

Отвертки Kraftform

Серия 300

Отвертки Kraftform Plus – ощутимая эргономика. Оберегают руку и ладонь целиком – даже при длительной работе.

В сочетании с другими техническими и практическими преимуществами изделия, например, наконечником Lasertip для надежной посадки в головке винта, отвертки Kraftform являются идеальным выбором, когда речь идет о завинчивании вручную.



Отлично подогнанная по форме ладони ручка Kraftform бережет руку от мозолей и волдырей.

В ручке использованы твердые материалы, поэтому ее можно быстро перехватить, совершенно не опасаясь, что она „прилипнет“ к ладони. Твердая зона ручки с наибольшим диаметром вращается в руке подобно колесу.



Исходная идея при создании ручки Kraftform заключалась в том, что форма ручки должна определяться формами руки. Время подтвердило верность данного решения. Уже в шестидесятые годы компания Wera совместно с всемирно известным институтом Фраунгофера разработала ручку отвертки, прекрасно подходящую по форме к человеческой руке. В 1968 г. после длительной работы компания Wera представила ручку Kraftform на рынке. По настоящее время ручка оптимизировалась с помощью новых технологий, но сохранила свою проверенную форму, ведь человеческая рука за это время тоже не изменилась.



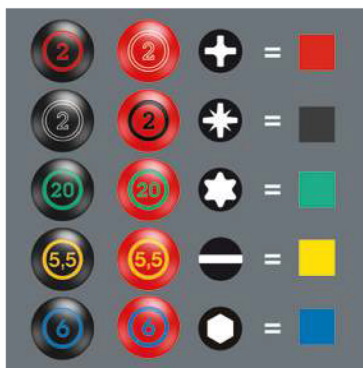
Большая контактная поверхность ручки - с особо высоким трением на мягких участках - обеспечивает передачу высокого крутящего момента и не давит на ладонь выступающими частями.



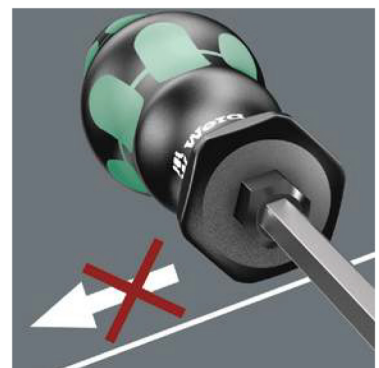
Узко сфокусированный луч лазера создает структуру поверхности с острыми кромками. Твердость профиля после обработки лазером составляет до 1000 HV. Наконечник Wera Lasertip крепко „цепляется“ за шлиц винта и предотвращает выскальзывание из него. Идеален для прямого шлица, Phillips и Pozidriv.



Wera Lasertip уменьшает необходимое усилие прижима и повышает передачу момента силы. Завинчивание становится более безопасным и удобным.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки — облегчает ее поиск в сумке с инструментом и на рабочем месте.



Шестигранный край ручки защищает от надоедливого перекатывания инструмента на рабочем месте. Искать упавший инструмент больше не потребуется.

Kraftform Plus – серия 300

Подойдет почти на любой случай.

335 Шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (желтый цвет = шлиц) и маркировка размера на ручке отвертки.

	mm	mm	mm	mm	mm	-	-
05008006001 ¹⁾	0,4	2,0	60	70	2,5	5/64"	2 3/8"
05110000001 ¹⁾	0,4	2,5	60	70	2,5	3/32"	2 3/8"
05008007001 ¹⁾	0,4	2,5	75	70	2,5	3/32"	3"
05008008001 ¹⁾	0,5	3,0	150	81	4,0	1/8"	6"
05008009001 ¹⁾	0,5	3,0	200	81	4,0	1/8"	8"
05110001001 ¹⁾	0,5	3,0	80	81	3,0	1/8"	3 1/8"
05008015001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	4"
05110002001	0,6	3,5	125	81	3,5	9/64"	5"
05110003001	0,6	3,5	200	81	3,5	9/64"	8"
05110004001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"
05110005001	0,8	4,0	150	98	4,0	5/32"	6"
05110006001	0,8	4,0	200	98	4,0	5/32"	8"
05008027001 ¹⁾	0,8	4,0	300	98	4,0	5/32"	12"
05110007001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	5"
05008055001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	6"
05110008001	1,0	5,5	200	98	5,5	7/32"	8"
05008060001 ¹⁾	1,0	5,5	300	98	5,5	7/32"	12"
05008061001	1,2	6,0	100	105	6,0	5/16"	4"

