



ГОСРЕЕСТР
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Wera
BE A TOOL REBEL

Инструменты для микроэлектроники и динамометрические отвертки Wera



**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ**

Kraftform Micro

Работа с резьбовым крепежом в электронике и тонкой механике часто требует много сил и занимает много времени.

Но с этим мы смириться не можем.

Мы выяснили, чего хотят клиенты – скорость работы, момент силы, точность, и особенно постарались на этот счёт.



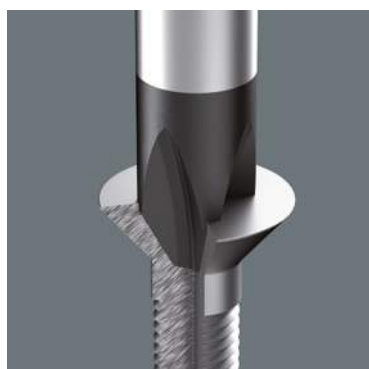
Зона скоростного вращения под подвижной головкой обеспечивает стремительное вращение отвертки.



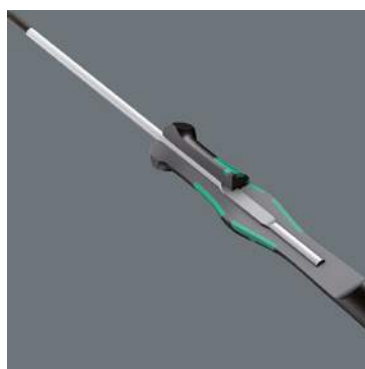
Зона приложения усилия с мягкими участками рядом с рабочим концом отвертки способствует передаче высоких моментов откручивания и затяжки без потери контакта с винтом.



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



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



Многокомпонентная ручка отвертки для эргономичной и правильной работы.



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










Серия Kraftform Micro

Лучшая отвертка для электронщиков.

2035 Отвертка для электронщиков








Применение: Винты с шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
05117990001	0,16	0,8	40	97	2,0	1/32"	1 9/16"
05117991001	0,18	1,0	40	97	2,0	0,04"	1 9/16"
05117992001	0,20	1,2	40	97	2,0	0,05"	1 9/16"
05118002001	0,23	1,5	40	97	2,0	1/16"	1 9/16"
05118003001	0,23	1,5	60	97	2,0	1/16"	2 3/8"
05118000001	0,25	1,2	40	97	2,0	0,05"	1 9/16"
05117993001	0,30	1,8	40	97	2,0	0,07"	1 9/16"
05118004001	0,30	1,8	60	97	2,0	0,07"	2 3/8"
05117997001	0,35	2,5	40	97	2,0	0,07"	1 9/16"
05118017001	0,30	2,0	50	97	2,0	0,07"	2"
05118005001	0,40	2,0	40	97	2,5	5/64"	1 9/16"
05118006001	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	2 3/8"
05118007001	0,40	2,0	100	97	2,5	5/64"	4"
05117994001	0,40	2,5	50	97	2,5	3/32"	2"
05118008001	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	3 1/8"
05117995001	0,50	3,0	50	97	3,0	1/8"	2"
05118010001	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	3 1/8"
05118012001	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	3 1/8"
05118014001	0,80	4,0	80	97	4,0	5/32"	3 1/8"

2055 PZ Отвертка Pozidriv для электронщиков








Применение: Пригодна для винтов Pozidriv
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

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

2050 PH Крестовая отвертка для электронщиков



Применение: Винты Phillips-Recess
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

		 mm	 mm	 mm	 mm
05345290001 ^{1) 3)}	PH 000	40	97	1,5/2,5	1 9/16"
05118019001 ^{1) 3)}	PH 00	40	97	1,8/2,5	1 9/16"
05118020001 ¹⁾	PH 00	60	97	2,5	2 3/8"
05118026001 ²⁾	PH 0	40	97	3,0	1 9/16"
05118022001 ²⁾	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"
05118023001	PH 1	60	97	4,0	2 3/8"
05118024001	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH






²⁾ Размер 0 модифицирован в соответствии со стандартом JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard)

³⁾ Рабочий конец со стороны отвода отточен до номинального размера на длину 10 мм

2067 Отвертка TORX® HF с фиксирующей функцией, для электронщиков



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

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



2067 Отвертка TORX® для электронщиков



- Применение:** Винты с внутренним TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и подвижной головкой, многокомпонентная

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

2067 Отвертка TORX® B0 для электронщиков



- Применение:** Винты с внутренним TORX® с предохранительным штифтом (B0 = с отверстием)
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: С отверстием в профиле TORX®; матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и подвижной головкой, многокомпонентная

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

Полезно знать



Для чего используется профиль TORX® HF



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

Как быстро завинтить винт с требуемым усилием и высокой точностью



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

Серия Kraftform Micro

Лучшая отвертка для электронщиков.

2067 Отвертка TORX PLUS® IPR для электронщиков



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS® IPR
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и подвижной головкой, многокомпонентная

05030160001	1 IPR	44	97	2,0	1 47/64"

2054 Шестигранная отвертка для электронщиков



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

05118060001	0,7	40	97	3,0	1 9/16"	
05118062001	0,9	40	97	3,0	1 9/16"	
05118064001	1,3	40	97	3,0	1 9/16"	
05118066001	1,5	60	97	3,0	2 3/8"	
05118068001	2	60	97	3,0	2 3/8"	
05118070001	2,5	60	97	4,0	2 3/8"	
05118072001	3,0	60	97	4,0	2 3/8"	
05345284001	-	0,028"	40	97	3,0	1 9/16"
05345285001	-	0,035"	40	97	3,0	1 9/16"
05118074001	-	0,05"	40	97	3,0	1 9/16"
05118076001	-	1/16"	60	97	3,0	2 3/8"
05118078001	-	5/64"	60	97	3,0	2 3/8"
05118080001	-	3/32"	60	97	4,0	2 3/8"
05118082001	-	7/64"	60	97	4,0	2 3/8"
05118075001	-	1/8"	60	97	4,0	2 3/8"

