

Динамометрические инструменты

Для лучших результатов работы



05



Серия Kraftform® 7400 256
Регулируемый динамометрический
ключ



Серия Kraftform® 7400 260
Регулируемая динамометрическая
отвертка с предварительной
установкой



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



Серия 7100 268
Динамометрический ключ со
вспомогательной стрелкой



Серия 7000 270
Регулируемый динамометрический
ключ



Серия вставных инструментов 273
Для серии 7000

Динамометрические инструменты

С контролем – к лучшим результатам в работе.



Многие виды метрических винтовых соединений требуют затяжки винта с контролируемым крутящим моментом для

предотвращения повреждений винта или заготовки и обеспечения надежности резьбового винта.



Kraftform® с возможностью регулировки Динамометрическая отвертка

Соответствующие значения для крутящих моментов могут быть установлены просто рукой без использования какого-либо инструмента. Благодаря патрону Rapidaptor® возможна молниеносная замена ведомых инструментов.



Динамометрическая отвертка с возможностью предварительной установки и регулировки Kraftform®

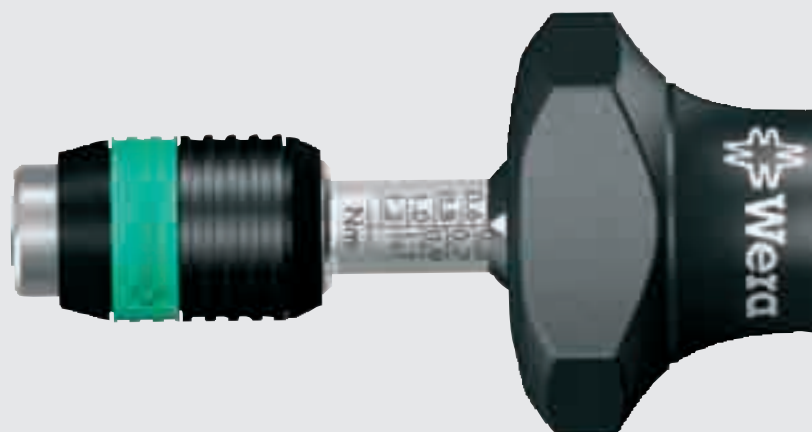
Эти динамометрические отвертки поставляются с фиксированным предварительно установленным крутящим моментом. Возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона. Эти инструменты идеальный вариант для всех случаев применения, при которых постоянно требуется один и тот же крутящий момент и высокая степень повторяемости. Благодаря патрону Rapidaptor® возможна молниеносная замена ведомых инструментов.



**03**

Индикаторы крутящего момента Kraftform®

Индикаторы крутящего момента Wera разработаны для случаев применения и требований, при которых требуется нерегулируемый крутящий момент. По этой причине ограничение крутящего момента индикаторов крутящего момента точно рассчитано на фиксированные ведомые звенья для TORX®, TORX PLUS® и внутреннего шестигранника. Индикаторы крутящего момента обеспечивают надежные винтовые соединения, которые легко поддаются отвинчиванию.

**04 & 05**

Серия 7100 и серия 7000

Циферблатные приборы Wera серии 7100 объединяют в себе точность с прочным исполнением и удобным для пользователя дизайном. Они пригодны как для жестких условий применения в промышленности, так и в лаборатории для обеспечения качества.

Очень надежная и не слишком тяжелая конструкция, точное функционирование, а также быстрая установка заданного значения превратили динамометрический ключ Wera серии 7000 с освобождающим механизмом в инструмент, который часто используется в промышленности и малом бизнесе.



Регулируемая динамометрическая отвертка Kraftform®

Надежность в два счета.

Затяжка многих винтовых соединений при монтаже и сервисных работах должна выполняться с контролем крутящего момента.

