

Динамометрический инструмент

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Серия динамометрических ключей Click-Torque

Чтобы сделать работу динамометрическими ключами простой и точной, был разработан динамометрический ключ Click-Torque.

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



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



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



Слышимые и ощущаемые щелчки при выборе каждого значения момента силы.



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



Очень прочная конструкция трещотки с реверсом (45 зубцов) или с приёмным гнездом для установки насадок (9×12 мм или 14×18 мм) и эргономичной двухкомпонентной ручкой.



Динамометрические ключи Click-Torque с реверсом предназначены для правосторонней резьбы, динамометрические ключи Click-Torque для сменных инструментов подходят для правосторонней и левосторонней резьбы.



Динамометрические ключи Click-Torque – это трещотки с реверсом (привод $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ " и $\frac{3}{4}$ "") или с посадочным гнездом для сменных инструментов (9×12 мм, 14×18 мм) с моментом силы от 2,5 до 1000 Н·м.

Серия динамометрических ключей Click-Torque

с трещоткой с реверсом

Click-Torque A 5 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правосторонней резьбы

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

Описание: трещотка с реверсом, квадрат DR $\frac{1}{4}$ ", диапазон: **2,5–25 Н·м**, 45 зубцов, L = 290 мм, простая установка момента и защита уже установленного, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении установленного значения, шкала тонкой настройки

Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

		H·m	H·m	lbf. ft.	MM	MM	MM	MM	MM					
WE-075604	$\frac{1}{4}$ "	2,5–25	0,10	1–18	290	121	42	25	11,5	$11 \frac{27}{64}$ "	$4 \frac{49}{64}$ "	$1 \frac{21}{32}$ "	1"	$\frac{7}{16}$ "

Click-Torque A 6 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правосторонней резьбы

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

Описание: трещотка с реверсом, шестигранник $\frac{1}{4}$ ", диапазон: **2,5–25 Н·м**, 45 зубцов, L = 290 мм, простая установка момента и защита уже установленного, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении установленного значения, шкала тонкой настройки

Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

		H·m	H·m	lbf. ft.	MM	MM	MM	MM	MM					
WE-075605	$\frac{1}{4}$ "	2,5–25	0,10	1–18	290	121	42	25	11,5	$11 \frac{27}{64}$ "	$4 \frac{49}{64}$ "	$1 \frac{21}{32}$ "	1"	$\frac{7}{16}$ "

Серия динамометрических ключей Click-Torque

с трещоткой с реверсом

Bicycle Set Torque 1



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

Набор торцевых головок с динамометрическим ключом Click-Torque A 5, комплектация: Click-Torque A 5, 1/4", **2,5–25 Н·м**, 4×8790 HMA головки 10/13/14/15 мм, 7×8740 A HF головки со вставками-битами Hex-Plus 3/4/5/5/6/6/8 мм, 4×8767 A HF головки со вставками-битами TORX® 10/20/25/30, идентификаторы инструментов «Take it easy»: цветовая кодировка размеров для быстрого и простого отбора нужной биты

WE-004180	
	Click-Torque A 5 1 × 1/4", 2,5–25 Н·м
●	8790 HMA 1×10,0×23,0; 1×13,0×23,0; 1×14,0×23,0; 1×15,0×23,0
✱	8767 A HF 1×TX 10×28,0; 1×TX 20×28,0; 1×TX 25×28,0; 1×TX 30×28,0
○	8740 A HF 1×3,0×28,0; 1×4,0×28,0; 1×5,0×28,0; 1×5,0×100,0; 1×6,0×28,0; 1×6,0×100,0; 1×8,0×28,0

Серия динамометрических ключей Click-Torque

с трещоткой с реверсом

Click-Torque В 1 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правосторонней резьбы

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

Описание: трещотка с реверсом, квадрат DR $\frac{3}{8}$ ", диапазон: **10–50 Н·м**, 45 зубцов, L = 360 мм, простая установка момента и защита уже установленного, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении установленного значения, шкала тонкой настройки

Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

		H·M	H·M	lbf. ft.	MM	MM	MM	MM	MM		
WE-075610	$\frac{3}{8}$ "	10–50	0,25	8–36	360	140	47	35	16,5	14 $\frac{11}{64}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "

Click-Torque В 2 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правосторонней резьбы

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

Описание: трещотка с реверсом, квадрат $\frac{3}{8}$ " DR, диапазон: **20–100 Н·м**, 45 зубцов, L = 405 мм, простая установка момента и защита уже установленного, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении установленного значения, шкала тонкой настройки

Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

		H·M	H·M	lbf. ft.	MM	MM	MM	MM	MM		
WE-075611	$\frac{3}{8}$ "	20–100	0,5	15–73	405	140	47	43	18,5	15 $\frac{15}{16}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "

Click-Torque C 1 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правосторонней резьбы

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

Описание: трещотка с реверсом, квадрат $\frac{1}{2}$ " DR, диапазон: **10–50 Н·м**, 45 зубцов, L = 360 мм, простая установка момента и защита уже установленного, слышимые и осязаемые щелчки при достижении установленного значения, шкала тонкой настройки

Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

		H·M	H·M	lbf. ft.	MM	MM	MM	MM	MM					
WE-075620	$\frac{1}{2}$ "	10–50	0,25	8–36	360	140	47	35	16,5	14 $\frac{11}{64}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	1 $\frac{3}{8}$ "	$\frac{5}{8}$ "

Click-Torque C 2 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правосторонней резьбы

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

Описание: трещотка с реверсом, квадрат $\frac{1}{2}$ " DR, диапазон: **20–100 Н·м**, 45 зубцов, L = 405 мм, простая установка момента и защита уже установленного, слышимые и осязаемые щелчки при достижении установленного значения, шкала тонкой настройки

Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

		H·M	H·M	lbf. ft.	MM	MM	MM	MM	MM					
WE-075621	$\frac{1}{2}$ "	20–100	0,5	15–73	405	140	47	43	18,5	15 $\frac{15}{16}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	1 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "

Серия динамометрических ключей Click-Torque

с трещоткой с реверсом

Click-Torque C 3 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правосторонней резьбы

