощи втулки. Как только насадка установится в винте, автоматически включается блокировка. Насадка сидит прочно и не качается.

Быстрое извлечение

Для смены насадки необходимо просто подвинуть втулку вперед: При этом пружинный механизм приподнимет насадку с магнита и разблокирует инструмент.

Насадка может быть легко извлечена. Отличная помощь: Легкое извлечение даже самых маленьких насадок без вспомогательного инструмента.

Быстрое вращение

Свободно перемещаемая управляющая втулка позволяет направлять на втулке аккумуляторный или электрический шуруповерт во время завинчивания. Это облегчает установку в винте и предотвращает соскальзывание.

Универсальный зажим

Быстросменный держатель Rapidaptor пригоден для зажима как насадок 1/4" согласно стандарту DIN 3126-C 6,3 (серия Wera 1), так и E 6,3 (серия Wera 4).

Управление одной рукой

Все функции быстросменного держателя Rapidaptor, такие как установка и извлечение насадки, могут быть выполнены одной рукой. Это быстрее, экономичнее и эргономичнее. Никаких лишних движений.

Rapidaptor с кольцевым магнитом

«Плавающая», свободно перемещаемая магнитная втулка легко удерживает также длинные и тяжелые винты. И обеспечивает при этом молниеносную установку. Необходимость в опасном и болезненном удерживании винта при установке отпадает. Идеальное решение также для работ на уровне выше человеческого роста.

SIT

Разработан для применения с винтами AW. Точная форма граней и коническая форма внутреннего профиля обеспечивают точное ведение винта с едва заметным эффектом шатания. Явные преимущества при завинчивании с использованием машинного привода.

TORQ-SET® Mplus

Разработанный компанией Wera профиль Mplus обладает более сильными боковыми поверхностями по сравнению с обычным профилем TORQ-SET®. Это означает примерно на 70 % больший крутящий момент разрыва и в несколько раз больший срок службы инструмента.

TORX®

При данном профиле отвода силовой поток между инструментом и винтом переносится не точно, как у многих других профилей, а за счет линейного контакта или контакта поверхностей. Это обеспечивает бережное воздействие как на профиль винта, так и на профиль инструмента. Кроме того, достигается более высокий перенос крутящего момента и усилия.

TORX® B0 с отверстием

Создан для предотвращения несанкционированного развинчивания так называемых безопасных резьбовых соединений. Чтобы не допустить использования обычных TORX®-инструментов, в профиле винтов имеется выступ. Он вставляется в отверстие инструментов TORX®-B0, и безопасное резьбовое соединение может быть развинчено.



Wera ABC

TORX® HF с функцией фиксации

Зажим винта в инструменте производится за счет оптимизированной структуры профиля. Очень важно для рабочих ситуаций, когда магнитная фиксация винта запрещена или невозможна (использование на машинах, где возможно притяжение металлической стружки магнитом и, соответственно, нарушение процесса завинчивания, или с инструментами из нержавеющей стали, когда усилие зажима желательно, но невозможно достичь примагничивания из-за свойств материала). Эффект зажима может быть гарантирован только для винтов, произведенных в соответствии со спецификацией Acument Global Technologies Inc.

TORX® с цапфой

Выступающая цапфа (винт имеет отверстие) облегчает центрирование инструмента в винте.

TORX® Wedge

За счет конической формы профиля TORX® достигается лучшая фиксация в винте. При большой глубине проникновения достигается эффект зажима.

TORX PLUS®

В отличие от обычного TORX®-профиля увеличение 6 боковых поверхностей, передающих крутящий момент между инструментом и винтом, реализуется за счет придания профилю формы эллипса, а не окружности. Тем самым, прилагаемое усилие распределяется при завинчивании на большую поверхность, чем обычно. Становится возможной передача более высоких крутящих моментов, и, кроме того, увеличивается срок службы винта и инструмента.

TORX PLUS® HF

Здесь, как и у TORX® HF, зажим винта в инструменте производится за счет оптимизированной структуры профиля. Очень важно для рабочих ситуаций, когда магнитная фиксация винта запрещена или невозможна (использование на машинах, где возможно притяжение металлической стружки магнитом и, соответственно, нарушение процесса завинчивания, или с инструментами из нержавеющей стали, когда усилие зажима желательно, но невозможно достичь примагничивания из-за свойств материала). Эффект зажима может быть гарантирован только для винтов, произведенных в соответствии со спецификацией Acument Global Technologies Inc.

TORX PLUS® IPR

5-гранный профиль TORX PLUS® с отверстием. В этом случае геометрия отвода была уменьшена на одну грань и снабжена отверстием, чтобы защитить безопасные резьбовые соединения от случайного развинчивания. Эти винты невозможно вывинтить с помощью обычных инструментов, имеющих в продаже

Двухкомпонентные зажимы для наборов изогнутых ключей

Износостойкий материал зажима гарантирует длительную надежную фиксацию изогнутых ключей при одновременном простом съеме. Нестираемая маркировка размера позволяет быстро найти требуемый инструмент.

Динамометрическая отвертка

Регулируемые динамометрические отвертки, устанавливаемые на соответствующие значения шкалы - вручную, без специального инструмента.

Регулируемые динамометрические отвертки с предварительной установкой: С предварительно установленным фиксированным крутящим моментом, который регулируется в пределах заданного диапазона измерений.

Закаленные до вязкой твердости насадки

Закаленные до вязкой твердости насадки для завинчивания в твердый материал, например, в желье или металл. При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно. При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Более эластичные насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве «Z» в обозначении изделия.

Зеленый ярлык

У инструментов BiTorsion от компании Wera имеются специальные прошедшие тепловую обработку зоны скручивания, твердость которых у насадок по сравнению с острием тела существенно меньше. Они демпфируют эти пики нагрузки. Это предотвращает преждевременное разрушение инструмента и значительно увеличивает его срок службы. Насадки Wera BiTorsion можно распознать по букве В в обозначении изделия и зеленому ярлыку.

Золотистое острие

Некоторые отвертки Kraftform Plus могут больше, чем другие аналогичные изделия: рабочий конец Lasertip предотвращает соскальзывание инструмента с винта, функция фиксации у отверток TORX® подобно третьей руке удерживает винт на отвертке. Чтобы эти инструменты можно было мгновенно найти, например, в сумке с инструментами, у этих отверток Wera Kraftform Plus имеется золотистое острие.

Изогнутый ключ SPKL

Изогнутые ключи с зеленой пластмассовой оболочкой (SPKL) изготовлены из приятного на ощупь материала круглого сечения. Работа с инструментами с оболочкой удобна и надежна даже при низких температурах. Хорошая защита от коррозии.

Индивидуальный контроль

Только контроль инструмента на пробивную прочность при 10000 Вольт на водяной бане дает потребителю уверенность в том, что его отвертка была проверена на ее главное свойство - изоляцию. Все VDE-отвертки от компании Wera проходят данный контроль. Гарантия безопасности работы под напряжением до 1000 Вольт.

Индикаторы крутящего момента

Индикаторы крутящего момента Wera предварительно настроены на значения, рекомендованные ведущими производителями твердосплавных инструментов. Эти моменты затяжки приведены для винтов TORX®, TORX PLUS® и винтов с внутренним шестигранником соответствующих размеров. Индикаторы крутящего момента обеспечивают надежные винтовые соединения, которые легко поддаются отвинчиванию.

Инструменты из нержавеющей стали

Инструменты Wera Stainless изготавливаются из 100 % нержавеющей стали. Продукты истирания представляют собой частицы нержавеющей стали, которые не способствуют возникновению контактной ржавчины. Инструменты из нержавеющей стали от компании Wera закалены во льду под вакуумом и обладают необходимыми значениями твердости и прочности.

Многокомпонентная рука отвертки

Изготовленная из нескольких компонентов эргономичная ручка Kraftform с разной структурой поверхности позволяет работать быстро и аккуратно. Благодаря использованию твердых материалов для ручки ее можно быстро перехватить, совершенно не опасаясь, что рукоятка "приклеится" к коже рук. Изготовленные из более мягкого материала "нескользкие" зоны обеспечивают передачу больших усилий без потерь. Геометрия Kraftform предотвращает повреждения ладони и руки.

Наконечник Black Point

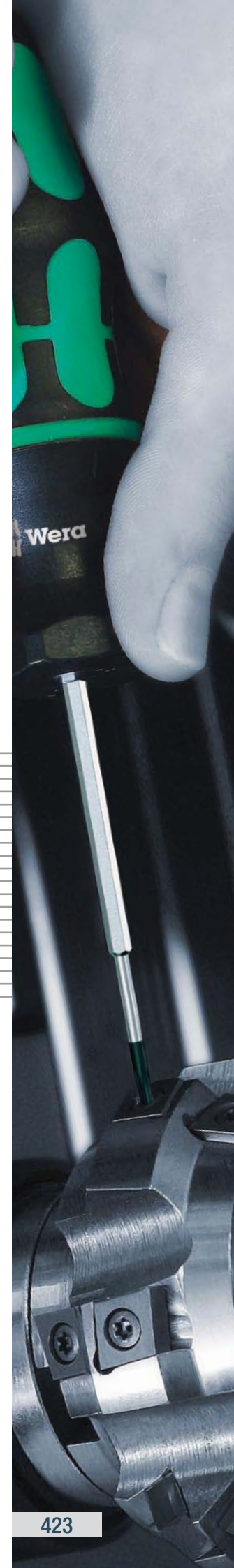
Наконечник Wera Black Point обеспечивает точность посадки и оптимальную антикоррозионную защиту.

Насадки Torsion

При технике кручения пики крутящего момента амортизируются в зоне скручивания насадки. Это предотвращает преждевременный износ и значительно увеличивает срок службы инструмента.

Насадки, закаленные до вязкой твердости

См. -> насадки, закаленные до вязкой твердости



Wera ABC

Насадки, с алмазным покрытием

См. -> насадки с алмазным покрытием

Насадки, сверхтвердые

См. -> сверхтвердые насадки

Насадки с покрытием из нитрида титана

При серийном завинчивании имеют место длительные нагрузки, с чем связаны максимальные требования к долговечности инструмента. Для этих целей на насадки наносится покрытие из сверхтвердого нитрида титана. Это устойчивое к истиранию покрытие обеспечивает твердость, требуемую в серийном производстве на сборочном конвейере. В каталоге можно распознать по буквам "TiN" в обозначении изделия.

Отвертка-долото

Отвертка-долото – решение, когда требуется не только вкрутить винт. - Для завинчивания, выдалбливания, чеканки и отвинчивания трудно поддающихся винтов или спекшихся винтовых зажимов. Со встроенным ударным наконечником для повышения срока службы и уменьшения риска расщепления. Со сквозным шестигранным рабочим концом из высококачественного материала, благодаря чему возможна передача усилия без потерь даже при ударах молотком. Закаленный до вязкой твердости материал предотвращает расщепление или разрушение рабочего конца. Благодаря встроенному вспомогательному шестиграннику с помощью гаечного ключа или кольцевого ключа возможна передача более высоких крутящих моментов.

Профиль Hex-Plus

Проблема винтов с внутренним шестигранником в том, что данный профиль очень быстро скругляется. Причина в том, что острая кромка инструмента воздействует на внутреннюю поверхность головки винта. Постепенный износ ведет к скруглению профиля. Инструменты Wera Hex-Plus отличаются большей поверхностью прилегания в головке винта. Это позволяет предотвратить концентрацию напряжений в надрезе и деформацию винта. Одновременно возможен перенос крутящих моментов, больших на 20 % по сравнению с обычными инструментами.

Ручка Kraftform

Великолепно подогнанная к форме руки рукоятка Kraftform позволяет уберечь руки от мозолей даже при длительном применении. Благодаря использованию твердых материалов для ручки ее можно быстро перехватить, совершенно не опасаясь, что рукоятка "приклеится" к коже рук. Изготовленные из более мягкого материала "нескользящие" зоны обеспечивают передачу больших усилий без потерь. Эта комбинация непобедима! Так работа будет сделана в два счета!

Сверхтвердые насадки для завинчивания в мягкий материал, например, в древесину

Крутящие моменты во время завинчивания постепенно растут (однако без резких пиков усилия), пока головка винта не достигнет поверхности материала. Сверхтвердые насадки благодаря специальному материалу, из которого они изготовлены, гарантируют долгий срок службы и незначительный риск разрушения материала. В каталоге можно распознать по букве H в обозначении изделия.

Трещотка Zyklor

Трещотка Zyklor от компании Wera это инструмент с 5 типами трещотки в одной, поэтому можно использовать Zyklor даже в качестве отвертки.

1. Трещотка с мелкими зубцами
2. Коленчатая трещотка
3. Изогнутая трещотка
4. Трещотка с защитной блокировкой
5. Силовая трещотка
6. Отвертка

Трещотка с насадкой

Мощная трещотка с насадкой $\frac{1}{4}$ " , выдерживающая нагрузку не менее 65 Нм. Для насадок и насадных инструментов. Точная механика с 60 зубьями, простое переключение влево/вправо. Кованная стальная конструкция.

Ударные насадки

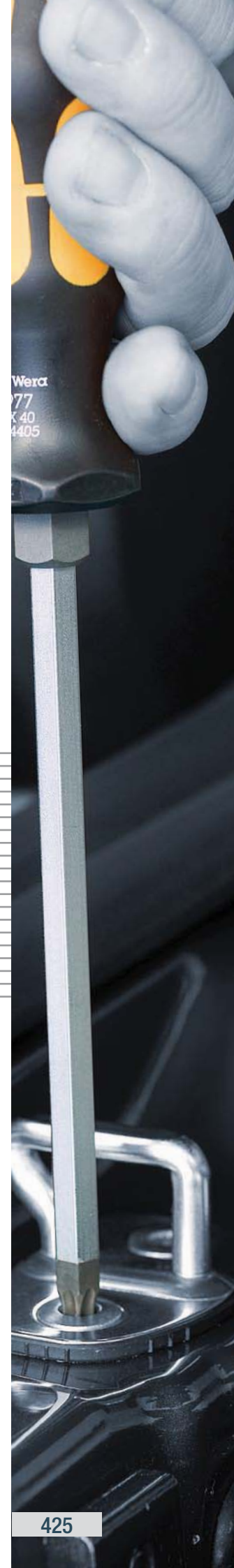
Ударные насадки Wera созданы для применения в мощных винтовёртах. Ударные насадки разработаны специально, чтобы инструмент выдерживал высокие машинные усилия.

Ударопрочность при низких температурах

Инструменты VDE часто используются в экстремальных условиях, например, при очень низких температурах. Даже в этих условиях требуется абсолютная безопасность. Синтетические материалы, используемые компанией Wera для ручки отвертки VDE, гарантируют соответствие даже повышенным требованиям при испытаниях на ударопрочность при низкой температуре при $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Удлинители с гибкой системой фиксации

Все неподвижные удлинители для Zyklor располагают муфтой свободного хода, которая эффективно ускоряет вращение винтов и гаек. Удлинители, входящие в серию лучших инструментов, дополнительно оснащены гибкой системой фиксации. Если система фиксации задействована, рабочие инструменты на длительное время могут быть зафиксированы на удлинителях. Она позволяет избежать нежелательной потери инструмента или его выпадения. Если система не задействована, насадные инструменты, как обычно, могут устанавливаться и молниеносно заменяться.



Контрольные крутящие моменты для инструментов



Шлицевые ударные винтоверты и насадки с отводом согласно: DIN 5264, ISO 2380 и SMS-SS 2223. контрольные крутящие моменты определены с помощью контрольных шайб согласно DIN 5263 на контрольном оборудовании для крутящего момента.



Изогнутые отвертки для винтов с внутренним шестигранником с отводом согласно: DIN 911 и ISO 2936. Контрольные крутящие моменты определены с помощью контрольных шайб и контрольного оборудования для крутящего момента согласно DIN 911



Отвертка с крестовым шлицем и Pozidriv (Phillips-Recess и Pozidriv) с отводом согласно: DIN 5260, ISO 8764 и SMS-SS 1687. Контрольные крутящие моменты определены с помощью контрольных шайб согласно DIN 5261, ISO 8764 на контрольном оборудовании для крутящего момента.



Контрольные крутящие моменты для инструментов с отводом TORQ-SET® Контрольные крутящие моменты определены с помощью контрольных шайб лицензиара TORQ-SET® (Phillips Screw Company) на контрольном оборудовании для крутящего момента согласно DIN 5261.

a x b мм	Крутящий момент в Нм (мин)	
	Ручной инструмент	с машинным приводом
0,3 x 2,0	0,18	0,20
0,4 x 2,0	0,30	0,35
0,4 x 2,5	0,40	0,45
0,5 x 3,0	0,70	0,80
0,5 x 3,5	0,90	0,98
0,6 x 3,5	1,30	1,40
0,6 x 4,0	1,40	1,61
0,6 x 4,5	-	1,80
0,8 x 4,0	2,60	2,90
0,8 x 4,5	2,88	
0,8 x 5,0	3,20	3,58
0,8 x 5,5	3,50	3,90
1,0 x 5,5	5,50	6,20
1,0 x 6,5	6,50	7,28
1,0 x 7,0	7,0	7,80
1,2 x 6,5	9,40	10,50
1,2 x 7,0	10,0	11,28
1,2 x 8,0	11,5	12,90
1,4 x 9,0	17,6	19,70
1,5 x 13	29	32
1,6 x 8,0	20,5	22,9
1,6 x 9,0	23	25
1,6 x 10	25,6	28,7
2,0 x 12	48,0	53
2,0 x 13	52	58
2,5 x 14	87	98
2,5 x 16	100	112
3,0 x 18	162	181

SW мм	Крутящий момент в Нм (мин)
0,7	0,08
0,9	0,18
1,3	0,53
1,5	0,82
2,0	1,9
2,5	3,8
3	6,6
3,5	11
4	16
4,5	24
5	30
6	52
7	78
8	120
9	180
10	220
11	295
12	370
13	480
14	590
17	1000
19	1000
22	1000
24	1000
27	1000

	Крутящий момент в Нм (мин)	
	Ручной инструмент	с машинным приводом
0	1,0	1,0
1	3,5	3,9
2	8,2	10,3
3	19,5	32,0
4	38,0	88,7

	Крутящий момент в Нм (мин)	
	Насадки	Отвертки
2	1,1	1,1
3	1,7	1,7
4	2,8	2,8
5	4,0	4,0
6	5,1	5,1
8	8,5	8,5
10	11,3	11,3
1/4"	28	17
5/16"	56	28
3/8"	102	62
7/16"	147	
1/2"	249	
9/16"	271	
5/8"	339	



Контрольные крутящие моменты для инструментов с отводом TORX® и TORX PLUS® Контрольные крутящие моменты определены с помощью контрольных шайб лицензиара TORX®- и TORX PLUS® (Camcar) на контрольном оборудовании для крутящего момента согласно DIN 5261.

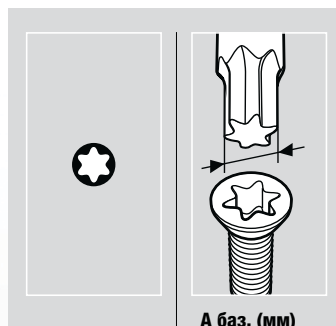
	Крутящий момент в Нм (мин)					
	TORX®			TORX PLUS®		
	Насадка	Насадка с отверстием	Отвертка	Насадка	Насадка с отверстием	Отвертка
1	0,10	-	0,08	0,11		
2	0,14	-	0,12	0,16		
3	0,25	-	0,21	0,28		
4	0,37	-	0,31	0,44		
5	0,51	-	0,43	0,61		
6	0,91	-	0,75	1,11		0,92
7	1,7	1,4	1,4	2,10		1,68
8	2,6	2,2	2,2	3,21	2,5	2,79
9	3,4	2,9	2,8	4,19	3,3	3,49
10	4,5	3,8	3,7	5,42	4,3	4,47
15	7,7	6,5	6,4	9,62	7,3	8,06
20	12,7	10,8	10,5	16,15	11,9	13,41
25	19,0	16,1	15,9	23,50	17,4	19,58
27	26,9	22,9	22,5	34,62	25,1	28,95
30	37,4	31,8	31,1	47,18	33,5	39,34
40	65,1	55,3	54,1	82,08	59,4	68,40
45	104	88	86	137,38	97,3	114,44
50	159	135	132	194,54	152,4	162,14
55	257	218	218	352,10	291,5	299,25
60	445	379	379	566,11	483,0	481,24
70	701	596	600	910,40	713,3	773,91

Важно!