Только точное соблюдение предписанного крутящего момента гарантирует, что винтовое соединение будет надежно зафиксировано и затем снова может быть легко ослаблено. Инструментами, обеспечивающими лучшие результаты работы в подобных случаях, являются регулируемые динамометрические отвертки компании Wera. Они позволяют устанавливать различ-

ные крутящие моменты с максимальной точностью и гарантируют пользователю наилучшее качество обработки и известный дизайн от компании «Wera» с продуманной эргономичностью. Эта серия с двумя моделями, адаптированными для соответствующего диапазона крутящего момента (0,3 - 1,2 Нм, 1,2 - 3,0 Нм и 3,0 - 6,0 Нм) покрывает все области применения и предлагает для каждой цели применения свой инструмент. Соответствующие значения для крутящих моментов могут быть установлены просто рукой без использования какого-либо инструмента.



- Регулируемые динамометрические отвертки удовлетворяют требованиям стандарта EN ISO 6789 касательно точности измерения $\pm 6\%$. Сертификат контроля входит в объем поставки.
- Путем вращения установочного кольца устанавливается требуемый крутящий момент. При каждом повороте на 180° значение крутящего момента меняется, установочное кольцо входит в зацепление. У изделий 7442 и 7447 желаемое значение крутящего момента устанавливается с помощью вспомогательного инструмента, находящегося в ручке. Установленный крутящий момент виден точно вверх над фазой считывания справа или слева от острия стрелки.
- Быстросменный патрон Rapidaptor® объединяет в себе пять решающих преимуществ: Быстрая установка и самоблокировка, быстрое извлечение, быстрое вращение, универсальный зажим и управление одной рукой. Они обеспечивают молниеносную смену насадки.
- Для насадок с подключениями DIN 3126 форма E 6,3 и C 6,3.



Неограниченный момент отворачивания



- Для возможности ослабления также трудно поддающихся винтов момент отворачивания не ограничивается (в отличие от момента затяжки).



Ручка Kraftform®



- Многокомпонентная ручка Kraftform® с твердыми и мягкими зонами. Значительная контактная поверхность с особо высоким трением на мягких участках. Контакт, свободный от трения, в твердых зонах. Форма, созданная рукой.
- Особо высокая передача усилия. Очень высокая скорость при охвате. Геометрия Kraftform® предотвращает повреждения ладони и руки. Рука не травмируется, даже при интенсивной длительной работе.

Серия 7400 Kraftform® Регулируемые Динамометрические отвертки

Надежность в два счета.

Серия 7400 Kraftform® Регулируемая динамометрическая отвертка с быстросменным патроном Rapidaptor®



Исполнение: С быстросменным патроном Rapidaptor® для насадок 1/4"
Точность: ±6 % (EN ISO 6789)
Применение: Для насадок 1/4" DIN 3126-C 6,3 и E 6,3
Ручка: Kraftform® с защитой от перекатывания, многокомпонентная

код	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm		
05074700001	7440	1/4"	0,3-1,2	0,05	155	6"	1
05074701001	7441	1/4"	1,2-3,0	0,10	155	6"	1

Серия 7400 Kraftform® Регулируемая динамометрическая отвертка с быстросменным патроном Rapidaptor®, с ручкой-пистолетом



Применение: С быстросменным патроном Rapidaptor® для насадок 1/4"

код	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm	mm		
05074702001	7442	1/4"	3,0-6,0	0,25	150	100	6"	4"	1

Серия 7400 Kraftform® Регулируемая динамометрическая отвертка с быстросменным патроном Rapidaptor®



Исполнение: С быстросменным патроном Rapidaptor® для насадок 1/4"
Точность: ±6 % (EN ISO 6789)
Применение: Для насадок 1/4" DIN 3126-C 6,3 и E 6,3
Ручка: Kraftform® с защитой от перекатывания, многокомпонентная

код	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm		
05074710001	7445	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"	1
05074711001	7446	1/4"	11,0-29,0	1,0	155	6"	1

Серия 7400 Kraftform® Регулируемая динамометрическая отвертка с быстросменным патроном Rapidaptor®, ручка-пистолет



Исполнение: С быстросменным патроном Rapidaptor® для насадок 1/4"
Точность: ±6 % (EN ISO 6789)
Применение: Для насадок 1/4" DIN 3126-C 6,3 и E 6,3
Ручка: Kraftform®, ручка-пистолет, многокомпонентная

код	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm		
05074712001	7447	1/4"	25,0-55,0	2,5	150	100	6"	4"	1

Серия 7400 Kraftform® ESD Регулируемая динамометрическая отвертка с быстросменным патроном Rapidaptor®



