

Инструменты для сантехники-отопления-кондиционирования-фотогальванического оборудования





Инструменты Wera в работе

Компания Vinke из Хаана, оглядываясь на десятилетия использования инструментов Wera, и сегодня более чем уверена в качестве нашей продукции.

Все они сходятся в одном: когда речь идет о долговечности и качестве, нам нет равных. В повседневной жизни инструменты должны быть не только простыми и безопасными в обращении, но и универсальными, а главное, точными - и здесь Wera демонстрирует отличные результаты. Несмотря

на постоянную надежность, Vinke также ценит наш хороший сервис, когда дела идут не так гладко.

Будучи энтузиастами Tool Rebels, они знают о новаторском духе Wera и с удовольствием пользуются такими функциями, как переключатель на трещотке Zyklor Mini, который позволяет выполнять реверс одной рукой, наши биты с алмазным покрытием или Torque Advisor, который помогает сразу найти нужное значение крутящего момента с помощью QR-кода.



**»Инструменты износо-
стойкие - к примеру,
трещотка Zyklor Mini -
переживет их всех!«**

Наши клиенты мотивируют нас снова и снова.
Wera Tool Rebels с удовольствием изобретает инструменты
для завинчивания каждый день и находит решения для тех,
кто их использует - мы никогда не будем довольствоваться
существующими стандартами!

Мы любим инновации. Мы любим дизайн. Мы любим рок-н-ролл.

ОБЗОР ИЗДЕЛИЙ

САНТЕХНИКА

Kraftform Kompakt W 1	7
Tool-Check PLUS 1	7
Tool-Check Modular 1	9
Kraftform Kompakt SH 1	9
Kraftform Kompakt SH 2	10
Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1 Tool Finder	11
8009 Zyklus Pocket Sets	12
Kraftform Kompakt 60	13
Kraftform Kompakt 900 Set 1	14
Kraftform Kompakt 400 RA SHK Set 1	15
Kraftform Kompakt 27 XL SHK 1	15
Kraftform Kompakt Stubby Magazin 1	16
9529 C SB Ступенчатый ключ 1/2"	16
Wera 2go SHK 1 Werkzeugsatz	17
848/851/867/19 Набор спиральных свёрл-насадок по металлу и набор битов	17
Wera 2go	18

Гаечные ключи

6006 Joker	19
6004 Joker	20–21
6007 Joker	22
6000 Joker	22
6000/6002 Joker	22–23
6003 Joker	23

Трещотки

1/4" Zyklus Speed	24–25
1/2" Zyklus Speed	26
1/4" Zyklus Metal	27

Г-образные ключи и отвертки

винтов с внутренним шестигранником

3950/9 Hex-Plus Multicolour HF Stainless	28
950/9 Hex-Plus Multicolour + HF	28
950/9 L Hex-Plus HF	29

TORX®

3967/9 TX SXL Multicolour HF Stainless	29
967/9 TX Multicolour HF	29
967/9 TX HF	29

Наборы с битами

Kraftform Kompakt 100	30
Bit-Checks	30–31

Отвертки и аксессуары

Kraftform XXL	31–32
454/5 HF SHK Set 1	32
Kraftform 2go 300 +100	33
1060 i/1062 i/6 + 1060 i/1065 i/6 Kraftform VDE	34
9500 Magnet SB	34
Kraftform Micro Big Pack 1	35

ОТОПЛЕНИЕ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Динамометрический инструмент

9530 Набор динамометрических ключей для тепловых насосов / кондиционеров	37
Safe-Torque A 1 + A 2	38–39
Click-Torque A 5 + A 6	40
Click-Torque X 1 + X 2	41
7870 Joker	42
Click-Torque X 7	43
7880 Joker	44–45

Трещотки

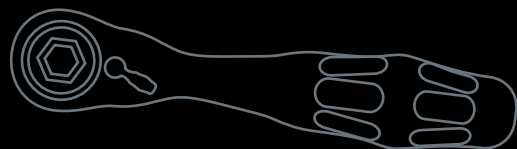
Zyklus Hybrid Set	45
-------------------	----

ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

9524 Набор монтажных инструментов для фотогальваники 1	47
870/4 SB Оправка-хвостовик (переходник)	47
9108/2 Набор инструментов для монтажа коннекторов MC4	47



САНТЕХНИКА

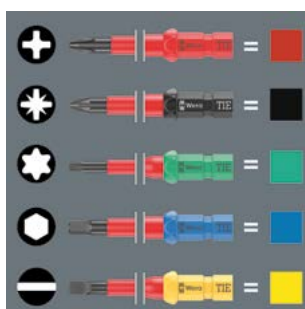




Кraftform Kompakt W 1 сервисный



Идентификаторы инструментов Take it easy



Сменные отвёртки Kraftform Kompakt VDE снабжены идентификатором инструментов Take it easy. Цветовая кодировка профиля и лазерная гравировка размера делают отбор нужного инструмента простым и быстрым.



С функцией фиксации шестигранных винтов и болтов



С помощью фиксирующей функции Joker можно прямо и надёжно подводить болты и гайки к месту установки. Затем быстро и надёжно «наживлять» их на резьбу. В результате эффективно предотвращается падение болтов или гаек. Теперь не нужно тратить время на их поиск.

Система "Одна ручка – много насадок" – Kraftform Kompakt VDE



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

Zyklop „6 в 1“



1. Трещотка с тонким механизмом зацепления
2. Шарнирная трещотка
3. Трещотка с поворотной головкой
4. Трещотка с защитной блокировкой
5. Силовая трещотка
6. Отвёртка

Kraftform Kompakt W 1 сервисный



- Невероятно скоростная трещотка Zyklop Speed, поворотная головка с фиксацией в пяти положениях
- Головки для использования в ручном и машинном режимах (без удара / поп импакт) с канавкой под шариковый фиксатор и накаткой в тыльной части для лучшего контакта с пальцами
- Двусторонний рожковый ключ Joker с фиксирующей функцией, упором, малым углом возврата и цепкими зубцами
- Ручка-держатель Kraftform 817 VDE, изолированная, с защитой от перекачивания
- Насадки VDE (длина 157 мм) с практичной функцией вращения, защитой от перекачивания и идентификатором инструмента Take it easy: цветовая маркировка по профилю и индикация размера с лазерной гравировкой
- Футляр из износостойкого и долговечного текстиля

05135926001		
●	817 VDE	1x 9x98
●	Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy	1x 0,4x2,5x157
●	Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy	1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157
+	Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy	1x PH 1x157; 1x PH 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS Take it easy	1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® Take it easy	1x TX 10x157
+	Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® Take it easy	1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157
1440		1x 4,5-6,0x41,0
247		1x 0,5x3,0x70
6002 Joker Double		1x 10x13x167
○	8000 A	1x 1/4"x152,0
●	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
●	8794 SA	1x 1/4"x75,0
●	8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
○	893/4/1 K	1x 1/4"x50
+	855/1 Z	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
○	840/1 Z	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
+	867/1 TORX®	1x TX 25x25
Набор полосок на липучках 240		1x 50,0x240,0

Tool-Check PLUS 1



- Очень компактный набор инструментов из 39 предметов для работы в ручном и машинном режимах
- Идеально подходит для широкого спектра резьбовых соединений Zyklop Mini с креплением бит на 1/4", ручка-держатель
- Зеленые фиксирующие компоненты для крепления инструментов
- Идеально для работы на выезде
- Ручка-трещотка для битов 1/4", ручка-держатель Kraftform, биты BiTorsion (BTZ и BTH), держатель Rapidaptor, переходник и головки 1/4"
- Биты BiTorsion для большого срока службы
- С адаптером Wera 870/1 можно использовать головки 1/4"
- Идентификаторы инструментов Take it easy

05049055001		
●	8001 A	1x 1/4"x87,0
●	813	1x 1/4"x78
○	889/4/1 K	1x 1/4"x50
○	870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾
+	851/1 BTZ	2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25
+	855/1 BTH	1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25
+	867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
+	867/1 Z TORX® BO	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
●	800/1 BTZ	1x 1,0x5,5x25
○	840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
○	840/1 Z	1x 8,0x25
●	8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0

¹⁾ С шариковым фиксатором; для торцевых головок, используемых в ручном режиме

Безопасное хранение



Зеленые фиксирующие элементы Tool-Check надежно фиксируют инструмент во время транспортировки. В то же время они просты в эксплуатации и обеспечивают быстрый доступ к инструментам.

Tool-Check Modular 1: Компактность



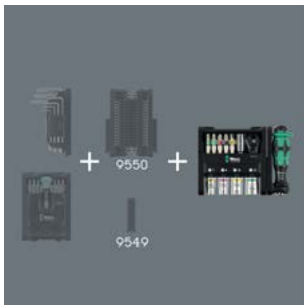
Все инструменты хранятся в очень компактном Tool-Check Modular: компактный и аккуратный - идеальный вариант для транспортировки и работы на месте.

Завинчивание с помощью ручки-трещотки



Благодаря внешнему шестигранному соединению 1/4" трещотка Zyklor 8011 может быть вставлена в шестигранное крепление 1/4" ручки-держателя 815/1. Ручка-трещотка для битов Zyklor подходит для бит 1/4".

Система Tool-Check Modular



Система Tool-Check Modular предлагает возможность объединения продуктов Tool-Check Modular в зависимости от требований. Все, что вам нужно—это жесткий переходник 9549 или гибкий шарнир 9550. Компоненты Tool-Check Modular всегда можно объединить, заменить или удлинить.

Держатель для бит 899/4/1



Универсальный держатель для бит с внешним шестигранным хвостовиком 1/4". Муфта из нержавеющей стали обеспечивает превосходную защиту от коррозии. Стопорное кольцо гарантирует оптимальную посадку инструмента в держателе. Сильный постоянный магнит

надежно удерживает биты. Подходит для использования в шуруповертах с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6.3.

Ручка-держатель для бит 1/4"



Ручка-держатель 815/1 подходит для насадок 1/4". Надежная фиксация битов благодаря магнитному креплению.

Переходник 870/1



Головки 1/4" также можно использовать с трещоткой Zyklor Mini, с помощью переходника 870/1 (шестигранник 1/4" на квадратную головку 1/4").



Tool-Check Modular 1



- Система Tool-Check Modular: индивидуальная комбинация различных компонентов Tool-Check Modular
- Очень компактный набор инструментов из 21 предмета для ручного и машинного закручивания
- Идеально подходит для широкого спектра резьбовых соединений с трещоткой 1/4", для ручного или машинного оборудования
- Многокомпонентная ручка Kraftform с креплением для бит 1/4"
- Ручка-трещотка для битов 8011 A Zyklor Mini 4 для ручек с креплением 1/4"
- Магнитный держатель бит 899/4/1 K для бит 1/4"; для шуруповёртов
- 13 бит BiTorsion (BTZ) с крестообразной головкой (Phillips и Pozidriv), TORX®, внутренний шестигранник и прямой шлиц; длина 25 мм и 50 мм
- 4 головки 8790 HMA, 1/4"; один переходник 870/1 (внешний шестигранник 1/4" на внешнюю квадратную головку 1/4")

05049000001		
●	815/1	1x 1/4"x78
●	8011	1x 1/4"x50,0
○	870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾
●	899/4/1	1x 1/4"x50
+	851/1 BTZ	1x PH 1x25
+	851/4 BTZ	1x PH 2x50
+	855/1 BTZ	1x PZ 1x25
+	855/4 BTZ	1x PZ 2x50
⊗	867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25
⊗	867/4 TORX® BTZ	1x TX 20x50; 1x TX 25x50
⊖	800/4 BTZ	1x 0,8x5,5x50
○	840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
⊗	8790 HMA	1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0

¹⁾ С шариковым фиксатором; для торцовых головок, используемых в ручном режиме

Kraftform Kompakt SH 1 (сантехника/отопление)



- Комбинированный гаечный ключ с трещоткой Joker со специальной пластиной-фиксатором против соскальзывания или потери винтов
- Трещотка Zyklor Speed для быстрой и мощной работы
- Электроизолированная шлицевая отвёртка Kraftform VDE для безопасной работы под напряжением до 1000 В
- Отвёртка-резец Kraftform со сквозным шестигранным стержнем и ударным задником
- Торцовый ключ-отвёртка с полым стержнем для закручивания гаек на длинных шпильках
- 867/4 TORX® HF: Также подходит для крепежа Würth ASSY и Altenloh SPAX T-STAR plus

05135927001		
	6000 Joker	1x 10x159; 1x 13x177
○	8000 A	1x 1/4"x152,0
⊗	8790 HMA	1x 7,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0
⊗	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
⊗	867/4 TORX® HF	2x TX 20x50; 2x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50 ¹⁾
+	851/4 Z	1x PH 1x89; 1x PH 2x89
○	840/4 Z	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ²⁾
⊖	247	1x 0,5x3,0x70
⊖	160 iS VDE	1x 0,6x3,5x100
⊖	160 i VDE	1x 1,0x5,5x125
⊖	932 A	1x 1,2x7,0x125
⊗	395 H0	1x 10,0x90; 1x 13,0x90

¹⁾ Сквозной шестигранный стержень; без Take it easy

²⁾ Шестигранный стержень

³⁾ Данный продукт не продается в США и Канаде.