¹⁾ без Lasertip

335 SB Шлицевая отвертка

mm	mm	mm	mm
05100042001	1 x 0.6x3.5x100	181275	4013288
05100043001	1 x 0.8x4.0x100	181251	
05100044001	1 x 1.0x5.5x125	181244	



334 SK Шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Шестигранник, вспомогательный шестигранник 0,8 x 4,5 и более, матовый никель
Исполнение: Матовый никель, наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (желтый цвет = шлиц) и маркировка размера на ручке отвертки.

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-	-
05007670001	0,6	3,5	4	-	75	81	9/64"	3"
05007671001	0,8	4,0	4	-	90	81	5/32"	3 1/2"
05007672001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178"	3 1/2"
05007673001	1,0	5,5	6	10	100	98	7/32"	4"
05007674001	1,2	6,5	6	10	125	105	1/4"	5"
05007675001	1,2	7,0	6	10	125	105	9/32"	5"
05007676001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"	6"
05007677001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8"	7"

334 Шлицевая отвертка





Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная; размеры: 2,0 x 12,0; 2,5 x 14,0 Kraftform с защитой от перекачивания, однокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (желтый цвет = шлиц) и маркировка размера на ручке отвертки.

	mm	mm	mm	mm	mm	-	-
05007610001	0,8	5,0	100	98	5,0	3/16"	4"
05007620001	1,0	6,0	125	105	6,0	1/4"	5"
05340330001	1,0	6,0	150	105	6,0	1/4"	6"
05110010001	1,2	6,5	150	105	6,0	1/4"	6"
05007635001	1,2	7,0	150	105	7,0	9/32"	6"
05007621001	1,2	6,5	200	105	7,0	9/32"	8"
05110011001	1,2	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"
05007640001	1,6	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"
05110104001	1,6	10,0	200	112	9,0	3/8"	8"
05110105001 ¹⁾	2,0	12,0	250	117	10,0	1/2"	10"

¹⁾ без Lasertip

334 SB Шлицевая отвертка








		
		4013288
05100030001	1 x 1.2x6.5x150	181411
05100031001	1 x 1.2x8.0x175	181220



378 В Шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Вспомогательный квадрат, матовый никель
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform, с защитой от перекачивания, многокомпонентная ; размер: 2,0 x 12,0 x 250; 2,5 x 14,0 x 225 Kraftform с защитой от перекачивания, однокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (желтый цвет = шлиц) и маркировка размера на ручке отвертки.

							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05110050001	0,8	4,0	4	75	98	5/32"	3"
05110051001	1,0	5,5	5	100	98	7/32"	4"
05110052001	1,2	6,5	6	125	105	1/4"	5"
05110053001	1,6	8,0	8	150	112	5/16"	6"
05007355001	1,6	10,0	8	60	112	3/8"	2 3/8"
05110054001	1,6	10,0	8	175	112	3/8"	7"
05110150001	1,6	10,0	8	200	112	3/8"	8"
05110055001	2,0	12,0	10	200	112	1/2"	8"
05110151001	2,0	12,0	10	250	112	1/2"	10"

Полезно знать



Как предотвратить выскальзывание отвертки из головки винта



Часто при завинчивании отвертка выскальзывает из винта. Иногда при этом повреждается ценная поверхность или дело даже кончается травмой. В отвертках Wera наконечник Lasertip обработан лазером до микроскопической шероховатости. Такая шероховатая поверхность буквально „врезается“ в головку винта. О случайном соскальзывании отвертки можно забыть.