Исполнение: Согласно EN 100-015 часть 1 для инструментов ESD, с быстросменным патроном Rapidaptor® для насадок 1/4"
Точность: ±6 % (EN ISO 6789)
Применение: Для насадок 1/4" DIN 3126-C 6,3 и E 6,3
Ручка: Kraftform® с защитой от перекатывания, многокомпонентная

код	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm		
05074730001	7440 ESD	1/4"	0,3-1,2	0,05	155	6"	1
05074731001	7441 ESD	1/4"	1,2-3,0	0,10	155	6"	1

Серия 7400 Kraftform® ESD Регулируемая динамометрическая отвертка с быстросменным патроном Rapidaptor®



Исполнение: Согласно EN 100-015 часть 1 для инструментов ESD, с быстросменным патроном Rapidaptor® для насадок 1/4"
Точность: ±6 % (EN ISO 6789)
Применение: Для насадок 1/4" DIN 3126-C 6,3 и E 6,3
Ручка: Kraftform®, с защитой от перекатывания, многокомпонентная

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

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



КОД			
05074738001	7400	1 x 7440; 1 x 7441	1
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	
	867/1 Z IP TORX PLUS®	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25	

7442/6 Система контроля давления в шинах



КОД			
05074737001	327	1 x 32	1
	7400 Pistole	1 x 7442	
	790 A/50	1 x 11,0; 1 x 12,0	
	867/1 Z TORX®	1 x TX 20x25	
	870/1	1 x 1/4"x25	

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



КОД			
05074739001	7400	1 x 7440; 1 x 7441	1
	7400 Pistole	1 x 7442	
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	
	867/1 Z IP TORX PLUS®	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25	

Динамометрическая отвертка с возможностью предварительной установки и регулировки Kraftform® С контролем – к лучшим результатам в работе.

Эти инструменты идеальный вариант для всех случаев применения, при которых постоянно требуется один и тот же крутящий момент и высокая степень повторяемости. Значение крутящего момента может быть изменено в пределах диапазона измерения. Для этого необходимо снять колпачок с верхнего конца ручки и отрегулировать с помощью торцевого ключа установочную гайку. После установки желаемого крутящего момента с помощью обычного измерителя крутящего момента, предлагаемого торговлей, ручку снова необходимо закрыть колпачком.



- Динамометрические отвертки с предварительной установкой значений удовлетворяют требованиям стандарта EN ISO 6789 касательно точности измерения $\pm 6\%$. Сертификат контроля входит в объем поставки.



- Предварительно установленное значение для изделия 7460 составляет 0,3 Нм; для изделия 7461 - 1,2 Нм; для изделия 7462 - 3,0 Нм; для изделия 7465 – 2,5 дюйм. фунт.; для изделия 7466 – 11,0 дюйм. фунт.; для изделия 7467 – 25,0 дюйм. фунт.



- Значение крутящего момента может быть изменено в пределах диапазона измерения. Для этого необходимо снять колпачок с верхнего конца ручки и отрегулировать с помощью торцевого ключа установочную гайку.

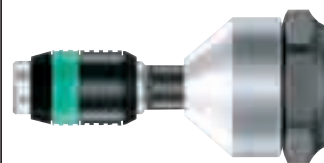


+ Неограниченный момент отворачивания



- Для возможности ослабления также трудно поддающихся винтов момент отворачивания не ограничивается (в отличие от момента затяжки).

+ С быстросменным патроном Rapidaptor®



- Быстросменный патрон Rapidaptor® объединяет в себе пять решающих преимуществ: быстрая установка и самоблокировка, быстрое извлечение, быстрое вращение, универсальный зажим и управление одной рукой. Они обеспечивают молниеносную смену насадки.

- Для насадок с подключениями DIN 3126 Форма E 6,3 и C 6,3.

+ Ручка Kraftform®



- Многокомпонентная ручка Kraftform® с твердыми и мягкими зонами. Значительная контактная поверхность с особо высоким трением на мягких участках. Контакт, свободный от трения, в твердых зонах. Форма, созданная рукой.
- Особо высокая передача усилия. Очень высокая скорость при охвате. Геометрия Kraftform® предотвращает повреждения ладони и руки. Рука не травмируется, даже при интенсивной длительной работе.