После контроля крутящего момента (нагрузка указанным минимальным значением) на отвертках не должно иметься ни следов деформации, ни прочих повреждений ведомого наконечника, которые могут отрицательно сказаться на возможности применения инструмента.

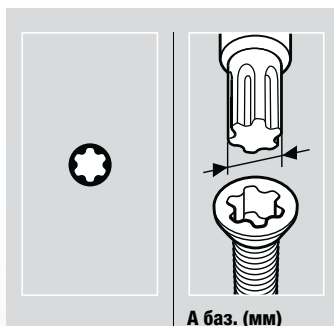
Таблицы габаритных размеров

Ведомые звенья с наружным профилем TORX® для винтов с внутренним TORX®



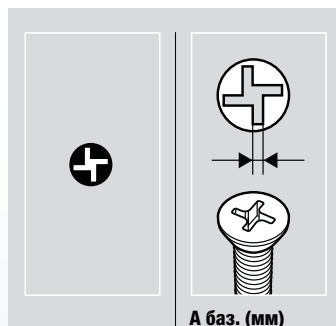
TX	А баз. (мм)
TX 1	0,84
TX 2	0,94
TX 3	1,12
TX 4	1,30
TX 5	1,37
TX 6	1,65
TX 7	1,97
TX 8	2,30
TX 9	2,48
TX 10	2,72
TX 15	3,26
TX 20	3,84
TX 25	4,40
TX 27	4,96
TX 30	5,49
TX 40	6,60
TX 45	7,77
TX 50	8,79
TX 55	11,17
TX 60	13,20
TX 70	15,49

Ведомые звенья с наружным профилем TORX PLUS® для винтов с внутренним TORX® PLUS



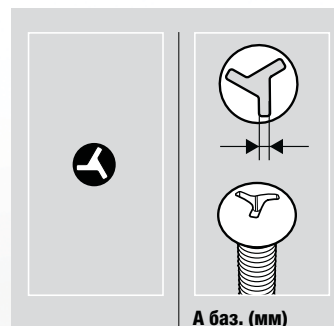
IP	А баз. (мм)
1 IP	0,84
2 IP	0,95
3 IP	1,13
4 IP	1,29
5 IP	1,41
6 IP	1,69
7 IP	1,97
8 IP	2,29
9 IP	2,48
10 IP	2,72
15 IP	3,25
20 IP	3,84
25 IP	4,39
27 IP	4,95
30 IP	5,49
40 IP	6,60
45 IP	7,77
50 IP	8,79
55 IP	11,16
60 IP	13,20
70 IP	15,48

Ведомые звенья с профилем TORQ-SET® для винтов с внутренним TORQ-SET®



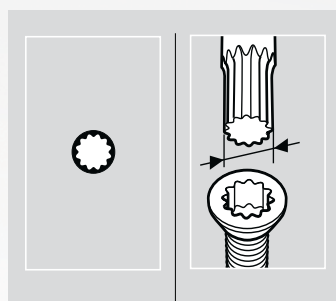
	А баз. (мм)
0	0,43
1	0,43
2	0,43
3	0,48
4	0,56
5	0,63
6	0,71
8	0,84
10	0,96
1/4"	1,27
5/16"	1,60
3/8"	1,90
7/16"	2,23
1/2"	2,54

Ведомые звенья с профилем TRI-WING® для винтов с внутренним TRI-WING®



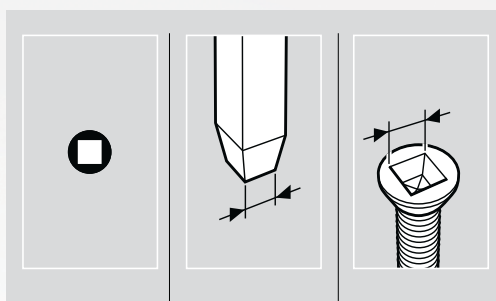
	А баз. (мм)
0	0,45
1	0,57
2	0,75
3	0,95
4	1,08
5	1,23
6	1,54
7	1,87
8	2,17
9	2,48
10	2,78

Ведомые звенья с наружным многозубым профилем XZN для винтов с внутренним многозубым профилем XZN



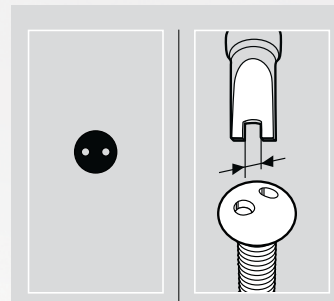
M	А баз. (мм)
M 4	3,83
M 5	4,80
M 6	6,00
M 8	7,20
M 10	9,60
M 12	11,41
M 14	13,22
M 16	15,63
M 18	16,85
M 20	19,25

Ведомые звенья инструментов с четырехгранным профилем для винтов с внутренним четырехгранником







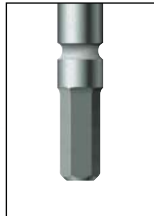





	А баз. (мм)	А баз. (мм)
00	1,27	1,4
0	1,78	2
1	2,31	2,5
2	2,85	3,1
3	3,37	3,7
4	4,84	5,1



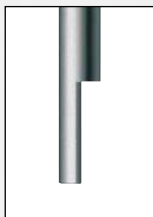

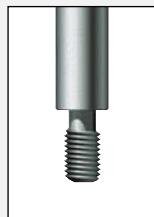
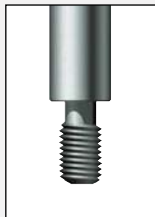






Ведомые звенья с натяжным профилем для винтов с внутренним натяжным профилем



	А баз. (мм)
4	1,52
6	2,41
8	2,79
10	3,30

Какая насадка для какого винтоверта

Ряд подключения Wera 00	Ряд подключения Wera 0	Ряд подключения Wera 1	Ряд подключения Wera 2	Ряд подключения Wera 3
				
3 mm 	4 mm 	1/4" 	5/16" 	5,5 mm 
Стандарты DIN: DIN 3126 Форма А 3 ISO 1173	Стандарты DIN: DIN 3126 Форма С 4 ISO 1173	Стандарты DIN: DIN 3126, Форма С 6,3 ISO 1173	Стандарты DIN: DIN 3126, Форма С 8 ISO 1173	Стандарты DIN: DIN 3126, Форма А 5,5 ISO 1173
Подключение: Прямое машинное подключение.	Подключение: В сочетании с универсальными держателями или для прямого машинного подключения.	Подключение: В сочетании с универсальными держателями или для прямого машинного подключения.	Подключение: В сочетании с универсальными держателями или для прямого машинного подключения.	Подключение: Прямое машинное подключение.
Подходит для: Biax, Bosch, Deprag, Desoutter	Подходит для: Perret	Подходит для: Bosch, Fein, Holz-Her, Lecureux, Metabo	Подходит для: Bosch, Fein, Holz-Her, Lecureux, Metabo	Подходит для: AEG, Bosch, Holz-Her, Kress, Metabo

Ряд подключения Wera 7	Ряд подключения Wera 8	Ряд подключения Wera 9	Ряд подключения Wera 11	Ряд подключения Wera 12	Ряд подключения Wera 15
					
7/16" 	7 mm 	4 mm 	M 4 	M 5 	M 6 
Стандарты DIN: DIN 3126, Форма Е 11,3 ISO 1173	Стандарты DIN: DIN 3126, Форма G 7				
Подключение: Прямое машинное подключение.	Подключение: Прямое машинное подключение.	Подключение: Прямое машинное подключение.	Подключение: Прямое машинное подключение.	Подключение: Прямое машинное подключение.	Подключение: Прямое машинное подключение.
Подходит для: AEG, ARO, Atlas-Copco, Black & Decker, Bosch, Buckeye-Tools, Chicaco-Pneumatic, Cincinnati Electric, Clark, Demag Pokorny (FMA), Fein, Holz-Her, Ingersoll-Rand, Keller, Milwaukee Electric	Подходит для: Baier, Fein	Подходит для: Delvo, Densei, и т.д.	Подходит для: Böllhoff/ Uniquick, Weber	Подходит для: Böllhoff/ Uniquick, Holz-Her, Weber	Подходит для: Böllhoff/ Uniquick, Holz-Her, Weber

**Ряд подключения
Wera 4**



1/4"

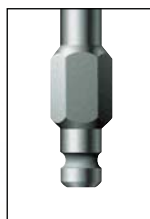
Стандарты DIN:
DIN 3126,
Форма E 6,3
ISO 1173

Подключение:
В сочетании с
универсальными
держателями или для
прямого машинного
подключения.

Подходит для:

AEG,
ARO,
Atlas-Copco,
Biax,
Black & Decker,
Bosch,
Buckeye-Tools,
Chicaco
Pneumatic,
Cleco,
Deprag,
Desoutter,
Gardner-
Denver,
Hios
(Ferra-Tools),
Hitachi,
Ingersoll-Rand,
Iwema
(Fuji Air Tools),
Keller,
Makita,
Mall,
Metabo,
NPK-Air Tools,
Pneutec,
Rockwell
Rotor Tool,
Skil Tool,
Stanley,
Thor Power-Tool,
Tohnichi,
Uryu
(UPT-Weiler),
Van Dorn,
Virax,
Wolf

**Ряд
подключения
Wera 5**

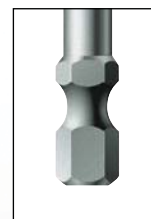


5/16"

Подключение:
Прямое машинное
подключение.

Подходит для:
Buckeye Tools,
Demag
Pokorny (FMA),
Desoutter,
Fiam,
Grasso,
Rupes,
Suhner

**Ряд
подключения
Wera 6**



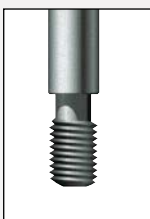
5/16"

Стандарты DIN:
DIN 3126,
Форма E 8
ISO 1173

Подключение:
Прямое машинное
подключение.

Подходит для:
Buckeye Tools,
Demag
Pokorny (FMA),
Desoutter,
Fiam,
Grasso,
Rupes,
Suhner

**Ряд
подключения
Wera 16**



10/32 NF2A

Подключение:
Прямое
машинное
подключение.

Подходит для:
USM,
DVSG,
Duofast

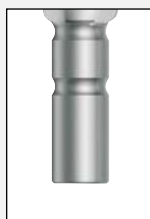
**Ряд
подключения
Wera 19**



5/8"

Подключение:
Прямое машинное
подключение.

**Ряд
подключения
Wera 21**

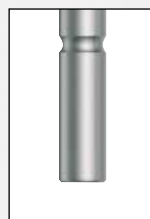


4 mm

Подключение:
Прямое машинное
подключение.

Подходит для:
BL-5000,
CL-2000,
CL-3000,
CL-4000,
SS-3000,
SS-4000,
L-4500,
L-5000,
CD-4000,
CD-5000,
VZ-1510
(вкл. тип PS)

**Ряд
подключения
Wera 22**



5 mm

Подключение:
Прямое машинное
подключение.

Подходит для:
CL-6000,
CL-6500,
CL-7000,
SS-6500,
SS-7000,
L-6500,
CD-6000,
CD-7000,
VZ-1820 (100 V),
VZ-3012 (100 V)
(вкл. тип PS)

**Ряд
подключения
Wera 23**

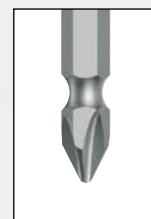


1/4"

Подключение:
Прямое
машинное
подключение.

Подходит для:
Delvo
Densei
и т.д.

**Ряд
подключения
Wera 24**



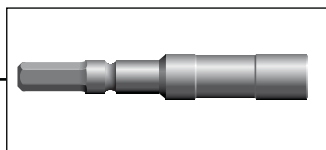
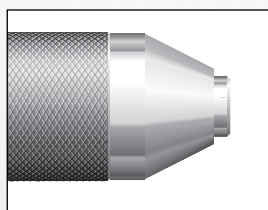
1/4"

Подключение:
Прямое
машинное
подключение.

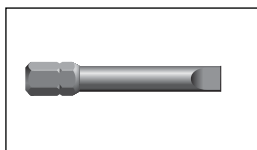
Подходит для:
Densei
Vessel
Ryobi
Makita
и т.д.

Возможности соединения машины и винта

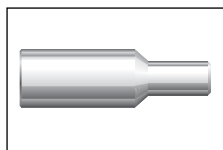
Примеры для
винтовертов с
внутренним зажимом:



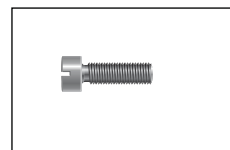
Универсальный держатель
890/3/1



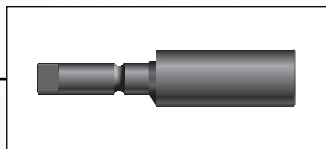
Насадки Wera 800/1 Z



Направляющая
втулка 803



Винт со шлицем



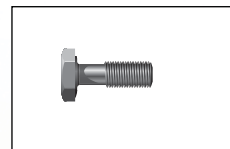
Торцовый ключ 869/8



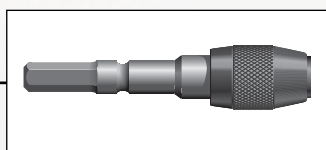
Насадки Wera 867/1 Z



Направляющая
втулка 803



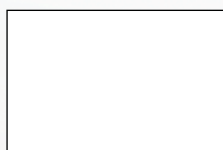
Винт с шестигранной
головкой



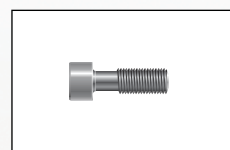
Универсальный держатель
894/3/1



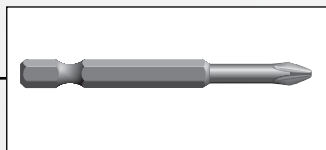
Насадки Wera 855/4 TZ



Направляющая
втулка 803



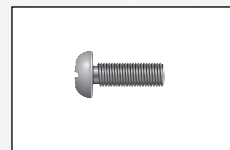
Винты с внутренним
TORX®



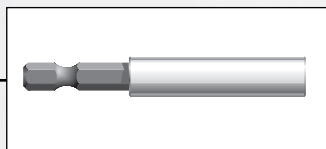
Насадки Wera 851/1 TZ



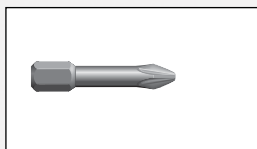
Направляющая
втулка 803



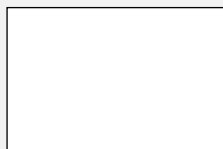
Винты с крестовым
шлицем Pozidriv



Универсальный держатель
899/4/1



Насадки Wera 851/1 TZ

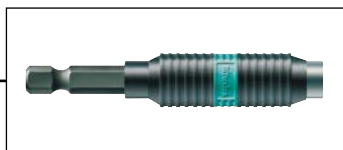
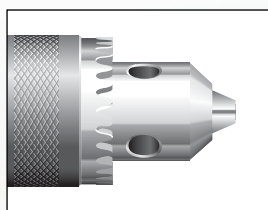


Направляющая
втулка 803

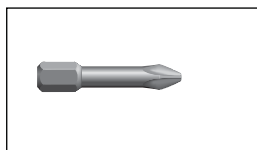


Винты с крестовым
шлицем Phillips-Re-
cess

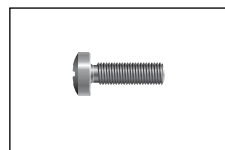
Примеры для электрических дрелей:



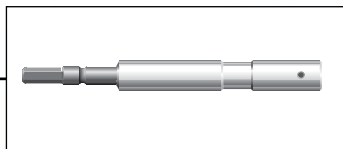
Держатель BiTorsion® Rapidaptor® 897/4 R



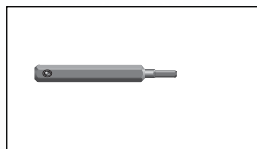
Насадки Wera 851/1 TZ



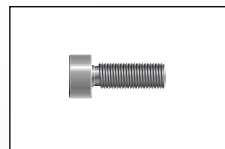
Винты с крестовым шлицем



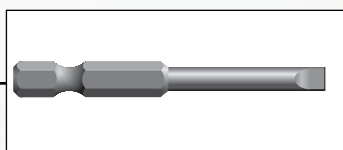
Универсальный держатель 890/00/0



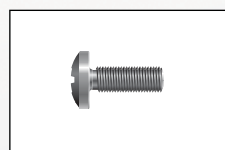
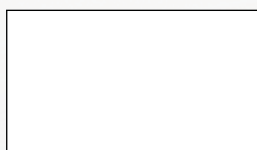
Насадки Wera 840/0 Z



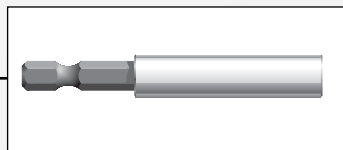
Винты с внутренним шестигранником



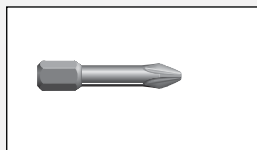
Насадки Wera 800/4 Z



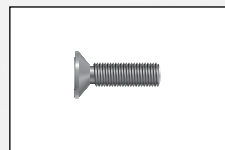
Винты со шлицем



Универсальный держатель 899/4/1

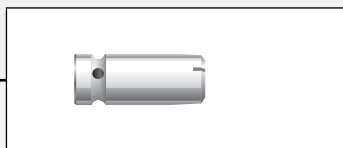
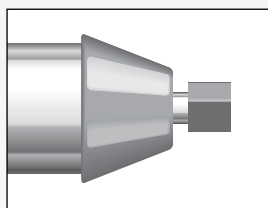


насадки Wera 855/1 TZ

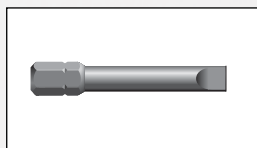


Винты с крестовым шлицем Pozidriv

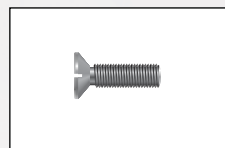
Примеры для винтовертов с наружным четырехгранным подключением:



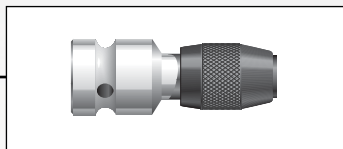
Соединительная деталь 780 A/1



Насадки Wera 800/1 Z



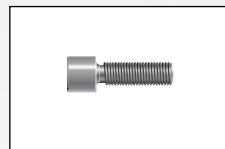
Винты со шлицем



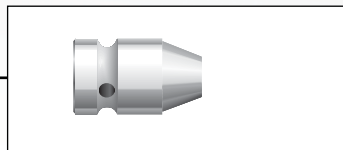
Соединительная деталь 784 B/1



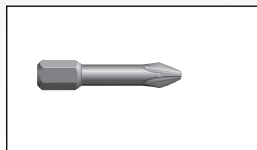
Насадки Wera 840/1 Z



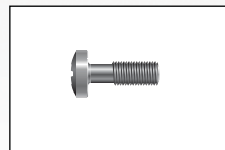
Винты с внутренним шестигранником



Соединительная деталь 780 A/2



Насадки Wera 855/1 TZ



Винты с крестовым шлицем Pozidriv

Выбор инструмента

Винты со шлицем												Изделия Wera																						
Метрические винты мм Ø			Саморезы мм Ø			Шурупы мм Ø			Шпильки с резьбой мм Ø		Размер а x b мм	Ряд 00	Ряд 0	Ряд 1	Ряд 2	Ряд 3	Ряд 4	Ряд 8																
DIN 84	ISO 1207	DIN 85	ISO 1580	DIN 963	ISO 2009	DIN 964	ISO 2010	DIN 7971	ISO 1418	DIN 7972	ISO 1482	DIN 7973	ISO 1483	DIN 95	DIN 96	DIN 97	DIN 417	DIN 427	а	б	а	б	800/00	800/0	800/1	800/00	800/3	800/4	800/8					
																							Форма А3	Форма С4	Форма С6,3	Форма А3	Форма А5,5	Форма Е6,3	Форма G7					
1,2																																		
1,4																																		
				1,6													2,5	2,5																
1,6																																		
1,8						1,6								1,6	2,0		3,5	3,5																
2,0			2,0	2,0				2,2	2,2					2,0		2,0	4,0	4,0																
2,5			2,5	2,5		2,5		2,2						2,5	2,5	2,5																		
2,5								2,2							2,5																			
3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		3,0								3,0	3,0	3,0	5,0	5,0																
				3,5	3,5	3,5		2,9	2,9	2,9				3,5	3,5	3,5	6,0	6,0																
3,0	3,0	3,5	3,5					3,5	3,5	3,5				3,5	3,5																			
								3,5	3,5	3,5				4,0	4,0	4,0																		
3,5	3,5	4,0	4,0					3,9	3,9	3,9				4,5	4,5	4,5																		
								4,2	4,2	4,2				5,0	5,0	5,0																		
4,0		5,0	5,0					4,8	4,8	4,8				5,5	5,5		8,0	8,0																
5,0	4,0							4,2		4,8				5,5		5,5																		
	5,0	6,0	6,0					4,8	5,5	5,5				6,0	6,0	6,0	10,0	10,0																
6,0								5,5	6,3					6,0	6,0	6,0	12,0	12,0																
								5,5		6,3				7,0		7,0	14,0	14,0																
								6,3						8,0	7,0																			
8,0	8,0	8,0	8,0											8,0	8,0		16,0	16,0																
10,0	10,0	10,0	10,0												10,0		18,0	18,0																
	10,0																																	

Пояснения к таблицам.
Выделенные зеленым цветом ячейки в верхней таблице служат примером.