Kraftform Kompakt SH 2 (сантехника/отопление)



- 15 отвёрточных инструментов для сантехнического и отопительного оборудования в компактном, мягком и прочном футляре Wera Textilbox
- Комбинированный гаечный ключ с трещоткой Joker со специальной пластиной-фиксатором против соскальзывания или потери винтов
- Ручка-держатель Kraftform 817 VDE, изолированная, с защитой от перекачивания
- Насадки VDE (длина 157 мм) с практичной функцией вращения, защитой от перекачивания и идентификатором инструмента Take it easy: цветовая маркировка по профилю и индикация размера с лазерной гравировкой
- Отвёртка-резец Kraftform со сквозным шестигранным стержнем и ударным задником
- Торцовый ключ-отвёртка с полым стержнем для завинчивания гаек на длинных шпильках

05136026001		
●	395 H0	1x 10,0x90; 1x 13,0x90
●	932 A	1x 1,2x7,0x125
●	6001 Joker Switch	1x 10x159; 1x 13x179
○	950 SPKL HF Multicolour	1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172
●	817 VDE	1x 9x98
⊕	Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy	1x PH 1x157; 1x PH 2x157
●	Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy	1x 0,6x3,5x157; 1x 1,0x5,5x157
●	247	1x 0,5x3,0x70
Набор полосок на липучках 240		1x 50,0x240,0



С функцией фиксации шестигранных винтов и болтов



С помощью фиксирующей функции Joker можно прямо и надежно подводить болты и гайки к месту установки. Затем быстро и надежно «наживлять» их на резьбу. В результате эффективно предотвращается падение болтов или гаек. Теперь не нужно тратить время на их поиск.



Торцовый ключ-отвёртка с полым стержнем



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

Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1 Tool Finder



- Ручка-держатель Kraftform 817 VDE, изолированная, с защитой от перекачивания
- С шестигранным напильком ручки для защиты от перекачивания
- Инструменты, прошедшие индивидуальную проверку в соответствии с IEC 60900 при напряжении 10 000 В
- В прочном складном чехле
- Подходит для Wera 2go

05006607001		
●	817 VDE	1x 9x98
⊕	Kraftform Kompakt VDE 62 i Take it easy	1x PH 1x157; 1x PH 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 65 i Take it easy	1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S Take it easy	1x # 1x157; 1x # 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® Take it easy	1x TX 10x157; 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157
●	Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy	1x 0,4x2,5x157; 1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157
●	247	1x 0,5x3,0x70
	Набор полосок на липучках 70	1x 50,0x70,0

* Данный продукт не продается в США и Канаде.

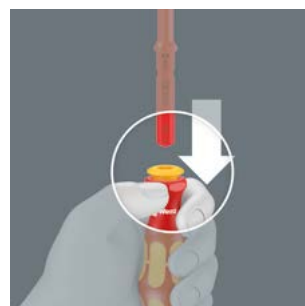


Попутная проверка



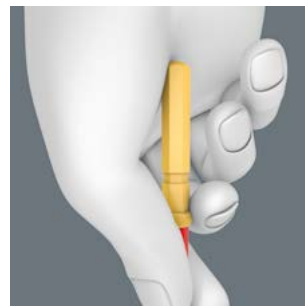
Наборы Kraftform Kompakt VDE проверены согласно стандарту IEC 60900 поштучно в условиях водяной бани при 10000 В. Контрольная нагрузка 10000 В, в десять раз превышающая максимально допустимое напряжение 1000 В, гарантирует безопасную работу.

Простая смена



Насадки Kraftform Kompakt VDE можно заменить, просто потянув за желтое кольцо на ручке.

Быстрое вращение



Скруглённый задний край позволяет удобно опереться ладонью. Это позволяет быстро вращать насадку и ускоряет процесс завинчивания.



Сменные отвёртки VDE с зауженным стержнем



Зауженный рабочий конец 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.

8009 Zyklor Pocket Set 1



- Компактная трещотка Zyklor с встроенным магазином для битов
- Прямое присоединение с магнитом превращает трещотку $\frac{3}{8}$ " одно- временно в трещоточную отвёртку для битов $\frac{1}{4}$ "
- Свободно поворачивающаяся головка трещотки с фиксацией в 5 положениях
- Трещотка с реверсом и тонким механизмом зацепления (72 зубца) для малого угла возврата всего 5°
- Неотсоединяемый, выдвижной магазин для простого извлечения и надёжного хранения битов

05004280001		
8009	1x $\frac{3}{8}$ "x $\frac{1}{4}$ "x133,0	
851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
855/1 BTZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	

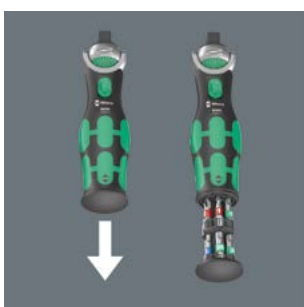


Комбинированный держатель



Прямое присоединение с магнитом рассчитано как на торцовые головки $\frac{3}{8}$ ", так и на биты $\frac{1}{4}$ ".

С встроенным магазином для битов



В ручку компактной трещотки Zyklor встроен выдвижной, неотсоединяемый магазин на 12 битов ($\frac{1}{4}$ ", длиной 25 мм).

8009 Zyklor Pocket набор 3



- Набор Zyklor Pocket, 27 предметов с битами, головками, универсальным держателем и удлинителем
- Компактная трещотка Zyklor с встроенным магазином для битов
- Прямое присоединение с магнитом превращает трещотку $\frac{3}{8}$ " одно- временно в трещоточную отвёртку для битов $\frac{1}{4}$ "
- Свободно поворачивающаяся головка трещотки с фиксацией в 5 положениях
- Трещотка с реверсом и тонким механизмом зацепления (72 зубца) для малого угла возврата всего 5°
- Неотсоединяемый, выдвижной магазин для простого извлечения и надёжного хранения битов
- Универсальный держатель с гильзой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом, может служить удлинителем
- Компактное и надёжное размещение в мягком футляре, который подходит для крепления к компонентам системы Wera 2go

05004284001		
8009	1x $\frac{3}{8}$ "x $\frac{1}{4}$ "x133,0	
8794 SB	1x $\frac{3}{8}$ "x125,0	
893/1/1	1x $\frac{1}{4}$ "x75	
8790 HMB	1x 6,0x29,0; 1x 7,0x29,0; 1x 8,0x29,0; 1x 9,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 11,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 14,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0	
851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
855/1 BTZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
Набор полосок на липучках 120	1x 50,0x120,0	



Нержавеющая сталь прикручивается нержавеющей сталью!



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



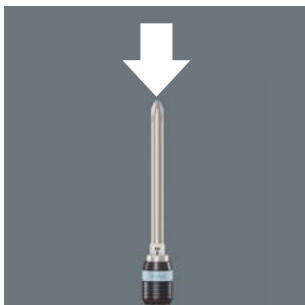
Rapidaptor Универсальный зажим



Быстрозахимной держатель Rapidaptor подходит для насадок 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 (тип хвостовика Wera 1), и E 6,3 (тип хвостовика Wera 4).



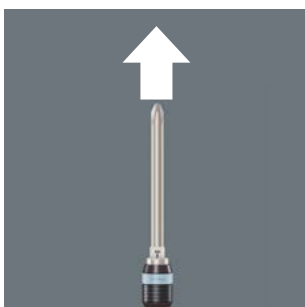
Быстрая установка и самоблокировка



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

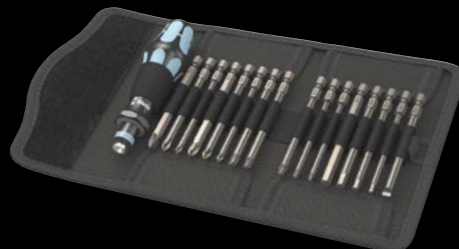


Быстрое извлечение



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.

Kraftform Kompakt 60, нержавеющая сталь



- Решение проблемы контактной ржавчины: нержавейку закручивают в нержавейку!
- Требуемая твердость и прочность благодаря вакуумной закалке во льду
- Система "Одна ручка - много насадок" для моментальной смены насадки
- Технология Rapidaptor для быстрой смены битов
- Хранение и транспортировка в прочной поясной сумке

05071116001		
●	3816 R	1x 1/4"x119
+	3851/4 PH	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 ¹⁾
+	3855/4 PZ	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 ¹⁾
⊕	3867/4 TORX® B0	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
⊖	3800/4	1x 1,0x5,5x89
○	3840/4	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89

¹⁾ Шестигранный стержень

Kraftform Kompakt 60



- Быстрозахимной патрон с технологией Rapidaptor
- Ручка-битодержатель с многокомпонентной ручкой Kraftform для быстрого и эргономичного закручивания
- С шестигранным напылением ручки для защиты от перекатывания
- Прочные биты для универсального использования
- Подходит для прикрепления к компонентам системы Wera 2go

05059295001		
●	816 R	1x 1/4"x119
+	851/4 Z	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 ¹⁾
+	855/4 Z	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 ¹⁾
⊕	867/4 Z TORX® B0	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
⊖	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ¹⁾
	Набор полосок на липучках 70	1x 50,0x70,0

¹⁾ Шестигранный стержень

Kraftform Kompakt 900 Set 1

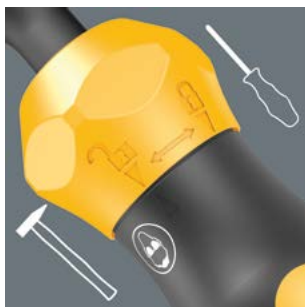


- Набор с компактными и надёжными сменными отвёртками, с включаемой функцией вращения с ударом
- Для срывания трудноподдающегося крепежа
- Ударный импульс преобразуется во вращательное движение с моментом силы около 25 Нм - без потерь за счёт наличия сквозного стержня
- Переключаемая функция "вращение / вращение с ударом"
- Специально закалённые, особо вязкие биты с шестигранным хвостовиком 1/4"
- Сочетает преимущества ручных ударных отвёрток, компактных инструментов и отвёрток со сквозным стержнем

05018110001		
921	1x 1/4"x163,5	
851 S	1x PH 1x70; 1x PH 2x70; 1x PH 3x70	
855 S	1x PZ 1x70; 1x PZ 2x70; 1x PZ 3x70	
867 S TORX®	1x TX 15x70; 1x TX 20x70; 1x TX 25x70; 1x TX 30x70; 1x TX 40x70	
840 S	1x 3,0x70; 1x 4,0x70; 1x 5,0x70; 1x 6,0x70	
800 S	1x 0,8x4,0x70; 1x 1,0x5,5x70; 1x 1,2x6,5x70	
	Набор полосок на липучках 120	



Включаемая функция вращения с ударом



При необходимости можно включить функцию вращения с ударом. Она помогает справиться с проблемным крепежом.