2052 Отвертка с шестигранной шариковой головкой для электронщиков



Применение: шариковая головка для винтов с внутренним шестигранником
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Сферическая шестигранная головка, матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и подвижной головкой, многокомпонентная

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

2072 Отвертка Microstix® Kraftform Micro



Применение: Винты Microstix®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и подвижной головкой, многокомпонентная

05118145001	m	40	97	2,5	1 9/16"

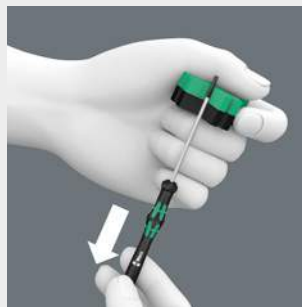


Полезно знать

Как надежно удерживать винт на отвертке



С помощью приспособления для намагничивания и размагничивания Wera: Просто провести отверткой вдоль выемки с положительным зарядом приспособления Wera. Теперь инструмент будет прочно удерживать винт.



Для размагничивания инструмент следует провести вдоль одной из четырех сторон с отрицательным зарядом. Приспособление для намагничивания и размагничивания Wera можно найти на странице 62.

2069 Торцовый ключ для электронщиков



Применение: Винты с шестигранной головкой
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и подвижной головкой, многокомпонентная

	mm	mm	mm	mm	mm	
05118108001	1,5	60	97	5,7	2 3/8"	
05118109001	1,8	60	97	5,7	2 3/8"	
05118110001	2,0	60	97	5,7	2 3/8"	
05118112001	2,5	60	97	5,7	2 3/8"	
05118114001	3,0	60	97	5,7	2 3/8"	
05118116001	3,2	60	97	5,7	2 3/8"	
05118118001	3,5	60	97	5,7	2 3/8"	
05118120001	4,0	60	97	5,7	2 3/8"	
05118122001	4,5	60	97	6,4	2 3/8"	
05118124001	5,0	60	97	7,0	2 3/8"	
05118126001	5,5	60	97	7,8	2 3/8"	
05345281001	6,0	60	97	8,5	2 3/8"	
05118128001	-	3/32"	60	97	5,7	2 3/8"
05118130001	-	7/64"	60	97	5,7	2 3/8"
05118132001	-	1/8"	60	97	5,7	2 3/8"
05118134001	-	9/64"	60	97	5,7	2 3/8"
05118136001	-	5/32"	60	97	5,7	2 3/8"
05118135001	-	3/16"	60	97	6,6	2 3/8"
05118137001	-	7/32"	60	97	7,8	2 3/8"
05345282001	-	1/4"	60	97	9,0	2 3/8"

1429 Съемник



Применение: Для удаления трудноподдающихся деталей на печатных платах после выпайки
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и подвижной головкой, многокомпонентная

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



Шестигранная шариковая головка



Благодаря сферическому профилю наконечника инструмент может отклоняться или поворачиваться относительно оси винта, выполняя при этом т.н. завинчивание „под углом“. Такая форма профиля часто встречается в Г-образных ключах, и теперь она доступна в самых разных отвертках Wera.

Серия Kraftform Micro

Лучшая отвертка для электронщиков.

1013 Kraftform Micro Ручка-держатель для насадок



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

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

	mm	mm	"
05051276001	23	97	1"

Kraftform Micro 12 Universal 1 Набор отверток для электронщиков



Применение: Винты с шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess, Винты с внутренним TORX®, Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: 12 предметов в сумке для крепления на поясе

05073675001		
+	2050 PH Micro	1 x PH 00x60 ¹⁾ ; 1 x PH 0x60 ²⁾
⊕	2067 TORX® HF	1 x TX 5x40; 1 x TX 6x40
⊖	2035 Micro	1 x 0,23x1,5x40; 1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,0x60; 1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80
⊙	2054 Micro	1 x 0,9x40; 1 x 1,5x60; 1 x 2x60

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

²⁾ Размер 0 модифицирован в соответствии со стандартом JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard)

Kraftform Micro 12 Electronics 1 Набор отверток для электронщиков



Применение: Винты с шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess, винты с внутренним TORX® B0, винты с внутренним TORX PLUS® IPR, винты Microstix® и винты с шестигранной головкой. 1 съемник

Исполнение: 12 предметов в сумке для крепления на поясе

05073677001		
+	2050 PH Micro	1 x PH 000x40 ¹⁾ ; 1 x PH 00x40 ¹⁾ ; 1 x PH 0x40 ²⁾
⊕	2067 TORX® B0 Micro	1 x TX 8x60; 1 x TX 10x60
⊙	2067 IPR Micro	1 x 1 IPR x 44
⊖	2035 Micro	1 x 0,23x1,5x40; 1 x 0,35x2,5x40
⊙	2069 Micro	1 x 2,5x60; 1 x 3,0x60
⊕	2072	1 x mx40
⊖	1429	1 x 1,0x3,5x50

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

²⁾ Размер 0 модифицирован в соответствии со стандартом JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard)



Kraftform Kompakt Micro 11 Electronics 1



11 предметов

Сумка с насадками длиной 44 мм

1 Kraftform Micro Ручка-держатель для насадок 1013

05073676001		
	1013	1 x 97
	Kraftform Micro	
	851/9 C	1 x PH 000x44 ¹⁾ ; 1 x PH 00x44 ¹⁾ ; 1 x PH 0x44 ²⁾
	867/9 C	1 x TX 8x44
	867/9 C TORX PLUS [®]	1 x 3 IPx44
	867/9 IPR TORX [®] PLUS	1 x 1 IPRx44
	800/9 C	1 x 0,35x2,5x44
	872/9	1 x mх44
	869/9	1 x 2,5x44,0; 1 x 3,0x44,0