Винт:
Вы используете шуруп (DIN 95) диаметром 2,5 мм.

Ваша машина:
В качестве подключения служит машина (например, Bosch) ряда подключения Wera 4.

Результат:
Имеется насадка ряда подключения Wera 4, изделие № 800/4!

Винты Phillips и Pozidriv

Изделия Wera

Метрические винты мм Ø			Саморезы мм Ø			Шурупы мм Ø		Специальные винты мм Ø	Размер	Ряд	Ряд	Ряд	Ряд	Ряд	Ряд	Ряд	Ряд	Ряд	Ряд	Ряд		
DIN 965	DIN 966	DIN 7985	DIN 7981	DIN 7982	DIN 7995	DIN 7996	DIN 7997		PH	PZ	00	0	1	2	3	4	8	11	12	15	16	
* не содержится в стандарте.									+	+	00	0										
1,6	1,6	1,6	2,2	2,2		2					•	•	•	•								
2	2	1,8									•	•	•	•								
2,5	2,5	2	2,9	2,9	2,5	2,5	2,5				•	•	•	•								
3	3	2,5 3			3	3	3	2,1 - 3,0	1	1	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•
3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5															
4	4	4	4,2	4,2	4	4	4	3,1 - 5,2	2	2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	5	5	4,8	4,8	4,5	4,5	4,5				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
					5	5	5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	6	6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5															
			6,3	6,3	6	6	6	5,3 - 7,2	3	3	•	•	•	•	•	•	•	•				
					7	7	7				•	•	•	•	•	•	•	•				
8	8	8	8	8	8	8	8					•	•	•	•	•	•					
10	10	10	9,5	9,5				7,3 - 12,7	4	4			•	•	•	•						

Выбор инструмента

Винты TORX® (размер резьбы) Метрические ВИНТЫ мм Ø					Саморезы мм Ø		Размер TORX®	Изделия Wera										
DIN 7985	DIN 912 6912 7984	DIN 965	DIN 966	DIN 7991	DIN 7981	DIN 7982 7983		Ряд 0	Ряд 1	Ряд 1	Ряд 1	Ряд 2	Ряд 4	Ряд 8	Ряд 11	Ряд 12	Ряд 15	Ряд 16
0,9	0,9	0,9/1,0	0,9/1,0				TX 1											
1,0	1,2	1,2	1,2				TX 2											
1,2	1,2	1,4	1,4				TX 3											
							TX 4											
1,4/1,6	1,4/1,6	1,8					TX 5	•	•			•						
1,3/2	1,3/2	2					TX 6	•	•			•						
							TX 7	•	•	•								
2,5	2,5	2,5	2,5		2,9	2,9	TX 8	•	•	•		•		•				
					2,9		TX 9	•	•	•		•		•				
3	3	3	3	3	3,5	3,5	TX 10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3,5	3,5	3,5	3,5		3,9	3,9	TX 15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4		4	4	4	4,2	4,2	TX 20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	4	5	5	5	4,8/5,5	4,8/5,5	TX 25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4,3/5						TX 27	•	•	•	•	•	•	•				
6	6	6	6	6	6,3	6,3	TX 30	•	•	•	•	•	•	•		•		
8	8	8	8	8	8		TX 40	•	•	•	•	•	•					
							TX 45	•	•	•	•	•	•					
10	10	10	10	10	10		TX 50	•	•	•	•	•	•					
	12				12		TX 55				•	•	•					
	14						TX 60				•	•	•					

Винты с внутренним шестигранником Винты и резьбовые шпильки с метрической резьбой мм Ø					Размер мм Ø	Изделия Wera							
DIN 912	DIN 7984	DIN 7991	DIN 913 914 915 916	DIN 908		Ряд 0	Ряд 1	Ряд 2	Ряд 3	Ряд 4	Ряд 5	Ряд 7	Ряд 8
			1,4/1,6/1,8		0,7	•							
			2,0		0,9	•							
1,4			2,5		1,3	•							
1,6/2,0			3,0		1,5	•							
2,5	3,0	3,0	4,0		2,0	•	•						
3,0	4,0	4,0	5,0		2,5	•	•						
4,0	5,0	5,0	6,0		3,0	•	•	•					
5,0	6,0	6,0	8,0		4,0	•	•	•	•				
6,0	8,0	8,0	10,0	10,0	5,0	•	•	•	•				
8,0		10,0	12,0/14,0	12,0/14,0	6,0	•	•	•	•				
10,0	12,0	12,0	16,0	16,0/18,0	8,0	•	•	•	•				
12,0	14,0	14,0/16,0	18,0/20,0	20,0/22,0	10,0	•	•	•	•				
14,0	16,0/18,0	18,0/20,0	22,0/24,0	24,0/26,0	12,0	•	•	•	•				
											Поставка по запросу		

Винты с наружным шестигранником

Изделия Wera










Метрические винты
мм Ø

Саморезы
мм Ø

Шурупы
мм Ø

Размер
SW

Вставки торцовых ключей

DIN 931	DIN 933	DIN 571	DIN 7976		869/4	869/4 M	869/8	869/8 M	3869/4
									
				2,5					
				3,0					
M 1,6	M 1,6	2,2		3,2					
				3,5					
M 2	M 2			4,0					
				4,5					
M 2,5	M 2,5	2,9		5,0	•		•	•	•
M 3	M 3	3,5		5,5	•	•	•	•	•
M 3,5	M 3,5			6,0	•	•			
M 4	M 4	3,9/4,2	4,0	7,0	•	•	•	•	•
M 5	M 5	4,8/5,5	5,0	8,0		•			
				9,0		•			
M 6	M 6	6,3	6,0	10,0		•	•	•	•
M 7	M 7			11,0		•			
				12,0	•	•			
M 8	M 8	8,0	8,0	13,0	•	•	•	•	•
				14,0					
				3/16"	•	•			
				1/4"	•	•	•	•	•
				9/32"	•	•			
				5/16"	•	•	•	•	•
				11/32"	•	•			
				3/8"	•	•	•	•	•
				7/16"	•	•			
				1/2"	•	•			
				9/16"	•	•			
				5/8"	•	•			

Перевод значений крутящего момента

Переводные коэффициенты Единица	SI Единица			Метрические Единица		США Великобритания Единицы		
	сНм	дНм	Нм	смкг	мкг	сила	сила	фут
1 сНм =	1	0,1	0,01	0,1020	0,0010	0,0074	0,0885	1,4161
1 дНм =	10	1	0,1	1,0197	0,0102	0,0738	0,8851	14,1612
1 Нм =	100	10	1	10,1972	0,1020	0,7376	8,8508	141,6123
1 смкг =	9,8067	0,9807	0,0981	1	0,0100	0,0723	0,8680	13,8874
1 мкг =	980,6650	98,0665	9,8067	100	1	7,2330	86,7964	1388,7422
1 фунт =	135,5818	13,5581	1,3558	13,8255	0,1383	1	12	192
1 сила =	11,2985	1,1298	0,1130	1,1521	0,0115	0,0833	1	16
1 фут =	0,7062	0,0706	0,0071	0,0720	0,0007	0,0052	0,0625	1

Пример 1

1 Нм = 0,102 мкг
 17,4 Нм = 17,4 x 0,102 мкг
 17,4 Нм = 1,775 мкг

Пример 2

1 мкг = 9,8067 Нм
 12,5 мкг = 12,5 x 9,8067 Нм
 12,5 мкг = 122,58 Нм

Перевод Нм в мкг										
1 Нм = 0,10197 мкг										
Нм	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92
10	1,02	1,12	1,22	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,84	1,94
20	2,04	2,14	2,24	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,86	2,96
30	3,06	3,16	3,26	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77	3,87	3,98
40	4,08	4,18	4,28	4,38	4,49	4,59	4,69	4,79	4,89	5,00
50	5,10	5,20	5,30	5,40	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,02
60	6,12	6,22	6,32	6,42	6,53	6,63	6,73	6,83	6,93	7,04
70	7,14	7,24	7,34	7,44	7,55	7,65	7,75	7,85	7,95	8,06
80	8,16	8,26	8,36	8,46	8,57	8,67	8,77	8,87	8,97	9,08
90	9,18	9,28	9,38	9,48	9,59	9,69	9,79	9,89	9,99	10,10
100	10,20	10,30	10,40	10,50	10,60	10,71	10,81	10,91	11,01	11,11

Перевод мкг в Нм										
1 мкг = 9,80665 Нм										
мкг	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	9,81	19,61	29,42	39,23	49,03	58,84	68,65	78,45	88,26
10	98,07	107,87	117,68	127,49	137,29	147,10	156,91	166,71	176,52	186,33
20	196,13	205,94	215,75	225,55	235,36	245,17	254,97	264,78	274,59	284,39
30	294,20	304,01	313,81	323,62	333,43	343,23	353,04	362,85	372,65	382,46
40	392,27	402,07	411,88	421,69	431,49	441,30	451,11	460,91	470,72	480,53
50	490,33	500,14	509,95	519,75	529,56	539,37	549,17	558,98	568,79	578,59
60	588,40	598,21	608,01	617,82	627,63	637,43	647,24	657,05	666,85	676,66
70	686,47	696,27	706,08	715,89	725,69	735,50	745,31	755,11	764,92	774,73
80	784,53	794,34	804,15	813,95	823,76	833,57	843,37	853,18	862,99	872,79
90	882,60	892,41	902,21	912,02	921,83	931,63	941,44	951,25	961,05	970,86
100	980,67	990,47	1000,28	1010,08	1019,89	1029,70	1039,50	1049,31	1059,12	1068,92

Перевод Нм в фунт-сила-фут										
1 Нм = 0,73756 ft.lb										
Нм	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,70	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39
30	22,13	22,86	23,60	24,34	25,08	25,81	26,55	27,29	28,03	28,76
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,78	43,52
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,20	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02
100	73,76	74,49	75,23	75,97	76,71	77,44	78,18	78,92	79,66	80,39

Перевод фунт-сила-фут в Нм										
1 ft.lb = 1,35581 Нм										
сила	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,98	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,16	51,52	52,88
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,43
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	74,57	75,93	77,28	78,64	79,99
60	81,35	82,70	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,75	107,11
80	108,46	109,82	111,18	112,53	113,89	115,24	116,60	117,96	119,31	120,67
90	122,02	123,38	124,73	126,09	127,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23
100	135,58	136,94	138,29	139,65	141,00	142,36	143,72	145,07	146,43	147,78

Перевод Нм в дюйм-сила-фут										
1 Нм = 8,85077 in.lb										
Нм	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	8,85	17,70	26,55	35,40	44,25	53,10	61,96	70,81	79,66
10	88,51	97,36	106,21	115,06	123,91	132,76	141,61	150,46	159,31	168,16
20	177,02	185,87	194,72	203,57	212,42	221,27	230,12	238,97	247,82	256,67
30	265,52	274,37	283,22	292,08	300,93	309,78	318,63	327,48	336,33	345,18
40	354,03	362,88	371,73	380,58	389,43	398,28	407,14	415,99	424,84	433,69
50	442,54	451,39	460,24	469,09	477,94	486,79	495,64	504,49	513,34	522,20
60	531,05	539,90	548,75	557,60	566,45	575,30	584,15	593,00	601,85	610,70
70	619,55	628,40	637,26	646,11	654,96	663,81	672,66	681,51	690,36	699,21
80	708,06	716,91	725,76	734,61	743,46	752,32	761,17	770,02	778,87	787,72
90	796,57	805,42	814,27	823,12	831,97	840,82	849,67	858,52	867,38	876,23
100	885,08	893,93	902,78	911,63	920,48	929,33	938,18	947,03	955,88	964,73

Перевод дюйм-сила-фут в Нм										
1 in.lb = 0,11298 Нм										
сила	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02
10	1,13	1,24	1,36	1,47	1,58	1,69	1,81	1,92	2,03	2,15
20	2,26	2,37	2,49	2,60	2,71	2,82	2,94	3,05	3,16	3,28
30	3,39	3,50	3,62	3,73	3,84	3,95	4,07	4,18	4,29	4,41
40	4,52	4,63	4,75	4,86	4,97	5,08	5,20	5,31	5,42	5,54
50	5,65	5,76	5,87	5,99	6,10	6,21	6,33	6,44	6,55	6,67
60	6,78	6,89	7,00	7,12	7,23	7,34	7,46	7,57	7,68	7,80
70	7,91	8,02	8,13	8,25	8,36	8,47	8,59	8,70	8,81	8,93
80	9,04	9,15	9,26	9,38	9,49	9,60	9,72	9,83	9,94	10,06
90	10,17	10,28	10,39	10,51	10,62	10,73	10,85	10,96	11,07	11,19
100	11,30	11,41	11,52	11,64	11,75	11,86	11,98	12,09	12,20	12,31

Пересчет дюймы/мм

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
0	0	–	25.400	50.800	76.200	101.600	127.000	152.400	177.800	203.200	228.600	mm
1/64	0.015625	0.397	25.797	51.197	76.597	101.997	127.397	152.797	178.197	203.597	228.997	mm
1/32	0.03125	0.794	26.194	51.594	76.994	102.394	127.794	153.194	178.594	203.994	229.394	mm
3/64	0.046875	1.191	26.591	51.991	77.391	102.791	128.191	153.591	178.991	204.391	229.791	mm
1/16	0.0625	1.588	26.988	52.388	77.788	103.188	128.588	153.988	179.388	204.788	230.188	mm
5/64	0.078125	1.984	27.384	52.784	78.184	103.584	128.984	154.384	179.784	205.184	230.584	mm
3/32	0.09375	2.381	27.781	53.181	78.581	103.981	129.381	154.781	180.181	205.581	230.981	mm
7/64	0.109375	2.778	28.178	53.578	78.978	104.378	129.778	155.178	180.578	205.978	231.378	mm
1/8	0.125	3.175	28.575	53.975	79.375	104.775	130.175	155.575	180.975	206.375	231.775	mm
9/64	0.140625	3.572	28.972	54.372	79.772	105.172	130.572	155.972	181.372	206.772	232.172	mm
5/32	0.15625	3.969	29.369	54.769	80.169	105.569	130.969	156.369	181.769	207.169	232.569	mm
11/64	0.171875	4.366	29.766	55.166	80.566	105.966	131.366	156.766	182.166	207.566	232.966	mm
3/16	0.1875	4.762	30.162	55.562	80.962	106.362	131.762	157.162	182.562	207.962	233.362	mm
13/64	0.203125	5.159	30.559	55.959	81.359	106.759	132.159	157.559	182.959	208.359	233.759	mm
7/32	0.21875	5.556	30.956	56.356	81.756	107.156	132.556	157.956	183.356	208.756	234.156	mm
15/64	0.234375	5.953	31.353	56.753	82.153	107.553	132.953	158.353	183.753	209.153	234.553	mm
1/4	0.25	6.350	31.750	57.150	82.550	107.950	133.350	158.750	184.150	209.550	234.950	mm
17/64	0.265625	6.747	32.147	57.547	82.947	108.347	133.747	159.147	184.547	209.947	235.347	mm
9/32	0.28125	7.144	32.544	57.944	83.344	108.744	134.144	159.544	184.944	210.344	235.744	mm
19/64	0.296875	7.541	32.941	58.341	83.741	109.141	134.541	159.941	185.341	210.741	236.141	mm
5/16	0.3125	7.938	33.338	58.738	84.138	109.538	134.938	160.338	185.738	211.138	236.538	mm
21/64	0.328125	8.334	33.734	59.134	84.534	109.934	135.334	160.734	186.134	211.534	236.934	mm
11/32	0.34375	8.731	34.131	59.531	84.931	110.331	135.731	161.131	186.531	211.931	237.331	mm
23/64	0.359375	9.128	34.528	59.928	85.328	110.728	136.128	161.528	186.928	212.328	237.728	mm
3/8	0.375	9.525	34.925	60.325	85.725	111.125	136.525	161.925	187.325	212.725	238.125	mm
25/64	0.390625	9.922	35.322	60.722	86.122	111.522	136.922	162.322	187.722	213.122	238.522	mm
13/32	0.40625	10.319	35.719	61.119	86.519	111.919	137.319	162.719	188.119	213.519	238.919	mm
27/64	0.421875	10.716	36.116	61.516	86.916	112.316	137.716	163.116	188.516	213.916	239.316	mm
7/16	0.4375	11.112	36.512	61.912	87.312	112.712	138.112	163.512	188.912	214.312	239.712	mm
29/64	0.453125	11.509	36.909	62.309	87.709	113.109	138.509	163.909	189.309	214.709	240.109	mm
15/32	0.46875	11.906	37.306	62.706	88.106	113.506	138.906	164.306	189.706	215.106	240.506	mm
31/64	0.484375	12.303	37.703	63.103	88.503	113.903	139.303	164.703	190.103	215.503	240.903	mm
1/2	0.5	12.700	38.100	63.500	88.900	114.300	139.700	165.100	190.500	215.900	241.300	mm
33/64	0.515625	13.097	38.497	63.897	89.297	114.697	140.097	165.497	190.897	216.297	241.697	mm
17/32	0.53125	13.494	38.894	64.294	89.694	115.094	140.494	165.894	191.294	216.694	242.094	mm
35/64	0.546875	13.891	39.291	64.691	90.091	115.491	140.891	166.291	191.691	217.091	242.491	mm
9/16	0.5625	14.288	39.688	65.088	90.488	115.888	141.288	166.688	192.088	217.488	242.888	mm
37/64	0.578125	14.684	40.084	65.484	90.884	116.284	141.684	167.084	192.484	217.884	243.284	mm
19/32	0.59375	15.081	40.481	65.881	91.281	116.681	142.081	167.481	192.881	218.281	243.681	mm
39/64	0.609375	15.478	40.878	66.278	91.678	117.078	142.478	167.878	193.278	218.678	244.078	mm
5/8	0.625	15.875	41.275	66.675	92.075	117.475	142.875	168.275	193.675	219.075	244.475	mm
41/64	0.640625	16.272	41.672	67.072	92.472	117.872	143.272	168.672	194.072	219.472	244.872	mm
21/32	0.65625	16.669	42.069	67.469	92.869	118.269	143.669	169.069	194.469	219.869	245.269	mm
43/64	0.671875	17.066	42.466	67.866	93.266	118.666	144.066	169.466	194.866	220.266	245.666	mm
11/16	0.6875	17.462	42.862	68.262	93.662	119.062	144.462	169.862	195.262	220.662	246.062	mm
45/64	0.703125	17.859	43.259	68.659	94.059	119.459	144.859	170.259	195.659	221.059	246.459	mm
23/32	0.71875	18.256	43.656	69.056	94.456	119.856	145.256	170.656	196.056	221.456	246.856	mm
47/64	0.734375	18.653	44.053	69.453	94.853	120.253	145.653	171.053	196.453	221.853	247.253	mm
3/4	0.75	19.050	44.450	69.850	95.250	120.650	146.050	171.450	196.850	222.250	247.650	mm
49/64	0.765625	19.447	44.847	70.247	95.647	121.047	146.447	171.847	197.247	222.647	248.047	mm
25/32	0.78125	19.844	45.244	70.644	96.044	121.444	146.844	172.244	197.644	223.044	248.444	mm
51/64	0.796875	20.241	45.641	71.041	96.441	121.841	147.241	172.641	198.041	223.441	248.841	mm
13/16	0.8125	20.638	46.038	71.438	96.838	122.238	147.638	173.038	198.438	223.838	249.238	mm
53/64	0.828125	21.034	46.434	71.834	97.234	122.634	148.034	173.434	198.834	224.234	249.634	mm
27/32	0.84375	21.431	46.831	72.231	97.631	123.031	148.431	173.831	199.231	224.631	250.031	mm
55/64	0.859375	21.828	47.228	72.628	98.028	123.428	148.828	174.228	199.628	225.028	250.428	mm
7/8	0.875	22.225	47.625	73.025	98.425	123.825	149.225	174.625	200.025	225.425	250.825	mm
57/64	0.890625	22.622	48.022	73.422	98.822	124.222	149.622	175.022	200.422	225.822	251.222	mm
29/32	0.90625	23.019	48.419	73.819	99.219	124.619	150.019	175.419	200.819	226.219	251.619	mm
59/64	0.921875	23.416	48.816	74.216	99.616	125.016	150.416	175.816	201.216	226.616	252.016	mm
15/16	0.9375	23.812	49.212	74.612	100.012	125.412	150.812	176.212	201.612	227.012	252.412	mm
61/64	0.953125	24.209	49.609	75.009	100.409	125.809	151.209	176.609	202.009	227.409	252.809	mm
31/32	0.96875	24.606	50.006	75.406	100.806	126.206	151.606	177.006	202.406	227.806	253.206	mm
63/64	0.984375	25.003	50.403	75.803	101.203	126.603	152.003	177.403	202.803	228.203	253.603	mm