Серия 7400 Kraftform® Регулируемые динамометрические отвертки с предварительной настройкой

С контролем — к лучшим результатам в работе.

Серия 7400 Kraftform® Регулируемая динамометрическая отвертка с предварительной настройкой, с быстросменным патроном Rapidaptor®



Исполнение: С быстросменным патроном Rapidaptor® для насадок 1/4"

Значение предварительной настройки: 0,3 Нм, 1,2 Нм

Точность: ±6 % (EN ISO 6789)

Применение: Для насадок 1/4" DIN 3126-C 6,3 и E 6,3

Ручка: Kraftform® с защитой от перекатывания, многокомпонентная

код	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm		
05074715001	7460	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"	1
05074716001	7461	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"	1

Серия 7400 Kraftform® Регулируемая динамометрическая отвертка с предварительной настройкой, с быстросменным патроном Rapidaptor®



Исполнение: С быстросменным патроном Rapidaptor® для насадок 1/4"

Значение предварительной настройки: 2,5 в дюйм-фунтах, 11,0 в дюйм-фунтах

Точность: ±6 % (EN ISO 6789)

Применение: Для насадок 1/4" DIN 3126-C 6,3 и E 6,3

Ручка: Kraftform® с защитой от перекатывания, многокомпонентная

код	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm		
05074720001	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	155	6"	1
05074722001	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	155	6"	1

Серия 7400 Kraftform® Регулируемая динамометрическая отвертка с предварительной настройкой, с быстросменным патроном Rapidaptor®, ручка-пистолет



Исполнение: С быстросменным патроном Rapidaptor® для насадок 1/4"

Значение предварительной настройки: 3,0 Нм

Точность: ±6 % (EN ISO 6789)

Применение: Для насадок 1/4" DIN 3126-C 6,3 и E 6,3

Ручка: Kraftform®, ручка-пистолет, многокомпонентная

код	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm		
05074717001 1)	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6" 4" 1

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

Серия 7400 Kraftform® Регулируемая динамометрическая отвертка с предварительными настройками, с быстросменным патроном Rapidaptor®, ручка-пистолет



Исполнение: С быстросменным патроном Rapidaptor® для насадок 1/4"

Значение предварительной настройки: 25,0 в дюйм-фунтах

Точность: ±6 % (EN ISO 6789)

Применение: Для насадок 1/4" DIN 3126-C 6,3 и E 6,3

код	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm		
05074721001 1)	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	6" 4" 1

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



*Динамометрические
отвертки с предварительной
установкой значений
удовлетворяют требованиям
стандарта EN ISO 6789
касательно точности
измерения $\pm 6\%$.*



Индикаторы крутящего момента

С фиксированным крутящим моментом.

Если винты из-за слишком высоких моментов затяжки сидят слишком прочно, существует опасность их повреждения или разрушения при отвинчивании. Следствие – дорогое и трудоемкое высверливание винта и непродуктивный простой. С другой стороны, слишком малые моменты затяжки представляют опасность для оператора, машины и заготовки. Индикаторы крутящего момента от компании «Wera» разработаны специально для таких случаев применения и требований в сотрудничестве с ведущими экспертами в области твердых сплавов и обеспечивают надежные винтовые соединения, которые могут быть легко ослаблены.



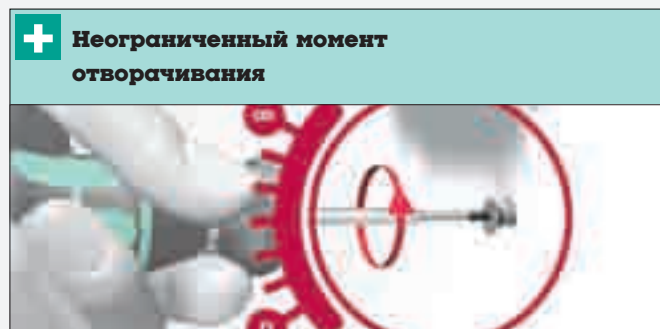
По этой причине ограничение крутящего момента (0,6 Нм, 0,9 Нм, 1,2 Нм, 1,4 Нм, 2,0 Нм, 3,0 Нм, 5,0 Нм (0,4 фунт-сила-фут, 0,7 фунт-сила-фут, фунт-сила-фут, 1,0 фунт-сила-фут, 1,5 фунт-сила-фут, 2,2 фунт-сила-фут, 3,7 фунт-сила-фут)) индикаторов крутящего момента точно рассчитано на встроенные ведомые звенья для TORX®, TORX PLUS® и внутреннего шестигранника.