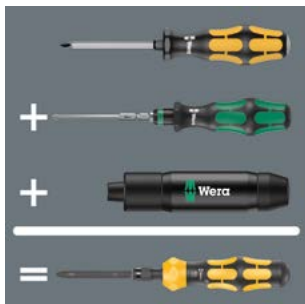


Момент силы на отвинчивание



Ударный импульс при включении функции вращения с ударом преобразуется во вращательное движение с моментом силы около 25 Нм. Усилие передаётся без потерь за счёт наличия сквозного стержня.

Комбинированный инструмент



Ударный винтовёрт 921 сочетает преимущества сменных отвёрток, отвёртки-резца и ударной отвёртки.

Система „одна ручка - много насадок“



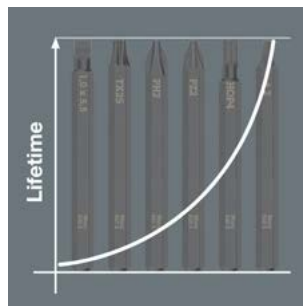
Посадочное гнездо подходит для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3. Система со сменными отвёртками означает малый вес, компактность и высокую гибкость в работе.

Для работы с ударным винтовёртом 921



Ударные биты Wera подходят особенно для работы с ударным винтовёртом Wera 921.

Долгий срок службы



Закалённые до особо вязкой твёрдости биты отличаются особенно долгим сроком службы. Преждевременный выход из строя исключается.



Kraftform Kompakt 400 RA SHK Set 1

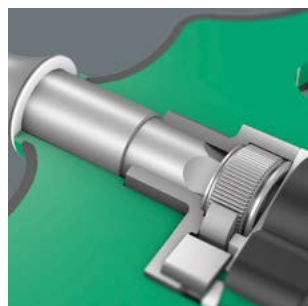


- Битодержатель с поперечной ручкой и встроенной трещоткой с тонким механизмом зацепления для быстрой и надёжной работы
- Удобная работа благодаря трещоточному механизму, полностью скрытому в ручке
- Переключатель реверса для удобного изменения направления вращения
- Эргономичная двухкомпонентная ручка с выемками для пальцев и приятной на ощупь поверхностью для передачи больших усилий и комфортной работы
- Битодержатель Rapidaptor с муфтой свободного хода для моментальной смены битов и высокой скорости работы

05136072001		
●	416 RA	1x 1/4"x45
●	816 R	1x 1/4"x119
+	851/4 Z	1x PH 2x89
+	855/4 Z	1x PZ 2x89
+	855/4 PZ/S	1x # 1x70; 1x # 2x70
+	867/4 Z	1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
○	840/4 Z	1x 2,0x89; 1x 2,5x89; 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ¹⁾
○	869/4 M	1x 8,0x50,0; 1x 10,0x50,0
Набор полосок на липучках 120		

¹⁾ Шестигранный стержень

Трещоточный механизм в ручке



Трещоточный механизм битодержателя с поперечной ручкой 416 RA полностью утоплен в ручку. Компактная форма инструмента способствует удобной работе.

Kraftform Kompakt 27 XL SHK 1



- Жёстко посаженный рабочий конец длиной 300 мм
- Битодержатель очень тонкой формы для работы в ограниченном пространстве
- Надёжная фиксация битов с помощью стопорного механизма. С сильным постоянным магнитом.
- Компактный битодержатель из нержавеющей стали для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN 3126, ISO 1173 форма C 6,3 и E 6,3
- Встроенный в ручку Kraftform магазин с 6 битами
- 6 закалённых до вязкой твёрдости битов, для универсального применения

05136075001		
+	851/1 Z	1x PH 2x25
+	867/1 TORX®	1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25
○	840/1 Z	1x 5,0x25; 1x 6,0x25
●	394 S	1x 1/4"x300

Рабочий конец длиной 300 мм



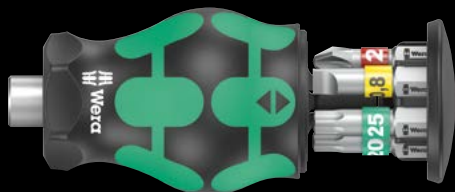
Рабочий конец длиной 300 мм помогает получить доступ также к глубоко посаженному крепежу.

Надёжная посадка и легкое извлечение



Надёжная фиксация битов с помощью стопорного механизма. С сильным постоянным магнитом.

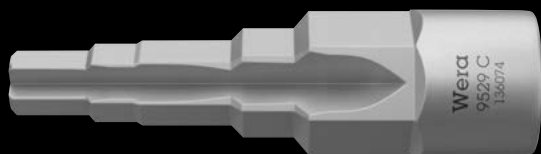
Kraftform Kompakt Stubby магазин 1



- Короткая, компактная форма Stubby для работы в ограниченном пространстве, с 6 битами в встроенном магазине
- Эргономичная двухкомпонентная ручка Kraftform для точной работы
- Патрон на 1/4" с сильным постоянным магнитом
- Несъемный выдвижной магазин для простого извлечения и надежного хранения битов
- С индикатором Take it easy: Цветовая маркировка профиля и маркировка размера
- Биты BiTorsion для большого срока службы

05008873001	
+	851/1 BTZ 1x PH 1x25; 1x PH 2x25
⊗	867/1 TORX® BTZ 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25
⊖	800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25

9529 C SB Ступенчатый ключ 1/2"



- 5 ступеней (3/8", 7/16", 1/2", 16 и 21 мм)
- Хромованадиевая сталь
- Для трещотки 1/2"

05136074001	
	mm
	88,0

Wera 2go SHK 1 Набор инструментов для сантехники, систем отопления и кондиционирования

Zyklop Metal Switch



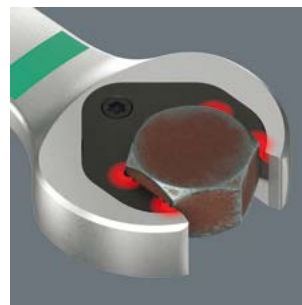
Чрезвычайно удобный трещоточный ключ. С длинным рычагом. Высокая прочность. Кованый цельно-металлический (хромомолибденовый) трещоточный ключ.

Отличная защита от коррозии за счет хромирования стержня



Г-образные ключи хромированные для превосходной защиты и долгого срока службы инструмента.

Геометрия двойного шестигранника



Умная геометрия двойного шестигранника Joker обеспечивает геометрическое замыкание с болтом или гайкой. А сменная, закаленная металлическая пластина в зеве Joker вцепляется очень прочными зубцами в болт. Все это предупреждает неприятное соскальзывание даже при больших моментах затяжки.

9529 C: Ступенчатый ключ на пять размеров



Ступенчатый ключ (1/2") подходит для установки арматуры на радиатор отопления, а также терморегуляторов, отводов и т.п. 5 ступеней (3/8", 7/16", 1/2", 16 и 21 мм).

Wera 2go SHK 1 Набор инструментов для сантехники, систем отопления и кондиционирования



- Большой набор из 30 предметов в компактном контейнере для инструментов Wera 2go 2 для работы на выезде с сантехникой, системами отопления и кондиционирования
- Высококачественные инструменты производства фирм Wera, BESSEY®, KNIPEX®, Lyra®, PICARD®, PUK® и Stabila®
- Двусторонний рожковый ключ Joker 6002 с фиксирующей функцией за счёт наличия металлической пластины в рожковой части
- Отвертка-резец для завинчивания и долбления, а также 4 отвертки VDE
- Трещотка Zyklop Metal 8004 C 1/2" (72 зубца, малый угол возврата 5°) с переключателем реверса; вытянутая форма для работы в очень ограниченном пространстве
- Набор Г-образных ключей для винтов с шестигранной головкой; профиль Hex-Plus предотвращает скругление внутреннего шестигранника головки винта

05136071001	1x	Wera 2go 2
	1x	932 A Шлицевая отвертка, 1.2 x 7.0 x 125 mm
	1x	395 HO Отвертка, 10.0 mm x 90 mm
	1x	395 HO Отвертка, 13.0 x 90 mm
	1x	1060 i VDE Изолированная отвертка Kraftform, шлицевая, 0.6 x 3.5 x 100 mm
	1x	1060 i VDE Изолированная отвертка Kraftform, шлицевая, 1.0 x 5.5 x 125 mm
	1x	1062 i PH VDE Изолированная отвертка Kraftform, крестовая, PH 1 x 80 mm
	1x	1062 i PH VDE Изолированная отвертка Kraftform, крестовая, PH 2 x 100 mm
	1x	8004 C Zyklop Metal - трещотка, переключение реверса, привод 1/2", 281 mm
	1x	8790 HMC Вставка торцового ключа Zyklop с 1/2", 10.0 mm
	1x	8790 HMC Вставка торцового ключа Zyklop с 1/2", 13.0 mm
	1x	8790 HMC Вставка торцового ключа Zyklop с 1/2", 17.0 mm
	1x	8790 HMC Вставка торцового ключа Zyklop с 1/2", 19.0 mm
	1x	Belt C (матерчатый), на 6 инструментов, неуккомплектованный
	1x	6002 Двусторонний рожковый ключ Joker, 10 + 13 x 167 mm
	1x	6002 Двусторонний рожковый ключ Joker, 17 + 19 x 235 mm
	1x	6002 Двусторонний рожковый ключ Joker, 24 + 27 x 280 mm
	1x	6002 Двусторонний рожковый ключ Joker, 30 + 32 x 305 mm
	1x	950/9 Hex-Plus 2
	1x	9529 C SB Ступенчатый ключ 1/2"
	1x	KNIPEX® клещи сантехнические COBRA® 250 мм 87 11 250
	1x	KNIPEX® пассатижи 160 мм 03 01 160
	1x	KNIPEX® боковые кусачки 14 26 160
	1x	Ключ KNIPEX Profi-Key 001104 для большинства систем запирания
	1x	STABILA® строительный уровень тип 70, 30 см, 02281
	1x	STABILA® складной метр тип 607, 2 м, светло-жёлтый, 01104
	1x	PICARD® слесарный молоток 400 г, немецкая форма, 000101-0400
	1x	PUK® 2200 мини-ножовка
	1x	Складной нож BESSEY® DBKPH-EU
	1x	Lyra® маркер для глубоких отверстий DRY PROFIL 4494202

848/851/867/19 Набор спиральных свёрл-насадок по металлу и набор битов



- Идеально для ремонтных и сервисных работ на выезде
- Битодержатель Rapidaptor для быстрой смены битов
- С приводом 1/4", подходит для шуруповёрта
- С универсальным держателем Rapidaptor, спиральными сверлами-битами по металлу и битами 1/4"
- В практичной и прочной сумке на пояс

05104652001		
●○	888/4/1 K	1x 1/4"x50
●○	848 HSS	1x 3,0x38,0; 1x 4,0x44,0; 1x 4,2x45,0; 1x 5,0x50,0; 1x 6,0x50,0; 1x 8,0x51,0
⊕	851/1 TZ	2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25
⊗	867/1 TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25

Контейнер для инструментов Wera 2go 2



- Контейнер для инструментов Wera 2go с расположенной снаружи и внутри зоной на липучках
- Возможна индивидуальная конфигурация для высокой мобильности
- Идеально подходит для прикрепления мягких футляров и сумок Wera, снабжённых липучками
- Простая укладка и извлечение инструментов
- Во время передвижений руки не заняты

05004351001		
	Wera 2go Container	1x 355,0x330,0x115,0
	Wera 2go 6	1x 38,0x1470,0
	Wera 2go 4	1x 165,0x165,0x105,0

Контейнер для инструментов Wera 2go 2 XL



- Контейнер для инструментов Wera 2go 2 XL с особо глубокими отделениями, например, для подсумков Wera 2go 4
- Возможна индивидуальная конфигурация для высокой мобильности
- Идеально подходит для прикрепления мягких футляров и сумок Wera, снабжённых липучками
- Простая укладка и извлечение инструментов
- Во время передвижений руки не заняты

05004357001		
	Wera 2go XL Container	1x 455,0x330,0x170,0
	Wera 2go 6	1x 38,0x1470,0
	Wera 2go 4	1x 165,0x165,0x105,0

Высокий бокс для инструментов Wera 2go 7



- Бокс для транспортировки длинных инструментов, например, строительных уровней
- Надолго сохраняет форму благодаря использованию пластиковых пластин, кашированных волокнистым материалом
- Хорошая защита переносимых инструментов от повреждений и влаги
- Подходит для прикрепления к компонентам системы Wera 2go
- Отличается высокой устойчивостью к порезам и проколам

	mm	mm	mm
05004356001	295,0	100,0	100,0

Укладчик высокого формата



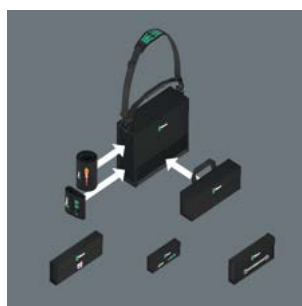
Сохраняющий свою форму, прочный бокс особенно удобен для хранения и переноски длинных инструментов и запасных частей.