Ориентировочные значения моментов затяжки / усилий предварительной затяжки

Кoeffициент трения μ всего = 0,1 (класс изготовления согласно DIN 267)

SW MM	Размер d	3,6 (4D) F_V (N)	3,6 (4D) M_A (NM)	5,6 (5D) F_V (N)	5,6 (5D) M_A (NM)	6,9 (6 G) F_V (N)	6,9 (6 G) M_A (NM)	8,8 (8 G) F_V (N)	8,8 (8 G) M_A (NM)	10,9 (10 K) F_V (N)	10,9 (10 K) M_A (NM)	12,9 (12 K) F_V (N)	12,9 (12 K) M_A (NM)
3,2	M 1,6					475	0,125	587	0,150	862	0,215	1,009	0,255
4,0	M 2,0					790	0,26	975	0,315	1.432	0,465	1,676	0,545
5,0	M 2,5					1.320	0,52	1.624	0,645	2.385	0,935	2,791	1,095
5,5	M 3	690	0,30	1.130	0,51	1,850	0,81	2.450	1,1	3.450	1,5	4.100	1,8
6	M 3,5	920	0,47	1.550	0,78	2.450	1,2	3.250	1,7	4.600	2,3	5.500	2,8
7	M 4	1,200	0,70	2.000	1,2	3.150	1,9	4.200	2,4	5.900	3,3	7.100	4,0
8/9	M 5	1.950	1,4	3.250	2,3	5.200	3,6	6.900	4,9	9.700	7,0	11.600	8,0
10	M 6	2.750	2,4	4.550	3,9	7.300	6,3	9.750	8,0	13.700	12	16.400	14
13/14	M 8	5.050	5,7	8.400	9,5	13.400	15	17.900	20	25.100	28	30.200	34
15/17	M 10	8.000	11	13.300	19	21.400	30	28.400	40	40.000	56	48.000	67
19/21	M 12	11.700	20	19.500	33	31.100	52	41.500	69	58.500	98	70.000	115
22/23	M 14	16.000	31	26.700	52	42.700	83	56.500	110	80.000	155	96.000	185
24/26	M 16	22.000	48	36.700	79	58.500	125	78.500	170	110.000	240	132.000	285
27	M 18	26.000	66	44.600	110	71.500	175	95.000	235	134.000	330	160.000	395
30	M 20	34.400	92	57.500	155	91.500	245	122.000	330	172.000	465	206.000	560
32	M 22	43.000	125	71.500	205	115.000	330	152.000	445	214.000	620	257.000	750
36	M 24	49.500	160	82.500	265	132.000	425	176.000	570	248.000	800	298.000	960
41	M 27	65.000	235	109.000	390	174.000	630	232.000	840	326.000	1.200	391.000	1.400
46	M 30	79.000	320	132.000	530	211.000	850	282.000	1.150	397.000	1.600	476.000	1.950
50	M 33	98.500	430	164.000	720	263.000	1.150	351.000	1.550	493.000	2.150	592.000	2.600
55	M 36	116.000	550	193.000	920	309.000	1.500	412.000	1.950	579.000	2.750	695.000	3.300

F_V = усилие предварительного натяжения Перевод Н (Ньютон)

M_A = момент затяжки 1 килограмм-сила = 9,80665 Н \approx 9,81 Н

Кoeffициент трения μ всего = 0,14 (класс изготовления согласно DIN 267)

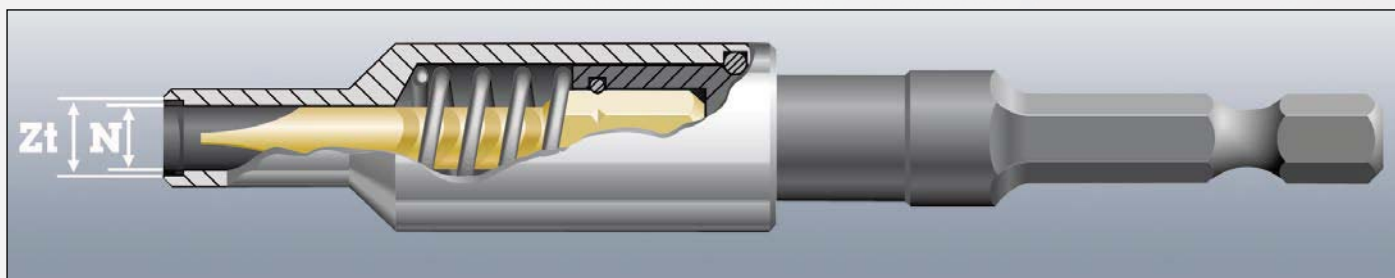
SW MM	Размер d	3,6 (4D) F_V (N)	3,6 (4D) M_A (NM)	5,6 (5D) F_V (N)	5,6 (5D) M_A (NM)	6,9 (6 G) F_V (N)	6,9 (6 G) M_A (NM)	8,8 (8 G) F_V (N)	8,8 (8 G) M_A (NM)	10,9 (10 K) F_V (N)	10,9 (10 K) M_A (NM)	12,9 (12 K) F_V (N)	12,9 (12 K) M_A (NM)
3,2	M 1,6					440	0,15	538	0,18	790	0,27	925	0,31
4,0	M 2,0					730	0,31	895	0,38	1.315	0,56	1.539	0,65
5,0	M 2,5					1.220	0,64	1.494	0,78	2.194	1,14	2.567	1,34
5,5	M 3	630	0,37	1.050	0,62	1.700	0,99	2.250	1,3	3.150	1,9	3.800	2,2
6	M 3,5	850	0,57	1.400	0,95	2.250	1,5	3.000	2,0	4.250	2,9	5.100	3,4
7	M 4	1.100	0,85	1.850	1,4	2.900	2,3	3.900	2,9	5.450	4,1	6.550	4,9
8/9	M 5	1.800	1,7	3.000	2,8	4.800	4,5	6.350	6,0	8.950	8,5	10.700	10
10	M 6	2.550	2,9	4.200	4,8	6.750	7,7	9.000	10	12.600	14	15.100	17
13/14	M 8	4.650	7,0	7.750	12	12.400	19	16.500	25	23.200	35	27.900	41
15/17	M 10	7.400	14	12.300	23	19.700	37	26.200	49	36.900	69	44.300	83
19/21	M 12	10.800	24	18.000	40	28.800	65	38.300	86	54.000	120	64.500	145
22/23	M 14	14.800	39	24.000	64	39.500	105	52.500	135	74.000	190	88.500	230
24/26	M 16	20.400	59	34.000	98	54.500	155	73.000	210	102.000	295	123.000	355
27	M 18	24.800	81	41.000	135	66.000	215	88.000	290	124.000	405	148.000	485
30	M 20	31.900	115	53.000	190	85.000	305	114.000	410	160.000	580	192.000	690
32	M 22	39.900	155	66.500	260	106.000	415	141.000	550	199.000	780	239.000	930
36	M 24	45.900	200	76.500	330	122.000	530	164.000	710	230.000	1.000	276.000	1.200
41	M 27	60.500	295	100.000	490	161.000	780	215.000	1.050	302.000	1.500	363.000	1.800
46	M 30	73.500	395	122.000	660	196.000	1.050	262.000	1.450	368.000	2.000	442.000	2.400
50	M 33	91.500	540	153.000	900	244.000	1.450	326.000	1.900	458.000	2.700	550.000	3.250
55	M 36	107.000	690	179.000	1.150	287.000	1.850	382.000	2.450	537.000	3.450	645.000	4.150

F_V = усилие предварительного натяжения Перевод Н (Ньютон)

M_A = момент затяжки 1 килограмм-сила = 9,80665 Н \approx 9,81 Н

Трехкомпонентная система направления

Винты со шлицами (размер резьбы)											Часть 1	Часть 2	Часть 3							
Метрические винты мм Ø				Саморезы мм Ø			Шурупы мм Ø		Диаметр головки винта	Направляющая втулка Wera изд. 803	Насадки Wera	Универсальный держатель Wera								
DIN 84 ISO 1207	DIN 85 ISO 1580		DIN 963 ISO 2009	DIN 964 ISO 2010	DIN 7971 ISO 1418	DIN 7972 ISO 1482	DIN 7973 ISO 1483	DIN 95	DIN 96	DIN 97	max. мм	Номинальный размер Zt x N	Размер а x b	890/3/1	890/4/1	890/5/1	890/6/1	890/7/1	890/8/1	
2,0			2,0	2,0				2,0		2,0	3,8	4,0 x 3,0	0,5 x 3,0	•	•	•	•	•	•	•
2,5			2,5	2,5	2,2			2,5		2,5	4,7	5,0 x 3,5	0,6 x 3,5	•	•	•	•	•	•	•
2,5					2,2				2,5		5,0	5,5 x 4,5	0,6 x 4,5	•	•	•	•	•	•	•
									2,0		4,0		0,5 x 4,0	•	•	•	•	•	•	•
3,0	3,0		3,0	3,0				3,0	3,0	3,0	6,0	6,5 x 4,0		•	•	•	•	•	•	•
			3,5	3,5	2,9	2,9	2,9	3,5		3,5	6,5		0,8 x 4,0	•	•	•	•	•	•	•
3,0	3,0		3,5	3,5	2,9			3,5	3,5	3,5	7,0		0,8 x 5,5	•	•	•	•	•	•	•
					3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	8,0	8,5 x 5,5		•	•	•	•	•	•	•
3,5	3,5		4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	4,5		4,5	8,3		1,0 x 5,5	•	•	•	•	•	•	•
					4,2	4,2	4,2	5,0	5,0	5,0	10,4			•	•	•	•	•	•	•
4,0			5,0	5,0							9,5	10,5 x 6,5	1,2 x 6,5	•	•	•	•	•	•	•
5,0	4,0		6,0	6,0	4,2			5,5		5,5	10,2		1,2 x 8,0	•	•	•	•	•	•	•
	5,0				4,8	5,5	5,5				11,0	11,0 x 8,0		•	•	•	•	•	•	•
								6,0		6,0	11,0		1,6 x 8,0	•	•	•	•	•	•	•



Цифровой указатель согласно кодовым номерам

Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу
0500005001	366	0500297001	193	05003521001	123	05003607001	135	05006100001	88
05000010001	366	05002973001	193	05003522001	123	05003608001	135	05006105001	88
05000015001	366	05002976001	193	05003523001	123	05003609001	135	05006110001	88
05000020001	366	05002990001	191	05003524001	124	05003610001	135	05006115001	88
05000025001	366	05003210001	192	05003525001	124	05003611001	135	05006116001	88
05000030001	366	05003263001	181	05003526001	124	05003612001	135	05006120001	88
05000035001	366	05003265001	191	05003527001	125	05003613001	135	05006121001	88
05000105001	367	05003400001	99	05003528001	125	05003614001	135	05006125001	88
05000110001	367	05003401001	99	05003529001	125	05003615001	135	05006126001	88
05000115001	367	05003402001	99	05003530001	124	05003616001	135	05006130001	88
05000120001	367	05003403001	99	05003531001	124	05003617001	135	05006135001	88
05000125001	367	05003404001	99	05003532001	119	05003618001	135	05006140001	88
05000130001	367	05003405001	99	05003533001	119	05003619001	135	05006147001	92
05000135001	367	05003410001	99	05003534001	120	05003620001	135	05006148001	93
05000205001	367	05003411001	99	05003535001	120	05003621001	135	05006150001	88
05000210001	367	05003412001	99	05003540001	125	05003622001	135	05006152001	88
05000215001	367	05003415001	99	05003544001	121	05003623001	135	05006153001	88
05000220001	367	05003416001	99	05003550001	129	05003624001	135	05006154001	88
05000225001	367	05003420001	100	05003551001	129	05003625001	135	05006156001	88
05000230001	367	05003421001	100	05003552001	129	05003626001	135	05006158001	88
05000235001	367	05003422001	100	05003553001	129	05003627001	135	05006159001	88
05000305001	366	05003423001	100	05003554001	129	05003628001	135	05006160001	89
05000310001	366	05003424001	100	05003555001	129	05003629001	135	05006162001	89
05000315001	366	05003430001	100	05003556001	129	05003630001	135	05006163001	89
05000320001	366	05003431001	100	05003557001	129	05003631001	135	05006164001	89
05000325001	366	05003432001	100	05003558001	129	05003632001	135	05006165001	89
05000330001	366	05003433001	100	05003559001	129	05003633001	135	05006166001	89
05000335001	366	05003434001	100	05003560001	129	05003634001	135	05006168001	89
05000405001	367	05003435001	100	05003561001	129	05003635001	135	05006169001	91
05000410001	367	05003436001	100	05003562001	129	05003636001	136	05006170001	91
05000415001	367	05003440001	99	05003563001	129	05003637001	136	05006172001	91
05000420001	367	05003441001	99	05003564001	129	05003638001	136	05006174001	91
05000425001	367	05003445001	99	05003565001	129	05003639001	137	05006176001	91
05000430001	367	05003446001	99	05003566001	129	05003640001	137	05006177001	91
05000435001	367	05003450001	99	05003567001	129	05003641001	137	05006178001	91
05000505001	366	05003451001	99	05003568001	129	05003642001	136	05006179001	91
05000510001	366	05003452001	99	05003569001	129	05003643001	136	05006181001	91
05000515001	366	05003454001	134	05003570001	129	05003644001	132	05006182001	91
05000520001	366	05003460001	100	05003571001	129	05003645001	132	05006183001	91
05000525001	366	05003461001	100	05003572001	129	05003646001	133	05006184001	91
05000530001	366	05003462001	100	05003573001	129	05003647001	133	05006186001	91
05000535001	366	05003463001	100	05003574001	129	05003650001	137	05006190001	90
05000605001	367	05003470001	97, 185	05003575001	129	05003692001	141	05006191001	90
05000610001	367	05003471001	98, 185	05003576001	129	05003695001	141	05006380001	90
05000615001	367	05003472001	97, 185	05003577001	129	05003696001	142	05006381001	90
05000620001	367	05003473001	97, 185	05003578001	129	05003697001	142	05006440001	88
05000625001	367	05003474001	98, 185	05003579001	129	05003990001	98	05006441001	88
05000630001	367	05003500001	123	05003580001	129	05004650001	91	05006442001	88
05000635001	367	05003501001	123	05003581001	130	05004655001	91	05006450001	89
05002900001	191	05003502001	123	05003582001	130	05004660001	91	05006451001	89
05002901001	189	05003503001	123	05003583001	130	05004665001	91	05006455001	90
05002910001	192	05003504001	123	05003584001	131	05004670001	91	05006456001	90
05002913001	192	05003505001	123	05003585001	130	05004675001	91	05006460001	89
05002920001	192	05003506001	123	05003590001	131	05004780001	91	05006461001	89
05002923001	192	05003507001	123	05003591001	130	05004781001	91	05006465001	91
05002926001	192	05003508001	123	05003592001	130	05004782001	91	05006466001	91
05002930001	193	05003509001	123	05003593001	126	05004783001	91	05006480001	93
05002933001	193	05003510001	123	05003594001	126	05004784001	91	05007355001	41
05002936001	193	05003511001	123	05003595001	127	05005300001	92	05007360001	41
05002938001	193	05003512001	123	05003596001	127	05005305001	92	05007610001	40
05002940001	193	05003513001	123	05003599001	131	05005310001	92	05007620001	40
05002943001	193	05003514001	123	05003600001	135	05005315001	92	05007621001	40
05002946001	193	05003515001	123	05003601001	135	05005320001	92	05007635001	40
05002948001	193	05003516001	123	05003602001	135	05005325001	92	05007640001	40
05002950001	193	05003517001	123	05003603001	135	05005330001	92	05007670001	40
05002960001	193	05003518001	123	05003604001	135	05005335001	92	05007671001	40
05002966001	193	05003519001	123	05003605001	135	05005340001	92	05007672001	40
05002968001	193	05003520001	123	05003606001	135	05005655001	92	05007673001	40

Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу
05007674001	40	05013310001	81	05017405001	165	05021728001	159	05022704001	20
05007675001	40	05013311001	81	05017410001	165	05021735001	160	05022705001	20
05007676001	40	05013312001	81	05017415001	165	05021737001	160	05022706001	20
05007677001	40	05013313001	81	05017420001	165	05021909001	160	05022708001	20
05007680001	51	05013314001	81	05017425001	165	05022040001	153	05022709001	20
05007681001	52	05013330001	81	05018005001	65	05022041001	153	05022710001	20
05008004001	69	05013331001	81	05018010001	65	05022042001	153	05022711001	20
05008006001	40	05013332001	81	05018015001	65	05022043001	153	05022712001	20
05008007001	40	05013333001	81	05018020001	65	05022044001	153	05022713001	20
05008008001	40	05013334001	81	05018025001	65	05022045001	153	05022714001	20
05008009001	40	05013335001	81	05018030001	65	05022046001	153	05022715001	20
05008015001	40	05013336001	81	05018035001	65	05022047001	153	05022716001	20
05008027001	40	05013337001	81	05018040001	65	05022048001	153	05022717001	20
05008055001	40	05013338001	81	05018251001	65	05022050001	152	05022718001	20
05008060001	40	05013339001	81	05018260001	32	05022052001	152	05022720001	20
05008061001	40	05013340001	81	05018262001	32	05022054001	152	05022721001	20
05008069001	41	05013341001	81	05018264001	32	05022056001	152	05022728001	19
05008070001	41	05013342001	81	05018266001	32	05022058001	152	05022729001	19
05008075001	41	05013350001	82	05018268001	32	05022060001	152	05022730001	19
05008080001	41	05013352001	82	05018270001	32	05022062001	152	05022731001	19
05008507001	67	05013354001	82	05018272001	32	05022063001	152	05022732001	19
05008509001	67	05013356001	82	05018274001	32, 40	05022064001	152	05022733001	19
05008705001	42	05013358001	82	05018282001	34	05022066001	152	05022734001	19
05008706001	42	05013360001	82	05018283001	34	05022067001	152	05022795001	45
05008710001	42	05013362001	82	05018287001	34	05022068001	153	05022800001	45
05008712001	42	05013364001	82	05018300001	32	05022070001	153	05022805001	45
05008715001	42	05013366001	82	05018301001	32	05022071001	153	05022810001	45
05008720001	42	05013368001	82	05018302001	32	05022072001	153	05022815001	45
05008723001	42	05013370001	82	05018350001	65	05022073001	153	05022820001	45
05008725001	42	05013372001	82	05018352001	65	05022074001	153	05022825001	45
05008730001	42	05013374001	82	05018354001	65	05022076001	153	05022830001	45
05008735001	42	05013376001	82	05018355001	65	05022078001	153	05022835001	45
05008740001	42	05013390001	83, 182	05018500001	70	05022079001	153	05022905001	45
05008750001	43	05013399001	82	05018501001	70	05022080001	153	05022910001	45
05008751001	43	05013400001	82	05021005001	155	05022081001	153	05022915001	45
05008752001	43	05013401001	82	05021010001	155	05022082001	153	05022920001	45
05008753001	43	05013402001	82	05021015001	155	05022086001	157	05022925001	45
05008775001	67	05013403001	82	05021020001	155	05022087001	157	05022930001	45
05008780001	67	05013404001	82	05021025001	155	05022088001	156	05022935001	45
05008782001	67	05013405001	82	05021030001	155	05022095001	153	05023105001	44
05009305001	43	05013406001	82	05021035001	155	05022096001	153	05023107001	44
05009310001	43	05013407001	82	05021040001	155	05022101001	158	05023110001	44
05009312001	43	05013408001	82	05021045001	155	05022117001	159	05023115001	44
05009313001	43	05013409001	82	05021050001	155	05022181001	159	05023120001	44
05009315001	43	05013410001	82	05021055001	155	05022500001	152	05023125001	44
05009317001	43	05013411001	82	05021060001	155	05022502001	152	05023130001	44
05009319001	43	05013412001	82	05021065001	155	05022504001	152	05023135001	44
05009320001	43	05013413001	82	05021070001	155	05022506001	152	05023305001	65
05009325001	43	05013414001	82	05021075001	155	05022508001	152	05023307001	65
05009330001	67	05013415001	82	05021080001	155	05022510001	152	05023309001	65
05009335001	67	05013416001	82	05021085001	155	05022512001	152	05023405001	164
05009337001	67	05013417001	82	05021090001	155	05022514001	152	05023410001	164
05009340001	44	05013418001	82	05021095001	155	05022516001	152	05023415001	164
05009341001	44	05013419001	82	05021100001	155	05022519001	152	05023420001	164
05009342001	44	05017005001	32	05021105001	155	05022520001	152	05023425001	164
05009343001	44	05017010001	32	05021110001	155	05022521001	152	05023430001	164
05013250001	82	05017015001	32	050211406001	160	05022522001	152	05023435001	164
05013252001	82	05017020001	32	05021600001	154	05022523001	152	05023440001	164
05013300001	81	05017040001	33	05021605001	154	05022524001	152	05023605001	164
05013301001	81	05017041001	33	05021610001	154	05022525001	152	05023610001	164
05013302001	81	05017050001	33	05021615001	154	05022526001	152	05023615001	164
05013303001	81	05017052001	33	05021620001	154	05022527001	152	05023620001	164
05013304001	81	05017054001	33	05021625001	154	05022528001	156	05023625001	164
05013305001	81	05017056001	33	05021630001	154	05022533001	156	05023630001	164
05013306001	81	05017205001	165	05021632001	154	05022700001	20	05023635001	164
05013307001	81	05017210001	165	05021635001	154	05022701001	20	05023640001	164
05013308001	81	05017305001	165	05021640001	154	05022702001	20	05023805001	164
05013309001	81	05017310001	165	05021645001	154	05022703001	20	05023810001	164

Цифровой указатель согласно кодовым номерам

Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу
0502382001	164	05026352001	66	05027932001	346	05028130001	48	05030125001	109
05023825001	164	05026353001	66	05027933001	346	05028132001	48	05030126001	109
05023830001	164	05026354001	66	05027934001	346	05028134001	48	05030127001	109
05023835001	164	05026360001	66	05027935001	346	05028136001	48	05030128001	109
05023840001	164	05026361001	66	05027936001	346	05028148001	49	05030129001	109
05023845001	164	05026362001	66	05027940001	347	05028150001	49	05030130001	109
05024001001	162	05026363001	66	05027941001	347	05028152001	49	05030131001	109
05024002001	162	05026364001	66	05027950001	46	05028160001	182	05030150001	109
05024003001	162	05026370001	66	05027952001	46	05028205001	49	05030151001	109
05024004001	162	05026371001	66	05027954001	46	05028210001	49	05030170001	109
05024005001	162	05026372001	66	05027956001	46	05028215001	49	05031200001	62
05024008001	162	05026373001	66	05027958001	46	05028220001	49	05031201001	62
05024010001	162	05026374001	66	05027960001	46	05028225001	49	05031202001	62
05024012001	162	05026380001	66	05027962001	46	05028230001	49	05031209001	62
05024013001	162	05026381001	66	05028000001	46	05029405001	49	05031210001	62
05024015001	162	05026382001	66	05028001001	46	05029410001	49	05031211001	62
05024020001	162	05026383001	66	05028002001	46	05029415001	49	05031212001	62
05024025001	162	05026384001	66	05028003001	46	05029420001	49	05031219001	62
05024030001	162	05027101001	153	05028004001	46	05029425001	49	05031220001	62
05024035001	162	05027102001	153	05028005001	46	05029430001	49	05031221001	62
05024040001	162	05027103001	153	05028008001	46	05029435001	49	05031222001	62
05024100001	161	05027104001	153	05028010001	46	05029440001	49	05031224001	62
05024105001	161	05027105001	153	05028012001	46	05029445001	49	05031225001	62
05024160001	162	05027106001	153	05028013001	46	05029450001	49	05031226001	62
05024161001	162	05027107001	153	05028015001	46	05029460001	50	05031227001	62
05024162001	162	05027108001	153	05028020001	46	05029461001	50	05031239001	104
05024163001	162	05027109001	153	05028025001	46	05029462001	50	05031240001	104
05024164001	162	05027110001	153	05028028001	47	05029463001	50	05031241001	104
05024165001	162	05027111001	153	05028029001	47	05029464001	50	05031242001	104
05024166001	162	05027201001	155	05028030001	47	05029465001	50	05031243001	104
05024167001	162	05027202001	155	05028031001	47	05029466001	50	05031244001	104
05024168001	162	05027203001	155	05028032001	47	05029501001	50	05031245001	104
05024199001	161	05027204001	155	05028033001	47	05029502001	50	05031249001	104
05024200001	161	05027205001	155	05028034001	47	05029503001	50	05031250001	104
05024202001	161	05027206001	155	05028035001	47	05029504001	50	05031251001	104
05024204001	161	05027207001	155	05028036001	47	05029505001	50	05031252001	104
05024206001	161	05027208001	155	05028037001	47	05029506001	50	05031259001	104
05024208001	161	05027209001	155	05028038001	47	05029507001	50	05031260001	104
05024210001	161	05027210001	155	05028039001	47	05029510001	55	05031261001	104
05024212001	161	05027211001	155	05028040001	347	05030005001	417	05031262001	104
05024214001	161	05027212001	155	05028041001	347	05030012001	108	05031280001	63
05024216001	161	05027213001	155	05028042001	347	05030046001	108	05031281001	63
05024218001	161	05027214001	155	05028043001	347	05030048001	108	05031282001	104
05024242001	163	05027215001	155	05028044001	347	05030050001	108	05031283001	104
05024244001	163	05027405001	68	05028045001	347	05030052001	108	05031300001	62
05024299001	161	05027455001	68	05028046001	347	05030054001	108	05031301001	62
05024300001	161	05027456001	76	05028048001	45	05030064001	108	05031302001	62
05024302001	161	05027701001	154	05028049001	45	05030066001	108	05031303001	62
05024304001	161	05027702001	154	05028050001	45	05030068001	108	05031304001	62
05024306001	161	05027703001	154	05028051001	45	05030070001	108	05031305001	62
05024308001	161	05027704001	154	05028052001	45	05030100001	108	05031306001	62
05024310001	161	05027705001	154	05028053001	45	05030101001	108	05031307001	62
05024312001	161	05027706001	154	05028054001	45	05030102001	108	05031400001	58
05024314001	161	05027707001	154	05028055001	45	05030103001	108	05031401001	58
05024316001	161	05027708001	154	05028056001	45	05030104001	108	05031402001	58
05024318001	161	05027709001	154	05028059001	53	05030105001	108	05031403001	58
05024320001	161	05027710001	154	05028062001	54	05030106001	108	05031404001	58
05024322001	161	05027711001	154	05028070001	46	05030107001	108	05031405001	58
05024334001	163	05027712001	154	05028071001	46	05030110001	108	05031406001	58
05024400001	33	05027713001	154	05028072001	46	05030111001	108	05031407001	58
05024401001	33	05027714001	154	05028073001	46	05030112001	108	05031408001	58
05024402001	33	05027715001	154	05028074001	53	05030115001	108	05031409001	58
05024403001	33	05027910001	346	05028116001	48	05030116001	108	05031410001	58
05024404001	33	05027911001	346	05028118001	48	05030120001	109	05031411001	58
05024405001	33	05027912001	346	05028120001	48	05030121001	109	05031412001	58
05024410001	34	05027913001	346	05028122001	48	05030122001	109	05031413001	58
05026350001	66	05027930001	346	05028124001	48	05030123001	109	05031414001	58
05026351001	66	05027931001	346	05028126001	48	05030124001	109	05031415001	58

Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу
05031416001	58	05031554001	61	05040045001	277	05051620001	183	05055310001	264
05031420001	58	05031556001	60	05040046001	277	05051830001	183	05055312001	264
05031421001	58	05031557001	61	05040047001	277	05051835001	192	05055315001	264
05031422001	58	05031575001	103	05040048001	277	05052490001	292	05055320001	264
05031423001	58	05031576001	103	05040049001	277	05052500001	292	05055325001	264
05031424001	58	05031580001	102	05042605001	305	05052502001	291	05055330001	264
05031425001	58	05031581001	102	05042615001	305	05052503001	291	05055504001	213
05031426001	58	05031582001	102	05042620001	305	05052504001	292	05055505001	213
05031427001	58	05031583001	102	05042655001	305	05052505001	296	05055510001	213
05031430001	58	05031584001	102	05042657001	305	05052555001	296	05055515001	213
05031431001	58	05031585001	102	05042665001	305	05052575001	296	05055600001	213
05031432001	58	05031586001	102	05042667001	305	05052605001	296	05055605001	213
05031433001	58	05031587001	102	05042705001	305	05052625001	296	05055610001	213
05031434001	58	05031588001	102	05042715001	305	05052655001	296	05055705001	227
05031435001	58	05031589001	102	05042717001	305	05052675001	297	05055710001	227
05031436001	58	05031590001	102	05042718001	305	05052725001	297	05055715001	227
05031437001	58	05031591001	102	05042750001	304	05053155001	300	05055805001	226
05031440001	58	05031600001	102	05042755001	304	05053175001	300	05055810001	226
05031441001	58	05031601001	102	05042760001	304	05053205001	300	05055950001	277
05031442001	58	05031602001	102	05042765001	304	05053225001	300	05055951001	277
05031443001	58	05031603001	102	05042768001	304	05053255001	301	05055952001	277
05031444001	58	05031604001	102	05048680001	293	05053275001	301	05055953001	277
05031445001	58	05031605001	102	05048681001	293	05053325001	301	05056005001	254
05031446001	58	05031606001	102	05050010001	302	05053425001	298	05056007001	254
05031447001	58	05031610001	102	05050015001	302	05053455001	298	05056010001	254
05031448001	58	05031611001	102	05050055001	302	05053457001	298	05056015001	254
05031450001	59	05031612001	102	05050060001	302	05053458001	298	05056020001	254
05031451001	59	05031613001	102	05050065001	302	05053459001	298	05056025001	254
05031452001	59	05031614001	102	05050070001	302	05053460001	299	05056030001	254
05031453001	59	05031615001	102	05050205001	303	05053475001	299	05056037001	254
05031460001	59	05032001001	16	05050210001	303	05053480001	299	05056040001	254
05031461001	59	05032002001	16	05050215001	303	05053485001	299	05056045001	254
05031462001	59	05032003001	16	05050220001	303	05053510001	294	05056064001	254
05031463001	59	05032004001	16	05050305001	303	05053520001	294	05056066001	254
05031464001	59	05032005001	16	05050310001	303	05053522001	294	05056068001	254
05031465001	59	05032006001	16	05050315001	303	05053525001	294	05056084001	254
05031466001	59	05032007001	16	05050405001	303	05053530001	294	05056086001	254
05031467001	59	05032020001	16	05050410001	303	05053560001	294	05056088001	254
05031470001	59	05032021001	16	05050415001	303	05053705001	297	05056155001	316
05031471001	59	05032022001	16	05050505001	303	05053710001	297	05056157001	316
05031472001	59	05032023001	16	05050510001	303	05053725001	297	05056158001	316
05031473001	59	05032030001	16	05050555001	304	05053755001	297	05056159001	317
05031500001	59	05032031001	16	05050560001	304	05053860001	295	05056161001	317
05031501001	59	05032032001	16	05050650001	304	05053870001	295	05056163001	317
05031502001	59	05032033001	16	05051005001	182	05053872001	295	05056164001	317
05031503001	59	05032050001	16	05051010001	55	05053880001	295	05056166001	324
05031504001	59	05032051001	16	05051011001	55	05053890001	295	05056168001	316
05031505001	59	05032052001	16	05051019001	173	05053892001	295	05056172001	254
05031506001	59	05032053001	16	05051021001	173	05053920001	295	05056174001	254
05031507001	59	05032054001	16	05051023001	174	05053923001	291	05056176001	254
05031508001	59	05032055001	16	05051024001	174	05055003001	256	05056200001	254
05031509001	59	05032056001	16	05051025001	174	05055004001	256	05056203001	254
05031510001	59	05032057001	16	05051040001	188	05055005001	256	05056210001	254
05031511001	59	05032058001	16	05051041001	189	05055010001	256	05056220001	254
05031512001	59	05032060001	17	05051042001	177	05055015001	256	05056225001	254
05031520001	60	05032061001	18	05051045001	122, 171	05055018001	256	05056233001	254
05031521001	60	05032062001	18	05051105001	182	05055020001	256	05056240001	254
05031522001	60	05032063001	18	05051106001	110	05055023001	256	05056285001	321
05031523001	60	05040001001	192	05051205001	182	05055150001	256	05056287001	321
05031524001	60	05040003001	277	05051273001	181	05055155001	256	05056294001	321
05031525001	60	050400031001	277	05051273001	109	05055160001	256	05056295001	321
05031526001	60	050400032001	277	05051461001	189	05055165001	256	05056296001	321
05031527001	60	050400033001	277	05051462001	181	05055170001	256	05056303001	260
05031528001	60	050400034001	277	05051464001	110	05055175001	256	05056305001	260
05031529001	60	05040004001	277	05051465001	21	05055180001	256	05056310001	260
05031551001	60	050400041001	277	05051482001	181	05055185001	256	05056315001	260
05031552001	61	050400042001	277	05051610001	183	05055190001	256	05056320001	260
05031553001	61	050400043001	277	05051615001	183	05055305001	264	05056325001	260

Цифровой указатель согласно кодовым номерам

Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу
05056330001	260	05056720001	223	05057565001	265	05058620001	264	05059635001	262
05056332001	260	05056722001	223	05057566001	265	05058625001	264	05059636001	262
05056335001	260	05056724001	223	05057567001	265	05058805001	214	05059640001	267
05056340001	260	05056805001	224	05057568001	265	05058810001	214	05059641001	267
05056341001	267	05056810001	223	05057570001	265	05058815001	214	05059642001	267
05056342001	267	05056812001	224	05057571001	265	05059005001	227	05059643001	267
05056343001	267	05056815001	223	05057572001	265	05059010001	227	05059644001	267
05056344001	267	05056820001	224	05057573001	265	05059015001	227	05059645001	267
05056345001	267	05056825001	223	05057574001	265	05059020001	227	05059660001	262
05056346001	267	05056830001	224	05057575001	265	05059295001	177	05059661001	262
05056350001	261	05056835001	224	05057604001	260	05059296001	177	05059662001	262
05056352001	261	05056910001	223	05057605001	260	05059297001	178	05059663001	262
05056354001	261	05056915001	223	05057606001	260	05059298001	175	05059664001	262
05056356001	261	05056925001	223	05057616001	204	05059299001	175	05059665001	262
05056358001	261	05056937001	224	05057617001	204	05059305001	255	05059666001	262
05056368001	314	05056938001	224	05057621001	222	05059307001	255	05059667001	262
05056370001	313	05056939001	224	05057622001	222	05059310001	255	05059668001	262
05056371001	313	05056947001	180	05057625001	234	05059315001	255	05059680001	263
05056372001	313	05056948001	180	05057626001	234	05059320001	255	05059681001	263
05056374001	314	05057110001	179	05057627001	234	05059325001	255	05059682001	263
05056375001	314	05057111001	179	05057631001	268	05059330001	255	05059683001	263
05056376001	314	05057115001	315	05057632001	268	05059335001	255	05059700001	239
05056378001	315	05057116001	313	05057644001	262	05059337001	255	05059701001	239
05056379001	315	05057117001	314	05057645001	262	05059340001	255	05059702001	239
05056388001	315	05057120001	323	05057646001	262	05059345001	255	05059703001	239
05056400001	204	05057122001	323	05057656001	208	05059450001	255	05059704001	239
05056402001	204	05057123001	323	05057657001	208	05059451001	255	05059705001	239
05056404001	204	05057125001	326	05057661001	224	05059452001	255	05059720001	232
05056410001	204	05057126001	326	05057662001	224	05059453001	255	05059721001	232
05056412001	204	05057127001	325	05057665001	238	05059466001	255	05059755001	211
05056414001	204	05057128001	326	05057666001	238	05059472001	255	05059760001	211
05056420001	204	05057131001	324	05057667001	238	05059478001	255	05059765001	211
05056422001	204	05057134001	325	05057671001	269	05059480001	255	05059766001	211
05056424001	204	05057135001	322	05057672001	269	05059486001	255	05059770001	211
05056435001	311	05057136001	322	05057675001	289	05059488001	255	05059775001	211
05056440001	311	05057150001	279	05057676001	289	05059489001	255	05059780001	211
05056441001	311	05057151001	279	05057680001	312	05059490001	255	05059785001	211
05056442001	311	05057152001	279	05057682001	312	05059492001	255	05059786001	211
05056471001	320	05057153001	279	05057683001	312	05059496001	255	05059790001	211
05056472001	320	05057160001	279	05057684001	312	05059500001	255	05059795001	211
05056473001	320	05057161001	279	05057690001	310	05059503001	259	05059800001	211
05056474001	320	05057162001	279	05057691001	318	05059507001	259	05059802001	211
05056500001	207	05057163001	279	05057692001	318	05059515001	259	05059805001	210
05056505001	206	05057210001	257	05057693001	318	05059517001	259	05059810001	210
05056507001	207	05057213001	257	05057695001	319	05059530001	208	05059815001	210
05056510001	206	05057223001	257	05057705001	214	05059532001	208	05059855001	210
05056515001	207	05057225001	257	05057710001	214	05059534001	208	05059860001	210
05056520001	207	05057230001	257	05057715001	214	05059540001	208	05059865001	210
05056525001	206	05057235001	257	05057720001	214	05059542001	208	05059896001	233
05056530001	207	05057240001	257	05057725001	214	05059544001	208	05059897001	233
05056535001	207	05057250001	257	05058005001	228	05059550001	209	05059900001	224
05056605001	206	05057255001	257	05058010001	228	05059552001	209	05059902001	224
05056610001	206	05057505001	265	05058015001	228	05059554001	209	05059904001	224
05056625001	206	05057510001	265	05058020001	228	05059602001	262	05059910001	225
05056652001	172	05057515001	265	05058025001	228	05059603001	262	05059912001	225
05056653001	172	05057520001	265	05058305001	257	05059604001	262	05059914001	225
05056656001	176	05057525001	265	05058307001	257	05059605001	262	05059920001	225
05056660001	207	05057530001	265	05058310001	257	05059610001	262	05059922001	225
05056662001	207	05057550001	265	05058315001	257	05059615001	262	05059924001	225
05056664001	207	05057551001	265	05058320001	257	05059620001	262	05060005001	226
05056677001	110	05057552001	265	05058325001	257	05059625001	262	05060010001	226
05056678001	111	05057553001	265	05058330001	257	05059628001	262	05060015001	226
05056700001	222	05057554001	265	05058337001	257	05059629001	262	05060027001	226
05056702001	222	05057555001	265	05058340001	257	05059630001	262	05060029001	226
05056704001	222	05057560001	265	05058345001	257	05059631001	262	05060030001	226
05056710001	222	05057561001	265	05058605001	264	05059632001	262	05060031001	226
05056712001	222	05057562001	265	05058610001	264	05059633001	262	05060033001	226
05056714001	222	05057563001	265	05058615001	264	05059634001	262	05060035001	226

