Wera
BE A TOOL REBEL

Динамометрические инструменты

Для контролируемой затяжки





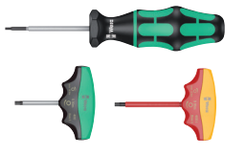
Динамометрические инструменты



Динамометрические отвертки серия 7400 с регулировкой момента затяжки **14**



Динамометрические отвертки серия 7400 с уставкой и регулировкой момента затяжки **30**



Индикаторы крутящего момента **36**



Серия динамометрических ключей Click-Torque с трещоткой с реверсом **42**



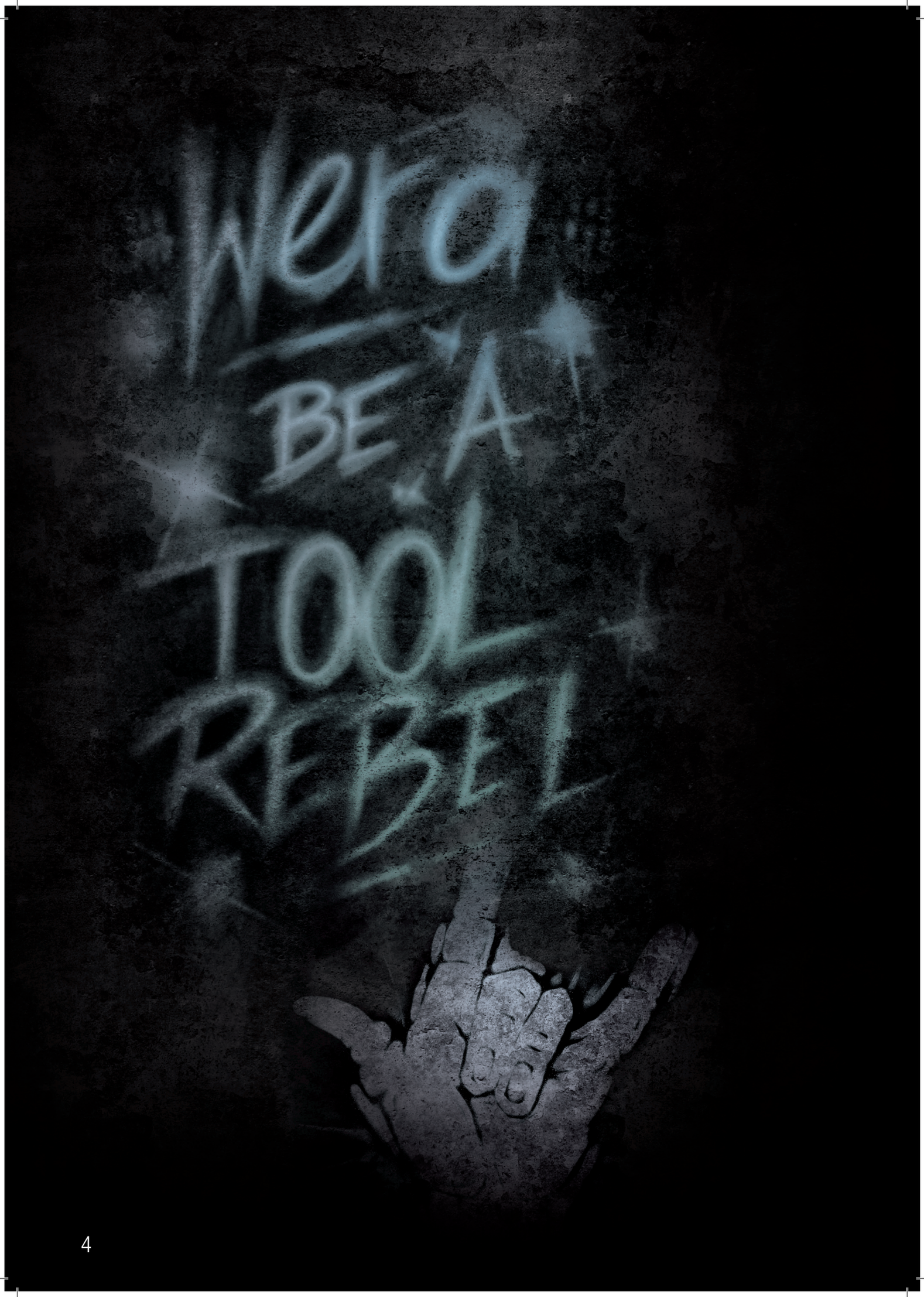
Серия динамометрических ключей Click-Torque для сменных инструментов **52**



Серия динамометрических ключей Click-Torque с уставкой, для сменных инструментов **55**



Серия вставных инструментов **58**


Wer
BE A
TOOL
REBEL

В это мы верим...

Мы твёрдо верим в то, что всегда можно ставить под сомнение действующие стандарты.

Мы думаем по-бунтарски.
Мы любим рок-н-ролл.
Нам нравится быть мастерами-бунтарями!

Мы ставим под сомнение действующие стандарты,
делая работу наших клиентов
проще, безопасней и полной радости.

Мы создаем великоленые инструменты для мастеров-бунтарей.

Be a Tool Rebel



Wera

Увлечённые своим делом сотрудники на солидной производственной базе развивают фирменное ноу-хау.



Логистический центр, Wera Werkzeuge GmbH, Вуппераль



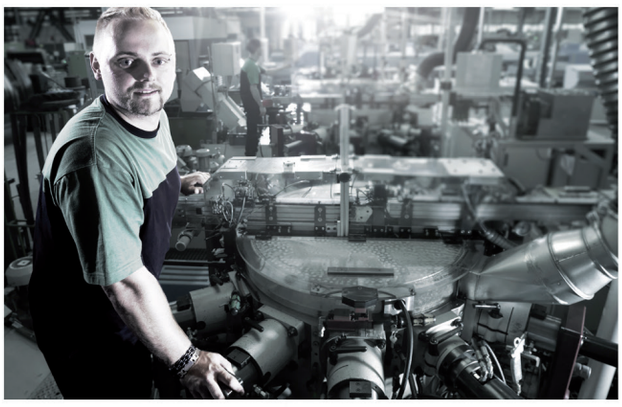








Производственная площадка в Быстрице, Werk Bystřice









Обширные возможности сервиса: калибровка, юстировка, ремонт и сертификация





Обширные возможности сервиса: калибровка, юстировка, ремонт и сертификация.



Все динамометрические инструменты Wera выпускаются, калибруются, юстируются и сертифицируются при соблюдении строжайших требований качества. По желанию заказчика, фирма Wera в сотрудничестве с аккредитованной специализированной лабораторией дополнительно предоставляет калибровочный сертификат, соответствующий требованиям органа аккредитации DAkkS.

Лаборатория Wera Torque Service предлагает продуманные и выгодные пакеты услуг с короткими сроками исполнения работ, а её сотрудники с удовольствием ответят на все вопросы, связанные с динамометрическими инструментами.





Заводская калибровка.



Конкретные сотрудники для связи и профессиональной консультации.

Динамометрические инструменты

Динамометрические инструменты Wera служат для завинчивания с контролируемым моментом затяжки, чтобы избежать повреждение винта или детали и обеспечить надежность резьбового соединения. О трудоёмких высверливаниях винтов и непродуктивных простоях в работе теперь можно забыть. Также важны случаи, когда необходимо получить один и тот же результат в повторяющихся операциях.

С эргономичной ручкой Kraftform и чётко слышимым и ощущаемым щелчком по достижении требуемого значения. Без сложной смены насадок.

Вместо специальных насадок можно использовать самые обычные биты типов C 6,3 и E 6,3 или головки на ¼“. Значения по шкале устанавливаются от руки.



С установкой значения момента затяжки по шкале

вручную без специального инструмента. уставка момента затяжки, воз-можность регулировки в пределах заданного диапазона значений. Выпускаются инструменты в исполнении ESD (также с патроном для хвостовиков HIOS/Halfmoon) и с ручкой Kraftform Micro, см.: стр. 14.

Динамометрические инструменты VDE см.: стр. 22.



С уставкой и регулировкой момента затяжки

уставка момента затяжки, воз-можность регулировки в пределах заданного диапазона значений. Выпускаются инструменты в исполнении ESD (также с патроном для хвостовиков HIOS/Halfmoon) и с ручкой Kraftform Micro, см.: стр. 30.





Индикаторы крутящего момента

С рабочим концом для фиксированного, т.е. неизменяемого значения момента затяжки.
см.: стр. 36.



Динамометрических ключей Click-Torque

Динамометрический ключ для контролируемой затяжки с помощью насадных
Динамометрический ключ для контролируемой затяжки с помощью насадных инструментов и бит.
страница 42.

Динамометрические инструменты с регулировкой

Динамометрические отвертки Wera в регулировкой позволяют изменять динамометрические настройки с высочайшей точностью. Вы получаете наилучшее качество работы с превосходной эргономикой в знакомом дизайне Wera.









Простая установка требуемого значения крутящего момента вручную.



Хорошая читаемость значений шкалы.



Погрешность ± 6 % (артикль 1430: ± 10 %) по стандарту DIN EN ISO 6789. Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного крутящего момента.

Все динамометрические отвёртки Wera, изготовленные по стандарту DIN EN ISO 6789, поставляются с декларацией о соответствии. Наша компания предоставляет для всех динамометрических инструментов полный сервис. При наличии вопросов по сервисному обслуживанию, повторной калибровке и ремонту просим обращаться: Тел.: +49 (0)202 40 45 145 • Факс: +49 (0)202 40 45 158 • E-Mail: torqueservice@wera.de.





Артикулы 7430, 7431, 7432, 7430 ESD, 7431 ESD, 7432 ESD, 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD и 1431 ESD поставляются в комплекте с лупой. Эта лупа может крепиться на шкале, что улучшает читаемость значений шкалы.



Неограниченный момент силы для отвинчивания трудноподдающихся винтов.



Многокомпонентная ручка Kraftform с твердыми и мягкими зонами для высоких скоростей работы и для щадящего контакта с ладонью.

Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform

С вариативной настройкой крутящего момента.