Прочность и сохранение формы



Прочный и сохраняющий форму материал защищает переносимые инструменты от повреждений и сырости и увеличивает срок службы контейнера для инструментов.

Много вариантов благодаря наличию зоны на липучках



Благодаря расположенной снаружи и внутри зоне на липучках можно прикреплять компоненты системы Wera 2go и все инструменты Wera в футлярах и сумках, снабжённых липучками. Это обеспечивает комплектование инструментов с учётом конкретных задач работы.



Joker 6006

- Двусторонний рожковый ключ с самонастройкой
- За счёт наличия в губках расширительной призмы удалось получить угол возврата всего 30°.
- Двусторонний рожковый ключ с самонастройкой Joker 6006 подходит для всех метрических и дюймовых размеров в соответствующем диапазоне применения
- Рычажный механизм при захвате предотвращает риск соскальзывания или повреждения.
- Автоматический и непрерывный захват шестигранных винтов и болтов
- Быстрое и непрерывное завинчивание без перекидывания ключа благодаря функции механической трещотки

6006 Joker 2 Набор 1 Двусторонний рожковый ключ с самонастройкой



- В прочном складном чехле, совместимом с Wera 2go

05020340001	
6006 Joker XS/S	1x 7-10 (1/4"-3/8") / 10-13 (7/16"-1/2") x 161,0
6006 Joker M/L	1x 13-16 (1/2"-5/8") / 16-19 (5/8"-3/4") x 239,4

6006 Joker XS/S Двусторонний рожковый ключ с самонастройкой



	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020330001	7-10	1/4"-3/8"	10-13	7/16"-1/2"	8,0	10,0

6006 Joker M/L Двусторонний рожковый ключ с самонастройкой



	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020331001	13-16	1/2"-5/8"	16-19	5/8"-3/4"	12,4	14,0

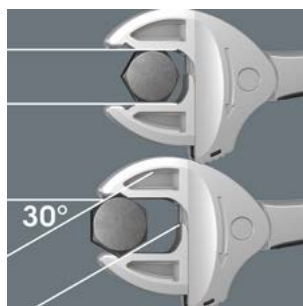


Joker 6006: Трещоточный механизм для высокой скорости работы



Наличие трещотки на обеих губках двустороннего рожкового гаечного ключа обеспечивает быстрое и непрерывное завинчивание без перекидывания.

Joker 6006: малый угол возврата



За счёт наличия в губках двустороннего рожкового ключа расширительной призмы удалось получить угол возврата всего 30°.



Joker 6004: автоматическая и плавная регулировка



За счёт автоматического и плавного зажима параллельно перемещающихся губок рожковый ключ Joker 6004 подходит для всех размеров в соответствующем диапазоне. Ключ сам и без регулировки выбирает нужный размер при накидывании на гайку или винт.

Joker 6004

- За счёт наличия в губках расширительной призмы удалось получить угол возврата всего 30°.
- Рычажный механизм при захвате предотвращает риск соскальзывания или повреждения.
- Автоматический и непрерывный захват шестигранных винтов и болтов
- Быстрое и непрерывное закручивание без перекидывания ключа благодаря функции механической трещотки
- Регулируемый ключ Joker 6004 подходит для всех метрических и дюймовых размеров в соответствующем диапазоне применения

6004 Joker 4 Set 1 Набор рожковых ключей с самонастройкой



- В прочном складном чехле, совместимом с Wera 2go

05020110001	
6004 Joker XS	1x 7-10x $\frac{1}{4}$ "- $\frac{3}{8}$ "x117
6004 Joker S	1x 10-13x $\frac{7}{16}$ "- $\frac{1}{2}$ "x154
6004 Joker M	1x 13-16x $\frac{1}{2}$ "- $\frac{5}{8}$ "x188
6004 Joker L	1x 16-19x224

6004 Joker XS Рожковый ключ с самонастройкой



	mm	mm	mm	mm
05020099001	7-10	$\frac{1}{4}$ "- $\frac{3}{8}$ "	117	7,7

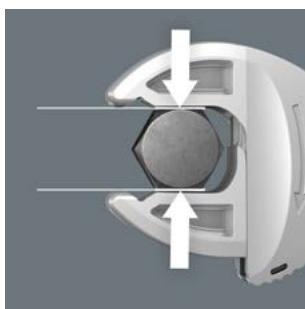
6004 Joker S Рожковый ключ с самонастройкой



	mm	mm	mm	mm
05020100001	10-13	$\frac{7}{16}$ "- $\frac{1}{2}$ "	154	10



Joker 6004: для бережного завинчивания



Параллельные гладкие губки ключа Joker 6004 обеспечивают нажим на грани крепежа, за счёт чего исключается скругление гайки или головки винта, которое может происходить при передаче усилий.



Joker 6004: Трещоточный механизм для высокой скорости работы



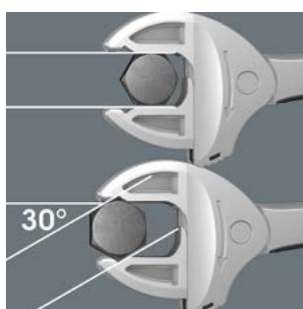
Трещотка в рожковой части служит для быстрого и непрерывного завинчивания без перекидывания.

Joker 6004: Практичная проушина для подвешивания



За проушину ключ Joker можно аккуратно разместить на стене в мастерской.

Joker 6004: малый угол возврата



За счёт наличия в губках расширительной призмы удалось получить угол возврата всего 30°.

6004 Joker M Рожковый ключ с самонастройкой



	mm	mm	mm	mm
05020103001	13-16	1/2"-5/8"	188	12,4

6004 Joker XL Рожковый ключ с самонастройкой



	mm	mm	mm	mm
05020104001	19-24	3/4"-15/16"	256	16

6004 Joker L Рожковый ключ с самонастройкой



	mm	mm	mm	mm
05020101001	16-19	5/8"-3/4"	224	14

6004 Joker XXL Рожковый ключ с самонастройкой



	mm	mm	mm	mm
05020102001	24-32	15/16"-1 1/4"	322	20

6007 Joker 5 Набор комбинированный гаечный ключ с трещоткой



- Уникальная комбинация губок и трещоточного механизма в удлиненной форме.
- Длинный рычаг обеспечивает более высокую передачу мощности
- Улучшенный доступ к низко расположенным соединениям
- Упор предотвращает соскальзывание
- С практичной, фиксирующей функцией металлической пластины в рожковой части
- Угол возврата всего 30° в рожковой части
- Высокопрочный комбинированный гаечный ключ с трещоткой
- Идентификатор инструмента Take it easy: цветовая маркировка по размеру и дополнительная индикация размера с лазерной гравировкой
- В прочном складном чехле, совместимом с Wera 2go

05020380001	
6007 Joker	1x 8x180; 1x 10x209; 1x 13x245; 1x 17x304,5; 1x 19x334

6000 Joker 4 Set 1 Набор гаечных ключей с трещоткой



- Фиксирующая функция с помощью металлической пластины в рожковой части
- Упор предотвращает соскальзывание
- Форма двойного шестигранника снижает риск соскальзывания
- Угол возврата всего 30°
- Индикатор Take it easy: цветовая кодировка размера

05073290001	
6000 Joker	1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246



Joker 6007: Длинная форма



Уникальная комбинация губок и трещоточного механизма в удлиненной форме. Длинный рычаг обеспечивает более высокую передачу усилия. Удлиненная форма также улучшает доступ к низко расположенным соединениям.

6000 Joker 11 Set 1 Набор гаечных ключей с трещоткой



- Фиксирующая функция с помощью металлической пластины в рожковой части
- Упор предотвращает соскальзывание
- Форма двойного шестигранника снижает риск соскальзывания
- Угол возврата всего 30°
- Индикатор Take it easy: цветовая кодировка размера

05020013001	
6000 Joker	1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x170,7; 1x 13x177; 1x 14x188; 1x 15x200; 1x 16x212; 1x 17x224; 1x 18x235; 1x 19x246

6000/6002 Joker 6 Set 1 Набор двусторонних рожковых / комбинированных ключей с трещоткой



- Фиксирующая функция с помощью металлической пластины в рожковой части
- Упор предотвращает соскальзывание
- Форма двойного шестигранника снижает риск соскальзывания
- Угол возврата всего 30°
- Индикатор Take it easy: цветовая кодировка размера

05020022001	
6000 Joker	1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246
6002 Joker Double	1x 10x13x167; 1x 17x19x235

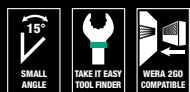
6002 Двусторонний рожковый ключ Joker



- Угол возврата всего 30°
- Фиксирующая функция с помощью металлической пластины в рожковой части
- Упор предотвращает соскальзывание
- Индикатор Take it easy: цветовая кодировка размера
- Форма двойного шестигранника снижает риск соскальзывания

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003760001		10	23	13	27	5,5	7
05003765001		17	37	19	42	8,5	9,5
05020260001		20	48	22	51	10	10
05020261001		22	48	24	51	10	10
05020262001		24	51	27	60	11	11
05020263001		27	63	32	66	12	12
05020264001		30	63	32	66	12	12

6003 Joker 11 Set 1 Набор комбинированных гаечных ключей



- Особенно подходит для работы в ограниченном пространстве
- Специальная форма рожковой части расширяет возможности для накидывания ключа
- Рожок с малым углом возврата захватывает винт через каждые 15°
- Тонкая накидная часть с изгибом на 15°

05020231001	
6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230,0
Набор полосок на липучках 240	1x 50,0x240,0



Joker: Концевой упор



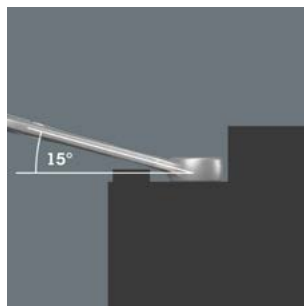
Снова и снова насаживать ключ, постоянно поправлять, дозировать усилие, чтобы не допустить повреждений? Вчерашний день. Сегодня Joker с концевым упором предупреждает соскальзывание головки болта. Это упрощает многие операции. И еще: при закручивании можно прикладывать большее усилие.

Joker 6003: Для угла поворота меньше 30°



Благодаря наклону на 7,5° рожковой части, профилю в виде двойного шестигранника и оптимальному способу работы (накинуть – закрутить – вернуть – снова накинуть – закрутить – вернуть и т.д.) закручивать можно в тех случаях, когда для поворота ключом имеется угол меньше 30°.

Joker 6003: Изогнутая накидная часть



Накидная часть изогнута на 15° к оси инструмента, чтобы предотвратить травмы.



Головка трещотки свободно поворачивается



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 уверенную работу с надежно зафиксированной трещоточной головкой.



Чемпион по скорости работы



Трещотки Zyklop Speed 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 отвинчиваемой детали.