Цифровой указатель согласно кодовым номерам

Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу
05066415001	268	05066660001	271	05066940001	242, 359	05071094001	23	05072404001	390
05066420001	268	05066662001	271	05066941001	242, 359	05071097001	24	05072405001	390
05066445001	268	05066664001	271	05066942001	242, 359	05071098001	24	05072406001	393
05066446001	268	05066666001	271	05066943001	242, 359	05071099001	24	05072407001	393
05066447001	268	05066668001	271	05066945001	242, 359	05071100001	24	05072408001	393
05066450001	237	05066670001	271	05066946001	242, 359	05071101001	23	05072409001	393
05066455001	237	05066672001	271	05066947001	242, 359	05071102001	23	05072410001	393
05066460001	237	05066674001	271	05066948001	242, 359	05071103001	23	05072411001	393
05066465001	237	05066676001	271	05066949001	242, 359	05071104001	23	05072412001	393
05066470001	237	05066678001	271	05066950001	242, 359	05071105001	23	05072414001	385
05066475001	237	05066680001	271	05070305001	259	05071106001	23	05072417001	389
05066480001	237	05066682001	271	05070315001	259	05071107001	23	05072421001	393
05066485001	236	05066683001	271	05070322001	259	05071108001	23	05072422001	393
05066486001	236	05066684001	271	05070332001	259	05071109001	24	05072426001	387
05066487001	236	05066685001	271	05070342001	259	05071110001	25	05072427001	387
05066488001	236	05066686001	271	05070362001	259	05071112001	25	05072429001	391
05066489001	236	05066687001	271	05070367001	259	05071116001	21	05072430001	391
05066490001	236	05066690001	271	05071000001	23	05071117001	21	05072440001	386
05066491001	236	05066692001	271	05071001001	23	05071118001	25	05072441001	386
05066492001	236	05066694001	271	05071002001	23	05071196001	143	05072443001	390
05066493001	236	05066696001	271	05071010001	22	05071220001	25	05072444001	390
05066494001	236	05066700001	272	05071011001	22	05071221001	25	05072446001	393
05066495001	236	05066702001	272	05071012001	22	05071222001	25	05072447001	393
05066496001	236	05066704001	272	05071020001	22	05071223001	25	05072448001	393
05066497001	247	05066740001	273	05071021001	22	05071224001	25	05072449001	393
05066498001	247	05066742001	273	05071022001	22	05071225001	25	05072450001	393
05066499001	247	05066744001	273	05071025001	24	05071226001	25	05072451001	393
05066500001	247	05066746001	273	05071030001	22	05071227001	25	05072452001	393
05066505001	247	05066750001	273	05071031001	22	05071228001	25	05072505001	359
05066510001	247	05066752001	273	05071032001	22	05071229001	25	05072550001	302, 360
05066515001	247	05066754001	273	05071033001	22	05071230001	25	05072555001	302, 360
05066520001	247	05066758001	274	05071034001	22	05072005001	357	05072561001	360
05066525001	247	05066760001	274	05071035001	22	05072006001	357	05072563001	360
05066530001	247	05066762001	274	05071036001	22	05072015001	358	05072564001	360
05066601001	278	05066764001	274	05071037001	22	05072020001	360	05072565001	360
05066602001	278	05066766001	274	05071038001	22	05072025001	361	05072566001	360
05066603001	278	05066768001	274	05071050001	22	05072035001	363	05072567001	360
05066604001	278	05066770001	274	05071051001	22	05072050001	254	05072571001	360
05066605001	278	05066772001	274	05071052001	22	05072055001	254	05072572001	360
05066606001	278	05066774001	274	05071053001	22	05072057001	254	05072573001	360
05066607001	278	05066780001	274	05071054001	22	05072059001	254	05072581001	361
05066610001	278	05066782001	274	05071055001	22	05072061001	254	05072582001	361
05066611001	278	05066784001	274	05071060001	23	05072063001	254	05072583001	361
05066612001	278	05066785001	274	05071061001	23	05072065001	254	05072584001	361
05066613001	278	05066786001	274	05071062001	23	05072070001	207	05072705001	362
05066614001	278	05066787001	274	05071063001	23	05072072001	207	05072710001	362
05066615001	278	05066788001	274	05071064001	23	05072074001	207	05072715001	362
05066618001	270	05066790001	275	05071065001	23	05072080001	224	05072720001	362
05066619001	270	05066792001	275	05071066001	23	05072082001	224	05072725001	362
05066620001	270	05066794001	275	05071070001	23	05072084001	224	05072805001	362
05066622001	270	05066900001	242, 359	05071071001	23	05072105001	358	05072810001	362
05066624001	270	05066901001	242, 359	05071072001	23	05072110001	358	05072855001	362
05066626001	270	05066902001	242, 359	05071073001	23	05072115001	358	05072860001	362
05066628001	270	05066905001	242, 359	05071074001	23	05072120001	358	05072865001	362
05066630001	270	05066910001	242, 359	05071075001	23	05072125001	358	05072905001	302, 362
05066632001	270	05066915001	242, 359	05071076001	23	05072130001	358	05073005001	363
05066633001	270	05066920001	242, 359	05071077001	23	05072205001	358	05073010001	363
05066634001	270	05066925001	242, 359	05071080001	23	05072210001	358	05073015001	363
05066635001	270	05066930001	242, 359	05071081001	22	05072215001	358	05073020001	363
05066640001	270	05066931001	242, 359	05071082001	22	05072220001	358	05073025001	363
05066642001	270	05066932001	242, 359	05071083001	22	05072230501	358	05073030001	363
05066644001	270	05066933001	242, 359	05071084001	22	05072310001	358	05073105001	363
05066646001	270	05066934001	242, 359	05071085001	22	05072315001	358	05073110001	363
05066650001	272	05066935001	242, 359	05071086001	22	05072320001	358	05073155001	363
05066652001	272	05066936001	242, 359	05071089001	23	05072400001	386	05073160001	363
05066654001	272	05066937001	242, 359	05071090001	23	05072401001	386	05073165001	363
05066656001	272	05066938001	242, 359	05071091001	23	05072402001	386	05073200001	303, 401
05066658001	272	05066939001	242, 359	05071092001	23	05072403001	390	05073205001	302, 363

Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу
05073230001	146, 379	05073400001	411	05073610001	384	05074722001	344	05104645001	332
05073232001	140, 377	05073401001	401	05073611001	384	05074728001	343	05104650001	331
05073233001	378	05073403001	68, 413	05073612001	384	05074730001	111	05104651001	332
05073234001	378	05073404001	408	05073613001	388	05074731001	111	05104652001	332
05073240001	174, 381	05073405001	357	05073614001	388	05074733001	111	05104653001	333
05073250001	373	05073406001	407	05073615001	388	05074734001	111	05104654001	330
05073251001	373	05073407001	405	05073616001	400	05074737001	341	05104655001	331
05073252001	374	05073408001	405	05073620001	392	05074738001	341	05104660001	331
05073253001	373	05073410001	404	05073621001	392	05074739001	341	05104661001	331
05073254001	374	05073411001	404	05073622001	392	05075394001	351	05104662001	331
05073255001	374	05073412001	403	05073623001	392	05075396001	351	05104663001	331
05073256001	376	05073415001	357	05073624001	392	05075400001	351	05104664001	331
05073257001	376	05073416001	405	05073625001	392	05075401001	351	05104665001	331
05073258001	376	05073417001	405	05073626001	392	05075402001	351	05104666001	330
05073260001	372	05073418001	404	05073630001	403	05075403001	351	05104667001	330
05073261001	372	05073420001	399	05073635001	406	05075405001	351	05104668001	330
05073262001	372	05073421001	400	05073636001	406	05075407001	351	05104669001	330
05073300001	390	05073425001	358	05073637001	406	05075412001	351	05104670001	330
05073301001	390	05073445001	358	05073638001	407	05075415001	351	05104671001	330
05073302001	390	05073455001	362	05073640001	146, 310	05075417001	351	05104672001	330
05073303001	390	05073460001	360	05073660001	188	05075420001	351	05104900001	92
05073304001	386	05073465001	361	05073665001	189	05075425001	351	05104901001	92
05073305001	386	05073475001	363	05073680001	70, 414	05075430001	351	05104902001	92
05073306001	386	05073495001	397	05073681001	70, 414	05077000001	349	05104903001	92
05073307001	386	05073500001	397	05073720001	394	05077001001	349	05104904001	92
05073308001	389	05073501001	397	05073721001	394	05077002001	349	05104905001	92
05073309001	389	05073502001	397	05073722001	394	05077003001	349	05104906001	92
05073310001	389	05073503001	397	05073723001	394	05077004001	349	05104907001	92
05073311001	389	05073504001	397	05073724001	394	05077005001	349	05105622001	52
05073313001	393	05073505001	397	05073790001	406	05077006001	349	05105650001	51
05073314001	393	05073506001	397	05073904001	395	05078185001	352	05105656001	51
05073315001	393	05073507001	397	05073905001	395	05078190001	352	05110000001	40
05073316001	393	05073508001	397	05073906001	395	05078195001	352	05110001001	40
05073317001	393	05073509001	397	05073916001	384	05078200001	352	05110002001	40
05073318001	400	05073510001	397	05073917001	384	05078205001	352	05110003001	40
05073323001	385	05073511001	399	05073921001	388	05078210001	352	05110004001	40
05073324001	385	05073512001	385	05073922001	388	05078340001	352	05110005001	40
05073325001	385	05073513001	385	05073925001	392	05078345001	352	05110006001	40
05073326001	385	05073514001	385	05073926001	392	05104600001	333	05110007001	40
05073332001	384	05073515001	385	05073927001	392	05104601001	333	05110008001	40
05073333001	384	05073516001	389	05073931001	396	05104602001	333	05110010001	40
05073334001	384	05073517001	389	05073932001	396	05104603001	333	05110011001	40
05073335001	384	05073518001	389	05073944001	395	05104604001	333	05110050001	41
05073336001	388	05073519001	389	05073945001	395	05104605001	333	05110051001	41
05073337001	388	05073520001	387	05073946001	395	05104610001	332	05110052001	41
05073338001	388	05073521001	387	05073956001	387	05104611001	332	05110053001	41
05073339001	388	05073522001	387	05073957001	387	05104612001	332	05110054001	41
05073340001	393	05073523001	391	05073961001	391	05104613001	332	05110055001	41
05073342001	395	05073524001	391	05073962001	391	05104614001	332	05110056001	41
05073344001	395	05073525001	391	05073965001	394	05104615001	332	05110068001	67
05073346001	393	05073526001	394	05073966001	394	05104616001	332	05110069001	67
05073357001	401	05073527001	394	05073967001	394	05104617001	332	05110070001	67
05073360001	385	05073528001	394	05073971001	396	05104618001	332	05110075001	67
05073361001	385	05073529001	394	05073972001	396	05104619001	332	05110078001	67
05073362001	385	05073530001	394	05073980001	403	05104620001	332	05110104001	40
05073363001	385	05073531001	394	05073990001	398	05104621001	332	05110105001	40
05073365001	388	05073535001	404	05074700001	339	05104622001	332	05110150001	41
05073366001	388	05073536001	407	05074701001	339	05104630001	331	05110151001	41
05073367001	388	05073537001	407	05074702001	339	05104631001	331	05117680001	48
05073368001	388	05073538001	407	05074705001	339	05104632001	331	05117681001	48
05073370001	389	05073540001	402	05074710001	340	05104633001	331	05117682001	48
05073371001	389	05073541001	402	05074711001	340	05104634001	331	05117683001	48
05073372001	389	05073594001	158, 412	05074712001	340	05104635001	331	05117684001	48
05073373001	389	05073596001	411	05074715001	343	05104640001	332	05117685001	48
05073375001	393	05073597001	410	05074716001	343	05104641001	332	05117686001	48
05073376001	393	05073598001	412	05074717001	343	05104642001	332	05117687001	48
05073380001	389	05073600001	94, 409	05074720001	344	05104643001	332	05117688001	48
05073391001	411	05073601001	94, 409	05074721001	344	05104644001	332	05117689001	48

Цифровой указатель согласно кодовым номерам

Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу
05117691001	48	05118109001	76	05134370001	209	05134770001	241	05135096001	262
05117990001	74	05118110001	76	05134371001	209	05134771001	241	05135097001	262
05117991001	74	05118112001	76	05134372001	209	05134772001	241	05135098001	262
05117992001	74	05118114001	76	05134373001	209	05134773001	241	05135099001	262
05117993001	74	05118116001	76	05134374001	392	05134800001	269	05135110001	250
05117994001	74	05118118001	76	05134375001	392	05134801001	269	05135111001	250
05117995001	74	05118120001	76	05134376001	392	05134802001	269	05135120001	248
05117996001	74	05118122001	76	05134377001	392	05134805001	269	05135121001	248
05118000001	74	05118124001	76	05134378001	392	05134806001	269	05135140001	235
05118001001	74	05118126001	76	05134379001	392	05134807001	269	05135141001	235
05118002001	74	05118128001	76	05134380001	387	05134905001	207	05135142001	235
05118003001	74	05118130001	76	05134381001	387	05134906001	209	05135143001	235
05118004001	74	05118132001	76	05134382001	387	05134907001	209	05135150001	235
05118005001	74	05118134001	76	05134384001	391	05134908001	209	05135152001	235
05118006001	74	05118135001	76	05134385001	391	05134909001	209	05135154001	235
05118007001	74	05118136001	76	05134386001	391	05134910001	209	05135156001	235
05118008001	74	05118137001	76	05134397001	401	05134911001	209	05135158001	235
05118009001	74	05118150001	77	05134398001	401	05134912001	209	05135160001	235
05118010001	74	05118152001	77	05134399001	401	05134913001	209	05135161001	235
05118011001	74	05118154001	77	05134480001	298	05134914001	209	05135170001	239
05118012001	74	05118156001	78	05134500001	251	05134915001	209	05135171001	239
05118014001	74	05118158001	78	05134654001	252	05134919001	205	05135172001	239
05118015001	74	05118180001	74	05134655001	252	05134920001	205	05135173001	239
05118016001	74	05118181001	74	05134656001	252	05134921001	205	05135174001	239
05118019001	74	05118182001	74	05134657001	252	05134929001	209	05135175001	239
05118020001	74	05118183001	74	05134658001	252	05134930001	209	05135176001	239
05118022001	74	05118184001	74	05134664001	249	05134931001	209	05135177001	239
05118023001	74	05118185001	74	05134665001	249	05134932001	209	05135178001	239
05118024001	74	05118186001	74	05134667001	249	05134940001	205	05135180001	239
05118025001	74	05118187001	74	05134668001	249	05134941001	205	05135182001	239
05118030001	74	05118188001	74	05134669001	249	05134942001	205	05135184001	239
05118032001	74	05118200001	75	05134670001	249	05134950001	209	05135185001	239
05118035001	75	05118201001	75	05134671001	249	05134951001	209	05135186001	239
05118036001	75	05118202001	75	05134672001	249	05134952001	209	05135200001	240
05118037001	75	05118203001	75	05134673001	249	05135003001	223	05135201001	240
05118039001	75	05118204001	75	05134674001	249	05135005001	386	05135202001	240
05118040001	75	05118205001	75	05134675001	249	05135008001	205	05135204001	240
05118042001	75	05118206001	75	05134676001	249	05135009001	206	05135205001	240
05118044001	75	05118207001	75	05134677001	249	05135030001	213	05135220001	245
05118046001	75	05118208001	75	05134678001	249	05135031001	213	05135221001	245
05118048001	75	05133120001	42	05134679001	249	05135032001	213	05135222001	245
05118050001	75	05133121001	42	05134680001	249	05135040001	205	05135230001	250
05118052001	75	05133122001	42	05134681001	249	05135041001	205	05135231001	250
05118054001	75	05133123001	42	05134682001	249	05135042001	205	05135232001	250
05118060001	75	05133124001	42	05134683001	249	05135060001	260	05135233001	250
05118062001	75	05133125001	42	05134684001	249	05135068001	260	05135234001	250
05118064001	75	05133126001	42	05134685001	249	05135069001	260	05135235001	250
05118066001	75	05133127001	42	05134686001	249	05135070001	260	05135270001	218
05118068001	75	05133128001	42	05134687001	249	05135071001	260	05135271001	218
05118070001	75	05133150001	154	05134688001	249	05135072001	260	05135272001	218
05118072001	75	05133151001	154	05134690001	249	05135073001	260	05135273001	218
05118074001	75	05133152001	154	05134691001	249	05135074001	260	05135274001	218
05118075001	75	05133153001	154	05134695001	248	05135075001	260	05135275001	218
05118076001	75	05133154001	154	05134698001	252	05135076001	260	05135276001	218
05118078001	75	05133155001	154	05134699001	252	05135077001	260	05135277001	218
05118080001	75	05133156001	154	05134700001	252	05135078001	260	05135280001	220
05118082001	75	05133157001	154	05134701001	252	05135079001	260	05135281001	220
05118089001	76	05133158001	154	05134702001	252	05135080001	265	05135284001	220
05118090001	76	05133162001	159	05134703001	252	05135081001	265	05135285001	220
05118092001	76	05133163001	159	05134704001	252	05135082001	265	05135286001	220
05118094001	76	05133295001	147	05134705001	252	05135083001	265	05135287001	220
05118096001	76	05133296001	147	05134706001	252	05135084001	265	05135288001	220
05118098001	76	05134001001	69	05134707001	252	05135090001	262	05135289001	220
05118100001	76	05134002001	69	05134720001	252	05135091001	262	05135290001	220
05118102001	76	05134057001	122	05134722001	252	05135092001	262	05135291001	220
05118103001	76	05134058001	128	05134723001	252	05135093001	262	05135380001	220
05118106001	76	05134059001	134	05134732001	252	05135094001	262	05135381001	220
05118108001	76	05134200001	317	05134740001	240	05135095001	262	05135382001	220

Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу	Code	страницу
05135383001	220	05137810001	65	05338780001	250	05380282001	280		
05135384001	220	05138070001	45	05338781001	250	05380283001	280		
05135385001	220	05138250001	54	05340330001	40	05380284001	280		
05135386001	220	05138257001	47	05342920001	234	05380285001	280		
05135387001	220	05138258001	47	05344280001	251	05380304001	280		
05135400001	246	05138259001	47	05344281001	251	05380305001	280		
05135401001	246	05138260001	47	05344282001	251	05380306001	280		
05135402001	246	05138261001	47	05344511001	305	05380307001	280		
05135403001	246	05138262001	47	05344512001	305	05380308001	280		
05135404001	246	05138263001	47	05344513001	305	05380309001	280		
05135405001	246	05138264001	47	05344514001	305	05380310001	280		
05135406001	246	05138265001	47	05344900001	250	05380311001	280		
05135407001	246	05138266001	47	05345018001	245	05380312001	280		
05135408001	246	05138267001	47	05345019001	250	05380313001	280		
05135409001	246	05138268001	47	05345026001	245	05380336001	281		
05135420001	246	05138269001	47	05345028001	245	05380337001	281		
05135421001	246	05138270001	47	05345032001	245	05380338001	281		
05135422001	246	05140310001	193	05345035001	245	05380339001	281		
05135423001	246	05160785001	121	05345047001	240	05380340001	281		
05135424001	246	05160821001	252	05345056001	245	05380341001	281		
05135425001	246	05160830001	240	05345350001	245	05380342001	281		
05135430001	251	05160869001	241	05345351001	245	05380343001	281		
05135431001	251	05160895001	211	05345352001	245	05380344001	281		
05135432001	251	05160896001	210	05346281001	205	05380345001	281		
05135433001	251	05160899001	210	05346285001	211	05380364001	281		
05135434001	251	05160901001	211	05346286001	211	05380365001	281		
05135435001	251	05160908001	211	05346287001	211	05380366001	281		
05135436001	251	05160917001	249	05346288001	262	05380367001	281		
05135440001	251	05160924001	299	05347100001	401	05380368001	281		
05135441001	251	05160952001	241	05347743001	43	05380369001	281		
05135442001	251	05160956001	248	05380033001	262	05380370001	281		
05135443001	251	05160983001	209	05380045001	262	05380371001	281		
05135530001	209	05204126001	252	05380046001	262	05380372001	281		
05135531001	209	05209890001	241	05380047001	262	05380373001	281		
05135532001	209	05209891001	241	05380048001	262	05380380001	221		
05135700001	212	05221102001	265	05380049001	262	05380381001	221		
05135701001	212	05221110001	271	05380050001	262	05380382001	221		
05135702001	212	05223161001	53	05380103001	261	05380383001	221		
05135705001	212	05259135001	252	05380104001	261	05480171001	206		
05135706001	212	05302400001	251	05380105001	261	05480172001	206		
05135707001	212	05302402001	251	05380106001	261	05480173001	206		
05135708001	212	05302403001	251	05380107001	261	05480221001	223		
05135709001	212	05304860001	162	05380108001	261	05480222001	223		
05135710001	212	05304861001	162	05380109001	261	05480223001	223		
05135715001	212	05304862001	162	05380110001	261	05500902001	417		
05135716001	212	05304863001	162	053801124001	263	05500903001	417		
05135717001	212	05304864001	162	05380125001	263				
05135720001	212	05304865001	162	05380126001	263				
05135721001	212	05304866001	162	05380127001	263				
05135725001	212	05304867001	162	05380128001	263				
05135726001	212	05304868001	162	05380129001	263				
05135727001	212	05308428001	240	05380130001	263				
05135730001	212	053111517001	302	05380131001	263				
05135731001	212	05314753001	245	05380155001	205				
05135750001	212	05314810001	250	05380156001	205				
05135751001	212	05319835001	240	05380157001	205				
05135752001	212	05320430001	249	05380158001	205				
05135760001	212	05320540001	52	05380160001	210				
05135761001	212	05326310001	250	05380161001	210				
05135762001	212	05328448001	240	05380200001	209				
05135902001	283	05328458001	110	05380201001	209				
05135903001	283	05328463001	110	05380202001	209				
05135904001	283	05332600001	240	05380276001	280				
05135951001	176	05332606001	250	05380277001	280				
05135953001	180	05332607001	245	05380278001	280				
05135954001	180	05332609001	245	05380279001	280				
05136000001	302	05332610001	245	05380280001	280				
05136220001	242, 359	05332612001	250	05380281001	280				