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

Описание: трещотка с реверсом, квадрат $\frac{1}{2}$ " DR, диапазон: **40–200 Н·м**, 45 зубцов, L = 510 мм, простая установка момента и защита уже установленного, слышимые и осязаемые щелчки при достижении установленного значения, шкала тонкой настройки

Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

		H·m	H·m	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
WE-075622	$\frac{1}{2}$ "	40–200	1,0	30–146	510	140	47	43	18,5	$20 \frac{5}{64}$ "	$5 \frac{33}{64}$ "	$1 \frac{27}{32}$ "	$1 \frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "

Click-Torque C 4 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правосторонней резьбы

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

Описание: трещотка с реверсом, квадрат $\frac{1}{2}$ " DR, диапазон: **60–300 Н·м**, 45 зубцов, L = 595 мм, простая установка момента и защита уже установленного, слышимые и осязаемые щелчки при достижении установленного значения, шкала тонкой настройки

Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

		H·m	H·m	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
WE-075623	$\frac{1}{2}$ "	60–300	1,0	45–220	595	140	47	43	18,5	$23 \frac{27}{64}$ "	$5 \frac{33}{64}$ "	$1 \frac{27}{32}$ "	$1 \frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "

Click-Torque C 5 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правосторонней резьбы

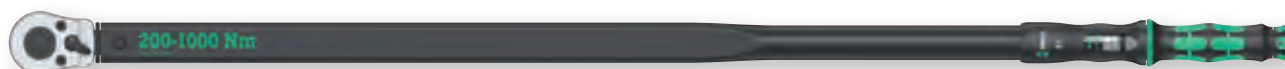
Точность: погрешность $\pm 3\%$ от установленного значения, согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07; применимость до макс. 400 Н·м по стандарту DIN EN ISO 6789-1:2017-07 (максимальное значение: 340 Н·м)

Описание: трещотка с реверсом, квадрат $\frac{1}{2}$ " DR, диапазон: **80–400 Н·м**, 45 зубцов, L = 680 мм, простая установка момента и защита уже установленного, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении установленного значения, шкала тонкой настройки

Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

														
														
		H·M	H·M	lbf. ft.	MM	MM	MM	MM	MM					
WE-075624	½" 80–400	1,0	60–295	680	140	47	43	18,5	26 49/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"	

Click-Torque E 1 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правосторонней резьбы

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

Описание: трещотка с реверсом, квадрат $\frac{3}{4}$ " DR, диапазон: **200–1000 Н·м**, 45 зубцов, L = 1250 мм, простая установка момента и защита уже установленного, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении установленного значения, шкала тонкой настройки

Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

														
														
		H-M	H-M	lbf. ft.	MM	MM	MM	MM	MM					
WE-075630	3/4"	200-1000	1,0	148-737	1250	140	47	63	30	49 7/32"	5 33/64"	1 27/32"	2 31/64"	1 3/16"

Серия динамометрических ключей Click-Torque

с трещоткой с реверсом

Click-Torque A 6 Set 1



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

Набор бит и торцевых головок с динамометрическим ключом, комплектация: 1х Click-Torque A 6 Ключ динамометрический, регулируемый с трещоткой с реверсом, $\frac{1}{4}$ "×**2,5–25 Н·м**; 1×851/4 TZ; Биты: PH2×50 мм; 6×867/4 Z; TORX® Биты: TX15×50; TX20×50; TX25×50; TX27×50; TX30×50; TX40×50; 4×840/4 Z; Биты: 3,0×50, 4,0×50, 5,0×50, 6,0×50; 1×870/1 Оправка-хвостовик (переходник), $\frac{1}{4}$ "×25 мм; 1×8794 SA Удлинитель Zyklor с муфтой свободного хода, короткий, $\frac{1}{4}$ ", $\frac{1}{4}$ "×75 мм; 6×8790 HMA торцевая головка Zyklor $\frac{1}{4}$ " : 6,0×23,0; 7,0×23,0; 8,0×23,0; 10,0×23,0; 12,0×23,0; 13,0×23,0; 1×Набор полосок на липучках 240, 240×50 мм, идентификаторы инструментов «Take it easy»: цветовая кодировка размеров для быстрого и простого отбора нужной биты

WE-130110	
	Click-Torque A 6 1× $\frac{1}{4}$ ", 2,5–25 Н·м
+	851/4 TZ PH 1×PH2×50
+	867/4 Z TORX® 1×TX15×50; 1×TX20×50; 1×TX25×50; 1×TX27×50; 1×TX30×50; 1×TX40×50
○	840/4 Z Hex-Plus 1×3,0×50; 1×4,0×50; 1×5,0×50; 1×6,0×50
○○	870/1 1× $\frac{1}{4}$ "×25 ¹⁾
●○	8794 A 1× $\frac{1}{4}$ "×75,0
●●	8790 HMA 1×6,0×23,0; 1×7,0×23,0; 1×8,0×23,0; 1×10,0×23,0; 1×12,0×23,0; 1×13,0×23,0
	K240 1×50,0×240,0

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

Click-Torque C 3 Set 1



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

Набор торцевых головок с динамометрическим ключом, комплектация: 1×Click-Torque C 3 Ключ динамометрический, регулируемый с трещоткой с реверсом, $\frac{1}{2}$ "×**40–200 Н·м**; 4×8790 HMC торцевая головка Zyklor $\frac{1}{2}$ " : 10,0×37,0; 13,0×37,0; 17,0×37,0; 19,0×37,0; 4×8767 C HF TORX® Головка торцевая со вставкой Zyklor с приводом $\frac{1}{2}$ ", с функцией фиксации крепежа: TX30×60,0; TX40×60,0; TX45×60,0; TX50×60,0; 3×8740 C HF Головка торцевая со вставкой Zyklor с приводом $\frac{1}{2}$ ", с функцией фиксации крепежа: 6,0×60,0; 8,0×60,0; 10,0×60,0; 1×8794 SC Удлинитель Zyklor с муфтой свободного хода, короткий, $\frac{1}{2}$ ", $\frac{1}{2}$ "×125 мм, идентификаторы инструментов «Take it easy»: цветовая кодировка размеров для быстрого и простого отбора нужной биты