8100 SA/SC 2 Набор с трещоткой Zyklop Speed, 1/4" и 1/2"



- В одном инструменте соединены 5 типов трещотки
- Конструкция с использованием инерционной массы и скользящая в пальцах гильза свободного хода для высокой скорости работы
- Набор из 43 предметов в прочном металлическом кейсе
- Тонкий механизм зацепления для малого угла возврата: дисковый переключатель (вращение вправо, блокировка, влево)
- Индикатор Take it easy: цветовая кодировка размера



05160785001		
8000 A	1x 1/4"x152,0	
8790 HMA	1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0	
8796 LA	1x 1/4"x150,0	
8000 C	1x 1/2"x277,0	
8790 HMC	1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0; 1x 21,0x37,0; 1x 22,0x37,0; 1x 24,0x37,0	
8796 LC	1x 1/2"x250,0	
816 R	1x 1/4"x119	
800/4 Z	1x 1,0x5,5x89	
840/4 Z	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ¹⁾	
851/4 Z	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 ¹⁾	
855/4 Z	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 ¹⁾	
867/4 Z TORX® B0	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	

¹⁾ Шестигранный стержень

8100 SA 6 Zyklop Speed - набор с трещоткой, привод 1/4", метрический



- Свободно поворачивающаяся головка трещотки с фиксацией в 5 положениях
- Тонкая механика на 72 зубца
- Малый угол возврата всего 5°
- Гильза свободного хода для высокой скорости работы
- Индикатор Take it easy: цветовая кодировка размера

05004016001		
○	8000 A	1x 1/4"x152,0
●	8790 HMA	1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
●	8794 LA	1x 1/4"x150,0
●	8794 A	1x 1/4"x56,0
●	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
+	851/4 TZ	1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50
+	855/4 TZ	1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50
+	867/4 Z TORX®	1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50
○	840/4 Z	1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50 ¹⁾
	Набор полосок на липучках 120	1x 50,0x120,0

¹⁾ Шестигранный стержень



Надежная фиксация торцевых головок



Благодаря шариковому фиксатору насадки и приспособления прочно сидят на трещотке, что обеспечивает также высокую надежность в процессе работы. Короткое нажатие на кнопку разблокировки – и инструмент можно заменять в любом заданном положении.

8000 A Трещотка Zyklop Speed с 1/4"



- Конструкция с использованием инерционной массы и скользящая в пальцах гильза свободного хода для высокой скорости работы
- Свободно поворачивающаяся головка трещотки, кнопка разблокировки и переключатель реверса
- Тонкий механизм зацепления, что обеспечивает малый угол возврата 5°
- Можно использовать также в качестве отвёртки
- В одном инструменте соединены 5 типов трещотки

05003500001		
	□	1/4"
	mm	152,0



Легкое переключение



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



Малый угол возврата



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

8100 SC 6 Zyklor Speed - набор с трещоткой, привод 1/2", метрический



- Zyklor Speed объединяет преимущества пяти типов трещоток. И является настоящим рекордсменом в скорости
- Тонкий механизм зацепления, что обеспечивает малый угол возврата 5°
- Свободно поворачивающаяся головка трещотки, кнопка разблокировки и переключатель реверса
- Индикатор Take it easy: цветовая кодировка размера
- Футляр из износостойкого и долговечного текстиля

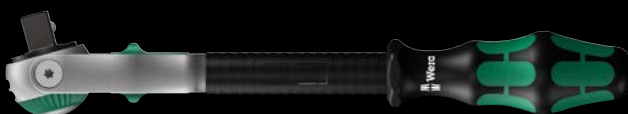


05004076001		
8000 C	1x 1/2"x277,0	
8790 HMC	1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0	
8794 LC	1x 1/2"x250,0	
8794 C	1x 1/2"x52,0	
8784 C2	1x 5/16"x1/2"x50,0	
851/2 Z	1x PH 2x32; 1x PH 3x32	
855/2 Z	1x PZ 2x32; 1x PZ 3x32	
867/2 Z TORX®	1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35	
840/2 Z	1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30	

8000 C Трещотка Zyklor Speed с 1/2"



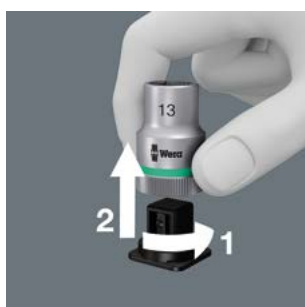
- Конструкция с использованием инерционной массы и скользящая в пальцах гильза свободного хода для высокой скорости работы
- Свободно поворачивающаяся головка трещотки, кнопка разблокировки и переключатель реверса
- Тонкий механизм зацепления, что обеспечивает малый угол возврата 5°
- Можно использовать также в качестве отвёртки
- В одном инструменте соединены 5 типов трещотки



05003600001		
	inch	mm
	1/2"	277,0



Надежная посадка и легкое извлечение



Новый зажим с легкоповорачиваемым механизмом позволяет как надежно закрепить инструмент без защелкивания, так и просто извлечь его.

Можно ли переключать трещотку масляными руками



Рифленый дисковый переключатель позволяет управлять трещоткой даже масляными руками.

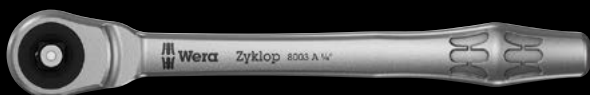
8100 SA 7 Zyklop Metal - набор с трещоткой, сдвижной квадрат, привод 1/4", метрический



- Очень тонкая трещотка с длинной рукоятью
- Угол возврата всего 4,7°
- Hex-Plus продлевает жизнь винтов с внутренним шестигранником
- Очень мягкое переключение несъемного сдвижного квадрата

05004017001		
○	8003 A	1x 1/4"x141
●	8790 HMA	1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
●	8794 LA	1x 1/4"x150,0
●	8794 A	1x 1/4"x56,0
●	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
+	851/1 Z	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25
+	855/1 Z	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
+	867/1 TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25
○	840/1 Z	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25

8003 A Zyklop Metal - трещотка, сдвижной квадрат, привод 1/4"



- Надёжная фиксация головок
- Угол возврата всего 4,7°
- Очень мягкое переключение несъемного сдвижного квадрата
- Для торцевых головок под присоединительный 1/4" с шариковым фиксатором
- Очень тонкая трещотка с длинной рукоятью

05004003001				
	mm	mm	mm	
1/4"	141	21	22	



8003 A Zyklop Metal - трещотка, сдвижной квадрат: Двойное зацепление



Благодаря двойному храповому механизму 38 прочных зубцов действуют как тонкий механизм из 76 мелких зубцов с углом возврата всего 4,7°.

Трещотки Zyklop Metal: Надежная фиксация торцевых головок



Благодаря шариковому фиксатору насадки и приспособления прочно сидят на трещотке, что обеспечивает также высокую надежность в процессе работы.

8100 SA 12 HF Zyklop Metal - набор с трещоткой, переключение реверса, привод 1/4", метрический



- 13 предметов в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля
- Очень тонкая трещотка с длинной рукоятью
- Отверточные головки с фиксирующей функцией для винтов
- Индикатор Take it easy: цветовая кодировка размера
- Подходит для прикрепления к компонентам системы Wera 2go

05003756001		
○	8004 A	1x 1/4"x141
●	8794 LA	1x 1/4"x150,0
●	8794 A	1x 1/4"x56,0
●	8790 HMA HF	1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
	Извлекатель гаек	1x 14,0x43,0
	Набор полосок на липучках	1x 50,0x120,0



С внутренним шестигранником на длинном стержне



Поддержка винта с внутренним шестигранником на отверточной головке обеспечивается с помощью шарикового фиксатора. Это особенно помогает при работе в труднодоступном месте, куда для удержания винта не помещается вторая рука.



Шестигранная шариковая головка



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

950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser, с фиксирующей функцией



- Hex-Plus продлевает жизнь винтов с внутренним шестигранником
- Г-образные ключи с фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником
- С шестигранным шариковым наконечником на длинной стороне ключа
- Индикатор Take it easy: цветовая кодировка размера
- Пластиковая оболочка с цветовой маркировкой, применима даже при низких температурах

05022210001	
○	950 SPKL Multicolour 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112
○	950 SPKL HF Multicolour 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224

3950/9 Hex-Plus Multicolour HF Stainless 1 Набор Г-образных ключей, метрических, нержавеющая сталь, с фиксирующей функцией



- Решение проблемы контактной ржавчины: нержавейку заворачивают в нержавейку!
- Г-образный ключ из специальной стали исключает распространение контактной ржавчины
- Hex-Plus продлевает жизнь винтов с внутренним шестигранником
- Начиная с размера 3,0 фиксирующая функция на длинной стороне ключа надёжно удерживает крепёж на инструменте
- Шариковая головка на длинной стороне ключа позволяет работать под наклоном.
- Идентификатор инструмента Take it easy: цветовая кодировка по размеру
- Все Г-образные ключи имеют удобную для хвата оболочку с цветовой кодировкой для комфортной и приятной работы даже при низких температурах
- В практичном зажиме из износостойкого материала

05022699001	
○	3950 SPKL Multicolour 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112
○	3950 SPKL HF Multicolour 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224

950/9 Hex-Plus Multicolour 2 Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser



- Набор Г-образных ключей под внутренний шестигранник
- Hex-Plus продлевает жизнь винтов с внутренним шестигранником
- Благодаря маркировке размера Г-образный ключ всегда легко отыскать
- Нестираемая маркировка рукоятки
- Износостойкий материал зажима для большого срока службы

05133164001	
○	950 SPKS Multicolour 1x 1,5x50; 1x 2,0x56; 1x 2,5x63; 1x 3,0x71; 1x 4,0x80; 1x 5,0x90; 1x 6,0x100; 1x 8,0x112; 1x 10,0x125

950/9 L Hex-Plus HF 1 Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных, с фиксирующей функцией



- Благодаря фиксирующей функции наконечника с длинной стороны винт надёжно удерживает на ключе
- Hex-Plus продлевает жизнь винтов с внутренним шестигранником
- С экстрадлинным стержнем
- Отличная защита от коррозии за счет хромирования стержня
- Износостойкий материал зажима для большого срока службы

05022130001	
○	950 L 1x 1,5x90 ¹⁾ ; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112
○	950 L HF 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

3967/9 TX SXL Multicolour HF Stainless 1 Набор Г-образных ключей с фиксирующей функцией, нержавеющая сталь



- Г-образный ключ TORX®
- Благодаря фиксирующей функции наконечника с длинной стороны винт надёжно удерживает на ключе
- Особенно высокая защита от коррозии за счёт использования высококачественной стали с закалкой во льду
- Компактность, простое извлечение и хранение инструментов в зажиме из двухкомпонентного пластика
- Удобная для хвата пластиковая оболочка, идентификатор инструментов Take it easy: цветовая кодировка размеров

05022689001	
⊗	3967 SXL HF TORX® Multicolour 1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112; 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224

967/9 TX Multicolour HF 1 Набор Г-образных ключей с фиксирующей функцией



- Г-образный ключ TORX®
- С фиксирующей функцией на длинном рабочем конце для надёжного удержания винта на инструменте
- Индикатор Take it easy: цветовая кодировка размера
- Пластиковая оболочка с цветовой маркировкой, применима даже при низких температурах
- BlackLaser для отличной защиты от коррозии и для более долгого срока службы
- Износостойкий материал зажима для большого срока службы

05024179001	
⊗	967 SL TORX® HF 1x TX 8x76; 1x TX 9x79; 1x TX 10x85; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132

967/9 TX HF 1 Набор Г-образных ключей с фиксирующей функцией, BlackLaser



- Г-образный ключ TORX®
- С фиксирующей функцией на длинном рабочем конце для надёжного удержания винта на инструменте
- BlackLaser для отличной защиты от коррозии и для более долгого срока службы
- Благодаря маркировке размера Г-образный ключ всегда легко отыскать
- Износостойкий материал зажима для большого срока службы

05024244001	
⊗	967 L TORX® HF 1x TX 8x76; 1x TX 9x79; 1x TX 10x85; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132

Kraftform Kompakt 100



- Компактный мягкий футляр из прочного материала, который не повреждает поверхности
- Технология Rapidaptor для быстрой смены битов
- Биты BitTorsion длиной 25 мм для большого срока службы
- Биты Impaktor длиной 50 мм для особенно больших нагрузок
- Г-образный ключ Hex-Plus (против скругления головок винтов с внутренним шестиграником)