- Ручка Kraftform® и ручка-пистолет обеспечивают быструю, энергичную и эргономичную работу.



- С предварительной установкой крутящих моментов, рекомендованных ведущими изготовителями твердосплавных инструментов 0,6 Нм, 0,9 Нм, 1,2 Нм, 1,4 Нм, 2,0 Нм, 3,0 Нм и 5,0 Нм ($\pm 10\%$).



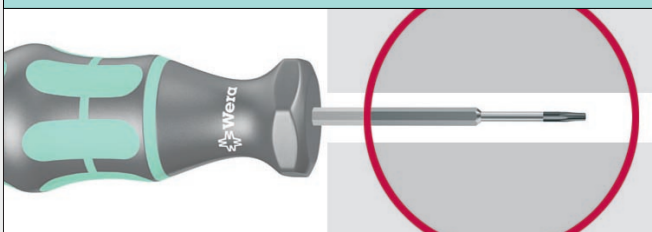
- Момент отворачивания не ограничен для возможности ослабления также трудно поддающихся винтов.



+ Защита от манипуляций



+ Для стесненных пространственных условий



- С защитой в виде блокирующего кольца против недопустимого изменения предварительно установленного крутящего момента.

- Длинный обточенный рабочий конец с шестигранником 4 мм обеспечит доступ даже к труднодоступным местам.

Серия динамометрических индикаторов с фиксированным крутящим моментом.

300 Нех Индикатор крутящего момента

Нех-Plus®



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Измеряемая величина: 1,4 Нм-3,0 Нм, фиксированная, устанавливается предварительной настройкой
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой Нех-Plus, аналог ISO 2936, Black Point
Конец: Нех-Plus, аналог ISO 2936, Black Point
Ручка: Kraftform® с защитой от перекачивания, многокомпонентная

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

300 Нех Индикатор крутящего момента, с ручкой-пистолетом

Нех-Plus®



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Измеряемая величина: 5,0 Нм, с фиксированной предварительной установкой
Рабочий конец: Шестигранник, 8 мм, с обточкой Нех-Plus, аналог ISO 2936, Black Point
Конец: Нех-Plus, аналог ISO 2936, Black Point
Ручка: Kraftform®, ручка-пистолет, многокомпонентная

код	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05027913001	4,0	160	100	65	2 9/16"	25	1"	1	1

300 ТХ Динамометрический индикатор TORX®



Применение: Винты с внутренним TORX®
Измеряемая величина: 0,6 Нм-3,0 Нм, с фиксированной предварительной настройкой
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой TORX®, Black Point®
Конец: TORX®, Black Point®
Ручка: Kraftform® с защитой от перекачивания, многокомпонентная

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

300 ТХ Динамометрический индикатор TORX®, ручка-пистолет



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

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

300 IP Динамометрический индикатор TORX PLUS®



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®
Измеряемая величина: 0,6 Нм-3,0 Нм, с фиксированной предварительной настройкой
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой TORX®, Black Point
Конеч: TORX®, Black Point
Ручка: Kraftform® с защитой от перекачивания, многокомпонентная

код											
код			Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05028040001			6 IP	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05028041001			7 IP	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05028042001			8 IP	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05028043001			9 IP	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05028044001			10 IP	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"	1
05028045001			15 IP	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"	1

300 IP Динамометрический индикатор TORX PLUS®, ручка-пистолет



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

код										
код			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05028046001			20 IP	160	100	65	2 9/16"	25	1"	1