WE-075680	
	Click-Torque C 3 1× $\frac{1}{2}$ ", 40–200 Н·м
●	8790 HMC 1×10,0×37,0; 1×13,0×37,0; 1×17,0×37,0; 1×19,0×37,0
+	8767 C HF 1×TX30×60,0; 1×TX40×60,0; 1×TX45×60,0; 1×TX50×60,0
○	8740 C HF 1×6,0×60,0; 1×8,0×60,0; 1×10,0×60,0
●○	8794 SC 1× $\frac{1}{2}$ "×125,0

Серия динамометрических ключей Click-Torque для сменных инструментов

Click-Torque X 1 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правосторонней и левосторонней резьбы

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

Описание: под насадку 9×12 мм, диапазон: **2,5–25 Н·м**, L = 283 мм, простая установка момента и защита уже установленного, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении установленного значения, шкала тонкой настройки

Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

		Н·м	Н·м	lbf. ft.	MM	MM	MM	MM	MM					
WE-075651	9×12	2,5–25	0,10	4–18	283	121	42	24	20	11 9/64"	4 49/64"	1 21/32"	15/16"	25/32"

Click-Torque X 2 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правосторонней и левосторонней резьбы

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

Описание: под насадку 9×12 мм, диапазон: **10–50 Н·м**, L = 338 мм, простая установка момента и защита уже установленного, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении установленного значения, шкала тонкой настройки

Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

		Н·м	Н·м	lbf. ft.	MM	MM	MM	MM	MM					
WE-075652	9×12	10–50	0,25	8–36	338	140	47	29	20	13 5/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

Серия динамометрических ключей Click-Torque для сменных инструментов

Click-Torque X 3 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правосторонней и левосторонней резьбы

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

Описание: под насадку 9×12 мм, диапазон: **20–100 Н·м**, L = 372 мм, простая установка момента и защита уже установленного, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении установленного значения, шкала тонкой настройки

Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

		H·m	H·m	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
WE-075653	9×12	20–100	0,5	15–73	372	140	47	29	20	14 41/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

Click-Torque X 4 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правосторонней и левосторонней резьбы

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

Описание: под насадку 14×18 мм, диапазон: **40–200 Н·м**, L = 480 мм, простая установка момента и защита уже установленного, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении установленного значения, шкала тонкой настройки

Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

		H·m	H·m	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
WE-075654	14×18	40–200	1,0	30–146	480	140	47	32	26	18 57/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"

Click-Torque X 5 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правосторонней и левосторонней резьбы

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

Описание: под насадку 14×18 мм, диапазон: **60–300 Н·м**, L = 570 мм, простая установка момента и защита уже установленного, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении установленного значения, шкала тонкой настройки

Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

		H·м	H·м	lbf. ft.	MM	MM	MM	MM	MM					
WE-075655	14×18	60–300	1,0	45–220	570	140	47	32	26	22 7/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"

Click-Torque X 6 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правосторонней и левосторонней резьбы

Точность: погрешность $\pm 3\%$ от установленного значения, согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07; применимость до макс. 400 Н·м по стандарту DIN EN ISO 6789-1:2017-07 (максимальное значение: 340 Н·м)

Описание: под насадку 14×18 мм, диапазон: **80–400 Н·м**, L = 655 мм, простая установка момента и защита уже установленного, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении установленного значения, шкала тонкой настройки

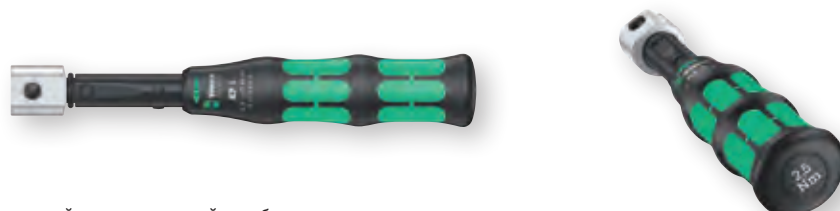
Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

		H·м	H·м	lbf. ft.	MM	MM	MM	MM	MM					
WE-075656	14×18	80–400	1,0	60–295	655	140	47	32	26	25 25/32"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"

Серия динамометрических ключей Click-Torque

с предустановленным моментом затяжки,
для сменных инструментов

Click-Torque XP 1 Динамометрический ключ с предустановленным моментом затяжки 2,5 Н·м
и регулировкой в пределах диапазона для сменных инструментов



Применение: для правосторонней и левосторонней резьбы
Предустановленный момент: **2,5 Н·м**
Точность: погрешность $\pm 2\%$ от установленного значения, согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
Описание: диапазон **2,5–25 Н·м**, под насадку 9×12 мм, L = 217 мм, слышимые и осязаемые щелчки при достижении установленного значения
Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

		Н·м	Н·м	lbf. ft.	MM	MM	MM	MM	MM					
WE-075670	9×12	2,5	2,5–25	2–18	217	137	35	24	20	8 35/64"	5 25/64"	1 21/32"	15/16"	25/32"

Click-Torque XP 2 Динамометрический ключ с предустановленным моментом затяжки 10 Н·м
и регулировкой в пределах диапазона для сменных инструментов



Применение: для правосторонней и левосторонней резьбы
Предустановленный момент: **10,0 Н·м**
Точность: погрешность $\pm 2\%$ от установленного значения, согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
Описание: диапазон **10–50 Н·м**, под насадку 9×12 мм, L = 262 мм, слышимые и осязаемые щелчки при достижении установленного значения
Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

		Н·м	Н·м	lbf. ft.	MM	MM	MM	MM	MM					
WE-075671	9×12	10,0	10–50	8–36	262	137	35	24	20	10 5/16"	5 25/64"	1 3/8"	15/16"	25/32"

Click-Torque XP 3 Динамометрический ключ с предустановленным моментом затяжки 10 Н·м и регулировкой в пределах диапазона для сменных инструментов



Применение: для правосторонней и левосторонней резьбы
Предустановленный момент: **15,0 Н·м**
Точность: погрешность $\pm 2\%$ от установленного значения, согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
Описание: диапазон **15–100 Н·м**, под насадку 9×12 мм, L = 332 мм, слышимые и осязаемые щелчки при достижении установленного значения
Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