Серия 7400 Kraftform Регулируемая динамометрическая отвертка (0,1-3,0 Нм) с быстрозажимным патроном Rapidaptor



Применение: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

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

Погрешность: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента. Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074770**001 [1]	7430	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05**074772**001 [1]	7431	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"
05**074774**001 [1]	7432	89	1/4"	0,90-1,50	0,05	142	5 7/16"
05**074700**001	7440	105	1/4"	0,3-1,2	0,05	155	6"
05**074701**001	7441	105	1/4"	1,2-3,0	0,10	155	6"

[1] с прикрепляемой лупой для улучшения читаемости шкалы

Серия 7400 Kraftform с пистолетной ручкой; регулируемая динамометрическая отвертка (3,0-8,8 Нм) с быстрозажимным патроном Rapidaptor, с ручкой-пистолетом



Применение: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

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

Погрешность: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента. Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Ручка: ручка-пистолет Kraftform, многокомпонентная

	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm	
05**074702**001	7442	1/4"	3,0-6,0	0,25	150	100	4"
05**074705**001	7443	1/4"	4,0-8,8	0,40	150	100	4"

Серия 7400 Kraftform ESD Регулируемая динамометрическая отвертка (0,1-3,0 Нм) с быстрозажимным патроном Rapidaptor



Применение: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

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

Погрешность: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента. Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074780**001 [1]	7430 ESD	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05**074782**001 [1]	7431 ESD	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"
05**074784**001 [1]	7432 ESD	89	1/4"	0,90-1,50	0,05	142	5 7/16"
05**074730**001	7440 ESD	105	1/4"	0,3-1,2	0,05	155	6"
05**074731**001	7441 ESD	105	1/4"	1,2-3,0	0,10	155	6"

[1] с прикрепляемой лупой для улучшения читаемости шкалы

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

Управление одной рукой



Все действия с быстрозажимным держателем Rapidaptor, такие как установка и извлечение насадки, могут быть выполнены одной рукой. Это быстрее, экономичнее и эргономичнее. Никаких лишних движений.

Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform

С вариативной настройкой крутящего момента.

Серия 7400 Kraftform Регулируемая динамометрическая отвертка (25,0-55,0 дюйм фунт-сила) с быстрозажимным патроном Rapidaptor, пистолетная ручка



Применение: для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4“ по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

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

Погрешность: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента. Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	
05**074712**001	7447	1/4"	25,0-55,0	2,5	150	100	4"

Серия 7400 Kraftform Регулируемая динамометрическая отвертка (2,5-29,0 дюйм фунт-сила) с быстрозажимным патроном Rapidaptor



Применение: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

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

Погрешность: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента. Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	
05**074710**001	7445	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"
05**074711**001	7446	1/4"	11,0-29,0	1,0	155	6"

Серия 7400 Kraftform ESD Регулируемая динамометрическая отвертка (2,5-29,0 дюйм фунт-сила) с быстрозажимным патроном Rapidaptor



Применение: Пригоден насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

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

Погрешность: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента. Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	
05**074733**001	7445 ESD	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"
05**074734**001	7446 ESD	1/4"	11,0-29,0	1,0	155	6"

Серия 7400 Kraftform ESD Регулируемая динамометрическая отвертка (0,1-1,0 Нм) с быстрозажимным патроном



Применение: для хвостовиков Halfmoon 4 мм и HIOS 4 мм и типов хвостовиков Wera 9 и 21

Исполнение: С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок

Погрешность: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента. Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	
05**074786**001 [1]	7435 ESD	89	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05**074788**001 [1]	7436 ESD	89	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"

[1] с прикрепляемой лупой для улучшения читаемости шкалы

1430 Kraftform Micro ESD Регулируемая динамометрическая (0,02-0,11 Нм), с быстрозажимным патроном



Применение: С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок

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

Погрешность: ±10 %. Цифровые индикаторы крутящего момента. очное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	Nm	Nm	mm	
05**074802**001 [1]	1430 ESD	0,02-0,06	0,0025	141	5 7/16"
05**074804**001 [1]	1431 ESD	0,05-0,11	0,005	141	5 7/16"

[1] с прикрепляемой лупой для улучшения читаемости шкалы

Полезно знать

Лупа с креплением



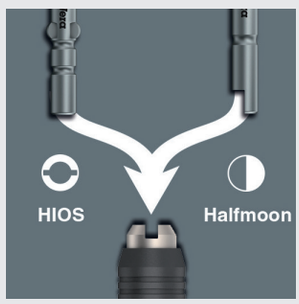
Артикулы 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD и 1431 ESD поставляются в комплекте с лупой. Эта лупа может крепиться на шкале, что улучшает читаемость значений шкалы.

Зачем компания Wera разработала регулируемую динамометрическую отвертку Kraftform?



Многие виды винтовых соединений при монтажных и сервисных работах требуют затяжки винта с контролируемым моментом затяжки, чтобы предотвратить повреждение винта или заготовки и обеспечить надежность соединения. Регулируемые динамометрические отвертки от компании Wera являются идеальным решением для таких случаев: Диапазон моментов затяжки от 0,3 Нм до 8,8 Нм, две различные ручки, погрешность ± 6 %, молниеносная смена насадки с помощью системы Rapidaptor.

Хвостовики Halfmoon и HIOS



Динамометрические отвертки 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD и 1431 ESD с комбинированным битодержателем могут использовать биты с хвостовиком Halfmoon и HIOS.

Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform

С вариативной настройкой крутящего момента.

7440/41 Набор динамометрических отверток Kraftform 0,3-3,0 Нм



05**074738**001		
◉	**7400**	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
✪	**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
○	**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

7440/41/42 Набор динамометрических отверток Kraftform 0,3-6,0 Нм



05**074739**001		
◉	**7400**	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
◉	**7400 Pistole**	1 x 7442x3,0-6,0
✪	**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
○	**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

7445/46/47 Набор динамометрических отверток Kraftform 2,5-55,0 дюйм фунт-сила



053**50451**001		
◉	**7400 inch**	1 x 7445x2,5-11,5; 1 x 7446x11,0-29,0
◉	**7400 Pistole inch**	1 x 7447x25,0-55,0
✪	**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
○	**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

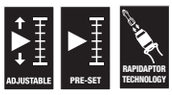
7443/61/9 Система контроля давления в шинах



05**074745**001		
◉	**7400 vor**	1 x 7461x3,3 [1]
◉	**7400 Pistole**	1 x 7443x4,0-8,8
✪	**300 TX**	1 x TX 10x1,4
○○	**870/1**	1 x 1/4"x25
◉	**790 A/50**	1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0
✪	**867/4 TORX® HF**	1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50
○	**327**	1 x 32

[1] По запросу возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона (<3,3 Nm).

7443/12 Система контроля давления в шинах







Подходит для производителей всех основных систем: Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti.
1 динамометрическая отвертка с регулировкой, пистолетная форма, 4,0-8,8 Нм; 1 динамометрическая отвертка с уставкой 3,3 Нм; 1 динамометрическая отвертка с уставкой 1,4 Нм TX 10; 1 динамометрическая отвертка с уставкой 1,25 Нм TX 10; 1 наконечник на вентиль; 1 бит 867/4 HF TX 15 x 50 мм, с удерживающей функцией для винтов TORX®; 1 бит 867/4 HF TX 20 x 50 мм, с удерживающей функцией для винтов TORX®; 1 отверточная насадка 790 A/50 SW 11,0 x 50 мм; 1 отверточная насадка 790 A/50 SW 12,0 x 50 мм; 1 переходник 870/1; ¼" шестигранник на ¼" квадрат; 1 инструмент для ввинчивания вентиля, уставка момента силы 0,25 Нм; 1 инструмент для ввинчивания вентиля, уставка момента силы 0,45 Нм.

05**074746**001		
	7400 Pistole	1 x 7443x4,0-8,8
	7400 vor	1 x 7461x3,3[1)]
	300 TX	1 x TX 10x1,25; 1 x TX 10x1,4
	790 A/50	1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0
	867/4 TORX® HF	1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50
	870/1	1 x 1/4"x25
	300 V	1 x 0,25; 1 x 0,45
	327	1 x 32

[1)] По запросу возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона (<3,3 Nm).

Полезно знать

Монтажные наборы для системы контроля давления в шинах







Для таких ведущих производителей систем, как Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti. Включает динамометрические инструменты с регулировкой и уставкой, завертки и фиксаторы для вентилей с цветовой кодировкой. В практичном органайзере с твердым вкладышем.

Kraftform Kompakt VDE Torque

Почему на рабочем месте часто не хватает нужного инструмента? А потому что слишком много инструментов и слишком тяжелая сумка с ними часто затрудняют выбор перед выходом на работу.

У нас появилась понятная задача разработать такой инструмент, который подходил бы для максимально широкого применения, а также не создавал проблем при его транспортировке для работы на выезде. Решением стали инструменты Kraftform Kompakt. Динамометрические инструменты с которой можно использовать рабочие концы с различным профилем. Инструменты компактно размещены и защищены от загрязнений в легком, но прочном матерчатом футляре, кроме того они прошли проверку по нормам VDE. С вариативной настройкой крутящего момента.





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



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



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.





Хранение и транспортировка в прочной поясной сумке. Благодаря этому инструмент всегда под рукой.



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

Все динамометрические отвёртки Wera, изготовленные по стандарту DIN EN ISO 6789, поставляются с декларацией о соответствии. Наша компания предоставляет для всех динамометрических инструментов полный сервис. При наличии вопросов по сервисному обслуживанию, повторной калибровке и ремонту просим обращаться: Тел.: +49 (0)202 40 45 145 • Факс: +49 (0)202 40 45 158 • E-Mail: torqueservice@wera.de.

Kraftform Kompakt VDE Torque

Мобильность при работах под напряжением.

Kraftform Kompakt VDE 15 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1



1 Серия 7400 VDE Kraftform Ручка-держатель динамометрическая отвертка (1,2 - 3,0 Nm) со сменными стержнями WERA VDE

Сменные отвёртки VDE (длина 154 мм) с зауженным рабочим концом, с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтовым и пружинным элементам и работа с ними

Набор из 15 предметов

05**059291**001		
	7400 VDE	1 x 7441 VDEx1,2-3,0
	KK 62 iS	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 65 iS PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
	KK 65 iS PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154
	KK 67 iS TORX®	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154
	KK 60 iS	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1



1 Серия 7400 VDE Kraftform Ручка-держатель динамометрическая отвертка (1,2 - 3,0 Nm) и 1 Kraftform Ручка-держатель 817 VDE со сменными стержнями WERA VDE

Сменные отвёртки VDE (длина 154 мм) с зауженным рабочим концом с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтовым и пружинным элементам и работа с ними

Набор из 16 предметов

05**135906**001		
	7400 VDE	1 x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm
	817 VDE	1 x 9x102
	KK 62 iS	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 65 iS PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
	KK 65 iS PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
	KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154
	KK 67 iS TORX®	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154
	KK 60 iS	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

Серия 7400 VDE Kraftform Динамометрическая отвертка (0,3-3,5 Нм)



Применение: исключительно для сменных отвёрток WERA Kraftform Kompakt VDE

Точность: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Цифровая индикация момента затяжки. Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm	Nm	Nm	mm	
05**074752**001	7440 VDE	9	0,3-1,2	0,05	192	7 9/16"
05**074750**001	7441 VDE	9	1,2-3,0	0,10	192	7 9/16"
05**074757**001	7444 VDE	9	1,7-3,5	0,10	192	7 9/16"

Kraftform Kompakt VDE 60 i



Применение: Винты со шлицем

Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900

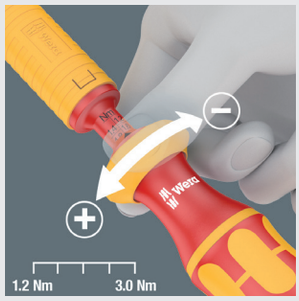
Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом

Исполнение: Вороненое; коническое острие, наконечник Black Point

	mm	mm	mm		
05**003400**001	0,4	2,5	154	3/32"	6 1/16"
05**003401**001	0,5	3,0	154	1/8"	6 1/16"
05**003402**001	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"
05**003403**001	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"
05**003404**001	1,0	5,5	154	7/32"	6 1/16"
05**003405**001	1,2	6,5	154	1/4"	6 1/16"

Полезно знать

Серия 7400 VDE Kraftform Динамометрическая отвертка

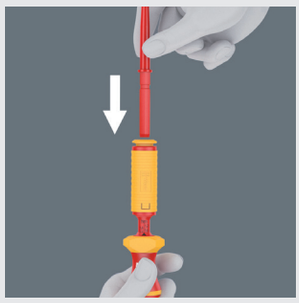


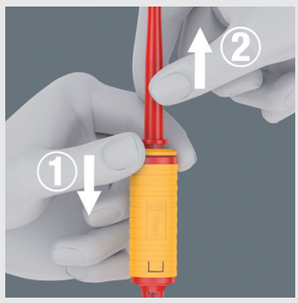
Простая установка требуемого значения момента затяжки вручную.