300 TX/6 Набор индикаторов



Применение: 6 компонентов
Измеряемая величина: Винты с внутренним TORX®
 0,6 Нм/0,4 фунт-сила-фут (TX 6); 0,9 Нм/0,7 фунт-сила-фут (TX 7); 1,2 Нм/0,9 фунт-сила-фут (TX 8); 1, 4 Нм/1,0 фунт-сила-фут (TX 9); 2,0 Нм/1,5 фунт-сила-фут (TX 10); 3,0/2,2 фунт-сила-фут (TX 15); с фиксированной предварительной настройкой
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой TORX®, Black Point
Конеч: TORX®, Black Point
Ручка: Kraftform® с защитой от перекачивания, многокомпонентная

код									
код									
05027940001			300 TX	1 x TX 6x65; 1 x TX 7x65; 1 x TX 8x65; 1 x TX 9x65; 1 x TX 10x65; 1 x TX 15x65					1

300 IP/6 Набор динамометрических индикаторов TORX PLUS®



Применение: 6 компонентов
Измеряемая величина: Винты с внутренним TORX PLUS®
 0,6 Нм/0,4 фунт-сила-фут (TX 6); 0,9 Нм/0,7 фунт-сила-фут (TX 7); 1,2 Нм/0,9 фунт-сила-фут (TX 8); 1, 4 Нм/1,0 фунт-сила-фут (TX 9); 2,0 Нм/1,5 фунт-сила-фут (TX 10); 3,0/2,2 фунт-сила-фут (TX 15); с фиксированной предварительной настройкой
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой TORX PLUS®, Black Point
Конеч: TORX PLUS®, Black Point
Ручка: Kraftform® с защитой от перекачивания, многокомпонентная

код									
код									
05027941001			300 IP	1 x 6 IPx65; 1 x 7 IPx65; 1 x 8 IPx65; 1 x 9 IPx65; 1 x 10 IPx65; 1 x 15 IPx65					1

Серия 7100

Циферблатный динамометрический ключ со вспомогательной стрелкой

Серия 7100 Wera объединяет в себе точность с прочным исполнением и удобным для пользователя дизайном. Она пригодна как для жестких условий применения в промышленности, так и в лаборатории для обеспечения качества.

Возникающие при завинчивании крутящие усилия принимаются встроенным в ключе циферблатом. Интегрированная вспомогательная стрелка позволяет простое и удобное считывание значения после выполненной затяжки винта. Посредством краткого вращения корончатого колеса на циферблатном приборе вспомогательная стрелка снова устанавливается в исходное положение. Ключ готов для следующей затяжки.



+ Точность



- Пользователь выигрывает от высокой точности согласно ISO 6789 / EN 26789.

+ Вариативность



- Возможность работы в направлениях как «по часовой стрелке», так и «против часовой стрелки».

+ Контроль



- Встроенная вспомогательная стрелка обеспечивает легкое определение достигнутого значения крутящего момента.

+ Быстрое определение значения крутящего момента



- Благодаря удобной шкале.

+ Сертификат



- В комплект поставки входит вторично используемый калибровочный сертификат.

+ Пригодность для промышленного применения



- Прочный с покрытием, не дающим бликов

Серия 7100 А-В Циферблатный динамометрический ключ со вспомогательной стрелкой



Исполнение: С жестким концом в виде квадрата; точность $\pm 3\%$ от отображенного значения, в прочной пластмассовой коробке

Применение: Зажим вставок торцовых ключей; для правой и левой затяжки

код	Art.No.	1/4"	Nm	Nm	lbf. in.	lbf. in.	mm	
05077000001	7111A DS	1/4"	0-6	0,10	0-50	1,00	260	1
05077001001	7112B DS	3/8"	0-15	0,25	0-130	2,00	260	1
05077002001	7113B DS	3/8"	0-70	1,00	0-600	10,00	310	1

Серия 7100 С-Ф Циферблатный динамометрический ключ со вспомогательной стрелкой



Исполнение: С жестким концом в виде квадрата; точность $\pm 3\%$ от отображенного значения, в прочной коробке из пластика