		H·м	H·м	lbf. ft.	MM	MM	MM	MM	MM					
WE-075672	9×12	15,0	15–100	11–74	332	137	35	24	20	13 5/64"	5 25/64"	1 3/8"	15/16"	25/32"

Click-Torque XP 4 Динамометрический ключ с предустановленным моментом затяжки 20 Н·м и регулировкой в пределах диапазона для сменных инструментов



Применение: для правосторонней и левосторонней резьбы
Предустановленный момент: **20,0 Н·м**
Точность: погрешность $\pm 2\%$ от установленного значения, согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07
Описание: диапазон **20–250 Н·м**, под насадку 14×18 мм, L = 457 мм, слышимые и осязаемые щелчки при достижении установленного значения
Рукоятка: эргономичная двухкомпонентная

		H·м	H·м	lbf. ft.	MM	MM	MM	MM	MM					
WE-075673	14×18	20,0	20–250	15–184	457	145	41	32	26	17 63/64"	5 45/64"	1 39/64"	1 17/64"	1 1/32"

Сменные инструменты

Для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP

7770 Насадка-рожковый ключ

Форма **A**

WE-078600
WE-078601
WE-078602
WE-078603
WE-078604
WE-078605



Форма **B**

WE-078606
WE-078607
WE-078608
WE-078609
WE-078610
WE-078611
WE-078612



Применение: винты с шестигранной головкой или гайки
Привод: 9×12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9×12 мм
Описание: кованный, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

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

7780 Насадка-рожковый ключ

Форма **A**

WE-078670



Форма **B**

WE-078671
WE-078672
WE-078673
WE-078674
WE-078675
WE-078676



Форма **C**

WE-078677
WE-078678
WE-078679
WE-078680
WE-078681



Форма **D**

WE-078682
WE-078683
WE-078684
WE-078685
WE-078686
WE-078687



Применение: винты с шестигранной головкой или гайки
Привод: 14×18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14×18 мм
Описание: кованный, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

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

7771 Насадка-накидной ключ

Форма А WE-078620 WE-078621 WE-078622 WE-078623 WE-078624	
Форма В WE-078625 WE-078626 WE-078627 WE-078628 WE-078629 WE-078630 WE-078631 WE-078632	
Форма С WE-078633	

Применение: винты с шестигранной головкой или гайки
Привод: 9×12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9×12 мм
Описание: кованный, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

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

7781 Насадка-накидной ключ

Форма А WE-078690 WE-078691 WE-078692	
Форма В WE-078693 WE-078694 WE-078695 WE-078696 WE-078697 WE-078698 WE-078699	
Форма С WE-078700 WE-078701 WE-078702 WE-078703 WE-078704 WE-078705	

Применение: винты с шестигранной головкой или гайки
Привод: 14×18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14×18 мм
Описание: кованный, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

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

Сменные инструменты

Для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP

7772 А Трещотка-насадка, с реверсом



Применение: для торцевых головок с присоединением 1/4" и переходников с квадратным приводом 1/4"

Привод: 9×12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9×12 мм

Описание: трещотка с реверсом, разблокировка нажатием кнопки, кованный, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		MM	MM	MM	MM
WE-078635	1/4"	49,0	32,0	28,0	15,0

7772 В Трещотка-насадка, с реверсом



Применение: для торцевых головок с присоединением 3/8" и переходников с квадратным приводом 3/8"

Привод: 9×12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9×12 мм

Описание: трещотка с реверсом, разблокировка нажатием кнопки, кованный, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		MM	MM	MM	MM
WE-078636	3/8"	52,0	35,0	35,0	21,0

7772 С Трещотка-насадка, с реверсом



Применение: для торцевых головок с присоединением 1/2" и переходников с квадратным приводом 1/2"

Привод: 9×12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9×12 мм

Описание: трещотка с реверсом, разблокировка нажатием кнопки, кованный, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		MM	MM	MM	MM
WE-078637	1/2"	58,0	41,0	42,0	23,0

7782 Е Трещотка-насадка, с реверсом



Применение: для торцевых головок с присоединением 3/4" и переходников с квадратным приводом 3/4"

Привод: 14×18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14×18 мм

Описание: трещотка с реверсом, разблокировка нажатием кнопки, кованный, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		MM	MM	MM	MM
WE-078708	3/4"	90,0	65,0	65,0	36,0

7782 С Трещотка-насадка, с реверсом



Применение: для торцевых головок с присоединением 1/2" и переходников с квадратным приводом 1/2"

Привод: 14×18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14×18 мм

Описание: трещотка с реверсом, разблокировка нажатием кнопки, кованный, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		MM	MM	MM	MM
WE-078707	1/2"	66,0	41,0	42,0	23,0

7773 А Насадка с квадратом



Применение: для торцевых головок с присоединением 1/4" и переходников с квадратным приводом 1/4"

Привод: 9×12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9×12 мм

Описание: кованный, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		MM	MM	MM	MM
WE-078200	1/4"	44,0	28,0	21,0	14,0

7773 В Насадка с квадратом



- Применение:** для торцевых головок с присоединением $\frac{3}{8}$ " и переходников с квадратным приводом $\frac{3}{8}$ "
- Привод:** 9×12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9×12 мм
- Описание:** кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

					
	MM	MM	MM	MM	MM
WE-078205	$\frac{3}{8}$ "	44,0	28,0	21,0	14,0

7773 С Насадка с квадратом



- Применение:** для торцевых головок с присоединением $\frac{1}{2}$ " и переходников с квадратным приводом $\frac{1}{2}$ "
- Привод:** 9×12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9×12 мм
- Описание:** кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

					
	MM	MM	MM	MM	MM
WE-078210	$\frac{1}{2}$ "	44,0	28,0	21,0	14,0

7783 Е Насадка со сдвижным квадратом



- Применение:** для торцевых головок с присоединением $\frac{3}{4}$ " и переходников с квадратным приводом $\frac{3}{4}$ "
- Привод:** 14×18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14×18 мм
- Описание:** кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