Хорошая читаемость значений шкалы. Точность измерения ± 6 % по стандарту EN ISO 6789.

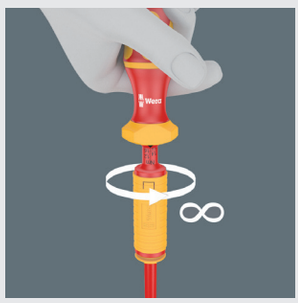
Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного момента затяжки.











Kraftform Kompakt VDE Torque

Мобильность при работах под напряжением.

Kraftform Kompakt VDE 60 iS



Применение: Винты со шлицем

Рабочий конец: 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

Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом

Исполнение: Вороненое; коническое острие, наконечник Black Point

	mm	mm	mm		
05**003406**001	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"
05**003407**001	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"
05**003408**001	1,0	5,5	154	7/32"	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 i



Применение: Винты Phillips-Recess

Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900

Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом

Исполнение: Вороненое; наконечник Black Point

		mm	
05**003410**001	PH 0	154	6 1/16"
05**003411**001	PH 1	154	6 1/16"
05**003412**001	PH 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 iS



Применение: Винты Phillips-Recess

Рабочий конец: зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным азиатским винтам PH и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900

Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом

Исполнение: Вороненое; наконечник Black Point

		mm	
05**003413**001	PH 1	154	6 1/16"
05**003414**001	PH 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 i



Применение: Для винтов Pozidriv

Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900

Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом

Исполнение: Вороненое; наконечник Black Point

		mm	
05**003450**001	PZ 0	154	6 1/16"
05**003451**001	PZ 1	154	6 1/16"
05**003452**001	PZ 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 iS



Применение: Для винтов Pozidriv

Рабочий конец: зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным азиатским винтам PH и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900

Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом

Исполнение: Вороненое; наконечник Black Point

		mm	
05**003455**001	PZ 1	154	6 1/16"
05**003456**001	PZ 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S



Применение: Винты PlusMinus шлиц/Phillips
Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900
Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом
Исполнение: Вороненое; наконечник Black Point

		mm	
05**003440**001	# 1	154	6 1/16"
05**003441**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S



Применение: Винты PlusMinus шлиц/Phillips
Рабочий конец: зауженный рабочий конец, с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтам PlusMinus и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900
Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом
Исполнение: Вороненое; наконечник Black Point

		mm	
05**003442**001	# 1	154	6 1/16"
05**003443**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S



Применение: Винты PlusMinus шлиц/Pozidriv
Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900
Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом
Исполнение: Вороненое; наконечник Black Point

		mm	
05**003445**001	# 1	154	6 1/16"
05**003446**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S



Применение: Винты PlusMinus шлиц/Pozidriv
Рабочий конец: зауженный рабочий конец, с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтам PlusMinus и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900
Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом
Исполнение: Вороненое; наконечник Black Point

		mm	
05**003447**001	# 1	154	6 1/16"
05**003448**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®



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

		mm	
05**003429**001	TX 8	154	6 1/16"
05**003430**001	TX 9	154	6 1/16"
05**003431**001	TX 10	154	6 1/16"
05**003432**001	TX 15	154	6 1/16"
05**003433**001	TX 20	154	6 1/16"
05**003434**001	TX 25	154	6 1/16"
05**003435**001	TX 27	154	6 1/16"
05**003436**001	TX 30	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE Torque

Мобильность при работах под напряжением.

Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®



Применение: Винты TORX®

Рабочий конец: зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтам TORX® и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900

Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом

Исполнение: Вороненое; наконечник Black Point

		mm	
05**003437**001	TX 15	154	6 1/16"
05**003438**001	TX 20	154	6 1/16"
05**003439**001	TX 25	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 68 iS



Применение: Винты с внутренним квадратом

Рабочий конец: зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным азиатским винтам внутренним квадратом и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900

Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом

Исполнение: Вороненое; наконечник Black Point

		mm	
05**003417**001	# 1	154	6 1/16"
05**003418**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 68 i



Применение: Винты с внутренним квадратом

Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900

Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом

Исполнение: Вороненое; наконечник Black Point

		mm	
05**003415**001	# 1	154	6 1/16"
05**003416**001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 64 i



Применение: Винты с внутренним шестигранником

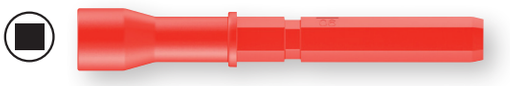
Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900

Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом

Исполнение: Вороненое; наконечник Black Point

	mm	mm	
05**003420**001	2,5	154	6 1/16"
05**003421**001	3,0	154	6 1/16"
05**003422**001	4,0	154	6 1/16"
05**003423**001	5,0	154	6 1/16"
05**003424**001	6,0	154	6 1/16"

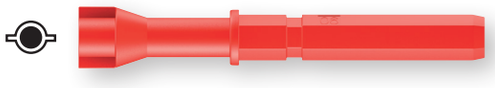
Kraftform Kompakt 96 VK 6,3



Ключ для распределительных шкафов 6,3 мм, Армирование стекловолокном

	mm	mm	
05**003460**001	6,3	89	3 $^{9}/_{16}$"

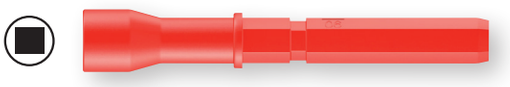
Kraftform Kompakt 99 FL



Ключ для распределительных шкафов, армированный стекловолокном

	mm	
05**003463**001	89	3 $^{9}/_{16}$"

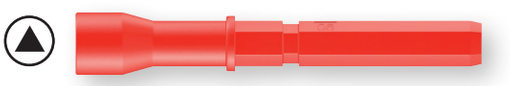
Kraftform Kompakt 97 VK 8,1



Ключ для распределительных шкафов, 8,1 мм, армированный стекловолокном

	mm	mm	
05**003461**001	8,1	89	3 $^{9}/_{16}$"

Kraftform Kompakt 98 DK



Ключ для распределительных шкафов, армированный стекловолокном

	mm	
05**003462**001	89	3 $^{9}/_{16}$"

Регулируемая динамометрическая отвертка с уставкой момента затяжки

Эти инструменты идеально подходят для всех случаев применения, когда в серийной операции требуется сохранять высокую точность установленного крутящего момента.

Момент затяжки может быть изменён в пределах диапазона значений.





Неограниченный момент силы для отвинчивания трудноподдающихся винтов.



Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного крутящего момента.



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 щадящего контакта с ладонью.

Все динамометрические отвёртки Wera, изготовленные по стандарту DIN EN ISO 6789, поставляются с декларацией о соответствии. Наша компания предоставляет для всех динамометрических инструментов полный сервис. При наличии вопросов по сервисному обслуживанию, повторной калибровке и ремонту просим обращаться: Тел.: +49 (0)202 40 45 145 • Факс: +49 (0)202 40 45 158 • E-Mail: torqueservice@wera.de.

Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform

С уставкой момента затяжки.

Серия 7400 Kraftform Динамометрическая отвертка с уставкой и регулировкой момента затяжки (0,1-3,0 Нм), с быстрозажимным патроном Rapidaptor



Применение: для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

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

Значение уставки: 0,1 Нм, 0,3 Нм, 0,9 Нм, 1,2 Нм

Погрешность: ± 6% (DIN EN ISO 6789). Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074790**001	7450	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05**074790**010 [1]	7450	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05**074792**001	7451	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05**074792**010 [1]	7451	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05**074794**001	7452	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05**074794**010 [1]	7452	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05**074715**001	7460	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074715**010 [1]	7460	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074716**001	7461	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"
05**074716**010 [1]	7461	105	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 Динамометрическая отвертка с уставкой и регулировкой момента затяжки (3,0 - 8,8 Нм), с быстрозажимным патроном Rapidaptor, пистолетная ручка



Применение: для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

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

Значение уставки: 3,0 Нм, 4,0 Нм

Погрешность: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm		
05**074717**001	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05**074717**010 [1]	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05**074728**001	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"
05**074728**010 [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.

Серия 7400 ESD Kraftform Динамометрическая отвертка с уставкой и регулировкой момента затяжки (0,1-1,2 Нм), с быстрозажимным патроном Rapidaptor



Применение: для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

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

Значение уставки: 0,1 Нм, 0,3 Нм, 0,9 Нм, 1,2 Нм

Погрешность: ± 6% (DIN EN ISO 6789). Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074820**001	7450 ESD	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05**074820**010 [1]	7450 ESD	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05**074822**001	7451 ESD	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05**074822**010 [1]	7451 ESD	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05**074824**001	7452 ESD	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05**074824**010 [1]	7452 ESD	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05**074840**001	7460 ESD	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074840**010 [1]	7460 ESD	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074842**001	7461 ESD	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"
05**074842**010 [1]	7461 ESD	105	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.

Полезно знать

Почему Wera выпускает динамометрические отвертки Kraftform с уставкой и регулировкой



Эти динамометрические отвертки поставляются с уставкой динамометрического значения. Это идеальный вариант для всех случаев, когда требуется получать одно и то же значение момента затяжки: уставка динамометрического значения в диапазоне от 0,3 Нм до 4,0 Нм (регулируется от 0,3 до 8,8 Нм), три разных вида ручек, погрешность ± 6 %, моментальная смена битов на основе патрона с технологией Rapidaptor.

Индивидуальная предустановка



Динамометрические отвёртки 7400, 1460, 1461 можно предварительно установить на определённое значение момента силы в пределах заданного диапазона.

Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform

С уставкой момента затяжки.

Серия 7400 Kraftform Динамометрическая отвертка с уставкой и регулировкой момента затяжки (2,5-29,0 дюйм фунт-сила), с быстрозажимным патроном Rapidaptor



Применение: для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

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

Значение уставки: 2,5 дюйм фунт-сила, 11,0 дюйм фунт-сила

Погрешность: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	
05**074720**001	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	155	6"
05**074720**010 [1]	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	155	6"
05**074722**001	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	155	6"
05**074722**010 [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 Динамометрическая отвертка с уставкой и регулировкой момента затяжки (25,0-55,0 дюйм фунт-сила) с быстрозажимным патроном Rapidaptor, пистолетная ручка



Применение: для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

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

Значение уставки: 25,0 дюйм фунт-сила

Погрешность: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm		
05**074721**001	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	6"	4"
05**074721**010 [1]	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	6"	4"

[1] По запросу возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона.

Серия 7400 Kraftform Динамометрическая отвертка с уставкой и регулировкой момента затяжки (0,1-1,0 Нм), с быстрозажимным патроном



Применение: для хвостовиков Halfmoon 4 мм и HIOS 4 мм и и типов хвостовиков Wera 9 и 21

Исполнение: С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок

Значение уставки: 0,1 Нм, 0,3 Нм

Погрешность: ± 6% (DIN EN ISO 6789). Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	
05**074826**001	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05**074826**010 [1]	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05**074828**001	7456 ESD	89	0,035	0,3-1,0	138	5 1/4"
05**074828**010 [1]	7456 ESD	89	0,035	0,3-1,0	138	5 1/4"

[1] По запросу возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона.

1460 Kraftform Micro ESD Kraftform Регулируемая динамометрическая отвертка (0,02-0,11 Нм) с быстрозажимным патроном



Применение: для хвостовиков Halfmoon 4 мм и HIOS 4 мм и и типов хвостовиков Wera 9 и 21

Исполнение: С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок

Значение уставки: 0,035 Нм, 0,05 Нм

Погрешность: ± 10%. Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

	Art.No.	Nm	Nm	mm	
05**074800**001	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 1/4"
05**074800**010 [1]	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 1/4"
05**074810**001	1461 ESD	0,050	0,05-0,11	131	5 1/4"
05**074810**010 [1]	1461 ESD	0,050	0,05-0,11	131	5 1/4"

[1] По запросу возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона.

Полезно знать



Безопасные инструменты



Требования к отверточным инструментам с защитой от электростатических разрядов прописаны в европейском стандарте DIN EN ISO 61340-5-1. Этот стандарт в том числе описывает ручку из материала с дефинированными токопроводящими свойствами. Изделия Wera серии ESD соответствуют требованиям этого стандарту и ещё более строгим предписаниям ряда технологических предприятий.

Хвостовики Halfmoon и HIOS



Динамометрические отвертки 7455 ESD, 7456 ESD, 1460 ESD и 1461 ESD с комбинированным битодержателем могут использовать биты с хвостовиком Halfmoon и HIOS.

Индивидуальная предустановка



Динамометрические отвёртки 7400, 1460, 1461 можно предварительно установить на определённое значение момента силы в пределах заданного диапазона.

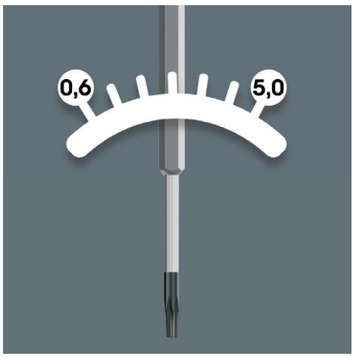
Индикаторы крутящего момента

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.

Погрешность: ± 10 %



Крутящий момент, точно установленный на соответствующий размер винта с профилем TORX®, TORX PLUS® и внутренний шестигранник блока рабочего конца.

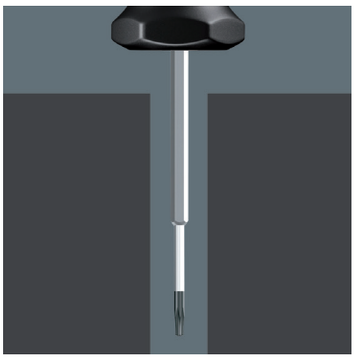


Без возможности изменения, с защитой от манипуляций с настройками.

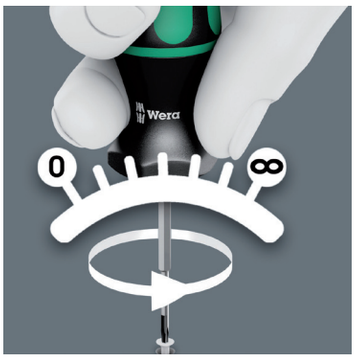


Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного крутящего момента.





Узкие шестигранные рабочие концы с обточкой до 4 мм, для труднодоступных винтов.



Неограниченный момент силы для отвинчивания трудноподдающихся винтов.



Многокомпонентная ручка Kraftform с твердыми и мягкими зонами для высоких скоростей работы и для щадящего контакт с ладонью рук.


TX 10
20 Nm

Серия индикаторов крутящего момента

С фиксированным крутящим моментом.

300 Hex Индикатор крутящего момента



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

Погрешность: ± 10%. Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой

Исполнение: Hex-Plus, наконечник Black Point

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	
05**027910**001	2,0	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027911**001	2,5	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05**027912**001	3,0	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

300 Hex Индикатор крутящего момента, с ручкой-пистолетом



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Измеряемая величина: 5,0 Нм (3.7 фунт-сила-фут), с фиксированной предварительной установкой

Погрешность: ± 10%. Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Рабочий конец: Шестигранник, 8 мм, с обточкой

Исполнение: Hex-Plus, наконечник Black Point

Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

		mm	mm	mm		mm	
05**027913**001	4,0	160	100	65	2 9/16"	25	1"

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

Погрешность: ± 10%. Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой

Исполнение: Black Point

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	
05**028040**001	6 IP	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028041**001	7 IP	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028042**001	8 IP	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028043**001	9 IP	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028044**001	10 IP	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05**028045**001	15 IP	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

300 TX Динамометрический индикатор TORX®



Применение: Винты TORX®

Измеряемая величина: 0,6 Нм-3,0 Нм (0.4 фунт-сила-фут-2.2 фунт-сила-фут), с фиксированной предварительной настройкой

Погрешность: ± 10%. Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой

Исполнение: наконечник Black Point

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	
05**027930**001	TX 6	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027931**001	TX 7	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027932**001	TX 8	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027933**001	TX 9	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027934**001	TX 10	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05**027935**001	TX 15	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

300 IP Динамометрическйи 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
Погрешность: ± 10%. Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.
Рабочий конец: Шестигранник, 8 мм, с обточкой
Исполнение: Black Point
Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

		mm	mm	mm		mm	
05**028046**001	20 IP	160	100	65	2 9/16"	25	1"

300 TX Динамометрический индикатор TORX®, пистолетная ручка

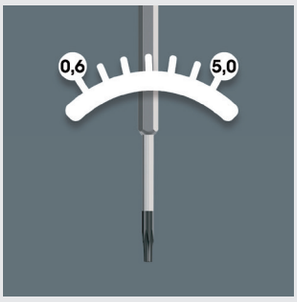


Применение: Винты TORX®
Измеряемая величина: 5,0 Нм (3,7 фунт-сила-фут), с фиксированной предварительной настройкой
Погрешность: ± 10%. Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.
Рабочий конец: Шестигранник, 8 мм, с обточкой
Исполнение: Black Point
Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

		mm	mm	mm		mm	
05**027936**001	TX 20	160	100	65	2 9/16"	25	1"

Полезно знать

Меньше часто означает больше



Для определенных винтовых соединений установлены соответствующие моменты затяжки, которые должны обеспечить необходимые параметры при завинчивании и отвинчивании. Индикаторы Wera с уставкой момента затяжки учитывают рекомендации ведущих производителей твердосплав-ных инструментов. Уставки момента затяжки от 0,6 Нм до 5,0 Нм, для винтов TORX®, TORX PLUS® и винтов с внутренним шестигранником, неограниченный момент силы при отвинчивании, два вида ручек, защита от манипуляций с настройками, фиксированный рабочий конец.

Защищено от манипуляций



Без возможности изменения, с защитой от манипуляций с настройками.

Серия индикаторов крутящего момента

С фиксированным крутящим моментом.

400 Hex Индикатор крутящего момента



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Измеряемая величина: 4,0 Нм, 5,0 Нм; фиксированная, устанавливается предварительно

Погрешность: ±10 %. Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

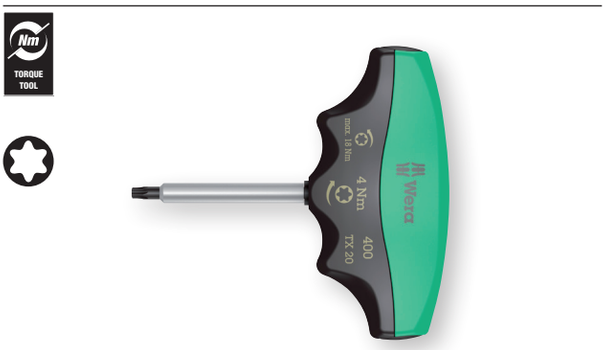
Рабочий конец: Круглый

Исполнение: Hex-Plus, матовое хромированное покрытие, наконечник Black Point

Ручка: Поперечная форма, многокомпонентная

		Nm	mm	mm	mm		mm
05**005080**001	4,0	4,0	60	48	100	2 3/8“	7,0
05**005081**001	5,0	5,0	60	48	100	2 3/8“	7,0

400 TX Индикатор крутящего момента



Применение: Для винтов TORX®

Измеряемая величина: 4,0 Нм, 5,0 Нм; фиксированная, устанавливается предварительно

Погрешность: ±10 %. Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Рабочий конец: Круглый

Исполнение: Матовое хромированное покрытие, наконечник Black Point

Ручка: Поперечная форма, многокомпонентная

		Nm	mm	mm	mm		mm
05**005090**001	TX 20	4,0	60	48	100	2 3/8“	7,0
05**005091**001	TX 25	5,0	60	48	100	2 3/8“	7,0

400 i VDE Hex Индикатор крутящего момента



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Измеряемая величина: 5,0 Нм, фиксированная, устанавливается предварительно

Погрешность: ±10 %. Точное срабатывание и звуковой сигнал при достижении требуемого момента затяжки.