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

²⁾ Размер 0 модифицирован в соответствии со стандартом JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard)

Kraftform Kompakt Micro 11 Universal 1



11 предметов

Сумка с насадками длиной 44 мм

1 Kraftform Micro Ручка-держатель для насадок 1013

05135938001		
	1013	1 x 97
	Kraftform Micro	
	851/9 C	1 x PH 00x44 ¹⁾ ; 1 x PH 0x44 ²⁾ ; 1 x PH 1x44 ¹⁾
	840/9 C	1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44
	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44
	867/9 C TORX [®]	1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

²⁾ Размер 0 модифицирован в соответствии со стандартом JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard)

2035/6 A Набор отверток для электронщиков + подставка



Применение: Винты с шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

05118150001		
	2050 PH Micro	1 x PH 00x60 ¹⁾ ; 1 x PH 0x60 ²⁾
	2035 Micro	1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,0x60; 1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

²⁾ Размер 0 модифицирован в соответствии со стандартом JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard)

Серия Kraftform Micro

Лучшая отвертка для электронщиков.

2035/6 В Набор отверток для электронщиков + подставка



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

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

¹⁾ Размер 0 модифицирован в соответствии со стандартом JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard)

2050/6 Набор отверток для электронщиков + подставка



Применение: Винты с шлицем, крестовым шлицем Phillips-Recess, TORX PLUS[®] IPR и Microstix[®]
Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

05030181001	
	2050 PH Micro 1 x PH 000x40 ¹⁾ ; 1 x PH 00x40 ¹⁾ ; 1 x PH 0x40 ²⁾
	2067 IPR 1 x 1 IPR x 44
	Micro
	2072 1 x mx40
	2035 Micro 1 x 0,35x2,5x40

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

²⁾ Размер 0 модифицирован в соответствии со стандартом JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard)

2052/6 Набор отверток для электронщиков + подставка



Применение: шариковая головка для винтов с внутренним шестигранником
Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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



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



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

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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

2069/6 Набор отверток для электронщиков + подставка



Применение: Винты с шестигранной головкой

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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



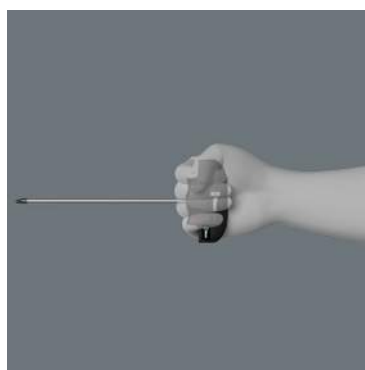
Отвертки с поперечной ручкой

Поперечная ручка подходит для работы в тех случаях, когда речь идет о передаче высоких моментов силы при затягивании или отвинчивании.

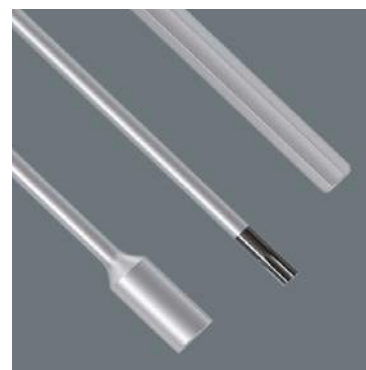
Использование исключительно твердых материалов в сочетании с большой площадью контакта ручки с ладонью обеспечивает без потерь эффективную передачу силы.



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.



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



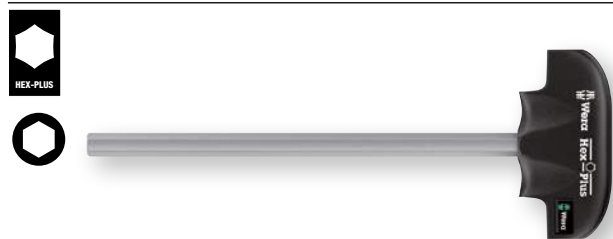
Рабочие концы изготовлены из специальных легированных сталей и гарантируют превосходную износостойкость и прочность.



Серия 400, поперечная ручка

Идеальны для высоких крутящих моментов.

454 Шестигранная отвертка с поперечной ручкой



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Рабочий конец: Шестигранник
Наконечник: Нех-Plus, с фаской, матовый никель
Ручка: Поперечная форма, однокомпонентная

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

454 Шестигранная отвертка с поперечной ручкой



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Рабочий конец: Шестигранник
Наконечник: Нех-Plus, с фаской, BlackLaser
Ручка: Поперечная форма, однокомпонентная

	⊙	⌈ mm	⌈ mm	⌈ mm	⌈ mm
05344536001	$\frac{3}{32}$ "	100	27	61	4"
05344537001	$\frac{7}{64}$ "	100	27	61	4"
05344538001	$\frac{1}{8}$ "	100	33	70	4"
05344546001	$\frac{9}{64}$ "	150	33	70	6"
05344545001	$\frac{5}{32}$ "	150	33	70	6"
05344544001	$\frac{3}{16}$ "	150	44	87	6"
05344543001	$\frac{7}{32}$ "	150	44	87	6"
05344542001	$\frac{1}{4}$ "	200	44	87	8"
05344541001	$\frac{5}{16}$ "	200	44	87	8"
05344540001	$\frac{3}{8}$ "	200	44	87	8"

467 Отвертка TORX® с поперечной ручкой



Применение: Винты с внутренним TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Поперечная форма, однокомпонентная