Цифровой указатель согласно номерам изделий

1	100	366
	100 L	367
	100 S	367
	101	366
	101 L	367
	102	366
	102 L	367
	1160 i VDE	102
	1160i/1165i/7 VDE	103
	1160i/7 VDE	103
	1162 i PH VDE	102
	1165 i PZ VDE	102
	1267 A TORX PLUS®	66
	1267 A TX	66
	1267 B TORX PLUS®	66
	1267 B TX	66
	1334	58
	1334 SK	58
	1334 SK/6	60
	1334/1355 SK/6	61
	1334/1355/6	61
	1334/6	60
	1335	58
	1335/1350/1355/6	61
	1350 PH	58
	1350 SK PH	59
	1355 PZ	59
	1355 SK PZ	59
	1367 TX	59
	1367 TX B0	60
	1367/6 TX	61
	1427	68
	1428	68
	1429	76
	1440/1442 SB	70, 414
	1441 SB	70, 414
	1550 PH	108
	1550 PH Micro	108
	1555 PZ	108
	1555 PZ Micro	108
	1567 TX B0	109
	1567 TX B0 Micro	109
	1567 TX Micro	109
	1569 ESD	109
	1578 A	108
	1578 A Micro	108
	1578 A/6	109
	160 i VDE	88
	160 i/165 i/7 Rack	93
	160 i/7 Rack	92
	160 iS	88
	160 iS/7	93
	162 i PH VDE	88
	162 i PH/S VDE	90
	162 iS	89
	162 iS PH/S	90
	162i PH/S-2 SB	94, 409
	164 i VDE	91
	165 i PZ VDE	89
	165 i PZ/S VDE	90
	165 iS	89
	165 iS PZ/S	91
	165i PZ/S-2 SB	94, 409
	167 i TX VDE	91
	168 i VDE	91
	1734	62
	1734/55/6	63
	1734/6	63

	1735	62
	1750 PH	62
	1755 PZ	62
	1760 i VDE	104
	1760 i/6 VDE	104
	1760 i/65 i/6 VDE	104
	1762 i PH VDE	104
	1765 i PZ VDE	104
	1767 TX	62
	190 i VDE	92

2	2035 Micro	74
	2035/6 A	77
	2035/6 B	77
	2050 PH Micro	74
	2052 Micro	76
	2052/6	78
	2054 Micro	75
	2055 PZ	74
	2067 TORX PLUS®	75
	2067 TX	75
	2067 TX B0 Micro	75
	2067 TX HF	74
	2067/6 TX B0	77
	2069 Micro	76
	2069/6	78
	2080	357
	2080/4	357
	2080/B 9	357
	2081	357
	2090	358
	2090/B 100/200	362
	2090/B 4	358
	2090/B 9	358
	2091	360
	2091/15	360
	2095 S	302, 360
	2096 S	302, 360
	2097 S	360
	2098 S PH	360
	2099 S	361
	2100	361
	2100/B 11	361
	2110 S	362
	2120 S PH	362
	2130 S	362
	2170 S	302, 362
	2200	363
	2200/B 12	363
	2210 S	363
	2220 S PH	363
	2230 S	363
	2270 S	302, 363
	247	92

3	300 Hex	346
	300 Hex Pistole	346
	300 IP	347
	300 IP Pistole	347
	300 IP/6	347
	300 TX	346
	300 TX Pistole	346
	300 TX/6	347
	3160 i VDE	19

3160 i/7 Rack	19
3162 i VDE	19
3334	16
3334/3350/3355/6	18
3334/3355/6	18
3334/6	17
3335	16
334	40
334 SK	40
334 SK/6	51
334/355 SK/6	52
334/355/6 Rack	51
334/6	51
335	40
335 FK	41
335 MS	69
335/350/355/6	52
335/350/367/7	52
3350 PH	16
3355 PZ	16
336 Stubby	67
3367 TX	16
3367/3355/6	18
337	67
345 VSM	42
350 PH	42
350 SK PH	43
352	45
354 Hex-Plus	44
355 PZ	43
355 SK PZ	44
367 K TX	46
367 TORX PLUS®	47
367 TX	46
367 TX BO	47
367 TX HF	45
367 TX HF L	46
367/4 TX HF L	53
367/6 TX	54
367/6 TX BO	54
367/6 TX HF	53
367/7 TX HF	53
368	48
371 TORQ-SET® Mplus	48
375 TRI-WING®	48
378 B	41
3800/1 TS	23
3800/4	23
3816 R	21
3840/1 TS	23
3840/4 Hex-Plus	23
3851/1 TS PH	22
3851/1 TS SB PH1	384
3851/1 TS SB PH2	384
3851/1 TS SB PH3	384
3851/4	22
3855/1 TS PZ	22
3855/1 TS SB PZ1	388
3855/1 TS SB PZ2	388
3855/1 TS SB PZ3	388
3855/4	22
3867/1 TS SB TX 10	392
3867/1 TS SB TX 15	392
3867/1 TS SB TX 20	392
3867/1 TS SB TX 25	392
3867/1 TS SB TX 27	392
3867/1 TS SB TX 30	392
3867/1 TS SB TX 40	392

3867/1 TS TX	22
3867/1 TZA TX	22
3867/4 TX BO	23
3868/1 TS	24
3868/4 Square-Plus	24
3869/4	25
3869/8	25
3888/4/1 K	24
3888/4/1 K SB	400
391	49
392	182
395	49
395 HO	50
395 HO Inch	50
395 HO/7 SM	55
3950 PKL	20
3950 PKL inch	20
3950 PKL/9 SZ	20
3950/9 PKL	20

4

410	82
454	81
467 TX	82
489 R	83, 182
495	82

7

700 A HTS	277
700 B HTS	277
700 C HTS	277
7000 E F	351
7000 E	351
7000 U	351
7100 A-B	349
7100 C-F	349
712	192
7400	339
7400 ESD	111
7400 ESD inch	111
7400 inch	340
7400 Pistole	339
7400 Pistole inch	340
7400 Pistole vor	343
7400 Pistole vor inch	344
7400 vor	343
7400 vor inch	344
7440/41	341
7440/41/42	341
7443/6	341
7772 ABC	352
7773 ABC	352
7782 C	352
7783 C	352
780 A	305
780 B	305
780 C	305
784 A/1	304
784 B	304
784 C	304
797 A/4/1 B	293
797 B/4/1 B	293

Цифровой указатель согласно номерам изделий

8

80	191
80 ESD	110
80 RA	189
800/0 Z	256
800/00 Z	256
800/1 BDC	254
800/1 BTH	254
800/1 BTZ	254
800/1 HTN	277
800/1 TZ	254
800/1 Z	254
800/1 Z Set A SB	390
800/1 Z Set B SB	390
800/1 Z Set C SB	390
800/1 Z Set D SB	390
800/2 S	358
800/2 Z	257
800/3 Z	257
800/4 Z	255
800/8 Z	258
8000 A	123
8000 A SB	372
8000 B	129
8000 B SB	372
8000 C	135
8000 C SB	372
8000-6/TZ	316
8000-6/TZ SB	405
8001 A SB	146, 379
8001 A SB DISPLAY	147
8002 C Set	141
8002 C Set SB	140, 377
8002 C/6	143
803	259
8040-6 Hex-Plus	316
8055-6/TH	316
8067-6 TX BO /Z	316
807/4 Z	259
81	192
810/1 ESD	110
810/1 Vario	182
8100 SA 1	119
8100 SA 2	119
8100 SA 3	120
8100 SA 4	120
8100 SA 5	122
8100 SA Starter-Set	121
8100 SA/SC 2	121
8100 SB 1	126
8100 SB 2	126
8100 SB 3	127
8100 SB 4	127
8100 SB 5	128
8100 SC 1	132
8100 SC 2	132
8100 SC 3	133
8100 SC 4	133
8100 SC 5	134
8100 SC Starter-Set	134
8100-9-899/TZ	317
8100-9-899/TZ SB	405
8100-9/TZ	317
811/1 ESD	110
811/1 Vario	182
812/1 Vario	182
813 R	181
813 R ESD	109
8151/55/67-9-899 SB	405

8155-9/TH	317
8155/67-9	317
8155/67-9 SB	405
816 R	181
816 R ESD	110
816 R SB	402
816 RA	189
8167-9 TX/TZ	317
817 R	181
817 R SB	402
817 VDE	98
819/1 Vario	183
819/1/6	183
82	192
820/1/6	183
8200-30/TZ	324
8200/895-60 Z	325
8200/899-30 Z	326
8200/899-60 Z	325
8251/55/67/895-60 Z	324
8251/55/67/899-30 Z	326
8251/55/67/899-60 Z	326
829/4/1 Vario	183
83	193
830	192
84	193
840/0 Z Hex-Plus	264
840/1 IMP DC	260
840/1 IMP DC SB SW 4	395
840/1 IMP DC SB SW 5	395
840/1 IMP DC SB SW 6	395
840/1 Z Hex-Plus	260
840/1 Z Hex-Plus BO	267
840/1 Z Set A SB	395
840/1 Z Set B SB	395
840/2 S	358
840/2 Z	265
840/3 Z	264
840/4 IMP DC	262
840/4 IMP DC SW 4 SB	395
840/4 IMP DC SW 5 SB	395
840/4 IMP DC SW 6 SB	395
840/4 Z Hex-Plus	262
840/4 Z Hex-Plus BO	267
840/5 Z Hex-Plus	266
840/8 Z Hex-Plus	266
842/1 Z	261
842/4	263
843	330
844	330
844/7	330
845	331
845/8	331
846 HSS	331
846/8	331
847 HSS	332
847/7 HSS	332
848 HSS	332
848/851/867/19	332
849 HSS	333
849/855/867/18	333
85	193
8500-32	179, 265
851/0 Z PH	213
851/00 J	213
851/00 Z PH	213
851/1 A PH	205
851/1 ADC PH	205

851/1 AH	205
851/1 BDC PH	204
851/1 BDC SB PH1	384
851/1 BDC SB PH2	384
851/1 BDC SB PH3	384
851/1 BDC Set SB	384
851/1 BTH PH	204
851/1 BTZ PH	204
851/1 BTZ SB PH1	385
851/1 BTZ SB PH2	385
851/1 BTZ SB PH3	385
851/1 BTZ Set SB	385
851/1 IMP DC	204
851/1 IMP DC SB PH2	384
851/1 IMP DC SB PH3	384
851/1 J	205
851/1 RDC PH	205
851/1 RH	205
851/1 RZ PH	206
851/1 RZ SB	386
851/1 TH PH	206
851/1 TiN PH	206
851/1 TiN SB PH1	385
851/1 TiN SB PH2	385
851/1 TiN SB PH3	385
851/1 TiN Set SB	385
851/1 TZ PH	206
851/1 TZ PH 2 DIY	385
851/1 TZ SB PH1	385
851/1 TZ SB PH2	385
851/1 TZ SB PH3	385
851/1 TZ Set SB	385
851/1 Z PH	207
851/1 Z PH 1 DIY	386
851/1 Z PH 1 DIY 100	386
851/1 Z PH 2 DIY	386
851/1 Z PH 2 DIY 100	386
851/1 Z PH 3 DIY	386
851/1 Z SB PH1	386
851/1 Z SB PH2	386
851/1 Z SB PH3	386
851/1 Z Set SB	386
851/11 PH	216
851/12 PH	216
851/15 PH	217
851/16 PH	217
851/2 S PH	358
851/2 Z PH	214
851/21 J	220
851/22	220
851/23 BTH PH	212
851/23 PH	212
851/23 RBTH PH	212
851/24 PH	212
851/25 H	221
851/3 Z PH	214
851/4 A PH	209
851/4 ADC PH	209
851/4 BDC PH	208
851/4 BTH PH	208
851/4 BTZ PH	209
851/4 IMP DC	208
851/4 IMP DC SB PH 2	387
851/4 IMP DC SB PH 3	387
851/4 J	209
851/4 PH/S	232
851/4 R PH	210
851/4 RH	210

851/4 TH PH	210
851/4 TZ PH	210
851/4 TZ PH 1 DIY	387
851/4 TZ PH 2 DIY	387
851/4 TZ SB PH1	387
851/4 TZ SB PH2	387
851/4 TZ SB PH3	387
851/4 Z PH	211
851/4 Z SB PH1	387
851/4 Z SB PH2	387
851/4 Z SB PH3	387
851/5 Z PH	215
851/7 Z PH	215
851/8 TZ PH	218
851/9 C	218
853/1 TZ ACR PH	207
853/4 ACR	211
853/4 Harpoon ACR	211
855/0 Z PZ	227
855/00 Z PZ	226
855/1 BDC PZ	222
855/1 BDC SB PZ1	388
855/1 BDC SB PZ2	388
855/1 BDC SB PZ3	388
855/1 BDC Set SB	388
855/1 BTH PZ	222
855/1 BTH SB PZ1	388
855/1 BTH SB PZ2	388
855/1 BTH SB PZ3	388
855/1 BTH Set SB	388
855/1 BTZ PZ	223
855/1 IMP DC	222
855/1 IMP DC SB PZ2	388
855/1 IMP DC SB PZ3	388
855/1 RZ PZ	223
855/1 TH PZ	223
855/1 TH PZ 2 DIY	389
855/1 TH SB PZ1	389
855/1 TH SB PZ2	389
855/1 TH SB PZ3	389
855/1 TH Set SB	389
855/1 TiN PZ	223
855/1 TiN SB PZ1	389
855/1 TiN SB PZ2	389
855/1 TiN SB PZ3	389
855/1 TiN Set SB	389
855/1 TZ PZ	223
855/1 Z PZ	224
855/1 Z PZ1 DIY	390
855/1 Z PZ1 DIY 100	390
855/1 Z PZ2 DIY	390
855/1 Z PZ2 DIY 100	390
855/1 Z PZ3 DIY	390
855/1 Z SB PZ1	389
855/1 Z SB PZ2	389
855/1 Z SB PZ3	389
855/1 Z SB PZ4	389
855/1 Z Set SB	389
855/11 PZ	229
855/12 PZ	230
855/15 PZ	230
855/16 PZ	231
855/2 Z PZ	228
855/3 Z PZ	227
855/4 BDC PZ	224
855/4 BTH PZ	225
855/4 BTZ PZ	225

Цифровой указатель согласно номерам изделий

8

855/4 IMP DC	224
855/4 IMP DC SB PZ2	391
855/4 IMP DC SB PZ3	391
855/4 PZ/S	233
855/4 TH PZ	225
855/4 TZ PZ	226
855/4 TZ PZ1 DIY	391
855/4 TZ PZ2 DIY	391
855/4 TZ SB PZ1	391
855/4 TZ SB PZ2	391
855/4 TZ SB PZ3	391
855/4 Z PZ	226
855/4 Z SB PZ1	391
855/4 Z SB PZ2	391
855/4 Z SB PZ3	391
855/5 Z PZ	228
855/7 Z PZ	229
855/8 TH PZ	231
856/1 TZ ACR PZ	224
857/1 Z	279
857/4 Z	279
86	193
860/1 XZN	276
860/4 XZN	276
8600-9/TZ	314
8600-9/TZ Rapidaptor SB	404
8600/887-30 TZ	322
8600/889-30 TZ	323
8600/889-60 TZ	323
864/1 BTZ SIT	253
864/1 Z SIT	253
864/4 Z SIT	253
8651/55/67/887-30	322
8651/55/67/889-60 TZ	323
8655-9/TH	314
8655-9/TH Rapidaptor SB	404
8667-9/Z TX	315
867/0 Z TX	241
867/00 TORX PLUS®	250
867/00 Z TX	241
867/1 BDC SB TX10	392
867/1 BDC SB TX15	392
867/1 BDC SB TX20	392
867/1 BDC SB TX25	392
867/1 BDC SB TX30	392
867/1 BDC SB TX40	392
867/1 H TORX PLUS®	248
867/1 H TX	235
867/1 IMP DC	234
867/1 IMP DC SB TX25	392
867/1 IMP DC SB TX30	392
867/1 IMP DC SB TX40	392
867/1 KK TX	235
867/1 TORX PLUS® IPR	252
867/1 TX BDC	234
867/1 TX BTZ	234
867/1 TZ TX	235
867/1 TZ TX 20 DIY	393
867/1 TZ TX 25 DIY	393
867/1 Z IP TORX PLUS®	248
867/1 Z SB TX10	393
867/1 Z SB TX15	393
867/1 Z SB TX20	393
867/1 Z SB TX25	393
867/1 Z SB TX30	393
867/1 Z SB TX40	393
867/1 Z SB TX50	393
867/1 Z Set A SB	393
867/1 Z Set B SB	393
867/1 Z TX	236
867/1 Z TX B0	247
867/1 Z TX HF	236
867/1 Z TX W	237
867/1 Z TX10 DIY	393
867/1 Z TX10 DIY 100	393
867/1 Z TX15 DIY	393
867/1 Z TX15 DIY 100	393
867/1 Z TX20 DIY	393
867/1 Z TX20 DIY 100	393
867/1 Z TX25 DIY	393
867/1 Z TX25 DIY 100	393
867/1 Z TX27 DIY	393
867/1 Z TX27 DIY 100	393
867/1 Z TX30 DIY	393
867/1 Z TX30 DIY 100	393
867/1 Z TX40 DIY	393
867/1 Z TX40 DIY 100	393
867/1 ZA TX	237
867/11 TX	243
867/12 TX	243
867/15 TX	244
867/16 TX	244
867/2 Z TX	242, 359
867/21 TORX PLUS®	251
867/21 TX	246
867/22 TORX PLUS®	251
867/22 TX	246
867/4 H TX	239
867/4 IMP DC	238
867/4 IMP DC TX25 SB	394
867/4 IMP DC TX30 SB	394
867/4 IMP DC TX40 SB	394
867/4 IPR	252
867/4 KK	239
867/4 TX HF	238
867/4 Z IP TORX PLUS®	249
867/4 Z TX	240
867/4 Z TX B0	247
867/4 Z TX10 SB	394
867/4 Z TX15 SB	394
867/4 Z TX20 SB	394
867/4 Z TX25 SB	394
867/4 Z TX30 SB	394
867/4 Z TX40 SB	394
867/8 Z TX	245
867/9 C TORX PLUS®	250
867/9 C TX	245
868/1 BTZ	268
868/1 IMP DC	268
868/1 IMP DC SB #2	396
868/1 IMP DC SB #3	396
868/1 Z	268
868/4 BTZ	269
868/4 IMP DC	269
868/4 IMP DC SB #2	396
868/4 IMP DC SB #3	396
868/4	269
869/4	280
869/4 M	281
869/4 M SB SW 1/4	397
869/4 M SB SW 10,0	397
869/4 M SB SW 11,0	397
869/4 M SB SW 12,0	397
869/4 M SB SW 13,0	397
869/4 M SB SW 3/8	397
869/4 M SB SW 5,5	397