Рабочий конец: Изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900

Исполнение: Hex-Plus, наконечник Black Point

Ручка: Поперечная форма, многокомпонентная

		Nm	mm	mm	mm		mm
05**004980**001	4,0	5,0	90	48	100	3 1/2“	8,0
05**004981**001	5,0	5,0	90	48	100	3 1/2“	8,0

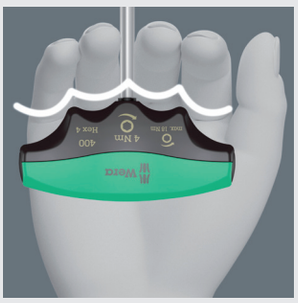
Полезно знать

Индикаторы крутящего момента



С рабочим концом для фиксированного, т.е. неизменяемого значения момента затяжки.

Ручка: Поперечная форма



Эргономичная форма поперечной ручки полностью соответствует линии ладони. Пальцы лежат в плавно закругленных углублениях ручки. Вся рука соприкасается с ручкой, потери на трение между рукой и ручкой исключаются.

На инструмент нанесены важные данные



На ручке имеется маркировка профиля, размера, значения момента затяжки и максимального усилия на отвинчивание.

Слышимый и ощущаемый щелчок



Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного момента затяжки.

Серия динамометрических ключей Click-Torque

Мы хотели сделать работу динамометрическими ключами простой и точной. Поэтому мы разработали динамометрический ключ Click-Torque.

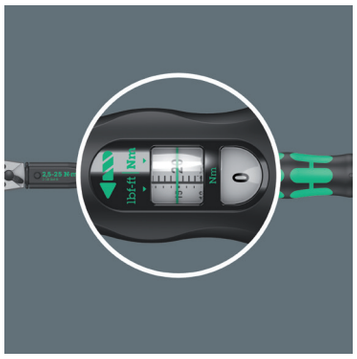
Простая установка и фиксация требуемого значения и добротная конструкция делают эти динамометрические ключи идеальным инструментом при работе с соединениями на резьбе, когда большое значение имеет затяжка винтов с определённым моментом силы (динамометрические ключи с реверсом) или затяжка и отвинчивание (динамометрические ключи с насадками).



Погрешность составляет ± 2 %, ± 3 % или ± 4 % согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07.



Простая установка требуемого момента затяжки и защита установленного значения от случайного изменения; считывание значений на основной шкале и шкале тонкой настройки.

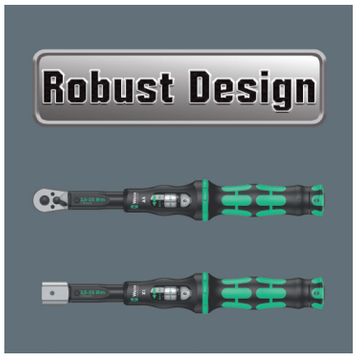


Слышимые и ощущаемые щелчки при выборе каждого значения момента силы.





При достижении установленного значения момента силы срабатывает разблокировка, сопровождаемая слышимым и ощущаемым щелчком.



Очень прочная конструкция трещотки с реверсом (45 зубцов) или с приёмным гнездом для установки насадок (9x12 мм или 14x18 мм) и эргономичной двухкомпонентной ручкой.



Динамометрические ключи Click-Torque с реверсом предназначены для правой затяжки, динамометрические ключи Click-Torque для сменных инструментов подходят для правой и левой затяжки.





Динамометрические ключи Click-Torque – это трещотки с реверсом (привод $^{1}/_{4}$",$^{3}/_{8}$",$^{1}/_{2}$" и $^{3}/_{4}$") или с посадочным гнездом для сменных инструментов (9x12 мм, 14x18 мм) с моментом силы от 2,5 Нм до 1000 Нм.

Все динамометрические ключи Click-Torque Wera, изготовленные по стандарту DIN EN ISO 6789, поставляются с декларацией о соответствии. Наша компания предоставляет для всех динамометрических инструментов полный сервис. При наличии вопросов по сервисному обслуживанию, повторной калибровке и ремонту просим обращаться:
Tel.:+49 (0)202 40 45 145 • Fax: +49 (0)202 40 45 158 • E-Mail: torqueservice@wera.de

Серия динамометрических ключей Click-Torque

с трещоткой с реверсом.

Click-Torque A 5 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

Точность: погрешность ±4 % от установленного значения, согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: ¼"присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов; простая установка и защита установленного момента силы, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении значения (шкала тонкой настройки значения только в Нм), слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075604**001	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



Применение: для правой затяжки

Точность: погрешность ±4 % от установленного значения согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: ¼"шестигранный привод, трещотка с реверсом, 45 зубцов; простая установка и защита установленного значения момента силы, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении значения (шкала тонкой настройки: значения только в Нм), слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075605**001	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"


Audi
AUTO-HAHN
80
40-20

Серия динамометрических ключей Click-Torque

с трещоткой с реверсом.

Click-Torque A 6 Set 1



20 предметов; в компактном, мягком и прочном футляре, не оставляющем царапин на рабочей поверхности. Малый объём и вес набора для улучшения мобильности.

1 динамометрический ключ Click-Torque A 6 $^{1}/_{4}$" с приводом в форме внутреннего шестигранника, диапазон измерений 2,5 -25 Нм, погрешность ±4 % от установленного значения, соответствие стандарту DIN EN ISO 6789-1:2017-07, для правосторонней затяжки, с реверсом, 45 зубцов; простая установка и фиксация требуемого значения момента затяжки, слышимый и ощущаемый щелчок при выборе на шкале значений момента затяжки (шкала тонкой настройки в Нм), слышимый и ощущаемый сигнал-щелчок механизма срабатываниягг при достижении установленного момента затяжки, эргономичная двухкомпонентная рукоятка, 6 торцевых головок Zyklop, 1 переходник $^{1}/_{4}$" с наружного шестигранника на наружный квадрат, 11 битов, 1 удлинитель Zyklop с муфтой свободного хода, короткий,

05**130110**001		
	Click-Torque A 6	1 x 1/4", 2,5-25 Nm
	851/4 TZ PH	1 x PH 2x50
	867/4 Z TORX®	1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x50; 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50
	870/1	1 x 1/4"x25 [1]
	8794 A	1 x 1/4"x75,0
	8790 HMA	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
	K240	1 x 50,0x240,0

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

Click-Torque C 3 Set 1



13 предметов; в компактном, мягком и прочном футляре, не оставляющем царапин на рабочей поверхности. Малый объём и вес набора для улучшения мобильности.

1 динамометрический ключ Click-Torque C 3, $^{1}/_{2}$" присоединительный квадрат, диапазон измерений 40-200 Нм, погрешность ±3 % от установленного значения, соответствие стандарту DIN EN ISO 6789-1:2017-07, для правосторонней затяжки, с реверсом, 45 зубцов; простая установка и фиксация требуемого значения момента затяжки, слышимый и ощущаемый щелчок при выборе на шкале значений момента затяжки (шкала тонкой настройки в Нм), слышимый и ощущаемый сигнал-щелчок механизма срабатываниягг при достижении установленного момента затяжки, эргономичная двухкомпонентная рукоятка, 4 торцевых головок Zyklop, 4 насадки Zyklop с фиксирующей функцией для винтов TORX® по спецификации Acument Intellectual Properties, 3 отвёрточных головок Zyklop, с фиксирующей функцией, для винтов с внутренним шестигранником, 1 удлинитель Zyklop с муфтой свободного хода, короткий

05**075680**001		
	Click-Torque C 3	1 x 1/2", 40-200 Nm
	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
	8767 C HF	1 x TX 30x60,0; 1 x TX 40x60,0; 1 x TX 45x60,0; 1 x TX 50x60,0
	8740 C HF	1 x 6,0x60,0; 1 x 8,0x60,0; 1 x 10,0x60,0
	8794 SC	1 x 1/2"x125,0


2,5-25 N·m
A6

Серия динамометрических ключей Click-Torque

с трещоткой с реверсом.

Click-Torque B 1 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

Точность: погрешность ±3 % от установленного значения согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: $^{3}/_{8}$"присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов; простая установка и защита установленного момента силы, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении значения (шкала тонкой настройки значения только в Нм), слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075610**001	$^{3}/_{8}$"	10-50	0,25	8-36	360	140	47	35	16,5	14 $^{11}/_{64}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	1 $^{3}/_{8}$"	$^{5}/_{8}$"

Click-Torque B 2 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

Точность: погрешность ±3 % от установленного значения согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: $^{3}/_{8}$"присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов; простая установка и защита установленного момента силы, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении значения (шкала тонкой настройки значения только в Нм), слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075611**001	$^{3}/_{8}$"	20-100	0,5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 $^{15}/_{16}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	1 $^{11}/_{16}$"	$^{45}/_{64}$"

Click-Torque C 1 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

Точность: погрешность ±3 % от установленного значения согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: $^{1}/_{2}$"присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов; простая установка и защита установленного момента силы, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении значения (шкала тонкой настройки значения только в Нм), слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075620**001	$^{1}/_{2}$"	10-50	0,25	8-36	360	140	47	35	16,5	14 $^{11}/_{64}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	1 $^{3}/_{8}$"	$^{5}/_{8}$"

Click-Torque C 2 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

Точность: погрешность ±3 % от установленного значения согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: $^{1}/_{2}$"присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов; простая установка и защита установленного момента силы, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении значения (шкала тонкой настройки значения только в Нм), слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075621**001	$^{1}/_{2}$"	20-100	0,5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 $^{15}/_{16}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	1 $^{11}/_{16}$"	$^{45}/_{64}$"

Серия динамометрических ключей Click-Torque

с трещоткой с реверсом.

Click-Torque C 3 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

Точность: погрешность ±3 % от установленного значения согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: $^1/_2$"присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов; простая установка и защита установленного момента силы, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении значения (шкала тонкой настройки значения только в Нм), слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075622**001	$^1/_2$"	40-200	1,0	30-146	510	140	47	43	18,5	20 $^5/_{64}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	1 $^{11}/_{16}$"	$^{45}/_{64}$"

Click-Torque C 4 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

Точность: погрешность ±3 % от установленного значения согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: $^1/_2$"присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов; простая установка и защита установленного момента силы, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении значения (шкала тонкой настройки значения только в Нм), слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075623**001	$^1/_2$"	60-300	1,0	45-220	595	140	47	43	18,5	23 $^{27}/_{64}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	1 $^{11}/_{16}$"	$^{45}/_{64}$"

Click-Torque C 5 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

Точность: погрешность ±3 % от установленного значения согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07; Применимость до макс.400 Нм по стандарту DIN EN ISO 6789-1:2017-07 (максимальное значение: 340 Нм)

Исполнение: $^{1}/_{2}$" присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов; простая установка и защита установленного момента силы, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении значения (шкала тонкой настройки: значения только в Нм), слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075624**001	$^{1}/_{2}$"	80-400	1,0	60-295	680	140	47	43	18,5	26 $^{49}/_{64}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	1 $^{11}/_{16}$"	$^{45}/_{64}$"

Click-Torque E 1 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

Точность: погрешность ±3 % от установленного значения, согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: $^{3}/_{4}$"присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов; простая установка и защита установленного момента силы, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении значения (шкала тонкой настройки значения только в Нм), слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075630**001	$^{3}/_{4}$"	200-1000	1,0	148-737	1250	140	47	63	30	49 $^{7}/_{32}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	2 $^{31}/_{64}$"	1 $^{3}/_{16}$"

Серия динамометрических ключей Click-Torque

с трещоткой с реверсом.