					
	MM	MM	MM	MM	MM
WE-078710	$\frac{3}{4}$ "	70,0	45,0	40,0	25,0

7783 С Насадка с квадратом



- Применение:** для торцевых головок с присоединением $\frac{1}{2}$ " и переходников с квадратным приводом $\frac{1}{2}$ "
- Привод:** 14×18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14×18 мм
- Описание:** кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

					
	MM	MM	MM	MM	MM
WE-078345	$\frac{1}{2}$ "	65,0	40,0	30,0	18,0

7774/1 Насадка-адаптер для битов с хвостовиком $\frac{1}{4}$ "



- Применение:** пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком $\frac{1}{4}$ " по стандарту DIN ISO 1173 — форма С 6,3; а также с типом хвостовика Wera 1
- Привод:** 9×12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9×12 мм
- Описание:** кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

					
	MM	MM	MM	MM	MM
WE-078640	$\frac{1}{4}$ "	42,0	25,0	22,0	12,5

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



- Применение:** пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком $\frac{5}{16}$ " по стандарту DIN ISO 1173 — форма Е 8; а также с типом хвостовика Wera 2
- Привод:** 9×12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9×12 мм
- Описание:** кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

					
	MM	MM	MM	MM	MM
WE-078641	$\frac{5}{16}$ "	42,0	25,0	22,0	12,5

Сменные инструменты

Для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP

7774/3 Насадка-адаптер для битов с хвостовиком 5/16"



Применение: пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 5/16" по стандарту DIN ISO 1173 — форма E 8, а также с типом хвостовика Wera 2

Привод: 14×18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14×18 мм

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

					
	MM	MM	MM	MM	MM
WE-078642	5/16"	58,0	33,0	30,0	13,0

7776 Насадка TORX®

Форма **A**
WE-078660
WE-078661
WE-078662
WE-078663



Форма **B**
WE-078664



Применение: для винтов с наружным TORX®

Привод: 9×12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9×12 мм

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

					
	MM	MM	MM	MM	MM
WE-078660	TX6	40,0	23,0	22,0	8,0
WE-078661	TX8	40,0	23,0	22,0	8,0
WE-078662	TX10	40,0	23,0	22,0	8,0
WE-078663	TX12	40,0	23,0	22,0	8,0
WE-078664	TX14	45,0	28,0	22,0	11,0

7775 Насадка-накидной ключ, с прорезью

Форма **A**
WE-078650
WE-078651
WE-078652
WE-078653
WE-078654
WE-078655



Форма **B**
WE-078656
WE-078657
WE-078658



Применение: винты с шестигранной головкой или гайки

Привод: 9×12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9×12 мм

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

					
	MM	MM	MM	MM	MM
WE-078650	10	44,0	27,0	22,0	11,0
WE-078651	11	44,0	27,0	22,0	11,0
WE-078652	12	44,0	27,0	22,0	11,0
WE-078653	13	44,0	27,0	22,0	11,0
WE-078654	14	44,0	27,0	22,0	11,0
WE-078655	17	44,0	27,0	22,0	11,0
WE-078656	18	49,0	32,0	33,0	15,0
WE-078657	19	49,0	32,0	33,0	15,0
WE-078658	22	49,0	32,0	33,0	15,0

7786 Насадка TORX®

Форма **A**
WE-078714
WE-078715



Форма **B**
WE-078716
WE-078717



Применение: для винтов с наружным TORX®

Привод: 14×18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14×18 мм

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

					
	MM	MM	MM	MM	MM
WE-078714	TX 14	37,0	62,0	30,0	11,0
WE-078715	TX 18	37,0	62,0	30,0	11,0
WE-078716	TX 20	40,0	65,0	32,0	12,0
WE-078717	TX 24	40,0	65,0	32,0	12,0

7779/1 Насадка-адаптер



Применение: для сменных инструментов с хвостовиком 14×18 мм вместе с динамометрическими ключами с приемным гнездом 9×12 мм

Привод: 9×12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9×12 мм

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

						
	MM	MM	MM	MM	MM	MM
WE-078666	14×18	9×12	49,0	33,0	32,0	26,0

7779/2 Насадка-адаптер



Применение: для сменных инструментов с хвостовиком 9×12 мм вместе с динамометрическими ключами с приемным гнездом 14×18 мм

Привод: 14×18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14×18 мм

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

						
	MM	MM	MM	MM	MM	MM
WE-078667	9×12	14×18	52,0	27,0	28,0	21,0

7790/1 Насадка для сварки



Применение: для прихватки в особых случаях нужных инструментов

Привод: 9×12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 9×12 мм

Описание: кованый, фосфатированная; с фиксатором

				
	MM	MM	MM	MM
WE-078720	24,0	8,0	22,0	14,0

7790/2 Насадка для сварки



Применение: для прихватки в особых случаях нужных инструментов

Привод: 14×18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с приёмным гнездом 14×18 мм

Описание: кованый, фосфатированная; с фиксатором

					
	MM	MM	MM	MM	MM
WE-078721	38,0	13,0	31,0	22,0	26,0

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 $\frac{1}{4}$ ". Значения по шкале устанавливаются от руки.



С установкой значения момента затяжки по шкале

вручную без специального инструмента. уставка момента затяжки, возможность 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. 420.

С уставкой и регулировкой момента затяжки

уставка момента затяжки, возможность 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. 428.



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 Kraftform Micro, см.: стр. 434.



Циферблатные динамометрические ключи с вспомогательной стрелкой

Циферблатные приборы, прочные и точные — страница 438.



Динамометрический ключ

Динамометрический ключ для контролируемой затяжки с помощью насадных инструментов — страница 440.

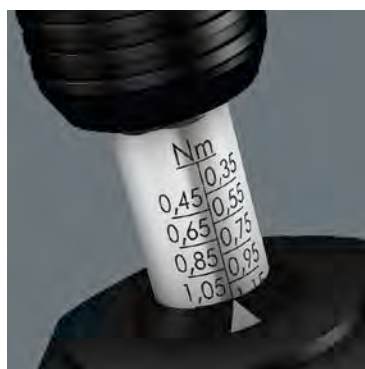


Динамометрические инструменты с регулировкой

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.