Почему ручка Kraftform Plus состоит из нескольких компонентов



Wera изготавливает ручку Kraftform из нескольких материалов с различными свойствами. Для средней части используется стойкий пластик, который прочно удерживает рабочий конец даже при высоких нагрузках. Для цветных участков применяется более мягкий материал. Материал обладает высокой степенью трения и обеспечивает передачу больших усилий. Черные зоны с более твердыми поверхностями препятствуют прилипанию ручки к ладони. Это позволяет быстро перехватывать отвертку в руке.



Наконечник Wera Black Point



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

Kraftform Plus – серия 300

Подойдёт почти на любой случай.

350 SK PH Крестовая отвертка



Применение: Винты Phillips-Recess
Рабочий конец: Шестигранный, размер 1-3 с вспомогательным шестигранником
Исполнение: Матовый никель, наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (красный цвет = Phillips) и маркировка размера на ручке отвёртки.

	+	⬡	⦶	⏏	⏏	⏏
		mm	mm	mm	mm	mm
05008750001 ¹⁾	PH 0	4		60	81	2 3/8"
05008751001	PH 1	5	8	80	98	3 1/8"
05008752001	PH 2	6	10	100	105	4"
05008753001	PH 3	8	13	150	112	6"

¹⁾ без Lasertip

350 PH Отвертка для винтов Phillips



Применение: Винты Phillips-Recess
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (красный цвет = Phillips) и маркировка размера на ручке отвёртки.

	+	⏏	⏏	⌀	⏏
		mm	mm	mm	mm
05008705001 ¹⁾	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05008706001 ¹⁾	PH 0	100	81	3,0	4"
05008710001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05008712001	PH 1	200	98	4,5	8"
05008715001 ¹⁾	PH 1	300	98	4,5	12"
05008720001	PH 2	100	105	6,0	4"
05008723001	PH 2	150	105	6,0	6"
05008725001	PH 2	200	105	6,0	8"
05008730001 ¹⁾	PH 2	300	105	6,0	12"
05008735001	PH 3	150	112	8,0	6"
05008740001 ¹⁾	PH 4	200	112	10,0	8"

¹⁾ без Lasertip

350 PH SB Отвертка для винтов Phillips

⦶		4013288
⦶	1 x PH 0x60 ¹⁾	181329
⦶	1 x PH 1x80	181336
⦶	1 x PH 2x100	181343

¹⁾ без Lasertip





355 SK PZ Крестовая отвертка



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv
Рабочий конец: Шестигранник, размер 1 - 3 с вспомогательным шестигранником
Исполнение: Матовый никель, наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (черный цвет = Pozidriv) и маркировка размера на ручке отвёртки.

		mm	mm	mm	mm	
05009340001 ¹⁾	PZ 0	4		60	81	2 3/8"
05009341001	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"
05009342001	PZ 2	6	10	100	105	4"
05009343001	PZ 3	8	13	150	112	6"

¹⁾ без Lasertip

355 PZ Крестовая отвертка



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (черный цвет = Pozidriv) и маркировка размера на ручке отвёртки.

		mm	mm	mm	
05009305001 ¹⁾	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"
05009310001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"
05009312001	PZ 1	200	98	4,5	8"
05009313001 ¹⁾	PZ 1	300	98	4,5	12"
05009315001	PZ 2	100	105	6,0	4"
05009317001	PZ 2	200	105	6,0	8"
05347743001	PZ 2	250	105	6,0	10"
05009319001 ¹⁾	PZ 2	300	105	6,0	12"
05009320001	PZ 3	150	112	8,0	6"
05009325001 ¹⁾	PZ 4	200	112	10,0	8"

¹⁾ без Lasertip

355 PZ SB Крестовая отвертка

		4013288
05100055001	1 x PZ 0x60 ¹⁾	181282
05100056001	1 x PZ 1x80	181299
05100057001	1 x PZ 2x100	181305



Kraftform Plus – серия 300

Подойдёт почти на любой случай.