Bicycle Set Torque 1





16 предметов; в компактном, мягком и прочном футляре, не оставляющем царапин на рабочей поверхности. Малый объём и вес набора для улучшения мобильности.

1 динамометрический ключ Click-Torque A 5, $^{1}/_{4}$" присоединительный квадрат, диапазон измерений 2,5-25 Нм, погрешность ±4 % от установленного значения, соответствие стандарту DIN EN ISO 6789-1:2017-07, для правосторонней затяжки, с реверсом, 45 зубцов; простая установка и фиксация требуемого значения момента затяжки, слышимый и ощущаемый щелчок при выборе на шкале значений момента затяжки (шкала тонкой настройки в Нм), слышимый и ощущаемый сигнал-щелчок механизма срабатыванияг при достижении установленного момента затяжки, эргономичная двухкомпонентная рукоятка, 4 головок, 4 отвёрточных головок Zyklop с фиксирующей функцией для винтов TORX® по спецификации Acument Intellectual Properties, 7 отвёрточных головок Zyklop с фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником, идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка размеров для быстрого и простого отбора нужной насадки

05**004180**001		
	Click-Torque A 5	1 x 1/4", 2,5-25 Nm
◉	**8790 HMA**	1 x 10,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0; 1 x 15,0x23,0
✪	**8767 A HF**	1 x TX 10x28,0; 1 x TX 20x28,0; 1 x TX 25x28,0; 1 x TX 30x28,0
O	**8740 A HF**	1 x 3,0x28,0; 1 x 4,0x28,0; 1 x 5,0x28,0; 1 x 5,0x100,0; 1 x 6,0x28,0; 1 x 6,0x100,0; 1 x 8,0x28,0


RACING SPEED
2,5-25 N·m

Серия динамометрических ключей Click-Torque

для сменных инструментов.

Click-Torque X 1 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правой и левой затяжки

Точность: погрешность ±4 % от установленного значения, согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: с приёмным гнездом для сменных инструментов 9x12 мм; простая установка и защита установленного момента силы, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении значения (шкала тонкой настройки значения только в Нм), слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075651**001	9x12	2,5-25	0,10	4-18	283	121	42	24	20	11 9/64"	4 49/64"	1 21/32"	15/16"	25/32"

Click-Torque X 2 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правой и левой затяжки

Точность: погрешность ±3 % от установленного значения, согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: с приёмным гнездом для сменных инструментов 9x12 мм; простая установка и защита установленного момента силы, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении значения (шкала тонкой настройки значения только в Нм), слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075652**001	9x12	10-50	0,25	8-36	338	140	47	29	20	13 5/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

Click-Torque X 3 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правой и левой затяжки

Точность: погрешность ±3 % от установленного значения, согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: с приёмным гнездом для сменных инструментов 9x12 мм; простая установка и защита установленного момента силы, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении значения (шкала тонкой настройки значения только в Нм), слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075653**001	9x12	20-100	0,5	15-73	372	140	47	29	20	14 41/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

Click-Torque X 4 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правой и левой затяжки

Точность: погрешность ±3 % от установленного значения, согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: с приёмным гнездом для сменных инструментов 14x18 мм; простая установка и защита установленного момента силы, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении значения (шкала тонкой настройки значения только в Нм), слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075654**001	14x18	40-200	1,0	30-146	480	140	47	32	26	18 57/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"

Серия динамометрических ключей Click-Torque

для сменных инструментов.

Click-Torque X 5 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правой и левой затяжки

Точность: погрешность ±3 % от установленного значения, согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: с приёмным гнездом для сменных инструментов 14x18 мм; простая установка и защита установленного момента силы, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении значения (шкала тонкой настройки значения только в Нм), слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075655**001	14x18	60-300	1,0	45-220	570	140	47	32	26	22 7/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"

Click-Torque X 6 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правой и левой затяжки

Точность: погрешность ±3 % от установленного значения согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07; Применимость до макс.400 Нм по стандарту DIN EN ISO 6789-1:2017-07 (максимальное значение: 340 Нм)

Исполнение: с приёмным гнездом для сменных инструментов 14x18 мм; простая установка и защита установленного момента силы, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении значения (шкала тонкой настройки значения только в Нм), слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075656**001	14x18	80-400	1,0	60-295	655	140	47	32	26	25 25/32"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"

Серия динамометрических ключей Click-Torque

с уставкой, для сменных инструментов.

Click-Torque XP 1 Динамометрический ключ с уставкой и регулировкой момента затяжки для сменных инструментов





Применение: для правой и левой затяжки
Значение уставки: 2,5 Нм
Точность: погрешность ±2 % от установленного значения, согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
Исполнение: с приёмным гнездом для сменных инструментов 9x12 мм; слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075670**001	9x12	2,5	2,5-25	2-18	217	137	35	24	20	8 35/64"	5 25/64"	1 21/32"	15/16"	25/32"
05**075670**010 [1]	9x12	2,5	2,5-25	2-18	217	137	35	24	20	8 35/64"	5 25/64"	1 21/32"	15/16"	25/32"

[1] По запросу возможна предварительная установка иных значений момента затяжки в пределах рабочего диапазона.

Click-Torque XP 2 Динамометрический ключ с уставкой и регулировкой момента затяжки для сменных инструментов





Применение: для правой и левой затяжки
Значение уставки: 10,0 Нм
Точность: погрешность ±2 % от установленного значения, согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
Исполнение: с приёмным гнездом для сменных инструментов 9x12 мм; слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы
Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075671**001	9x12	10,0	10-50	8-36	262	137	35	24	20	10 5/16"	5 25/64"	1 3/8"	15/16"	25/32"
05**075671**010 [1]	9x12	10,0	10-50	8-36	262	137	35	24	20	10 5/16"	5 25/64"	1 3/8"	5/16"	25/32"

[1] По запросу возможна предварительная установка иных значений момента затяжки в пределах рабочего диапазона.

Серия динамометрических ключей Click-Torque

с уставкой, для сменных инструментов.

Click-Torque XP 3 Динамометрический ключ с уставкой и регулировкой момента затяжки для сменных инструментов





Применение: для правой и левой затяжки

Значение уставки: 15,0 Нм

Точность: погрешность ±2 % от установленного значения, согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: с приёмным гнездом для сменных инструментов 9x12 мм; слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm						
05**075672**001	9x12	15,0	15-100	11-74	332	137	35	24	20	13 5/64"	5 25/64"	1 3/8"	15/16"	25/32"
05**075672**010 [1]	9x12	15,0	15-100	11-74	332	137	35	24	20	13 5/64"	5 25/64"	1 3/8"	15/16"	25/32"

[1] По запросу возможна предварительная установка иных значений момента затяжки в пределах рабочего диапазона.

Click-Torque XP 4 Динамометрический ключ с уставкой и регулировкой момента затяжки для сменных инструментов





Применение: для правой и левой затяжки

Значение уставки: 20,0 Нм

Точность: погрешность ±2 % от установленного значения, согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: с приёмным гнездом для сменных инструментов 14x18 мм; слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm						
05**075673**001	14x18	20,0	20-250	15-184	457	145	41	32	26	17 63/64"	5 45/64"	1 39/64"	1 17/64"	1 1/32"
05**075673**010 [1]	14x18	20,0	20-250	15-184	457	145	41	32	26	17 63/64"	5 45/64"	1 39/64"	1 17/64"	1 1/32"

[1] По запросу возможна предварительная установка иных значений момента затяжки в пределах рабочего диапазона.

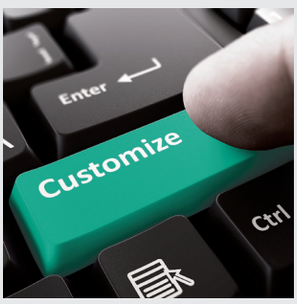
Полезно знать

Click-Torque XP



Динамометрические ключи Click-Torque XP поставляются с уставкой момента затяжки. Эти инструменты идеально подходят для универсального применения, когда необходимо обеспечить один и тот же момент затяжки и точность в серийных операциях.

Момента затяжки с уставкой по запросу клиента



Динамометрические ключи Click-Torque XP можно предварительно установить на определённое значение момента силы в пределах заданного диапазона.



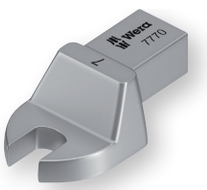
Вставные инструменты серии

Для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP.

7770 Насадка-рожковый ключ

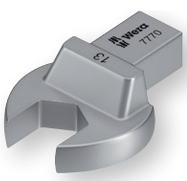
Форма A

05**078600**001
05**078601**001
05**078602**001
05**078603**001
05**078604**001
05**078605**001



Форма B

05**078606**001
05**078607**001
05**078608**001
05**078609**001
05**078610**001
05**078611**001
05**078612**001



Применение: винты с шестигранной головкой или гайки

Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9x12 мм

Исполнение: кованый, Хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

	mm	mm	mm	mm	mm
05**078600**001	7	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078601**001	8	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078602**001	9	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078603**001	10	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078604**001	11	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078605**001	12	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078606**001	13	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078607**001	14	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078608**001	15	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078609**001	16	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078610**001	17	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078611**001	18	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078612**001	19	41,0	24,0	30,0	7,0

7780 Насадка-рожковый ключ

Форма A

05**078670**001



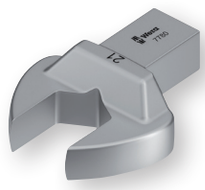
Форма B

05**078671**001
05**078672**001
05**078673**001
05**078674**001
05**078675**001
05**078676**001



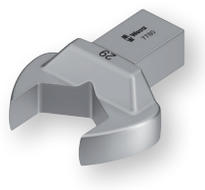
Форма C

05**078677**001
05**078678**001
05**078679**001
05**078680**001
05**078681**001



Форма D

05**078682**001
05**078683**001
05**078684**001
05**078685**001
05**078686**001
05**078687**001