	⊙	⌈ mm	⌈ mm	⌈ mm	⌈ mm	∅ mm
05013350001	TX 6	100	27	61	4"	3,0
05013352001	TX 7	100	27	61	4"	3,0
05013354001	TX 8	100	27	61	4"	3,5
05013356001	TX 9	100	27	61	4"	3,5
05013358001	TX 10	100	27	61	4"	4,0
05013360001	TX 15	100	33	70	4"	4,0
05013362001	TX 20	100	33	70	4"	4,5
05013364001	TX 20	200	33	70	8"	4,5
05013366001	TX 25	100	33	70	4"	5,0
05013368001	TX 25	200	33	70	8"	5,0
05013370001	TX 27	200	44	87	8"	6,0
05013372001	TX 30	200	44	87	8"	6,0
05013374001	TX 40	200	44	87	8"	8,0
05013376001	TX 45	200	44	87	8"	9,0

495 Торцовая отвертка с поперечной ручкой



Применение: Винты с шестигранной головкой
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Внутренний шестигранник, матовый никель
Ручка: Поперечная форма, однокомпонентная

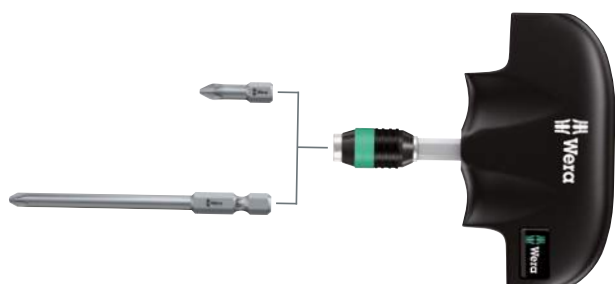
		mm	mm	mm	mm	mm
05013400001	5	230	33	70	9"	8,1
05013399001	5,5	230	33	70	9"	8,1
05013401001	6	230	33	70	9"	9,1
05013402001	7	230	44	87	9"	11,0
05013403001	8	230	44	87	9"	12,1
05013404001	9	230	44	87	9"	13,1
05013405001	10	230	44	87	9"	14,1
05013407001	11	230	44	87	9"	16,0
05013409001	12	230	44	87	9"	17,1
05013411001	13	230	44	87	9"	18,1

489 R Поперечная ручка-держатель с патроном Rapidaptor



Применение: для насадок с наружным шестигранником 1/4" в соответствии с DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и рядов подключения Wera 1 и 4
Исполнение: Зажим внутреннего шестигранника 1/4" с помощью технологии Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой, с магнитом
Ручка: Поперечная форма, многокомпонентная

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



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

Инструменты ESD

Привинчивая электронные компоненты (например, в смартфонах или планшетах), нельзя допускать электростатических разрядов, поскольку они могут вызвать различные сбои электроники, вплоть до её полного выхода из строя.

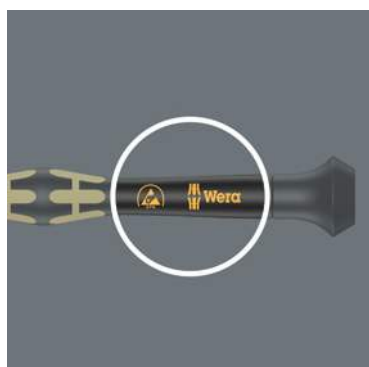
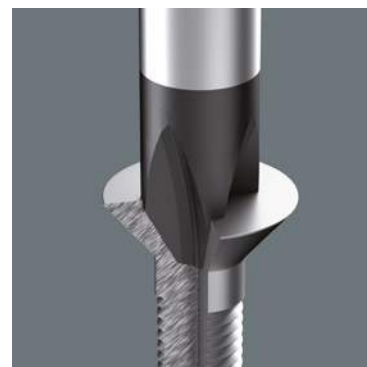
По этой причине обязательным условием является использование отверточных инструментов с электростатической защитой.



Требования, предъявляемые к отверточным инструментам ESD по поверхностному сопротивлению, содержатся в стандарте DIN EN 61340-5-1. Этот стандарт действует и в отношении ручек из электропроводящего материала. Изделия компании Wera серии ESD удовлетворяют этому стандарту и еще более строгим предписаниям некоторых технологических предприятий.

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

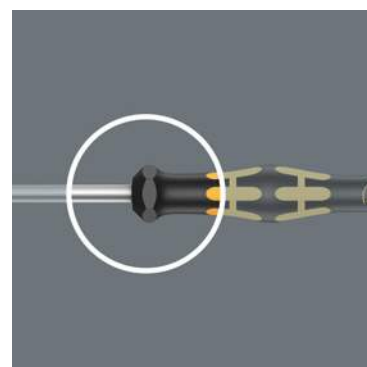
Наконечник Wera Black Point и сложная технология закалки металла гарантируют долгий срок службы, повышенную антикоррозионную защиту, а также высокую точность посадки.