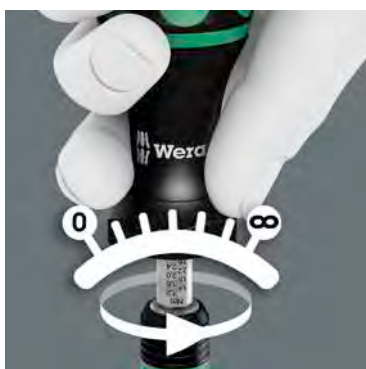
Хорошая читаемость значений шкалы.



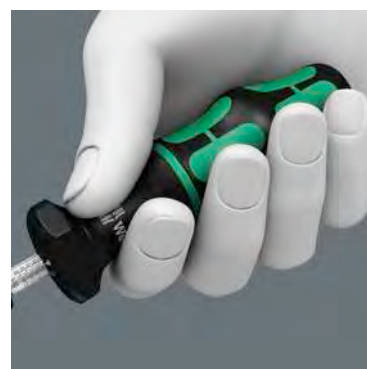
Погрешность $\pm 6\%$ по стандарту DIN EN ISO 6789. Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного крутящего момента.



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	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"



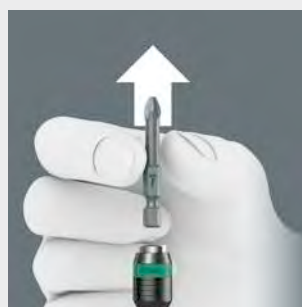
Rapidaptor

Быстрая установка и самоблокировка



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

Быстрое извлечение



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

Универсальный зажим



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

Управление одной рукой



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

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.

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



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

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

Погрешность: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента. С сигналом-щелчком

Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

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

¹⁾ с прикрепляемой лупой для улучшения читаемости 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:** $\pm 6\%$ (DIN EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента. С сигналом- щелчком
- Ручка:** Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

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

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



- Применение:** Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4
- Исполнение:** Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой
- Погрешность:** $\pm 6\%$ (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
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 (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:** $\pm 6\%$ (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
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 ESD Регулируемая динамометрическая отвертка (0,1-1,0 Нм) с быстрозажимным патроном

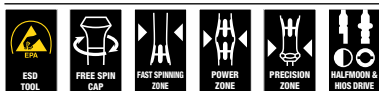


- Применение:** для хвостовиков Halfmoon 4 мм и HIOS 4 мм и типов хвостовиков Wera 9 и 21
- Исполнение:** С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок
- Погрешность:** $\pm 6\%$ (DIN EN ISO 6789)
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

	Art.No.	mm	Nm	Nm	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:** $\pm 10\%$
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

	Art.No.	Nm	Nm	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.

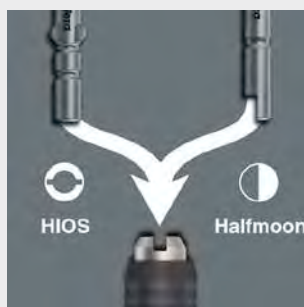
Зачем компания Wera разработала регулируемую динамометрическую отвертку Kraftform?



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 $\pm 6\%$, молниеносная смена насадки с помощью системы Rapidaptor.

Хвостовики Halfmoon и HIOS



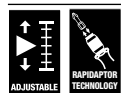
Динамометрические отвертки 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD и 1431 ESD с комбинированным битодержателем могут использовать биты с хвостовиком Halfmoon и HIOS.



Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform

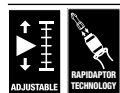
С вариативной настройкой крутящего момента.

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



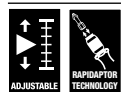
05074738001		
●	7400	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
⊗	867/1 TZ TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	867/1 Z IP TORX PLUS®	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 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**



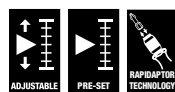
05074739001		
●	7400	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
●	7400 Pistole	1 x 7442x3,0-6,0
⊗	867/1 TZ TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	867/1 Z IP TORX PLUS®	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1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

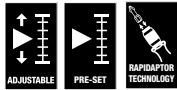
Полезно знать

Монтажные наборы для системы контроля давления в шинах

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 практичном органайзере с твердым вкладышем.



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® 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50
HF	
○	870/1 1 x 1/4"x25
●	300 V 1 x 0,25; 1 x 0,45
○	327 1 x 32

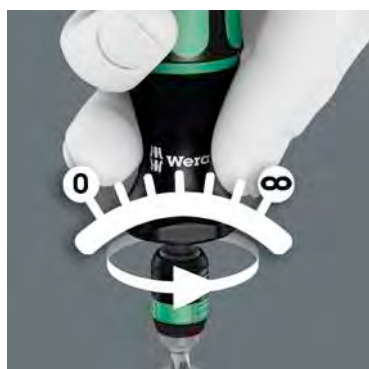
¹⁾ По запросу возможна предварительная установка иных значений желаемого крутящего момента в пределах заданного диапазона (<3,3 Nm).



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.

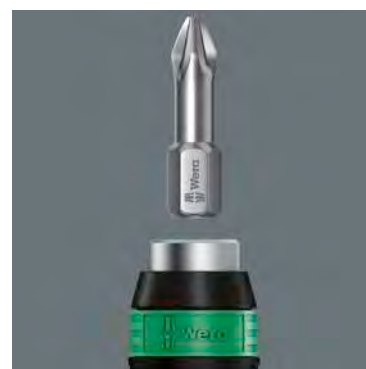
Момент затяжки может быть изменён в пределах диапазона значений.



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.



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 перекачивания, многокомпонентная

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	mm
05074790001 ¹⁾	7450	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05074792001 ¹⁾	7451	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05074794001 ¹⁾	7452	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05074715001 ¹⁾	7460	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05074716001 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.		Nm	Nm	mm	mm	mm	mm
05074717001 ¹⁾	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05074728001 ¹⁾	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"

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

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



Применение:

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

Исполнение:

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

Значение уставки:

0,1 Нм, 0,3 Нм, 0,9 Нм, 1,2 Нм

Погрешность:

± 6% (DIN EN ISO 6789)

Ручка:

Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm				mm	mm
05074820001 ¹⁾	7450 ESD	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05074822001 ¹⁾	7451 ESD	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05074824001 ¹⁾	7452 ESD	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05074840001 ¹⁾	7460 ESD	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05074842001 ¹⁾	7461 ESD	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"

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

Полезно знать

Почему Wera выпускает динамометрические отвертки Kraftform с уставкой и регулировкой



Эти динамометрические отвертки поставляются с уставкой динамометрического значения. Это идеальный вариант для всех случаев, когда требуется 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.



Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform

С уставкой момента затяжки.

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



Применение:

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

Исполнение:

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

Значение уставки:

2,5 дюйм фунт-сила, 11,0 дюйм фунт-сила

Погрешность:

± 6 % (DIN EN ISO 6789)

Ручка:

Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

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

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

Серия 7400 Kraftform Динамометрическая отвертка с уставкой и регулировкой момента затяжки (25,0-55,0 дюйм фунт-сила) с быстрозажимным патроном Rapidaptor, пистолетная ручка



Применение:

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

Исполнение:

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

Значение уставки:

25,0 дюйм фунт-сила

Погрешность:

± 6 % (DIN EN ISO 6789)

Ручка:

Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

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

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

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



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

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	
05074826001 ¹⁾	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05074828001 ¹⁾	7456 ESD	89	0,035	0,3-1,0	138	5 1/4"

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

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



- Применение:** для хвостовиков Halfmoon 4 мм и HIOS 4 мм и и типов хвостовиков Wera 9 и 21
- Исполнение:** С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок
- Значение уставки:** 0,035 Нм, 0,05 Нм
- Погрешность:** $\pm 10\%$
- Ручка:** Kraftform Micro с защитой от перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

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

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

Полезно знать

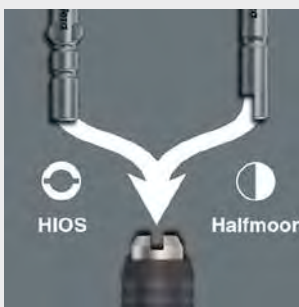


Безопасные инструменты



Требования к отверточным инструментам с защитой от электростатических разрядов прописаны в европейском стандарте DIN EN ISO 61340-5-1. Этот стандарт в том числе описывает ручку из материала с дефинированными токопроводящими свойствами. Изделия Wera серии ESD соответствуют требованиям этого стандарта 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.



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.

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: Hex-Plus, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

		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 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 перекачивания, многокомпонентная

		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 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: Hex-Plus, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

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

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 перекачивания, многокомпонентная

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



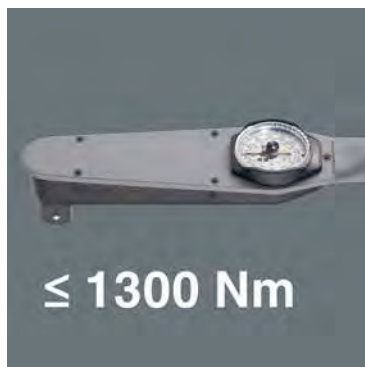
Циферблатные динамометрические ключи

Циферблатные ключи Wera объединяют в себе точность с прочностью конструкции и ориентированной на пользователя эргономичностью.

Момент силы принимается встроенным в ключе часовым механизмом.



Встроенная вспомогательная стрелка на хорошо читаемой шкале для лёгкого определения достигнутого значения момента затяжки.



Модели до 1300 Нм.



Подходит как для правой, так и для левой затяжки.

Серия 7100

Циферблатные динамометрические ключи с вспомогательной стрелкой.

Серия 7100 А-В Циферблатный динамометрический ключ с вспомогательной стрелкой



7111 A DS



7113 B DS
7112 B DS

Исполнение: С жестко посаженным присоединительным квадратом; погрешность $\pm 3\%$ от отображенного значения

Применение: для торцовых головок (ISO 2725 часть 1+3); для правой и левой затяжки

	Art.No.													
			Nm	Nm	lbf. in.	lbf. in.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05077000001	7111A DS	$\frac{1}{4}$ "	0-6	0,10	0-50	1,00	262	91	171	75,5	45	$3 \frac{19}{32}$ "	7"	$1 \frac{49}{64}$ "
05077001001	7112B DS	$\frac{3}{8}$ "	0-15	0,25	0-130	2,00	262	91	171	75,5	47	$3 \frac{19}{32}$ "	7"	$1 \frac{27}{32}$ "
05077002001	7113B DS	$\frac{3}{8}$ "	0-70	1,00	0-600	10,00	313	143	171	75,5	47	$5 \frac{33}{64}$ "	7"	$1 \frac{27}{32}$ "

Серия 7100 С-Ф Циферблатный динамометрический ключ с вспомогательной стрелкой



7114 C DS
7115 C DS



7117 F DS

Исполнение: С жестко посаженным присоединительным квадратом; погрешность $\pm 3\%$ от отображенного значения

Применение: для торцовых головок (ISO 2725 часть 1+3); для правой и левой затяжки

	Art.No.													
			Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05077003001	7114C DS	$\frac{1}{2}$ "	0-200	2,50	0-145	2,50	528	263	265	58	75,5	$10 \frac{23}{64}$ "	$10 \frac{7}{16}$ "	$2 \frac{21}{64}$ "
05077004001	7115C DS	$\frac{1}{2}$ "	0-350	5,00	0-250	5,00	528	263	265	58	75,5	$10 \frac{23}{64}$ "	$10 \frac{7}{16}$ "	$2 \frac{21}{64}$ "
05077005001	7116E DS	$\frac{3}{4}$ "	0-800	10,00	0-580	10,00	550*	270	280	71	82	$11 \frac{1}{32}$ "	$10 \frac{5}{8}$ "	$2 \frac{51}{64}$ "
05077006001	7117F DS	1"	0-1300	25,00	0-950	25,00	550**	270	280	76	82	$11 \frac{1}{32}$ "	$10 \frac{5}{8}$ "	$2 \frac{63}{64}$ "

* с удлинителем: 1120 мм

** с удлинителем: 1820 мм



Серия 7000

Динамометрические ключи

Wera серия 7000 – это классические динамометрические ключи. Удачное сочетание прочности, простоты установки требуемого значения момента затяжки и быстрого переключения трещотки.