Применение: винты с шестигранной головкой или гайки

Привод: 14x18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14x18 мм

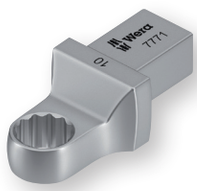
Исполнение: кованый, Хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

	mm	mm	mm	mm	mm
05**078670**001	13	56,0	32,0	30,0	7,0
05**078671**001	14	58,0	33,0	32,0	8,0
05**078672**001	15	58,0	33,0	32,0	8,0
05**078673**001	16	58,0	33,0	32,0	9,0
05**078674**001	17	58,0	33,0	32,0	9,0
05**078675**001	18	58,0	33,0	32,0	9,7
05**078676**001	19	58,0	33,0	32,0	9,7
05**078677**001	21	61,0	36,0	52,0	11,0
05**078678**001	22	61,0	36,0	52,0	11,0
05**078679**001	24	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078680**001	26	61,0	36,0	52,0	13,0
05**078681**001	27	61,0	36,0	52,0	13,0
05**078682**001	29	61,0	36,0	52,0	14,0
05**078683**001	30	61,0	36,0	52,0	14,0
05**078684**001	32	61,0	36,0	52,0	14,0
05**078685**001	36	61,0	36,0	52,0	15,0
05**078686**001	38	61,0	36,0	52,0	15,0
05**078687**001	41	61,0	36,0	52,0	15,0

7771 Насадка-накидной ключ

Форма A

05**078620**001
05**078621**001
05**078622**001
05**078623**001
05**078624**001



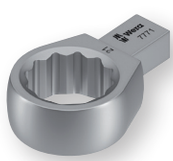
Форма B

05**078625**001
05**078626**001
05**078627**001
05**078628**001
05**078629**001
05**078630**001
05**078631**001
05**078632**001



Форма C

05**078633**001



Применение: винты с шестигранной головкой или гайки

Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9x12 мм

Исполнение: кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

	mm	mm	mm	mm	mm
05**078620**001	7	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078621**001	8	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078622**001	9	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078623**001	10	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078624**001	11	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078625**001	12	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078626**001	13	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078627**001	14	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078628**001	15	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078629**001	16	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078630**001	17	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078631**001	18	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078632**001	19	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078633**001	21	51,0	34,0	33,0	15,0

7781 Насадка-накидной ключ

Форма A

05**078690**001
05**078691**001
05**078692**001



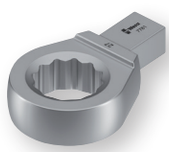
Форма B

05**078693**001
05**078694**001
05**078695**001
05**078696**001
05**078697**001
05**078698**001
05**078699**001



Форма C

05**078700**001
05**078701**001
05**078702**001
05**078703**001
05**078704**001
05**078705**001



Применение: винты с шестигранной головкой или гайки

Привод: 14x18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14x18 мм

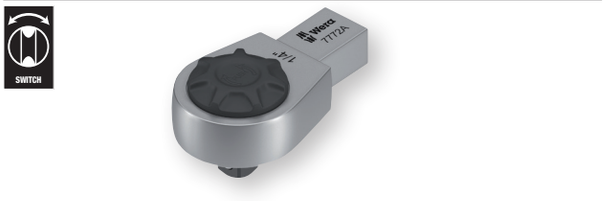
Исполнение: кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

	mm	mm	mm	mm	mm
05**078690**001	13	62,0	37,0	30,0	11,0
05**078691**001	14	62,0	37,0	30,0	11,0
05**078692**001	15	62,0	37,0	30,0	11,0
05**078693**001	16	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078694**001	17	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078695**001	18	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078696**001	19	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078697**001	21	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078698**001	22	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078699**001	24	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078700**001	27	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078701**001	30	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078702**001	32	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078703**001	34	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078704**001	36	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078705**001	41	81,0	56,0	53,0	21,0

Вставные инструменты серии

Для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP.

7772 A Трещотка-насадка, с реверсом



Применение: для торцовых головок с присоединением $^{1}/_{4}$" и переходников с квадратным приводом $^{1}/_{4}$"

Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9x12 мм

Исполнение: трещотка с реверсом, разблокировка нажатием кнопки, кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm	mm	mm
05**078635**001	$^{1}/_{4}$"	49,0	32,0	28,0	15,0

7772 B Трещотка-насадка, с реверсом



Применение: для торцовых головок с присоединением $^{3}/_{8}$" и переходников с квадратным приводом $^{3}/_{8}$"

Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9x12 мм

Исполнение: трещотка с реверсом, разблокировка нажатием кнопки, кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm	mm	mm
05**078636**001	$^{3}/_{8}$"	52,0	35,0	35,0	21,0

7772 C Трещотка-насадка, с реверсом



Применение: для торцовых головок с присоединением $^{1}/_{2}$" и переходников с квадратным приводом $^{1}/_{2}$"

Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9x12 мм

Исполнение: трещотка с реверсом, разблокировка нажатием кнопки, кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm	mm	mm
05**078637**001	$^{1}/_{2}$"	58,0	41,0	42,0	23,0

7782 E Трещотка-насадка, с реверсом



Применение: для торцовых головок с присоединением $^{3}/_{4}$" и переходников с квадратным приводом $^{3}/_{4}$"

Привод: 14x18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14x18 мм

Исполнение: трещотка с реверсом, разблокировка нажатием кнопки, кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm	mm	mm
05**078708**001	$^{3}/_{4}$"	90,0	65,0	65,0	36,0

7782 C Трещотка-насадка, с реверсом



Применение: для торцовых головок с присоединением $^{1}/_{2}$" и переходников с квадратным приводом $^{1}/_{2}$"

Привод: 14x18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14x18 мм

Исполнение: трещотка с реверсом, разблокировка нажатием кнопки, кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm	mm	mm
05**078707**001	$^{1}/_{2}$"	66,0	41,0	42,0	23,0

7773 A Насадка со квадратом



Применение: для торцовых головок с присоединением $^{1}/_{4}$" и переходников с квадратным приводом $^{1}/_{4}$"

Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9x12 мм

Исполнение: кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm		
05**078200**001	$^{1}/_{4}$"	44,0	28,0	21,0	14,0

7773 B Насадка со квадратом



Применение: для торцовых головок с присоединением $^{3}/_{8}$" и переходников с квадратным приводом $^{3}/_{8}$"

Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9x12 мм

Исполнение: кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm		
05**078205**001	$^{3}/_{8}$"	44,0	28,0	21,0	14,0

7773 C Насадка со квадратом



Применение: для торцовых головок с присоединением $^{1}/_{2}$" и переходников с квадратным приводом $^{1}/_{2}$"

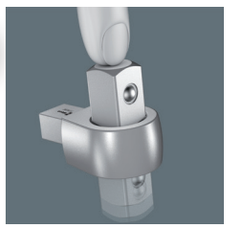
Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9x12 мм

Исполнение: кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm	mm	mm
05**078210**001	$^{1}/_{2}$"	44,0	28,0	21,0	14,0

7783 E Насадка со сдвижным квадратом





Применение: для торцовых головок с присоединением $^{3}/_{4}$" и переходников с квадратным приводом $^{3}/_{4}$"

Привод: 14x18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14x18 мм

Исполнение: кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm	mm	mm
05**078710**001	$^{3}/_{4}$"	70,0	45,0	40,0	25,0

7783 C Насадка со квадратом



Применение: для торцовых головок с присоединением $^{1}/_{2}$" и переходников с квадратным приводом $^{1}/_{2}$"

Привод: 14x18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14x18 мм

Исполнение: кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm		
05**078345**001	$^{1}/_{2}$"	65,0	40,0	30,0	18,0

7774/1 Насадка-адаптер для битов с хвостовиком $^{1}/_{4}$"



Применение: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком $^{1}/_{4}$" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1

Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9x12 мм

Исполнение: кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm	mm	mm
05**078640**001	$^{1}/_{4}$"	42,0	25,0	22,0	12,5

7774/2 Насадка-адаптер для битов с хвостовиком $^{5}/_{16}$"



Применение: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком $^{5}/_{16}$" по стандарту DIN ISO 1173-E 8, а также с типом хвостовика Wera 2

Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9x12 мм

Исполнение: кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm	mm	mm
05**078641**001	$^{5}/_{16}$"	42,0	25,0	22,0	12,5

Вставные инструменты серии

Для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP.

7774/3 Насадка-адаптер для битов с хвостовиком $^5/_{16}$"



Применение: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком $^5/_{16}$" по стандарту DIN ISO 1173-E 8, а также с типом хвостовика Wera 2

Привод: 14x18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14x18 мм

Исполнение: кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm	mm	mm
05**078642**001	$^5/_{16}$"	58,0	33,0	30,0	13,0

7776 Насадка TORX®

Форма A
05**078660**001
05**078661**001
05**078662**001
05**078663**001



Форма B
05**078664**001



Применение: для винтов с наружным TORX®

Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9x12 мм

Исполнение: кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

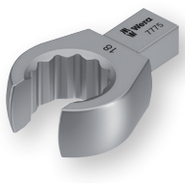
		mm	mm	mm	mm
05**078660**001	TX 6	40,0	23,0	22,0	8,0
05**078661**001	TX 8	40,0	23,0	22,0	8,0
05**078662**001	TX 10	40,0	23,0	22,0	8,0
05**078663**001	TX 12	40,0	23,0	22,0	8,0
05**078664**001	TX 14	45,0	28,0	22,0	11,0

7775 Насадка-накидной ключ, с прорезью

Форма A
05**078650**001
05**078651**001
05**078652**001
05**078653**001
05**078654**001
05**078655**001



Форма B
05**078656**001
05**078657**001
05**078658**001



Применение: винты с шестигранной головкой или гайки

Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9x12 мм

Исполнение: кованый, Хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

	mm	mm	mm	mm	mm
05**078650**001	10	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078651**001	11	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078652**001	12	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078653**001	13	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078654**001	14	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078655**001	17	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078656**001	18	49,0	32,0	33,0	15,0
05**078657**001	19	49,0	32,0	33,0	15,0
05**078658**001	22	49,0	32,0	33,0	15,0

7786 Насадка TORX®

Форма A
05**078714**001
05**078715**001



Форма B
05**078716**001
05**078717**001



Применение: для винтов с наружным TORX®

Привод: 14x18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14x18 мм

Исполнение: ткованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm	mm	mm
05**078714**001	TX 14	37,0	62,0	30,0	11,0
05**078715**001	TX 18	37,0	62,0	30,0	11,0
05**078716**001	TX 20	40,0	65,0	32,0	12,0
05**078717**001	TX 24	40,0	65,0	32,0	12,0

7779/1 Насадка-адаптер



Применение: для сменных инструментов с хвостовиком 14x18 мм вместе с динамометрическими ключами с приемным гнездом 9x12 мм

Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9x12 мм

Исполнение: кованый, Хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05**078666**001	14x18	9x12	49,0	33,0	32,0	26,0

7779/2 Насадка-адаптер



Применение: для сменных инструментов с хвостовиком 9x12 мм вместе с динамометрическими ключами с приемным гнездом 14x18 мм

Привод: 14x18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14x18 мм

Исполнение: кованый, Хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05**078667**001	9x12	14x18	52,0	27,0	28,0	21,0