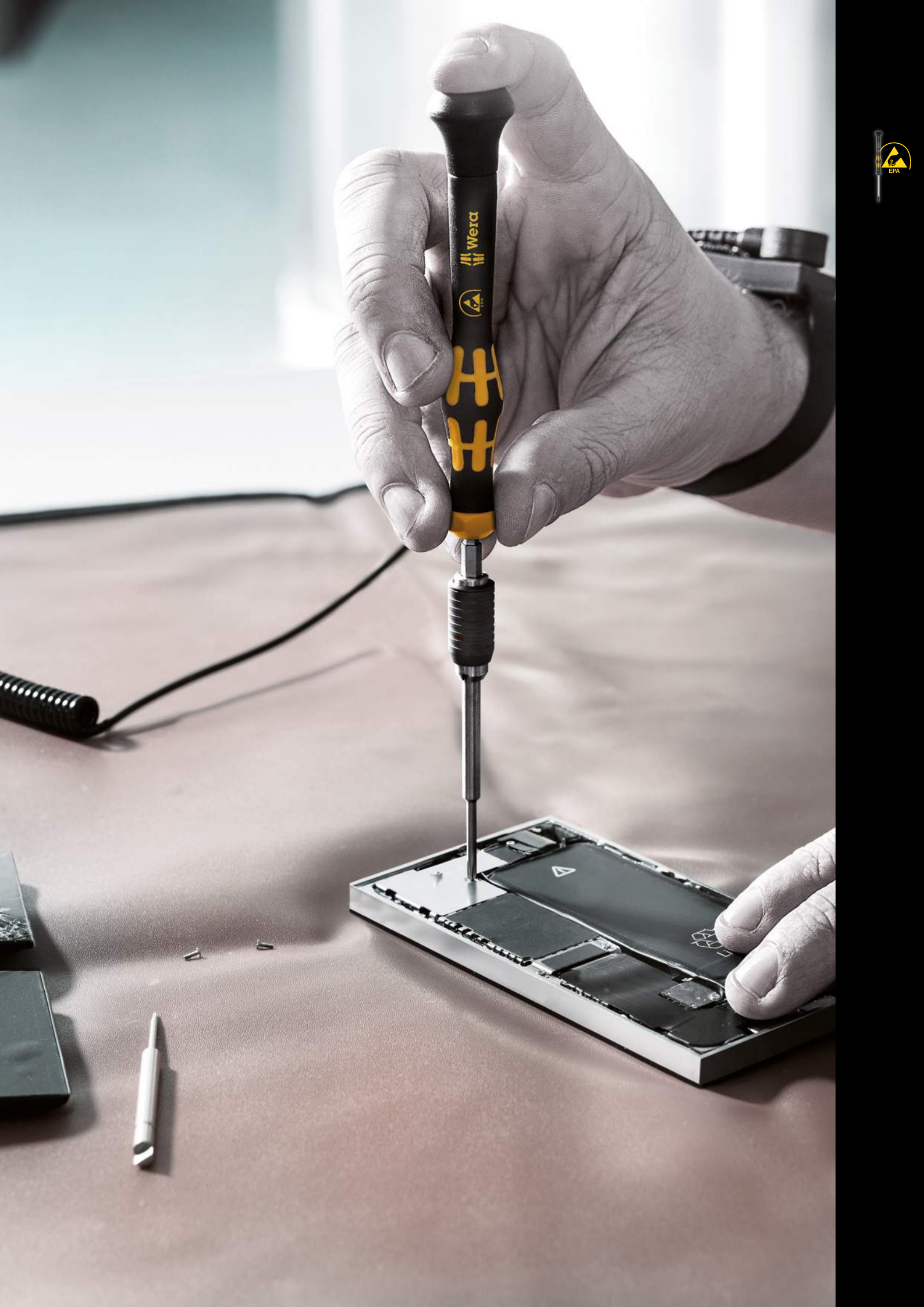
Зона скоростного вращения под подвижной головкой обеспечивает стремительное вращение отвертки.



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



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



Серия ESD

Электростатически безопасный инструмент.

1578 A Шлицевая отвертка Kraftform Micro



Применение: Винты с шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и подвижной головкой; многокомпонентная

	mm	mm	mm	mm	mm	"	"
05030101001	0,23	1,5	40	97	2,5	1/16"	1 9/16"
05030100001	0,25	1,2	40	97	2,5	0,05"	1 9/16"
05030102001	0,30	1,8	60	97	2,5	0,07"	2 3/8"
05030108001	0,35	2,5	40	97	2,5	3/32"	1 9/16"
05030103001	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	2 3/8"
05030104001	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	3 1/8"
05030105001	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	3 1/8"
05030106001	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	3 1/8"
05030107001	0,80	4,0	80	97	4,0	5/32"	3 1/8"

1550 PH Крестовая отвертка Kraftform Micro



Применение: Винты Phillips-Recess
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и подвижной головкой; многокомпонентная

		mm	mm	mm	"
05030117001 ¹⁾³⁾	PH 000	40	97	1,5/2,5	1 9/16"
05030118001 ¹⁾³⁾	PH 00	40	97	1,8/2,5	1 9/16"
05030110001 ³⁾	PH 00	60	97	1,8/2,5	2 3/8"
05030119001	PH 0	40	97	3,0	1 9/16"
05030111001 ²⁾	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"
05030112001	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

²⁾ Размер 0 модифицирован в соответствии со стандартом JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard)

³⁾ Рабочий конец со стороны отвода обточен до номинального размера на длину 10 мм

1555 PZ Отвертка Kraftform Micro



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и подвижной головкой; многокомпонентная

		mm	mm	mm	"
05030115001	PZ 0	60	97	3,0	2 3/8"
05030116001	PZ 1	80	97	4,0	3 1/8"

1567 Отвертка TORX® HF Kraftform Micro с фиксирующей функцией



Применение: Винты TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: С фиксирующей функцией для винтов TORX® в соответствии со спецификацией Acument Intellectual Properties, матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и подвижной головкой; многокомпонентная

		mm	mm	mm	"
05030400001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05030401001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05030402001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"
05030403001	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"
05030404001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05030405001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05030406001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"

1567 Отвертка TORX® Kraffform Micro



Применение: Винты TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraffform Micro с защитой от перекачивания и подвижной головкой; многокомпонентная

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

1567 Отвертка TORX® BO с отверстием в профиле



Применение: Винты TORX® с предохранительным штифтом (BO = с отверстием)
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraffform с защитой от перекачивания, однокомпонентная

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

1567 Отвертка IPR TORX PLUS® для электронщиков



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS® IPR
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraffform Micro с защитой от перекачивания и подвижной головкой, многокомпонентная

		mm	mm	mm	"
05030135001	1 IPR	40	97	2,0	1 9/16"

Полезно знать

Зона скоростного вращения



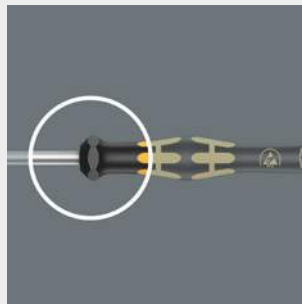
Подвижная головка и зона скоростного вращения под ней вызывают стремительное вращение. Перехвата рукой, как это бывает при использовании обычных отверток для мелких винтов, не требуется.