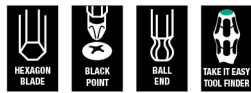
354 Шестигранная отвертка Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Hex-Plus, матовый никель
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (синий цвет = внутренний шестигранник) и маркировка размера на ручке отвёртки.

	mm	mm	mm	mm	in.
05023105001	2,0	75	70	3,0	3"
05023107001	2,5	75	81	3,0	3"
05023110001	3,0	75	81	4,0	3"
05023115001	4,0	75	98	5,0	3"
05023120001	5,0	80	105	6,0	3 1/8"
05023125001	6,0	80	105	7,0	3 1/8"
05023130001	8,0	100	112	10,0	4"

352 Отвертка с шестигранной шариковой головкой



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Рабочий конец: Шестигранник
Исполнение: Шестигранная шариковая головка, матовый никель, Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная; размеры: 12,0; 1/2", Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (синий цвет = внутренний шестигранник) и маркировка размера на ручке отвёртки.

	mm	mm	mm	mm	in.
05022795001	1,5		60	70	2 3/8"
05022800001	2,0		100	70	4"
05138070001	2,5		100	81	4"
05022805001	3,0		100	81	4"
05022810001	4,0		100	98	4"
05022815001	5,0		100	105	4"
05022820001	6,0		125	105	5"
05022825001	8,0		150	112	6"
05022830001	10,0		150	112	6"
05022835001	12,0		150	117	6"
05022905001		5/32"	100	98	4"
05022910001		3/16"	100	105	4"
05022915001		7/32"	100	105	4"
05022920001		1/4"	125	105	5"
05022925001		5/16"	150	112	6"
05022930001		3/8"	150	112	6"
05022935001		1/2"	150	117	6"

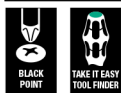
367 TORX® HF Отвертка с фиксирующей функцией



Применение: Винты TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: С фиксирующей функцией для винтов TORX® в соответствии со спецификацией Acument Intellectual Properties, матовый никель
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm	mm	mm	in.
05028048001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05028049001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05028050001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05028051001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05028052001	TX 20	100	98	4,5	4"
05028070001	TX 20	300	98	4,5	12"
05028053001	TX 25	100	105	5,0	4"
05028071001	TX 25	300	105	6,0	12"
05028054001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05028072001	TX 27	300	105	6,0	12"
05028055001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05028073001	TX 30	300	105	6,0	12"
05028056001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"

367 Отвертка TORX®



Применение: Винты TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (зеленый цвет = TORX®) и маркировка размера на ручке отвертки.

		mm	mm	mm	mm
05028000001	TX 5	60	70	3,5	2 3/8"
05028001001	TX 6	60	70	3,5	2 3/8"
05028002001	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"
05028003001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05028004001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05028005001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05028008001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05028010001	TX 20	100	98	4,5	4"
05028012001	TX 25	100	105	5,0	4"
05028013001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05028015001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05028020001	TX 40	130	112	7,0	5 1/8"
05028025001	TX 45	130	112	8,0	5 1/8"

367 SB Отвертка TORX®

		4013288
05100060001	1 x TX 10x80	181350
05100061001	1 x TX 15x80	181367
05100062001	1 x TX 20x100	181374
05100063001	1 x TX 25x100	181381
05100064001	1 x TX 30x115	181398



Полезно знать



Шестигранная шариковая головка



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



Для чего используется профиль TORX® HF?



В труднодоступных местах (например, в моторном отсеке) невозможно зафиксировать рукой винт на отвертке. Часто винт куда-то падает. Затем следует утомительный поиск или потеря винта (и, возможно, связанные с этим риски). Разработанные фирмой Wera инструменты TORX® HF улучшают геометрию профиля TORX®. Благодаря силе прижима, создаваемой поверхностным напряжением между профилем винта и наконечником, винт надежно удерживаются на инструменте!