7790/1 Насадка для сварки



Применение: для прихватки в особых случаях нужных инструментов

Привод: 9x12 mm; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9x12 мм

Исполнение: кованый, фосфатированная; с фиксатором

	mm	mm	mm	mm
05**078720**001	24,0	8,0	22,0	14,0

7790/2 Насадка для сварки



Применение: для прихватки в особых случаях нужных инструментов

Привод: 14x18 mm; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14x18 мм

Исполнение: кованый, фосфатированная; с фиксатором

	mm	mm	mm	mm	
05**078721**001	38,0	13,0	31,0	22,0	26,0

Для заметок

Для заметок

Партнёры в Вашем регионе

Wera Werkzeuge GmbH

Korzerter Straße 21-25
42349 Wuppertal
+49 / (0)202 / 40 45 - 0
Fax: +49 / (0)202 / 40 36 34
E-Mail: info@wera.de

Германия

04654 Frohburg
Industrievertretung Jens Hiensch
+49 / (0)157 / 71 90 78 21
E-Mail: jens.hiensch@iv-hiensch.de

09326 Geringswalde
IMS Lonthoff
+49 / (0)1525 / 39 81 570
E-Mail: info@ims-lonthoff.de

10961 Berlin
Werksvertretung Peter Raschke
+49 / (0)177 / 74 90 484
E-Mail: raschke@wv-raschke.de

21465 Reinbek
Rosendahl & Koppel
Inh. Mark Petersen e.K.
+49 / (0)40 / 23 41 47
E-Mail: mark.petersen@roko-petersen.de

26160 Bad Zwischenahn
Ralf Saul
+49 / (0)4403 / 91 00 972
E-Mail: r.saul@wera.de

42349 Wuppertal
Dirk Blasius - Verkaufsleiter NRW
+49 / (0)202 / 40 45 204
E-Mail: blasius@wera.de

58256 Ennepetal
Ulrich Hesselmann
+49 / (0)2333 / 83 92 37
E-Mail: ulrich.hesselmann@wera.de

64342 Seeheim-Jugenheim
Layer OHG
+49 / (0)6257 / 86 96 0
E-Mail: info@layer-ohg.de

78132 Hornberg
Industrievertretung Markus Haberstroh
+49 / (0)7833 / 955 54 86
E-Mail: m.haberstroh@haberstroh-industrievertretung.de

88489 Wain
Thorsten Schilder Handelsvertretung
+49 / (0)7353 / 528 48 74
E-Mail: thorsten.schilder@wera.de

90455 Nürnberg
Dietz OHG
+49 / (0)9129 / 90 57 50
E-Mail: dietz@wera.de

Европа

AT - 5412 Puch
Alpen-MayKestag GmbH
+43/(0)662/44 901-0
E-Mail: verkauf@a-mk.com

B - 1600 Sint-Pieters-Leeuw
Beltracy S.A.
+32/(0)2/54 36 890
E-Mail: info@beltracy.be

BG - 1421 Sofia
Mr. Nikola Ivanov
+359 8865 11 585
E-Mail: weraw@mail.bg

CH - 6260 Reiden
Hauptstrasse 26
PREMIUM TOOLS AG
+41 62 749 10 00
Fax: +41 62 749 10 01
E-Mail: info@premiumtools.ag

CZ - 180 82 Praha 8
ABQ AGENCY s.r.o.
+420/(0)2/ 28 38 41 981
E-Mail: info@abefekt.cz

DK - 2730 Herlev
HJS Værktøj A/S
+45/44 84 40 44
E-Mail: hjs@hjs.dk

Wera Werkzeuge GmbH
C./Mogoda, 1-5 (Edificio Nodus)
Pno. Ind. Can Salvatell
E - 08210 Barberà del Vallès / Barcelona
+34/93/729 7-240
Fax: +34/93/729 7-241
E-Mail: ventas@weraspain.com

EST - 1415 Tallinn
AS Stokker
+372/6/20 11 11
E-Mail: timmo.eenmaa@stokker.com

EST - 12618 Tallinn
Toolmarketing OÜ
+372/6/09 64 36
E-Mail: info@toolmarketing.eu

Wera Outillages S.A.S.
13, rue Ampère
F - 67500 Haguenau
+33 9 72 61 16 52
E-Mail: info@wera-outillages.fr

Wera Tools Finland Oy
Henry Ahokas
Karhumäentie 3
01530 Vantaa
+358 45 206 9556
E-Mail: ahokas@wera.de

Wera Tools (UK) Ltd.
Railway View
Clay Cross
Chesterfield
S45 9FR
+44 (0)1246 / 277756
Fax: +44 (0)1246 / 273335
E-Mail: queries@wera-tools.co.uk

GR - 166 72 Vari
Costas J. Kessissoglou
+30 /210/96 37-520
E-Mail: kessi@cosmotemail.gr

I - 20097 San Donato Milanese
Carlo Stechel & Figli srl
+39 / 02 52 77 71
E-Mail: wera@stechel.it

NL - Mitte
Gerard Kluck
+31 / 65 28 52 622
E-Mail: kluck@wera.de

NL - Süd
Wouter Steijvers
+31 / 65 28 50 162
E-Mail: steijvers@wera.de

NL - Nord
Frederik Koning
+31 (0)6 15 26 36 97
E-Mail: koning@wera.de

Полный список партнёров можно найти на наших сайтах
www.wera.de, www.weratools.com и www.wera-tools.co.uk

Партнёры в Вашем регионе

Европа

LT-69320 Klaipėdos raj.
UAB GITANA
+370 / 46 / 410881
E-Mail: info@gitana.lt

RO-400441 Cluj-Napoca
Mr. Victor Martes
+40 / 741 / 072 479
E - Mail: wera@easy-pro.ro

S - 163 53 Spånga
Hansson & Frife AB
+46 / (0)8 / 76 02 510
E - Mail: hansson.frife@esma.se

N - 0787 Oslo
MORGENSTIERNE verktøy AS
+47 / (0)22 / 49 28 00
E - Mail: tools@morgenstierne.no

RUS - 119454 Moskau
KNIPEX ООО
+7 / 495 / 73 73 497
E - Mail: info@knipex.ru

SRB-11030 Beograd
ELTEC Export-Import d.o.o
+381 / 11 / 3555 - 065
E - Mail: E-Mail: info@eltec.rs

PL - 61-306 Poznań
Agentools Sp. z o.o. Sp. k.
+48 / (0)61 / 87 19 000
E - Mail: info@agentools.pl

RUS-143581 Moskau
ООО „ЦИТ“ ЦЕНТРОИНСТРУМЕНТ
+7- / 495 / 789 73 14/15
E - Mail: wera@centro-i.ru

Северная Америка (Канада, США, Мексика)

CA - Burlington, Ontario
Wera Tools Inc.
1 – 800 – 267 – 5541
E - Mail: info@weratools.com

CA - Burlington, Ontario
Wera Tools Inc.
1 – 800 – 267 – 5541
E - Mail: info@weratools.com

CA - Burlington, Ontario
Wera Tools Inc.
+ 1 – 905 – 637 – 0003
E - Mail: info@weratools.com

Южная Америка

AR - 1879 Buenos Aires
Quilmes Neumática S.A.
+54 / 11 42 50 03 65 int.21
E - Mail: rudi@quilmesneumatica.com

BR - 09601-000 São Bernardo do Campo-SP
DFG Comércio Importação
Exportação e Representação Ltda
+55 / 11 49 41 21 51
E - Mail: www.dfgferramentas.com.br

CL - Santiago de Chile
Comercial e Industrial Isesa S.A.
+56 / 23 62 70 00

Австралия и Океания

AU - Australia - 2147 Seven Hills
Cabac
+61 / 13 31 22
E - Mail: sales@cabac.com.au

NZ – 1060 Auckland
Ecco Pacific Ltd.
+64 0800 77 6969
E - Mail: sales@cabac.co.nz

NZ – 8023 Christchurch
Blacks Fasteners
+64-3-3652460
E - Mail: sydenham@blacksfasteners.co.nz

Азия

CN - 201206 Shanghai
KNIPEX Tools Co., Ltd.
+86 / 21 58 99 80 10
E - Mail: info@knipex.com.cn

Matfron Industrial Automatic
(Shanghai) Co., Ltd
+86 / 021 / 66 24 91 22
E - Mail: service@matfron.com

KR - 10463 Gyunggi-Do
LnJ Korea
+82 / 31 / 96 61 429
E - Mail: LNJ2100@ymail.com

KR - 08531 Seoul
Protool Co., LTD.
E - Mail: sejin@protool.co.kr

Wera Tools
Japan G.K.
+81 70 4813 1142
E - Mail: frank.yang@wera.de

IN - 411001 Pune
Nikita Distributors & Extreme
Adventure Sports
+91 / 20 30 50 06 14
E - Mail: raman.jpa@gmail.com

IN – 600 125 Chennai
Rapidtec Enterprises
+91 994 036 6621
E - Mail: rapidtec2011@gmail.com

SG - 575625 Singapore
Wing Poh Hardware Pte Ltd
+65 / 62 50 05 23

TW - 114 Taipei City / Taiwan R.O.C
Inhand Corporation
+886 / 2 / 63 19 53 8

TW - 11483 Taipei / Taiwan R.O.C.
Duramet Corporation
+886 / 2 / 26 32 24 88

VN - Ho Chi Minh City, Vietnam
THE GIOI MOI EQUIPMENT AND ENGINEERING
SOLUTION JOINT STOCK COMPANY (THE GIOI MOI JSC)
+84-28-66 80 88 75
E - Mail: thegioimoijscvn@gmail.com

Средний Восток

IL - Tel-Aviv 61573
Tenegal Agencies Ltd.
+972 / (0)3 / 56 17 411
E - Mail: menahem@tenegal.com

JO, LB, IR, SY, KW, BH, QA, OM, AE, SA, JE
KNIPEX Tools Middle East FZE
+971 / 48 87 85 56
E - Mail: info@knipex-tools.com

IR - 15866-45915 Tehran / Iran
Abzarsara Co.
+98 / 21 88 81 31 20
E-Mail: info@abzarsara.com

IR - 15866-45915 Tehran / Iran
FourSat Kish Co Ltd.
+98 / 21 88 60 24 84
E-Mail: arash.etminan@foursat.com

Полный список партнёров можно найти на наших сайтах
www.wera.de, www.weratools.com и www.wera-tools.co.uk



Свяжитесь с нами

Wera Werkzeuge GmbH · Germany
Korzerter Straße 21–25
D-42349 Wuppertal

Тел.: +49 (0)2 02 / 40 45-0
Факс: +49 (0)2 02 / 40 45 276
Эл. почта: info@wera.de
Интернет: www.wera.de

озможны технические изменения.
Копирование – в том числе частичное – только с письменного разрешения фирмы Wera Werkzeuge GmbH.

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.