869/4 M SB SW 6,0	397
869/4 M SB SW 7,0	397
869/4 M SB SW 8,0	397
869/4 M SB SW 9,0	397
869/4 M Set A SB	397
869/8	282
869/8 M	282
87	193
870/0	302
870/00	302
870/1	302
870/14	304
870/2 S	359
870/3	302
870/4	303
870/4 A	302
870/4 SB	401
870/4/7 Set A SB	303, 401
870/5	303
870/6	303
870/7	303
870/8	304
8700-6/BDC	313
8700-6/BDC SB	403
8700-9/BTZ	314
871/1 DC TORQ-SET® Mplus	270
871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm	270
871/1 TORQ-SET® Mplus 32 mm	270
871/19 TORQ-SET® Mplus	273
871/2 TORQ-SET® Mplus	272
871/4 DC TORQ-SET® Mplus	271
871/4 TORQ-SET® Mplus	271
871/6 TORQ-SET® Mplus	272
871/7 TORQ-SET® Mplus	273
873/1 Five Lobe	278
873/4 Five Lobe	278
8740/51/55/67-9/IDC IMP DC	312
8740/51/55/67-9/IMP DC SB	403
875/1 TRI-WING® 25 mm	274
875/1 TRI-WING® 32 mm	274
875/4 TRI-WING®	274
875/6 TRI-WING®	275
8751-9/BDC	313
8751-9/BTZ	314
8751/67-9/IDC IMP DC	312
8755-6/BDC	313
8755-6/BDC SB	404
8755-9 IDC IMP	312
8755-9/BTZ	314
8755/67-9/IDC IMP DC	312
8757-9/BTZ Rapidaptor SB	404
8767-6 TX/BDC	313
8780 C	141
8780 C KOLOSS SB	378
8781 C	142
8781 C KOLOSS SB	378
8782 C	142
8784 A1	125
8784 A1 SB	376
8784 B1	131
8784 B1 SB	376
8784 C2	137
8784 C2 SB	376
8789 A	124
8789 B	130
8789 C	136
879/4	283
8790 HMA	123

8790 HMB	129
8790 HMC	135
8794 A	125
8794 B	131
8794 C	137
8794 LA	124
8794 LB	130
8794 LC	136
8794 SA	124
8794 SB	130
8794 SC	136
8795 A	125
8795 B	130
8795 C	137
8796 LA	124
8796 LA SB	373
8796 LB	130
8796 LB SB	374
8796 LC	136
8796 LC SB	374
8796 SA	124
8796 SA SB	373
8796 SB	130
8796 SB SB	373
8796 SC	136
8796 SC SB	374
88/1	191
8800-9/TZ	315
8855-9/TH	315
8855/67-9	315
887/4 RR	292
887/4 RR SB	399
888/4/1 K	292
889/4 R	292
889/4/1	291
889/4/1 K	291
889/4/1 K SB	400
890/00/0	296
890/3/1	296
890/4/1	296
890/5/1	296
890/6/1	296
890/7/1	296
890/7/2	297
890/8/1	297
891/3/1	300
891/4/1	300
891/5/1	300
891/6/1	300
891/7/1	301
891/7/2	301
891/8/1	301
892/3/1	297
892/4/1	297
892/7/2	297
892/8/1	297
893/4/1 K	298
893/4/1 K SB	401
894/14/1	294
894/3/1	294
894/4/1	294
894/4/1 K	294
894/5/1	294
894/8/1	294
895/14/1	295
895/3/1	295
895/4/1	295

Цифровой указатель согласно номерам изделий

8

895/4/1 K	295
895/4/1 K SB	400
895/5/1	295
895/8/1	295
895/8/1 K	295
897/4 IMP	289
897/4 IMP R	289
897/4 IMP R SB	398
897/4 R	291
897/4 R SB	399
899/14/1	299
899/14/1 SB	401
899/3/1	298
899/4/1	298, 401
899/4/1 100	298
899/4/1 152	298
899/4/1 K	298
899/4/1 K SB	401
899/4/1 S	299
899/4/1 SB	401
899/5/1	299
899/8/1	299
899/8/1 K	299

9

91	192
917 SPH	32
917 SPHS	33
918 SPZ	33
919 PH	165
919 PZ	165
920 A	165
930 A	65
930/935/6	65
930/955/6	65
932 A	32
932 AS	32
932 S/6	34
932/6	34
932/918/6	34
935 SPH	65
95	191
950	155
950 BM	155
950 L	154
950 L BM	154
950 L/9 BM N	160
950 L/9 SM N	160
950 PKL	152
950 PKL BM	153
950 PKL inch	153
950 PKL/13 SZ N	159
950 PKL/7 SB	411
950 PKL/7 SM N	159
950 PKL/7B SM N	158
950 PKL/9 BM N	157
950 PKL/9 BM SB	411
950 PKL/9 SB	411
950 PKL/9 SM N	157
950 PKL/9 SZ N	159
950 PKLS	153
950 PKLS/9 SM SB	158
950 PKS	154
950 PKS/7 SM N	159
950 PKS/9 SM N	159
950 SPKL	152

950 SPKL inch	152
950 SPKL/7B SM	156
950 SPKL/9 SB	410
950 SPKL/9 SM N	156
950 SPKL/9 SZ	156
950/9 BM N	160
950/9 SM N	160
955 SPZ	65
960 XZN	164
965 RIBE® CV	164
966 RIBE® CS	164
967 IP TORX PLUS®	162
967 L TX HF	162
967 L/9 TX HF	163
967 PKL TX	161
967 PKL/9 SB	412
967 PKL/9 TX	163
967 SPKL TX BO	161
967 SPKL/9 TX BO	163
967 TX	162
977 TX	33
977/6 TX	34
98/4/1	181

ABC

Футляр из нержавеющей стали	25
BC 10/9	25
BC 10/9 SB	403
BC 11/9	25
BC Bitorsion/30 Bit-Check	311
BC BR 30 8001 A SB	146, 310
BC BR 30 8001 A SB DISPLAY	147
BC Impaktor/30 Bit-Check	310
BC RR/30 Bit-Check Ringmagnet Rapidaptor	311
BC SIT/30	311
BC Stainless/30 Bit-Check	24
BC Universal/30 Bit-Check	311
Bit-Check BR 30 Universal + 8001 A 1/4 SB	146
Display 8000 A	125
Display 8000 B	131
Display 8000 C	137
KK 10	172
KK 10 ESD	110
KK 11	172
KK 11 ESD	111
KK 20	173
KK 20 A	173
KK 22	174
KK 25	174
KK 26	174
KK 27 RA 1 SB	188, 383
KK 28 SB	174, 381
KK 40	175
KK 41	175
KK 50	176
KK 50 Imperial	176
KK 60	177
KK 60 Imperial	177
KK 60 RA	188
KK 60 RA Imperial	189
KK 60 Stainless	21
KK 60 Stainless Imperial	21
KK 61	177
KK 62	178
KK 70	179
KK 71	179
KK 90	180

KK 90 Imperial	180
KK 91	180
KK 91 Imperial	180
KK 96 VK 6,3	100
KK 97 VK 8,1	100
KK 98 DK	100
KK 99 FL	100
KK Vario RA	189, 383
KK VDE 60 i	99
KK VDE 60 i/65 i/67 i/16	98, 185
KK VDE 60 i/62 i/65 i/18	98, 185
KK VDE 60 i/65 i/7	97, 185
KK VDE 60 i/68 i/7	97, 185
KK VDE 60 i/7	97, 185
KK VDE 62 i	99
KK VDE 62 i PH/S	99
KK VDE 64 i	100
KK VDE 65 i PZ	99
KK VDE 65 i PZ/S	99
KK VDE 67 i TX	100
KK VDE 68 i	99
KK Zyklus	122, 171
Kraftform XXL	55
Kraftform XXL TX	55
Mini-Check	321
Mini-Check IMP DC 50 mm PH/PZ/TX SB	406
Mini-Check Impaktor 1	318
Mini-Check Impaktor 2	318
Mini-Check Impaktor 3	318
Mini-Check Impaktor 4	319
Mini-Check PH PZ TX, 50 mm	320
Mini-Check PH PZ TX, 50 mm SB	407
Mini-Check PZ	321
Mini-Check PZ SB	407
Mini-Check PZ TiN SB	407
Mini-Check PZ, 50 mm	320
Mini-Check PZ, 50 mm SB	406
Mini-Check SB	407
Mini-Check TiN PH	321
Mini-Check TiN PZ	321
Mini-Check TiN SB	407
Mini-Check TX	321
Mini-Check TX SB	408
Mini-Check TX, 50 mm	320
Mini-Check TX, 50 mm SB	406
Mini-Check, 50 mm	320
Mini-Check, 50 mm SB	406
Rack	69
Rack Micro	69
Stubby PH	67
Stubby PZ	67
Wera Цветные карандаши	417
Wera Открывалки	417
Wera Star	68, 413
Wera Зонт размера XL	417

Буквенный указатель согласно ключевым словам

В

BiTorsion Rapidaptor	291
Bit-Checks	25, 313, 314, 315, 316, 317
Bit-Safes	179, 265, 322, 323, 324, 325, 326

И

Impaktor Bit-Checks	310, 312, 403
Impaktor Насадки	204, 208, 222, 224, 234, 238, 260, 262, 268, 269, 384, 387, 388, 391, 392, 395, 396
Impaktor Ударные держатели	289, 398
Impaktor Mini-Checks	318, 319, 406

К

KOLOSS	140f.
Kraftform Kompakt Vario с функцией трещотки	188f.
Kraftform Kompakt Vario без функции трещотки	191ff.
Kraftform Micro, отвертки для электронщиков	74, 75, 76, 77, 78, 108, 109

Л

Lasertip	19, 40, 42, 43, 44, 51, 52
----------	-------------------------------

М

Mini-Checks	321
-------------	-----

Р

Rapidaptor	291, 313, 314, 315, 322
Rapidaptor из нержавеющей стали	24

W

Wera Star - прибор для намагничивания/ размагничивания	68, 413
---	---------

А

Адаптер BiTorsion	292, 293
Адаптер Rapidaptor	24, 291, 292

В

Винты HTN Hi-TORQUE®	277
Вставки торцовых ключей	280, 282
Вставки торцовых ключей, магнитные	281, 282
Вставные инструменты	352
Вставные трещотки	352

Г

Головки щадящих молотков	367
--------------------------	-----

Д

Двойные насадки	212
Держатели BiTorsion	292, 293
Держатель Rapidaptor	24, 291, 292
Динамометрическая отвертка с быстросменным патроном Rapidaptor	111, 343
Динамометрическая отвертка серии 7400	339, 340, 343, 344
Динамометрический ключ для одной руки	181
Динамометрический ключ серии 7000	351
Динамометрический ключ серии 7100	349

И

Изогнутая отвертка для винтов с крестовым шлицем PH	165
Изогнутая отвертка для винтов с крестовым шлицем PZ	165
Изогнутая отвертка для винтов со шлицем	165
Изогнутые ключи TORX PLUS®	162
Изогнутые ключи TORX®	161, 162, 163

Изогнутые ключи TORX® B0	161, 163
Изогнутый ключ Hex-Plus	20, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160
Изогнутый ключ RIBE® CS	164
Изогнутый ключ RIBE® CV	164
Изогнутый ключ XZN	164
Изогнутый ключ для винтов с внутренним шестигранником	20, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160
Изогнутый ключ из нержавеющей стали	20
Индикатор наличия напряжения	103
Индикатор наличия напряжения, однополюсный	92
Индикаторы крутящего момента Hex	346
Индикаторы крутящего момента TORX PLUS®	347
Индикаторы крутящего момента TORX®	346
Инструменты ESD	108, 109, 110, 111, 191

К

Комбинированная отвертка	183
Комбинированная отвертка с насадками	183
Комбинированные рабочие концы	192, 193
Комбинированные рабочие концы Vario	192, 193
Комбинированный метчик	332
Компактные инструменты	97, 99, 100, 110, 111, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 180, 185
Короткие отвертки/отвертки для карбюраторов	67

М

Магазинный держатель для насадок	183
Магазинный ручной держатель Vario для насадок	183
Многозубцовые насадки XZN	276

Н

Набор динамометрических отверток	341
Набор изогнутых ключей	20, 156, 157, 158, 159, 160, 163
Набор индикаторов крутящего момента	347
Набор насадок для конических зенкеров	331
Набор ударных винтоввертов	357, 358, 360, 361, 362, 363
Наборы для мастеров	191
Наборы насадок	25, 179, 265, 313, 314, 315, 316, 317, 322, 323, 324, 325, 326
Наборы отверток	17, 18, 34, 51, 52, 53, 54, 55, 60, 61, 63, 65, 77, 78, 94, 103, 104
Наборы штифтовых ключей	163
Направляющие втулки	259
Насадки ACR	207, 211, 224
Насадки ASSY®	253
Насадки BiTorsion	204, 206, 208, 209, 212, 222, 223, 224, 225, 234, 253, 254, 268, 269
Насадки Harpoon ACR	211
Насадки Hex-Plus	23, 260, 262, 264, 266, 267, 358
Насадки Hex-Plus B0	267
Насадки Hi-TORQUE®	277
Насадки J	205, 209
Насадки Pias	253
Насадки Sit	253
Насадки Square-Plus	268
Насадки TORQ SET® Mplus	270, 271, 272, 273
Насадки TORX PLUS®	248, 249, 250
Насадки TORX PLUS® (JCIS)	251
Насадки TORX®	22, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 247, 248, 249, 250, 359
Насадки TORX® (JCIS)	246, 251
Насадки TORX® B0	247
Насадки TORX®, с отверстием	247
Насадки TRI-WING®	274, 275
Насадки Wedge TORX®	237
Насадки в форме полумесяца	218, 245, 250
Насадки для винтов с внутренним четырёхгранником	268, 269

Буквенный указатель согласно ключевым словам

Н

Насадки для винтов с внутренним шестигранником	260, 262, 264, 266, 267, 316, 358
Насадки для винтов с внутренним шестигранником, с отверстием	267
Насадки для винтов с крестовым шлицем PH	22, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 232, 313, 314, 316, 317, 358
Насадки для винтов с крестовым шлицем PH (JCIS)	220
Насадки для винтов с натяжным профилем	279
Насадки для винтов со шлицем, с фиксированной направляющей втулкой	259
Насадки для винтов со шлицем	23, 254, 255, 256, 257, 258, 358, 360, 362
Насадки для конусных зенкеров	331
Насадки для металлических сверл для дерева и набор насадок	332
Насадки для спиральных сверл для дерева	333
Насадки для спиральных сверл для дерева и набор насадок	333
Насадки для спиральных сверл для металла	332
Насадка для трещотки Wega	146f.
Насадки из нержавеющей стали	22, 23
Насадки с алмазным покрытием	204, 205, 208, 209, 222, 223, 224, 234, 254, 270, 271
Насадки с крестовым шлицем PZ	22, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 233, 313, 314, 315, 316, 317, 324
Насадки с покрытием TiN	206, 223
Насадки с резьбой	216, 217, 229, 230, 231, 243, 244
Насадки с уменьшенным диаметром	210
Насадки с шаровой головкой	261
Насадки ударного винтоверта	358, 360, 361, 362, 363

О

Отвертка TORX PLUS®	47
Отвертка TORX®	16, 33, 45, 46, 47, 59, 62, 74, 75, 82, 109
Отвертка TORX® BO	60
Отвертка TORX® BO с отверстием	47, 54, 75, 77, 109
Отвертка TORX® с поперечной ручкой	82
Отвертка TORX® с шаровой головкой	46
Отвертка для винтов с наружным шестигранником	49, 76, 82, 109
Отвертка с адаптером и поперечной ручкой	82
Отвертка-резец TORX®	33, 34
Отвертка-резец для винтов с крестовым шлицем PH	32, 34
Отвертка-резец для винтов с крестовым шлицем PZ	33, 34
Отвертка-резец для винтов со шлицем	32, 34
Отвертка-торцовый ключ	49, 76, 82, 109, 191
Отвертка-торцовый ключ с поперечной ручкой	82, 191
Отвертки Hex-Plus	44, 81
Отвертки TORQ SET® Mplus	48
Отвертки TRI-WING®	48
Отвертки для винтов с внутренним четырехгранником	48, 91
Отвертки для винтов с внутренним шестигранником	44
Отвертки для винтов с крестовым шлицем PH	16, 32, 42, 43, 52, 58, 59, 61, 62, 65, 74, 88, 90, 102, 108
Отвертки для винтов с крестовым шлицем PZ	16, 18, 33, 34, 43, 44, 51, 52, 59, 61, 65, 74, 89, 90, 102, 108
Отвертки для винтов со шлицем	16, 40, 41, 42, 58, 62
Отвертки для мотоциклов	67
Отвертки для шурупов	65
Отвертки из нержавеющей стали	16, 18
Отвертки с пружинным зажимом	49
Отвертки с шаровой головкой	45, 46, 76

П

Переходной рабочий конец Vario	192
Переходные рабочие концы	192
Подставка для отверток Krafftform	69
Подставка для отверток Krafftform Micro	69
Поперечная ручка Vario	191
Прорезной инструмент с внутренней резьбой	283
Программа Wera SB	368

Р

Развертка	68
Ручьятки щадящих молотков	367
Ручка Vario	191
Ручки	181, 191
Ручной держатель VDE	98
Ручные держатели	98
Ручные держатели насадок	109, 110, 181, 182, 183
Ручные держатели насадок Vario	182, 183
Рекламные изделия	416

С

Система контроля давления в шинах	341
Соединительная деталь, штифтовое соединение	291
Соединительные детали	291, 302, 303, 304, 305, 357, 359, 360, 362, 363
Соединительные детали ударного винтоверта	302, 357, 359, 360, 362, 363
Съемник	76

У

Ударный винтоверт	357, 358, 360, 361, 363
Удлинения	192
Удлинения Vario	192
Универсальный держатель с	

быстросменным патроном	294, 295
Универсальный держатель с пружинным стопорным кольцом	296, 297
Универсальный держатель со втулкой из CuBe	300, 301
Универсальный держатель со втулкой из нержавеющей стали	298, 299

Ф

Флажковый ключ TORX PLUS®	66
Флажковый ключ TORX®	66
Флажковый ключ для винтов с внутренним шестигранником	66
фиксатор винтов на отвертку	70

Ш

Шестигранная отвертка с поперечной ручкой	81
Шило	68
Штифтовой ключ	20, 66, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165
Щадящий молоток	366

Э

Электроизолированные отвертки VDE	88, 89, 91, 92, 93, 97, 102, 104, 185
-----------------------------------	---------------------------------------

Возможны технические изменения.
Копирование – в том числе частичное –
только с письменного разрешения
фирмы Wera Werk, Wuppertal.

Редакция RUS 2011
Напечатано в Германии

Использованные торговые знаки

ASSY	Adolf Würth GmbH & Co. KG
Phillips Recess	Phillips Screw Company
TORQ-SET	Phillips Screw Company
TRI-WING	Phillips Screw Company
TORX	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US
TORX PLUS	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US
Pozidriv	European Ind. Serv. Ltd.
RIBE	Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co. KG
SDS plus	Robert Bosch GmbH
SIT	Adolf Würth GmbH & Co. KG
SPAX	SPAX International GmbH & Co. KG

Оставляем за собой право изменения в любое время и без предварительного уведомления всех предоставленных в этом каталоге данных касательно характеристик изделий, вариантов и исполнений. Компания Wera не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки в оформлении.

Продуманный инструмент



Wera Werk

Hermann Werner GmbH & Co. KG
Korzelter Straße 21-25
42349 Wuppertal
Germany

☎ +49 / (0)202 / 40 45 - 322
Fax: +49 / (0)202 / 40 36 34
E-Mail: info@wera.de
Internet: www.wera.de
www.wera-tools.co.uk
www.weratools.com