Применение: Зажим вставок торцовых ключей; для правой и левой затяжки

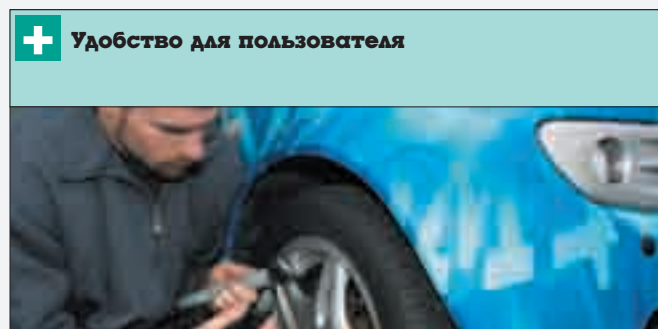
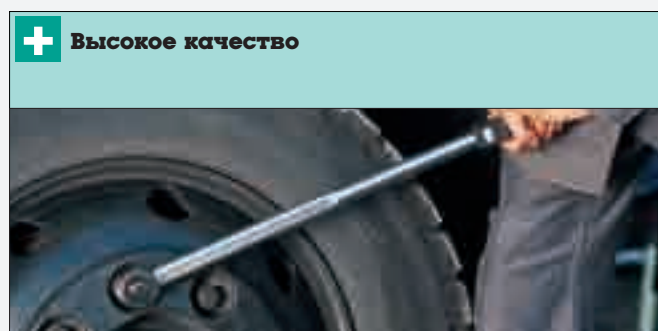
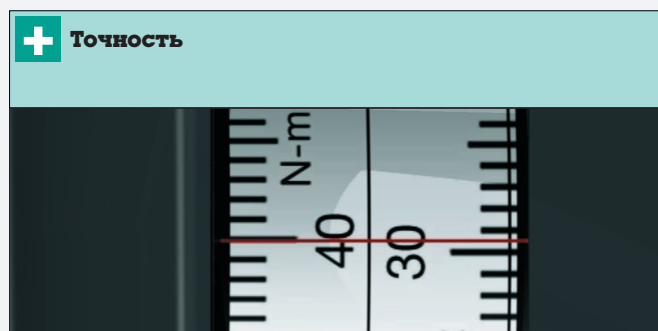
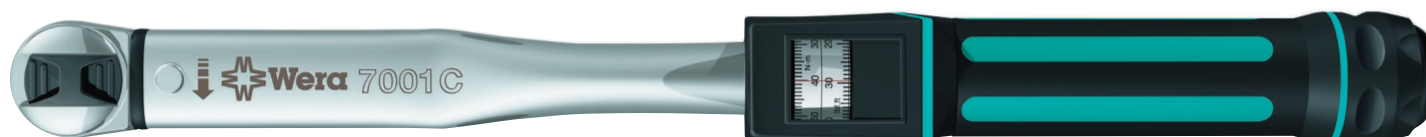
код	Art.No.	1/2"	Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	
05077003001	7114C DS	1/2"	0-200	2,50	0-145	2,50	530	1
05077004001	7115C DS	1/2"	0-350	5,00	0-250	5,00	530	1
05077005001	7116E DS	3/4"	0-800	10,00	0-580	10,00	1180	1
05077006001	7117F DS	1"	0-1300	25,00	0-950	25,00	1820	1

Серия 7000

Регулируемый динамометрический ключ.

Очень надежная и не слишком тяжелая конструкция, точное функционирование, а также быстрая установка заданного значения превратили серию 7000 Wera в инструмент, который часто используется в промышленности и малом бизнесе.

Благодаря ручке инструмент не скользит в руке. Дополнительно введенные размеры ведомых четырехгранников, с тем же диапазоном измерений ключа, предоставляют пользователю возможность использования имеющегося ассортимента насадных инструментов. Дополняет спектр предложений модель с диапазоном измерений до 400 Нм.



- Высокая точность согласно ISO 6789/ EN 26789.

- Благодаря прочной конструкции, отвечающей требованиям промышленности.

- Простая установка заданного значения, со встроенной защитой значения. Удобная шкала облегчает правильную установку заданного значения.