05057460001		
●	813 R	1x 1/4"x90
●●	889/4/1 K	1x 1/4"x50
+	851/1 BTZ	2x PH 1x25; 4x PH 2x25; 2x PH 3x25
+	851/4 IMP DC	2x PH 2x50; 1x PH 3x50
+	855/1 BTH	2x PZ 1x25; 4x PZ 2x25; 2x PZ 3x25
+	855/4 IMP DC	2x PZ 2x50; 1x PZ 3x50
⊕	867/1 TORX® BTZ	2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25; 2x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25
⊕	867/4 TORX® IMP DC	1x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50
⊖	800/1 BTZ	1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25
○	840/4 Impaktor DC	1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50
○	950 PKS	1x 1,5x50 ¹⁾ ; 1x 2,0x56; 1x 2,5x63; 1x 3,0x71; 1x 4,0x80; 1x 5,0x90; 1x 6,0x100; 1x 8,0x112
	Набор полосок на липучках 120	1x 50,0x120,0

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

Bit-Check 6 SHK 1 SB



- Подобранные насадки особенно подходят для работы с сантехникой, системами отопления и кондиционирования
- Закалённые до вязкой твёрдости биты, для универсального применения
- Закалка бита до вязкой твёрдости предотвращает преждевременный выход из строя наконечника
- Hex-Plus продлевает жизнь винтов с внутренним шестиграником
- Биты длиной 50 мм
- Многокомпонентный футляр Bit-Check с возможностью вертикального размещения

05073631001		
1x Bit-Check 6 SHK 1		
⊕	851/4 TZ	1x PH 1x50
⊕	867/4 Z TORX®	1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50
○	840/4 Z	1x 5,0x50; 1x 6,0x50 ¹⁾

¹⁾ Шестигранный стержень

Bit-Check 30 Stainless 1



- Многокомпонентный футляр Bit-Check с возможностью вертикального размещения
- Решение проблемы контактной ржавчины: нержавейку заворачивают в нержавейку!
- Требуемая твёрдость и прочность благодаря вакуумной закалке во льду
- Технология Rapidaptor для быстрой смены битов
- Без ограничений в промышленном использовании

05071109001		
●●	3888/4/1 K	1x 1/4"x50
+	3851/1 TS PH	1x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25
+	3855/1 TS PZ	2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25
⊕	3867/1 TS TORX®	2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25; 3x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25
○	3840/1 TS	1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 5,5x25 ¹⁾

¹⁾ Без торсионной зоны

Bit-Check 10 Stainless 1



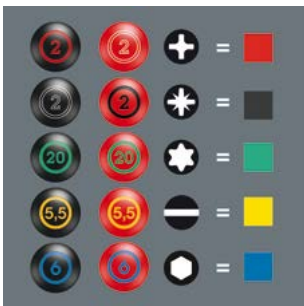
- Многокомпонентный футляр Bit-Check с возможностью вертикального размещения
- Решение проблемы контактной ржавчины: нержавейку заворачивают в нержавейку!
- Требуемая твердость и прочность благодаря вакуумной закалке во льду
- Технология Rapidaptor для быстрой смены битов
- Без ограничений в промышленном использовании

05071110001

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



Идентификаторы инструментов Take it easy



Отвёртки, снабжены индикатором Take it easy: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.



Быстрое перехватывание



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.



Биты 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 во льду придает инструменту прочность, необходимую для промышленного применения. Результат: лучший инструмент из нержавеющей стали для деталей из нержавеющей стали.



Держатель Rapidaptor из нержавеющей стали



Выполнен из нержавеющей стали, что предотвращает неприятное распространение ржавчины при заворачивании деталей из нержавеющей стали. Кроме того используются все преимущества технологии Rapidaptor.

Kraftform XXL



- Подходящий инструмент для любой задачи - универсальный набор
- Многокомпонентная ручка Kraftform для высокой скорости работы и эргономичного заворачивания
- С индикатором Take it easy: Цветовая маркировка профиля и гравировка размера
- С шестигранным напльвом ручки для защиты от перекатывания
- С наконечником Lasertip для лучшего контакта с головкой винта

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

¹⁾ без Lasertip

²⁾ Данный продукт не продается в США и Канаде.

Kraftform XXL 2



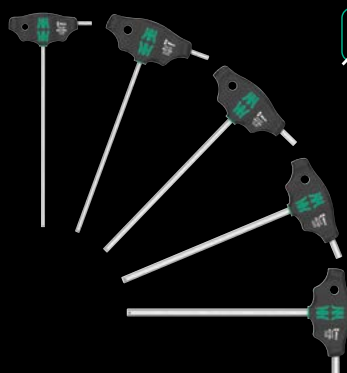
- Подходящий инструмент для любой задачи - универсальный набор
- Многокомпонентная ручка Kraftform для высокой скорости работы и эргономичного завинчивания
- С индикатором Take it easy: Цветовая маркировка профиля и гравировка размера
- С шестигранным напылом ручки для защиты от перекатывания
- С наконечником Lasertip для лучшего контакта с головкой винта

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

¹⁾ без Lasertip

²⁾ Данный продукт не продается в США и Канаде.

454/5 HF SHK Set 1 Набор отверток Hex-Plus с поперечной ручкой, с фиксирующей функцией



- Отвертка с поперечной ручкой для передачи больших моментов силы при завинчивании и отвинчивании
- Особо длинные инструменты
- Эргономичная двухкомпонентная ручка с выемками для пальцев и приятной на ощупь поверхностью для передачи больших усилий и комфортной работы
- С дополнительным коротким рабочим концом для передачи особо больших моментов силы с использованием длинного рабочего конца в качестве рычага
- С фиксирующей функцией на длинном рабочем конце для надёжного удержания винта на инструменте
- С индикатором Take it easy: Цветовая маркировка профиля и гравировка размера

05136070001		
○	454 HF	1x 4x200; 1x 5x200; 1x 6x200; 1x 7x200; 1x 8x200



Lasertip



Узко сфокусированный луч лазера создает структуру поверхности с острыми кромками. Наконечник Wera Lasertip крепко „цепляется“ за шлиц винта и предотвращает выскальзывание из него. Идеален для прямого шлица, Phillips и Pozidriv.



Фиксирующая функция для винтов с внутренним шестигранныком



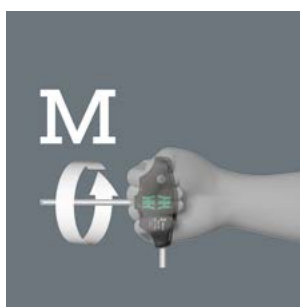
Фиксация на инструменте винта с внутренним шестигранныком обеспечивается с помощью пружинящего шарика. Это особенно помогает в труднодоступных местах, где винт нельзя удерживать другой рукой.

Второй рабочий конец



Выступающий сбоку ручки дополнительный короткий рабочий конец позволяет передавать особо большие моменты силы, при этом длинный рабочий конец служит в качестве рычага.

Большой момент силы



Благодаря положению руки, при котором ось отвертки является продолжением руки, достигаются особенно большие моменты силы.

Kraftform 2go 300



- С наконечником Lasertip для лучшего контакта с головкой винта
- Многокомпонентная ручка Kraftform для высокой скорости работы и эргономичного закручивания
- С шестигранным напылением ручки для защиты от перекачивания
- Подходит для прикрепления к компонентам системы Wera 2go
- С индикатором Take it easy: Цветовая маркировка профиля и гравировка размера

05004313001		
	Wera 2go 4	1x 165,0x165,0x105,0
+	350 PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	355 PZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
⊗	367 TORX®	1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115
⊖	334 SK	1x 0,8x4,5x90; 1x 1,2x7,0x125

Kraftform 2go 100



- Электроизолированный рабочий конец по нормам для безопасной работы под напряжением до 1.000 В
- Многокомпонентная ручка Kraftform для высокой скорости работы и эргономичного закручивания
- С наконечником Lasertip для лучшего контакта с головкой винта
- С шестигранным напылением ручки для защиты от перекачивания
- Подходит для прикрепления к компонентам системы Wera 2go

05004310001		
	Wera 2go 4	1x 165,0x165,0x105,0
+	162 i VDE PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	165 i PZ VDE	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
⊗	167 i TORX® VDE	1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80
⊖	160 i VDE	1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x150; 1x 1,0x5,5x200
⊖	160 iS VDE	1x 0,6x3,5x100
	Набор полосок на липучках 120	1x 50,0x120,0

¹⁾ без Lasertip



- Многокомпонентная ручка Kraftform для работы в быстром и щадящем режиме
- Поштучная проверка
- С маркировкой ручки для облегчённого выбора и сортировки инструментов
- С шестигранным напльвом ручки для защиты от перекатывания
- Наконечник Wera Black Point обеспечивает точность работы и оптимальную защиту от коррозии

1060 i/1062 i/6 Набор отвёрток Kraftform VDE



05051575001	
+	1062 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100
-	1060 i VDE 1x 0,4x2,5x80; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125

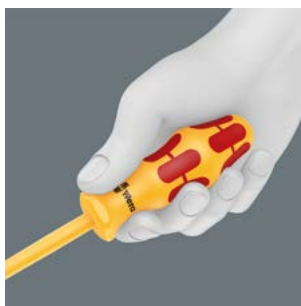
1060 i/1065 i/6 Набор отвёрток Kraftform VDE



05051576001	
+	1065 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
-	1060 i VDE 1x 0,4x2,5x80; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125



Эргономичная ручка Kraftform



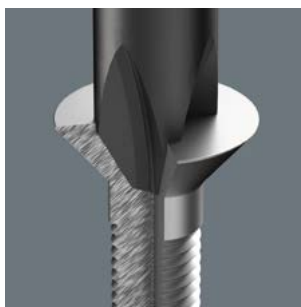
Многокомпонентная ручка Kraftform для быстрого и легкого выполнения работ.

Маркировка ручки



Маркировка типа и размера наконечника на ручке отвертки облегчает ее поиск в сумке с инструментом и на рабочем месте.

Наконечник Wera Black Point



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

9500 Приспособление для намагничивания и размагничивания инструментов SB

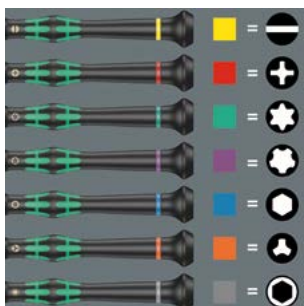


- Намагничиватель
- Для намагничивания и размагничивания наконечников
- Надёжно держит винт на инструменте

05033404001	
	mm
	64,6



Идентификаторы инструментов Take it easy



Отвёртки, снабжены индикатором Take it easy: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.



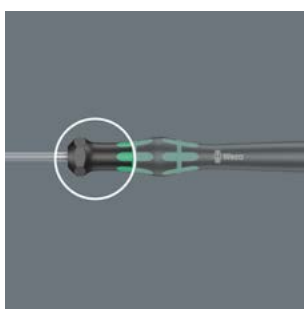
Лучшая отвёртка для электронщиков



Отвёртка Kraftform и ручка с особым расположением трех функциональных зон прекрасно соответствует этим требованиям. Подвижная головка свободного хода для опоры рукой, идеально дополняет эти преимущества.



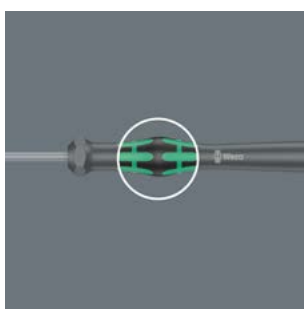
Прецизионная зона



Прецизионная зона, непосредственно держащая рабочий конец, выполнена так, чтобы в процессе работы всегда чувствовать угол вращения, имеющий важное значение при юстировочных работах.