Зона приложения усилия



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

Зона прецизионная



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



Серия ESD

Электростатически безопасный инструмент.

1572 ESD Отвертка Microstix® Kraftform Micro



Применение: Винты Microstix®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и подвижной головкой; многокомпонентная

		mm	mm	mm	"
05030080001	m	40	97	2,5	1 9/16"
05030081001	00	40	97	2,5	1 9/16"
05030082001	F	40	97	2,5	1 9/16"
05030083001	0	40	97	2,5	1 9/16"
05030084001	1	40	97	2,5	1 9/16"

1569 Торцовая отвёртка ESD



Применение: Винты с шестигранной головкой
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекачивания и подвижной головкой; многокомпонентная

		mm	mm	mm	"
05030410001	1,5	60	97	5,7	2 3/8"
05030411001	1,8	60	97	5,7	2 3/8"
05030412001	2,0	60	97	5,7	2 3/8"
05030413001	2,5	60	97	5,7	2 3/8"
05030414001	3,0	60	97	5,7	2 3/8"
05030415001	3,2	60	97	5,7	2 3/8"
05030416001	3,5	60	97	5,7	2 3/8"
05030417001	4,0	60	97	5,7	2 3/8"
05030418001	4,5	60	97	6,4	2 3/8"
05030150001	5,0	60	97	7,0	2 3/8"
05030151001	5,5	60	97	7,8	2 3/8"

1578 A/6 ESD Набор отверток для электронщика + подставка



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

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

1550/6 ESD Набор отверток для электронщика + подставка



Применение: Винты с шлицем, крестовым шлицем Phillips-Recess, TORX PLUS® IPR и Microstix®
Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

05030180001	
	1550 PH Micro 1 x PH 000x40x1.5/2.5 ^(1) 2) ; 1 x PH 00x40x1.8/2.5 ^(1) 2) ; 1 x PH 0x40x3.0
	1578 A Micro 1 x 0.35x2.5x40
	1567 TORX PLUS® IPR 1 x 1 IPRx40
	1572 ESD 1 x m x 40

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

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

1013 Kraftform Micro ESD Ручка-держатель для насадок



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

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

	⌀ mm	ℓ ^h mm	ℓ ^t "
05300004001	23	97	1"

816 R Ручка-держатель ESD, без магнита



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

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	⌀ mm	ℓ ^h mm
05051464001	1/4"	119

Полезно знать

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.

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 может быть легко извлечена. Отличная помощь: Легкое извлечение даже минимальных размеров насадок без вспомогательного инструмента.

Серия ESD

Электростатически безопасный инструмент.

813 R Ручка-держатель ESD, без магнита



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

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm
05051273001	1/4"	90

Kraftform Компакт 60 ESD



Сумка с насадками длиной 89 мм

17 предметов

1 ручка-держатель 816 R ESD Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05051043001		
	816 R ESD	1 x 1/4"x119
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89

Kraftform Компакт Micro 21 ESD 1



21 предметов

Сумка с насадками длиной 44 мм

1 Kraftform Micro ESD ручка-держатель для насадок

05135973001		
	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
	851/9 C	1 x PH 000x44 ¹⁾ ; 1 x PH 00x44 ¹⁾ ; 1 x PH 0x44 ²⁾
	867/9 C TORX®	1 x TX 1x44; 1 x TX 2x44; 1 x TX 3x44; 1 x TX 4x44; 1 x TX 5x44
	867/9 C TORX PLUS®	1 x 1 IPx44; 1 x 2 IPx44; 1 x 3 IPx44; 1 x 4 IPx44
	867/9 IPR TORX® PLUS	1 x 1 IPRx44
	872/9	1 x mx44; 1 x 00x44; 1 x Fx44; 1 x 0x44
	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,35x2,5x44
	869/9	1 x 2,5x44,0

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

²⁾ Размер 0 модифицирован в соответствии со стандартом JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard)

Kraftform Kompakt Micro 20 ESD 1



20 предметов

Сумка с насадками длиной 44 мм

1 Kraftform Micro ESD ручка-держатель для насадок

05073671001		
☉	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
⊕	851/9 C	1 x PH 00x44 ¹⁾ ; 1 x PH 0x44 ²⁾ ; 1 x PH 1x44 ¹⁾
⊗	867/9 C TORX®	1 x TX 1x44; 1 x TX 2x44; 1 x TX 3x44; 1 x TX 4x44; 1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44
⊕	867/9 C TORX PLUS®	1 x 1 IPx44; 1 x 2 IPx44; 1 x 3 IPx44; 1 x 4 IPx44
○	840/9 C	1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44
⊖	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44
⊕	867/9 IPR TORX® PLUS	1 x 1 IPRx44

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

²⁾ Размер 0 модифицирован в соответствии со стандартом JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard)

811/1 ESD Ручка-держатель для насадок



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

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

Ручка: Kraftform, однокомпонентная

	☉	⊖	⊕	⊗
		mm	mm	
05051106001	1/4"	10	54	3/8"

Kraftform Kompakt Micro 11 ESD 1



11 предметов

Сумка с насадками длиной 44 мм

1 Kraftform Micro ESD ручка-держатель для насадок

05073670001		
☉	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
⊕	851/9 C	1 x PH 00x44 ¹⁾ ; 1 x PH 0x44 ²⁾ ; 1 x PH 1x44 ¹⁾
⊗	867/9 C TORX®	1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44
⊖	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44
○	840/9 C	1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

²⁾ Размер 0 модифицирован в соответствии со стандартом JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard)

810/1 ESD Ручка-держатель для с пружинным стопорным кольцом



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

Рабочий конец: Шестигранник

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

Ручка: Kraftform с защитой от перекачывания, однокомпонентная

	☉	⊖	⊕	⊗
		mm	mm	
05328463001	1/4"	100	112	4"

Динамометрические инструменты

Динамометрические инструменты Wera служат для закручивания 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 С 6,3 и Е 6,3 или головки на 1/4". 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. 470.