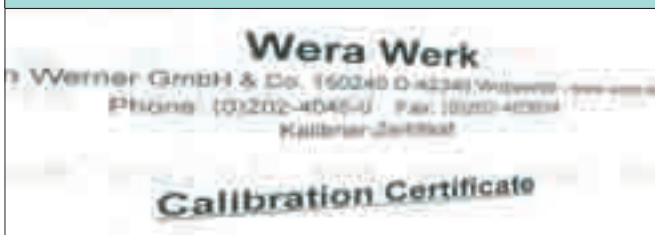


+ Комфорт



- Благодаря удобной шкале и отчетливому сигналу по достижении заданного значения.

+ Сертификат



- В комплект поставки входит вторично используемый калибровочный сертификат.

+ Гибкость



- Благодаря взаимозаменяемым вставным инструментам.

Серия 7000

Регулируемые динамометрические ключи.

Серия 7000 Динамометрический ключ



Исполнение: С переключаемой трещоткой; точность $\pm 4\%$ от установленного значения

Применение: Для правой затяжки; изделие № 7005 C со сквозной трещоткой, для правой и левой затяжки

код	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	
05075394001	7000 B	$\frac{3}{8}$ "	8-60	1	5-45	1,00	305	1
05075400001	7000 C	$\frac{1}{2}$ "	8-60	1	5-45	1,00	305	1
05075405001	7001 B	$\frac{3}{8}$ "	20-100	1	15-80	1,00	340	1
05075401001	7001 C	$\frac{1}{2}$ "	20-100	1	15-80	1,00	340	1
05075402001	7003 C	$\frac{1}{2}$ "	40-200	2	30-150	2,00	440	1
05075415001 ¹⁾	7005 C	$\frac{1}{2}$ "	60-300	5	45-220	5,00	570	1
05075403001	7006 E	$\frac{3}{4}$ "	80-400	10	60-295	10,00	685	1

1) Со сквозной трещоткой, для правой и левой затяжки

Серия 7000 Динамометрический ключ для вставных инструментов



Исполнение: С зажимом для съемных вставных инструментов; точность $\pm 4\%$ от установленного значения

Применение: Для правой и левой затяжки

код	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	
05075396001	7000 BVK	9x12	8-60	1	5-45	1,00	305	1
05075407001	7001 VK	9x12	20-100	1	15-80	1,00	340	1
05075412001	7003 VK	14x18	40-200	2	30-150	2,00	440	1
05075417001	7005 VK	14x18	60-330	5	45-220	5,00	665	1

Серия 7000 Динамометрический ключ со сквозной трещоткой



Исполнение: Со сквозной трещоткой; точность $\pm 4\%$ от установленного значения

Применение: Для правой и левой затяжки

код	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	
05075420001	7007 E	$\frac{3}{4}$ "	110-550	5	80-400	5,00	845	1
05075425001	7008 E	$\frac{3}{4}$ "	300-1000	10	220-750	10,00	1750	1
05075430001	7009 F	1"	500-1500	10	370-1100	10,00	2070	1

Серия 7000 Динамометрический ключ с трещоткой



Исполнение: Со сменной трещоткой; точность $\pm 4\%$ от установленного значения

Применение: Для правой и левой затяжки

код	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	
05075410001	7002 C	$\frac{1}{2}$ "	40-200	2	30-150	2,00	440	1

Переустановка трещотки с левой на правую затяжку.



Серия вставных инструментов Для динамометрических ключей 7000.

7772 Вставная трещотка, переключаемая



Зажим 9 x 12 мм

код	Art.No.	mm	mm	mm	
05078185001	7772 A	1/4"	22	13	20
05078190001	7772 B	3/8"	35	25	17,5
05078195001	7772 C	1/2"	35	25	17,5

7782 Вставная трещотка, переключаемая



Зажим 14 x 18 мм

код	Art.No.	mm	mm	mm	
05078340001	7782C	1/2"	44	26	25

7773 Квадратный вставной инструмент



Зажим 9 x 12 мм

код	Art.No.	mm	mm	mm	
05078200001	7773 A	1/4"	22	14	17,5
05078205001	7773 B	3/8"	22	14	17,5
05078210001	7773 C	1/2"	22	14	17,5

7783 Квадратный вставной инструмент



Зажим 14 x 18 мм

код	Art.No.	mm	mm	mm	
05078345001	7783C	1/2"	30	18	25

Замена вставных инструментов в динамометрических ключах с четырехгранным зажимом.