Зона приложения усилия



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

Kraftform Micro Big Pack 1 Набор отвёрток для электронщиков



- Набор отвёрток Kraftform Micro в добротной, компактной сумке-скрутке, включающий 25 предметов
- Многокомпонентная ручка Kraftform Micro для быстрой и эргономичной работы
- Инструменты с защитой от перекатывания и подвижной головкой для скоростного заворачивания
- Наконечник Wera Black Point обеспечивает точность работы и оптимальную защиту от коррозии
- С индикатором Take it easy: Цветовая маркировка профиля и гравировка размера

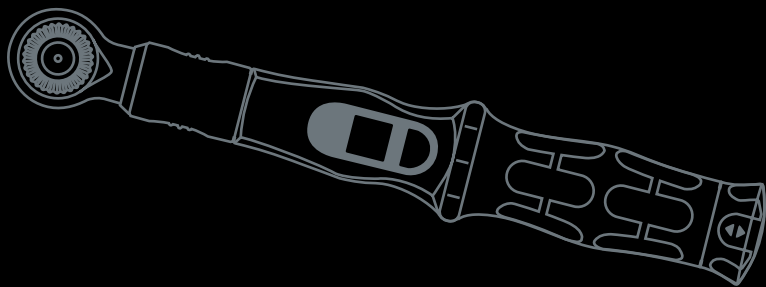
05134000001		
+	2050 PH	1x PH 000x40 ¹ 2; 1x PH 00x40 ¹ 2; 1x PH 0x40 ³
+	2067 TORX®	1x TX 5x40; 1x TX 6x40
+	2067 TORX® HF	1x TX 5x40; 1x TX 6x40; 1x TX 7x60; 1x TX 8x60; 1x TX 10x60
+	2067 TORX PLUS® IPR	1x 1 IPRx40 ⁴
○	2054	1x 0,9x40; 1x 1,3x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60
●	2035	1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,35x2,5x40; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80
●	2069 Micro	1x 4,0x60; 1x 5,5x60
●	2072	1x mx40
●	1429	1x 1,0x3,5x50
	Набор полосок на липучках 120	1x 50,0x120,0

¹ Оптимизированы для азиатских винтов PH

² Рабочий конец со стороны отвода обточен до номинального размера на длину 10 мм

³ Размер 0 модифицирован в соответствии со стандартом JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard)

⁴ Без отверстия



ОТОПЛЕНИЕ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

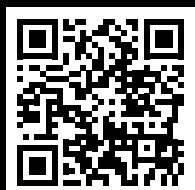


9530 Набор динамометрических ключей для тепловых насосов / кондиционеров



- Набор для нормативной затяжки крепежа при установке и ремонте холодильного оборудования, кондиционеров и тепловых насосов
- Динамометрический ключ Click-Torque X 7 с посадочным гнездом 14x18 мм для сменных инструментов
- Диапазон значений: 10-100 Нм; погрешность $\pm 4\%$ по стандарту DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы отчётливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- Слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- Гаечный ключ с самонастройкой Joker 7880 охватывает все метрические и дюймовые размеры в соответствующем диапазоне применения
- Автоматический и непрерывный захват шестигранных винтов и болтов
- Быстрое и непрерывное завинчивание без перекидывания ключа благодаря функции механической трещотки
- Нанесенный лазером, износостойкий QR-код упрощает определение правильного момента затяжки в зависимости от используемого динамометрического ключа и насадки

05136076001	
Click-Torque X 7	1x 14x18, 10-100 Nm
7880 Joker XXL	1x 14x18x24-32 ($\frac{15}{16}$ "-1 $\frac{1}{4}$ ")x113,5
7880 Joker XL	1x 14x18x19-24 ($\frac{3}{4}$ "- $\frac{15}{16}$ ")x95,0
7880 Joker L	1x 14x18x16-19 ($\frac{5}{8}$ "- $\frac{3}{4}$ ")x85,5



Новое решение проблемы правильного выставления момента затяжки

➔ www.wera.de/torque-advisor

Для коммуникаций кондиционера



Имея набор 9530, можно правильно затягивать резьбовые соединения в линиях систем охлаждения и кондиционирования, а также тепловых насосов.



Автоматическая и плавная самонастройка



Joker 7880 с автоматическим и непрерывным захватом параллельными губками подходит для всех размеров в пределах рабочего диапазона. Инструмент сам и без регулировки выбирает нужный размер при накидывании на гайку или винт.



Joker 7880: Трещоточный механизм для высокой скорости работы



Трещотка в рождковой части служит для быстрого и непрерывного завинчивания без перекидывания.



Safe-Torque A 1 SHK Set 1, квадрат 1/4", 2-12 Nm



- Для работы с сантехникой, системами отопления и кондиционирования, особенно для установки душевых кабин, монтажа и обслуживания газовых котлов и конденсационных систем
- Динамометрический ключ Safe-Torque с проскальзывающим механизмом срабатывания – поэтому выставленный момент затяжки никак не получится превысить
- Torque Lock: функцию затяжки можно отключить – благодаря этому инструмент работает как стандартная трещотка с высокой способностью срывания крепежа с выбором определённого угла вращения
- Для контролируемой правой и левой затяжки – завинчивание и отвинчивание с применением и без момента затяжки
- Простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы отчётливо слышимые и осязаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- При достижении нужного момента затяжки угол срабатывания всего 30°

		
05136073001		
	Safe-Torque A 1	1x 1/4", 2-12 Nm
 	8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
 	8767 A HF	1x TX 15x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 30x28,0
 	8740 A HF	1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 6,0x28,0; 1x 8,0x28,0
	Belt A 0/9	1x 39,0x238,0
 	8794 SA	1x 1/4"x75,0
	Набор полосок на липучках 240	1x 50,0x240,0



Проскальзывающий механизм срабатывания предотвращает приложение чрезмерных моментов затяжки



Динамометрический ключ Safe-Torque A 1 имеет проскальзывающий механизм срабатывания. При достижении выставленного момента затяжки ключ не перетягивает, что исключает приложение чрезмерного момента затяжки.



Функция отключения затяжки (Torque Lock)



Функцию затяжки можно отключить. После этого динамометрический ключ Safe-Torque превращается в стандартную трещотку с большим усилием на срывание крепежа, которой можно работать с выбором определённого угла вращения.



Для правой и левой затяжки



Динамометрический ключ Safe-Torque подходит для правой и левой затяжки с выставленным моментом. При выключенной функции Torque Lock совершается завинчивание и отвинчивание без момента затяжки.

Динамометрический ключ Safe-Torque A 1, присоединительный квадрат 1/4", 2-12 Нм



- Квадратный привод 1/4" с блокировкой торцевой головки
- Удобная работа благодаря малому углу срабатывания всего 30°
- Проскальзывающий механизм срабатывания - поэтому выставленный момент затяжки никогда не превышает
- Для контролируемой правой и левой затяжки – завинчивание и отвинчивание с применением и без момента затяжки
- Тонкий механизм зацепления на 72 зубца обеспечивает малый угол возврата 5°
- При достижении нужного момента затяжки угол срабатывания всего 30°
- Простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы отчётливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- Torque Lock: функцию затяжки можно отключить – благодаря этому инструмент работает как стандартная трещотка с высокой способностью срывания крепежа с выбором определённого угла вращения

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075800001	1/4"	2-12	0,10	2-9	244	94	38,5	31,6	23,7	9 3/64"	3 5/64"	1 33/64"	1 15/64"	15/16"

Динамометрический ключ Safe-Torque A 2, присоединительный шестигранник 1/4", 2-12 Нм



- Посадочное гнездо под шестигранник 1/4" для работы с битами 1/4"
- Удобная работа благодаря малому углу срабатывания всего 30°
- Проскальзывающий механизм срабатывания - поэтому выставленный момент затяжки никогда не превышает
- Для контролируемой правой и левой затяжки – завинчивание и отвинчивание с применением и без момента затяжки
- Тонкий механизм зацепления на 72 зубца обеспечивает малый угол возврата 5°
- При достижении нужного момента затяжки угол срабатывания всего 30°
- Простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы отчётливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- Torque Lock: функцию затяжки можно отключить – благодаря этому инструмент работает как стандартная трещотка с высокой способностью срывания крепежа с выбором определённого угла вращения

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075801001	1/4"	2-12	0,10	2-9	244	94	38,5	31,6	23,7	9 3/64"	3 5/64"	1 33/64"	1 15/64"	15/16"

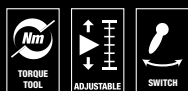
Click-Torque A 5 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом, 2,5-25 Нм



- С хвостовиком с квадратной головкой 1/4", реверсной трещоткой, 45 зубьев
- Диапазон измерения: 2,5-25 Нм; точность $\pm 4\%$ в соответствии с DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- С эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки
- Слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- Простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы отчётливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075604001	1/4"	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 27/64"	4 49/64"	1 21/32"	1"	7/16"

Click-Torque A 6 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом, 2,5-25 Нм



- Шестигранный хвостовик 1/4", реверсная трещотка, 45 зубьев
- Диапазон измерения: 2,5-25 Нм; точность $\pm 4\%$ в соответствии с DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- С эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой затяжки
- Слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- Простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы отчётливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075605001	1/4"	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 27/64"	4 49/64"	1 21/32"	1"	7/16"



Серия Динамометрических ключей Click-Torque



Мы хотели сделать работу динамометрическими ключами простой и точной. Поэтому мы разработали динамометрический ключ Click-Torque. Простая установка и фиксация требуемого значения и добротная конструкция делают эти динамометрические ключи идеальным инструментом при работе с соединениями на резьбе, когда большое значение имеет затяжка винтов с определённым моментом силы (динамометрические ключи с реверсом) или затяжка и отвинчивание (динамометрические ключи с насадками).

Для правой затяжки



Динамометрические ключи Click-Torque с реверсом предназначены для правой затяжки.

Click-Torque X 1 Динамометрический ключ для сменных инструментов, 2,5-25 Нм

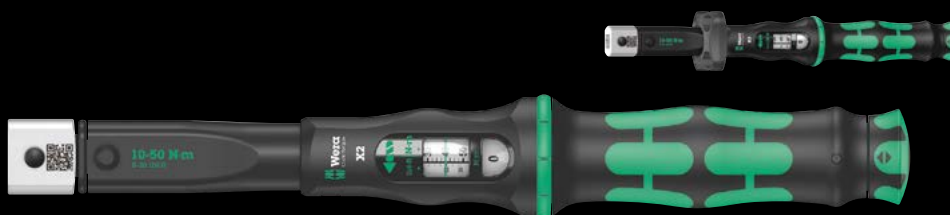


- Очень добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой и левой затяжки
- Диапазон измерения: 2,5-25 Нм; точность $\pm 4\%$ в соответствии с DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- С приёмным гнездом для сменных инструментов 9x12 мм
- Простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы отчётливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале

						S_k	l_k									
	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075651001	9x12	2,5-25	0,10	1-18	292	17,5	240,0	121	42	24	20	11 9/64"	4 9/64"	1 27/32"	15/16"	25/32"

¹ S_k = удлинение контрольной насадки; l_k = длина плеча от точки приложения силы до оси вращения ключа с контрольной насадкой

Click-Torque X 2 Динамометрический ключ для сменных инструментов, 10-50 Нм



- Очень добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой и левой затяжки
- Слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- Диапазон измерения: 10-50 Нм; погрешность $\pm 3\%$ согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- С приёмным гнездом для сменных инструментов 9x12 мм
- Простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы отчётливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале

					S_k	l_k										
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075652001	9x12	10-50	0,25	8-36	347	17,5	285,0	140	47	29	20	13 5/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

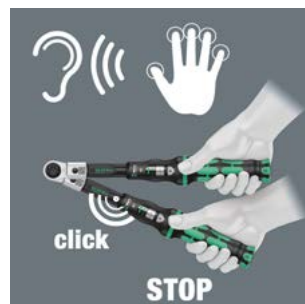
¹ S_k = удлинение контрольной насадки; l_k = длина плеча от точки приложения силы до оси вращения ключа с контрольной насадкой

Легко и безопасно



Простая настройка и сохранение желаемого значения крутящего момента; легко читается на основной и мелкой шкалах.

Механизм разблокировки



При достижении установленного момента затяжки срабатывает сигнал-щелчок.