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. 478.

Динамометрические инструменты
VDE см.: стр. 114.



ГОСРЕЕСТР
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Индикаторы крутящего момента

С рабочим концом для фиксированного, т.е. неизменяемого значения момента затяжки. Выпускаются также инструменты в исполнении ESD (в т.ч. с патроном для хвостовиков HIOS/Halfmoon) и с ручкой Krafftform Micro, см.: стр. 484.

Серия Click-Torque

Динамометрический ключ для контролируемой затяжки с помощью насадных инструментов – страница 490.



Динамометрические инструменты с регулировкой

Динамометрические отвертки Wera в регулировке 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 $\pm 6\%$ по стандарту DIN EN ISO 6789. Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного крутящего момента.

Все динамометрические отвертки Wera, изготовленные по стандарту DIN EN ISO 6789, поставляются с калибровочным сертификатом. 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.



Разнообразное применение за счет молниеносной смены битов и насадок благодаря системе Rapidaptor.



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. С сигналом-щелчком

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	mm
05074770001 ¹⁾	7430	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142 5 7/16"
05074772001 ¹⁾	7431	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142 5 7/16"
05074774001 ¹⁾	7432	89	1/4"	0,90-1,50	0,05	142 5 7/16"
05074700001	7440	105	1/4"	0,3-1,2	0,05	155 6"
05074701001	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. С сигналом-щелчком

Ручка: ручка-пистолет Kraftform, многокомпонентная

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm
05074702001	7442	1/4"	3,0-6,0	0,25	150 100 4"
05074705001	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 $\frac{1}{4}$ " 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: $\pm 6\%$ (DIN EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента. С сигналом-щелчком

Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

	Art.No.	mm				mm	
			Nm	Nm			
05074780001 ¹⁾	7430 ESD	89	$\frac{1}{4}$ "	0,10-0,34	0,015	142	5 $\frac{7}{16}$ "
05074782001 ¹⁾	7431 ESD	89	$\frac{1}{4}$ "	0,30-1,00	0,05	142	5 $\frac{7}{16}$ "
05074784001 ¹⁾	7432 ESD	89	$\frac{1}{4}$ "	0,90-1,50	0,05	142	5 $\frac{7}{16}$ "
05074730001	7440 ESD	105	$\frac{1}{4}$ "	0,3-1,2	0,05	155	6"
05074731001	7441 ESD	105	$\frac{1}{4}$ "	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 $\frac{1}{4}$ " 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.

Лупа с креплением



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.

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. С сигналом- щелчком

Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm
05074712001	7447	1/4"	25,0-55,0	2,5	150	100 4"

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. С сигналом- щелчком

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm
05074733001	7445 ESD	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"
05074734001	7446 ESD	1/4"	11,0-29,0	1,0	155	6"

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. С сигналом- щелчком

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm
05074710001	7445	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"
05074711001	7446	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

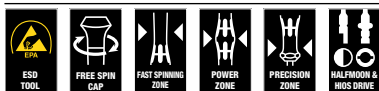
Погрешность: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	mm
05074786001 ¹⁾	7435 ESD	89	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05074788001 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 %

Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm
05074802001 ¹⁾	1430 ESD	0,02-0,06	0,0025	141	5 7/16"
05074804001 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



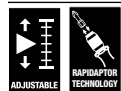
Динамометрические отвертки 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD и 1431 ESD с комбинированным битодержателем могут использовать биты с хвостовиком Halfmoon и HIOS.



Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform

С вариативной настройкой крутящего момента.

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



05074738001		
●	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



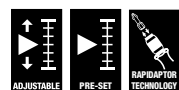
05074739001		
●	7400	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
●	7400 Pistole	1 x 7442x3,0-6,0
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	867/1 Z IP TORX PLUS®	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 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



05350451001		
●	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



05074745001		
●	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).

Полезно знать

Монтажные наборы для системы контроля давления в шинах

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; 1/4" шестигранник на 1/4" квадрат; 1 инструмент для ввинчивания вентиля, уставка момента силы 0,25 Нм; 1 инструмент для ввинчивания вентиля, уставка момента силы 0,45 Нм.

05074746001		
●	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).



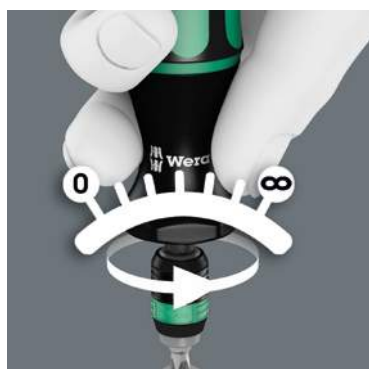
Для таких ведущих производителей систем, как Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti. Включает динамометрические инструменты с регулировкой и уставкой, завертки и фиксаторы для вентилях с цветовой кодировкой. В практическом органайзере с твердым вкладышем.