При достижении установленного значения следует слышимый и ощутимый щелчок срабатывания ключа, после чего он снова сразу готов к работе.



Прочная конструкция при высокой точности согласно DIN EN ISO 6789.



Простая установка и фиксация заданного значения на хорошо читаемой шкале.



Сигнал по достижении значения.



Подходит как для правой, так и для левой затяжки.



Трещотка с реверсом, сдвижным квадратом или креплением для сменных вставных инструментов.



Модели до 1500 Нм.

Серия 7000

Регулируемый динамометрический ключ.

Серия 7000 Динамометрический ключ с реверсной трещоткой



7000 A



7000 B



7001 C



7003 C



7006 E

Исполнение: С реверсной трещоткой; погрешность $\pm 4\%$ от установленного значения, 7000 A: $\pm 3\%$, согласно ISO 6789 / EN 2678

Применение: Для правой затяжки; 7005 C и 7006 E: для правой и левой затяжки

	Art.No.															
			Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075393001	7000 A	1/4"	1-25	0,10	1,5-18	≈0,10	291	112	179	26	22,5	35	4 13/32"	7 3/64"	3/4"	1"
05075394001	7000 B	3/8"	8-60	1	5-45	1,00	310	167	140	31	33	36	6 37/64"	5 33/64"	1 7/32"	1 19/64"
05075400001	7000 C	1/2"	8-60	1	5-45	1,00	310	167	140	31	38	36	6 37/64"	5 33/64"	1 7/32"	1 29/64"
05075405001	7001 B	3/8"	20-100	1	15-80	1,00	350	167	180	31	33	36	6 37/64"	7 3/32"	1 7/32"	1 19/64"
05075401001	7001 C	1/2"	20-100	1	15-80	1,00	350	167	180	31	38	36	6 37/64"	7 3/32"	1 7/32"	1 29/64"
05075402001	7003 C	1/2"	40-200	2	30-150	2,00	445	167	275	44	43	36	6 37/64"	10 53/64"	1 47/64"	1 47/64"
05075415001 ¹⁾	7005 C	1/2"	60-300	5	45-220	5,00	572	167	405	50,5	46	36	6 37/64"	15 15/16"	1 31/32"	1 13/16"
05075403001 ²⁾	7006 E	3/4"	80-400	10	60-295	10,00	684	167	517	50,5	52	36	6 37/64"	20 23/64"	1 31/32"	2 3/64"

¹⁾ трещотка со сдвижным квадратом, для правой и левой затяжки

²⁾ для правой и левой затяжки

Серия 7000 Динамометрический ключ для вставных инструментов



7000 BVK



7001 VK



7003 VK



7005 VK

Исполнение: с креплением для вставных инструментов; погрешность $\pm 4\%$ от установленного значения, согласно ISO 6789 / EN 26789

Применение: Для правой и левой затяжки

	Art.No.														
			Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075396001	7000 BVK	9x12	8-60	1	5-45	1,00	305	167	136	22,5	36	6 ³⁷ / ₆₄ "	5 ²³ / ₆₄ "	²⁵ / ₃₂ "	1 ²⁷ / ₆₄ "
05075407001	7001 VK	9x12	20-100	1	15-80	1,00	345	167	178	22,5	36	6 ³⁷ / ₆₄ "	7 ¹ / ₆₄ "	²⁵ / ₃₂ "	1 ²⁷ / ₆₄ "
05075412001	7003 VK	14x18	40-200	2	30-150	2,00	430	167	265	28	36	6 ³⁷ / ₆₄ "	10 ⁷ / ₁₆ "	1 ⁷ / ₆₄ "	1 ²⁷ / ₆₄ "
05075417001	7005 VK	14x18	60-330	5	45-250	5,00	662	167	495	28	36	6 ³⁷ / ₆₄ "	19 ³¹ / ₆₄ "	1 ⁷ / ₆₄ "	1 ²⁷ / ₆₄ "

Серия 7000 Динамометрический ключ, трещотка со сдвижным квадратом



7007 E



7008 E



7009 F

Исполнение: трещотка со сдвижным квадратом; погрешность ±4 % от установленного значения, согласно ISO 6789 / EN 2678

Применение: Для правой и левой затяжки

	Art.No.															
		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075420001	7007 E	3/4" ⁴	130-650	5	100-480	5,00	886	380	506	65	56	80	14 ⁶¹ / ₆₄ "	19 ⁵⁹ / ₆₄ "	2 ⁹ / ₁₆ "	2 ¹³ / ₆₄ "
05075425001	7008 E	3/4" ⁴	300-1000	10	220-750	10,00	1250*	380	870	75	59	80	14 ⁶¹ / ₆₄ "	34 ¹ / ₄ "	2 ⁶¹ / ₆₄ "	2 ²¹ / ₆₄ "
05075430001 ¹⁾	7009 F	1"	500-1500	10	370-1100	10,00	1580*	280	1200	75	67	80	14 ⁶¹ / ₆₄ "	47 ¹ / ₄ "	2 ⁶¹ / ₆₄ "	2 ⁴¹ / ₆₄ "

¹⁾ Со ступенчатой трещоткой

^{*)} С удлинителем



Вставные инструменты серии 7000

Для динамометрических ключей серии 7000.

7772 Вставная трещотка, с реверсом



Крепление 9 x 12 мм

	Art.No.						mm
05078185001	7772 A	1/4"	22	21,0	18,5	45,0	
05078190001	7772 B	3/8"	33	36,0	18,5	50,0	
05078195001	7772 C	1/2"	33	40,0	18,5	50,0	

7783 Вставной квадрат



Крепление 14 x 18 мм

	Art.No.						mm
05078345001	7783C	1/2"	30	38,0	26,0	63,0	

7773 Вставной квадрат



Крепление 9 x 12 мм

	Art.No.						mm
05078200001	7773 A	1/4"	21,0	22,0	18,5	43,5	
05078205001	7773 B	3/8"	21,0	26,0	18,5	43,5	
05078210001	7773 C	1/2"	21,0	30,5	18,5	43,5	

7782 Вставная трещотка, переключаемая



Крепление 14 x 18 мм

	Art.No.						mm
05078340001	7782C	1/2"	43,0	42,0	26,0	72,0	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93