Joker 7870

- За счёт наличия в губках расширительной призмы удалось получить угол возврата всего 30°.
- Сдвижной квадрат 9x12 мм
- Гаечный ключ с самонастройкой Joker 7870 охватывает все метрические и дюймовые размеры в соответствующем диапазоне применения
- Нанесенный лазером, износостойкий QR-код упрощает определение правильного момента затяжки в зависимости от используемого динамометрического ключа и насадки
- Для динамометрических ключей серии Click-Torque X с креплением 9x12 мм
- Быстрое и непрерывное завинчивание без перекидывания ключа благодаря функции механической трещотки

7870 Joker S Рожковый ключ-насадка с самонастройкой, размер 10-13 мм, 9x12 мм



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020175001	9x12	10-13	10,0	32,2	7/16"-1/2"	7/16"	33,7	57,7
			11,0	33,6		1/2"	34,4	
			12,0	34,3				
			13,0	34,4				

7870 Joker M Рожковый ключ-насадка с самонастройкой, размер 13-16 мм, 9x12 мм



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020176001	9x12	13-16	13,0	41,2	5/8"-3/4"	1/2"	41,0	67,7
			14,0	41,9		17/32"	41,5	
			15,0	42,3		9/16"	42,2	
			16,0	42,4		19/32"	42,3	
						5/8"	42,4	

7870 Joker L Рожковый ключ-насадка с самонастройкой, размер 16-19 мм, 9x12 мм



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020177001	9x12	16-19	16,0	47,6	5/8"-3/4"	5/8"	47,6	77,0
			17,0	48,3		21/32"	48,1	
			18,0	48,9		11/16"	48,6	
			19,0	49,2		3/4"	49,2	

Joker 7870



Автоматическая и плавная самонастройка



Joker 7870 с автоматическим и непрерывным захватом параллельными губками подходит для всех размеров в пределах рабочего диапазона. Инструмент сам и без регулировки выбирает нужный размер при накидывании на гайку или винт.



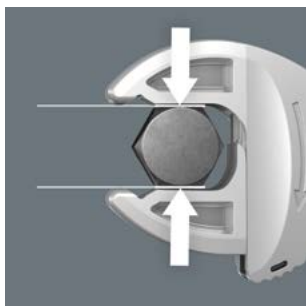
Трещоточный механизм для высокой скорости работы



Трещотка в рожковой части служит для быстрого и непрерывного завинчивания без перекидывания.



Для бережного завинчивания



Параллельные гладкие губки ключа Joker 7870 обеспечивают смыкание на гранях профиля, что исключает скругление гайки или головки винта, которое может происходить через приложение усилия на рёбра.

Малый угол возврата



За счёт наличия в губках расширительной призмы удалось получить угол возврата всего 30°.

Click-Torque X 7 Динамометрический ключ для сменных инструментов, 10-100 Нм



- Очень добротное исполнение, с эргономичной двухкомпонентной ручкой, подходит для правой и левой затяжки
- С приёмным гнездом для сменных инструментов 14x18 мм
- Слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
- Нанесенный лазером, износостойкий QR-код упрощает определение правильного момента затяжки в зависимости от используемого динамометрического ключа и насадки
- Простая установка и защита от сбоя установленного значения момента силы отчётливо слышимые и ощущаемые щелчки при достижении каждого значения на шкале
- Click-Torque манжета надевается на трубу динамометрического ключа Wera Click-Torque. Она служит для предотвращения контакта ручки ключа с рабочей поверхностью. Исключаются загрязнения и повреждения инструмента. Также служит для защиты от перекатывания.
- Диапазон значений: 10-100 Нм; погрешность $\pm 4\%$ по стандарту DIN EN ISO 6789-1:2017-07

																
						S_k	l_k									
	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075657001	14x18	10-100	0,5	8-73	395	25,5	343,0	140	47	29	20	14 41/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

¹ Sk = удлинение контрольной насадки; lk = длина плеча от точки приложения силы до оси вращения ключа с контрольной насадкой

Joker 7880

- За счёт наличия в губках расширительной призмы удалось получить угол возврата всего 30°.
- С фиксатором
- Гаечный ключ с самонастройкой Joker 7880 охватывает все метрические и дюймовые размеры в соответствующем диапазоне применения
- Благодаря использованию хромованадиевой стали сменные инструменты пригодны для работы с большой нагрузкой
- Нанесенный лазером, износостойкий QR-код упрощает определение правильного момента затяжки в зависимости от используемого динамометрического ключа и насадки
- Автоматический и непрерывный захват шестигранных винтов и болтов
- Применение: винты с шестигранной головкой или гайки
- Быстрое и непрерывное завинчивание без перекидывания ключа благодаря функции механической трещотки
- Рычажный механизм при захвате предотвращает риск соскальзывания или повреждения.
- Для динамометрических ключей серии Click-Torque X с креплением 14x18 мм
- Сдвижной квадрат 14x18 мм

7880 Joker L Рожковый ключ-насадка с самонастройкой, размер 16-19 мм, 14x18 мм



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020171001	14x18	16-19	16,0	44,6	5/8"-3/4"	5/8"	44,4	85,5
			17,0	46,7		11/16"	47,3	
			18,0	48,2		3/4"	49,1	
			19,0	49,1				

7880 Joker XL Рожковый ключ-насадка с самонастройкой, размер 19-24 мм, 14x18 мм



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020172001	14x18	19-24	19,0	51,6	3/4"-15/16"	3/4"	51,6	95,0
			20,0	53,6		29/32"	53,3	
			21,0	55,4		13/16"	54,7	
			22,0	56,7		7/8"	56,7	
			24,0	56,7		15/16"	56,7	

7880 Joker XXL Рожковый ключ-насадка с самонастройкой, размер 24-32 мм, 14x18 мм



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020173001	14x18	24-32	24,0	62,2	15/16"-1"	15/16"	62,2	113,5
			27,0	68,0	1 1/4"	31/32"	63,9	
			30,0	70,2		1"	65,4	
			32,0	70,4		1 1/16"	66,4	
						1 1/8"	69,5	
						1 3/16"	70,1	
						1 1/4"	70,2	



7880 Joker 3XL Рожковый ключ-насадка с самонастройкой, размер 32-41 мм, 14x18 мм



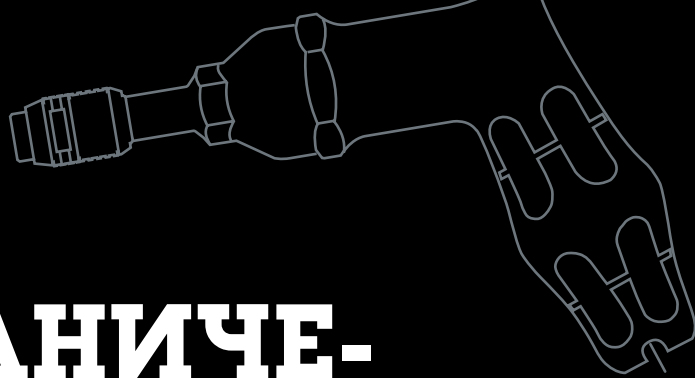
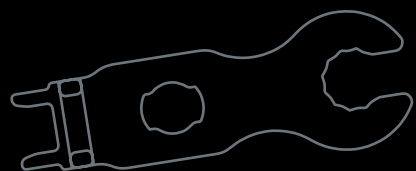
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020174001	14x18	32-41	32,0 34,0 36,0 41,0	77,0 79,0 80,0 81,5	1 1/4"-1 5/8"	1 1/4" 1 5/16" 1 3/8" 1 7/16" 1 1/2" 1 5/8"	77,0 78,0 79,5 80,5 81,0 81,5	128,1

Набор Zyklop Hybrid

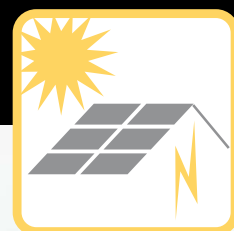
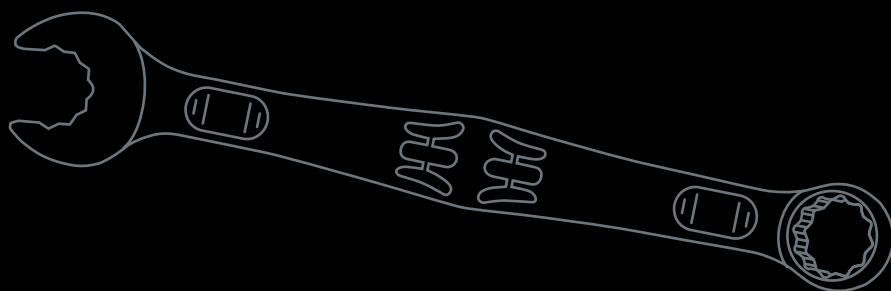


- Трещотка Zyklop Hybrid с большой общей длиной (действие рычага) и тонкой головкой трещотки
- Тонкий механизм зацепления на 72 зуба для угла возврата всего 5°
- Удлинитель с деблокиратором

05004095001		
8006 C	1x 1/2"x281,0	
8797 C	1x 271,0	



ФОТОГАЛЬВАНИЧЕ- СКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



9524 Набор монтажных инструментов для фотогальваники I



- Набор отвёрточных инструментов для монтажа солнечных панелей
- Включая 2 ключа 9108 для монтажа коннекторов MC4 (мультиконтакт) в солнечные панели
- Включена динамометрическая отвёртка 7442 (3,0-6,0 Nm) с ручкой пистолетной формы
- Включая битодержатель Rapidaptor 889/4/1 F с муфтой свободного хода для очень быстрых возвратных движений инструментом без надоедливого перекидывания при затяжке крепежа с правой резьбой
- Включая комбинированный гаечный ключ Joker 6003, особенно подходит для работы в ограниченном пространстве; специальная форма рожковой части расширяет возможности для накидывания ключа
- В т.ч. торцовая головка (разрезная) 1/2", размер 17, для монтажа встроенных штекерных разъёмов
- В т.ч. оправка-хвостовик 870/4 (переходник с шестигранника 1/4" на квадрат 1/2") для торцовых головок 1/2", используемых в ручном режиме

05136043001		
●	7400 с ручкой-пистолетом	1x 7442, 3,0-6,0 Nm
●	8790 HMC Deep разрезная	1x 17,0x76,0
○ ○	870/4 A	1x 1/4"x1/2"x72 ¹⁾
● ○	889/4/1 F	1x 1/4"x64
	6003 Joker	1x 17x190
	9108	2x 115
	Набор полосок на липучках 120	1x 50,0x120,0

¹⁾ С шариковым фиксатором; для торцовых головок, используемых в ручном режиме

870/4 SB Оправка-хвостовик (переходник)



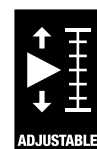
05073985001		
○ ○	870/4 A	1x 1/4"x1/2"x72 ¹⁾

¹⁾ С шариковым фиксатором; для торцовых головок, используемых в ручном режиме

Для монтажа солнечных панелей



В набор входят отвёрточные инструменты, необходимые для установки солнечных панелей, например, динамометрическая отвёртка, комбинированный гаечный ключ и ключ для монтажа коннекторов в солнечные панели.



Простая установка вручную



Простая установка требуемого значения момента затяжки вручную.

Ключ для монтажа коннекторов MC4 в солнечные панели



Для затягивания и снятия винтовых соединений проводов, а также вскрытия защёлки на штекерных разъёмах.

9108/2 Набор инструментов для монтажа коннекторов MC4



- 2 ключа 9108 для монтажа коннекторов MC4 (мультиконтакт) в солнечные панели
- Для подсоединения и снятия коннекторов MC4
- Пластик, армированный стекловолокном

05136700001		
	9108	2x 115



Последние новости Wera – на связи с Tool Rebels

Новостная рассылка

Не пропустите ничего - мы будем информировать вас о новинках, акциях, обо всем, что связано с брендом Wera и Tool Rebels. (около 4 выпусков в год)
Нажмите здесь, чтобы зарегистрироваться:



Социальные сети

Следите за Wera Tool Rebels - вас ждет много интересного, например, информация об инструментах, первоапрельские шутки и хорошая рок-музыка!

@weratoolrebels



Торговые выставки

Встречайте Tool Rebels - приходите к нам лично.
С датами проведения выставок вы можете ознакомиться здесь:



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.



Wera Werkzeuge GmbH
Korzelter Straße 21-25
D-42349 Wuppertal

Phone: +49 (0)202/4045-0
E-Mail: info@wera.de
www.wera.de