Регулируемая динамометрическая отвертка с установкой 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 калибровочным сертификатом. 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)

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm				mm	mm
05074790001	7450	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05074790010 ¹⁾	7450	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05074792001	7451	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05074792010 ¹⁾	7451	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05074794001	7452	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05074794010 ¹⁾	7452	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05074715001	7460	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05074715010 ¹⁾	7460	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05074716001	7461	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"
05074716010 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)

Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

	Art.No.							
05074717001	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05074717010 ¹⁾	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05074728001	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"
05074728010 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 Krafftform 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)

Ручка:

Krafftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm		Nm		mm	mm
05074820001	7450 ESD	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05074820010 ¹⁾	7450 ESD	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05074822001	7451 ESD	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05074822010 ¹⁾	7451 ESD	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05074824001	7452 ESD	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05074824010 ¹⁾	7452 ESD	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05074840001	7460 ESD	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05074840010 ¹⁾	7460 ESD	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05074842001	7461 ESD	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"
05074842010 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 Krafftform с уставкой и регулировкой



Эти динамометрические отвертки поставляются с уставкой динамометрического значения. Это идеальный вариант для всех случаев, когда требуется получить 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 серии Krafftform 7400 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 $\frac{1}{4}$ " 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: $\pm 6\%$ (DIN EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.					
			in. lbs.	in. lbs.	mm	
05074720001	7465	$\frac{1}{4}$ "	2,5	2,5-11,5	155	6"
05074720010 ¹⁾	7465	$\frac{1}{4}$ "	2,5	2,5-11,5	155	6"
05074722001	7466	$\frac{1}{4}$ "	11,0	11,0-29,0	155	6"
05074722010 ¹⁾	7466	$\frac{1}{4}$ "	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 $\frac{1}{4}$ " 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: $\pm 6\%$ (DIN EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

	Art.No.							
			in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm
05074721001	7467	$\frac{1}{4}$ "	25,0	25,0-55,0	150	100	6"	4"
05074721010 ¹⁾	7467	$\frac{1}{4}$ "	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

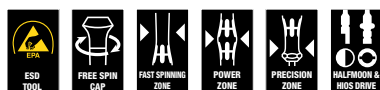


- Применение:** для хвостовиков Halfmoon 4 мм и HIOS 4 мм и типов хвостовиков Wera 9 и 21
- Исполнение:** С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок
- Значение уставки:** 0,1 Нм, 0,3 Нм
- Погрешность:** ± 6% (DIN EN ISO 6789)
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	mm
05074826001	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05074826010 ¹⁾	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05074828001	7456 ESD	89	0,035	0,3-1,0	138	5 1/4"
05074828010 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 типов хвостовиков Wera 9 и 21
- Исполнение:** С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок
- Значение уставки:** 0,035 Нм, 0,05 Нм
- Погрешность:** ± 10%
- Ручка:** Kraftform Micro с защитой от перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm
05074800001	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 1/4"
05074800010 ¹⁾	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 1/4"
05074810001	1461 ESD	0,050	0,05-0,11	131	5 1/4"
05074810010 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



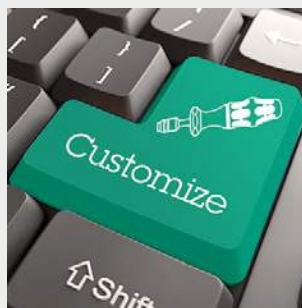
Требования к отверточным инструментам с защитой от электростатических разрядов прописаны в европейском стандарте DIN EN ISO 61340-5-1. Этот стандарт в том числе описывает ручку из материала с дефинируемыми токопроводящими свойствами. Изделия Wera серии ESD соответствуют требованиям этого стандарту и 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 серии Kraftform 7400 можно предварительно установить на определённое значение момента силы в пределах заданного диапазона.



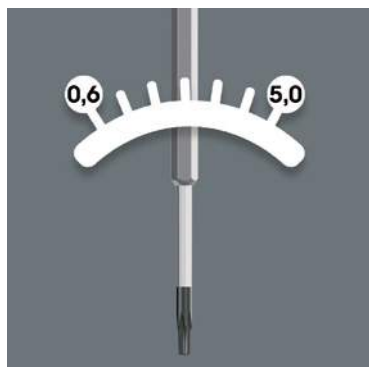
Индикаторы крутящего момента

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: $\pm 10\%$



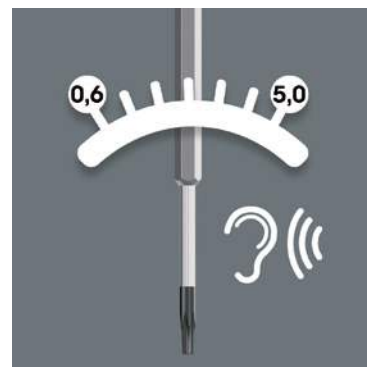
Крутящий момент, точно установленный на соответствующий размер винта с профилем TORX®, TORX PLUS® и внутренний шестигранник блока рабочего конца.



Без возможности изменения, с защитой от манипуляций 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 контакта с ладонью рук.



61009740
Z = -55.736
X = -51.164

20Nm
TX10
61009740

TX 10
20Nm



Серия индикаторов крутящего момента

С фиксированным крутящим моментом.

300 Нех 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 %
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой
Исполнение: Нех-Plus, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Hex	Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	mm
05027910001	2,0	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05027911001	2,5	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05027912001	3,0	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

300 Нех 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 %
Рабочий конец: Шестигранник, 8 мм, с обточкой
Исполнение: Нех-Plus, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

	Hex	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05027913001	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 %
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой
Исполнение: Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Torx Plus	Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	mm
05028040001	6 IP	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"
05028041001	7 IP	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"
05028042001	8 IP	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"
05028043001	9 IP	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05028044001	10 IP	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05028045001	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 %
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой
Исполнение: наконечник Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Torx	Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	mm
05027930001	TX 6	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"
05027931001	TX 7	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"
05027932001	TX 8	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"
05027933001	TX 9	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05027934001	TX 10	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05027935001	TX 15	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

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 твердосплавных 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.

300 IP Динамометрический индикатор TORX PLUS®, пистолетная ручка



Применение:	Винты с внутренним TORX PLUS®
Измеряемая величина:	5,0 Нм (3,7 фунт-сила-фут), с фиксированной предварительной настройкой
Погрешность:	±10 %
Рабочий конец:	Шестигранник, 8 мм, с обточкой
Исполнение:	Black Point
Ручка:	Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05028046001	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 %
Рабочий конец:	Шестигранник, 8 мм, с обточкой
Исполнение:	Black Point
Ручка:	Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05027936001	TX 20	160	100	65	2 9/16"	25	1"