Как с помощью Hex-Plus избежать скругления профилей головок винтов?



Проблема винтов с внутренним шестигранником состоит в том, что опорные поверхности, передающие усилие с отвертки на винт, очень узкие. Поэтому головка винта может разрушаться. Отвертка с профилем Hex-Plus имеет довольно большую опорную поверхность, которая препятствует этому! Полезно знать: инструменты Hex-Plus подойдут к любому стандартному винту с внутренним шестигранником.

Kraftform Plus – серия 300

Подойдет почти на любой случай.

367 К Отвертка с шариковой головкой TORX®



Применение: Винты с внутренним TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: шариковая головка, матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm	mm	mm	mm
05027950001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05027952001	TX 20	100	98	4,5	4"
05027954001	TX 25	100	105	5,0	4"
05027956001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05027958001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"

367 Отвертка TORX® B0



Применение: Винты с внутренним TORX® с предохранительным штифтом (B0 = с отверстием)
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: С отверстием в профиле TORX®, матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm	mm	mm	mm
05138257001	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"
05138258001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05138259001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05138260001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05138268001	TX 10	300	81	4,0	12"
05138261001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05138269001	TX 15	300	98	4,0	12"
05138262001	TX 20	100	98	4,5	4"
05138270001	TX 20	300	98	4,5	12"
05138263001	TX 25	100	105	5,0	4"
05138264001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05138265001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05138266001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"

367 Отвертка TORX PLUS®



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm	mm	mm	mm
05028029001	5 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05028030001	6 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05028031001	7 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05028032001	8 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05028033001	9 IP	60	81	4,0	2 3/8"
05028034001	10 IP	80	81	4,0	3 1/8"
05028035001	15 IP	80	98	4,0	3 1/8"
05028036001	20 IP	100	98	4,5	4"
05028037001	25 IP	100	105	5,0	4"
05028038001	30 IP	115	105	6,0	4 9/16"

371 Отвертка TORQ-SET® Mplus



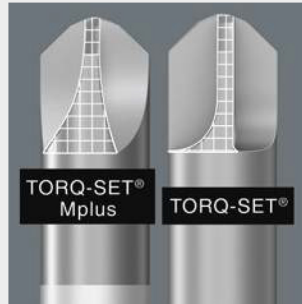
Применение: Винты TORQ-SET®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы матовый никель
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	mm	mm	mm	mm	mm	
05028130001	6	80	98	4,5	3 1/8"	
05028132001	8	100	105	6,0	4"	
05028134001	10	100	105	6,0	4"	
05028136001		1/4"	125	112	8,0	5"



Полезно знать

Как избежать частых случаев разрушения профилей TORQ-SET®



Разработанный специалистами Wera профиль Mplus отличается от профиля TORQ-SET® обычных инструментов более упрочнёнными гранями. За счет этого обеспечивается значительно более высокий момент силы на излом и многократно увеличивается срок службы инструментов Wera с профилем TORQ-SET® Mplus.

368 Отвертка для винтов с внутренним квадратом



Применение: Винты с внутренним квадратом
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point кроме размеров 01+02
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, # 2/300; # 01/25; # 02/25, однокомпонентная

		mm	mm	mm	mm	mm
05117680001		# 00	60	81	3,5	2 3/8"
05117681001		# 0	60	81	4,0	2 3/8"
05117682001		# 1	80	98	4,5	3 1/8"
05117683001		# 1	200	98	4,5	8"
05117684001		# 2	100	105	6,0	4"
05117685001		# 2	200	105	6,0	8"
05117691001		# 2	300	105	6,0	12"
05117686001		# 3	150	112	8,0	6"
05117687001		# 4	200	112	8,0	8"
05117688001		# 01	25	54	4,5	1"
05117689001		# 02	25	54	6,0	1"

368 SB Отвертка для винтов с внутренним квадратом

		4013288
05100070001	1 x # 1x80	181404
05100071001	1 x # 2x100	181428
05100072001	1 x # 3x150	181435



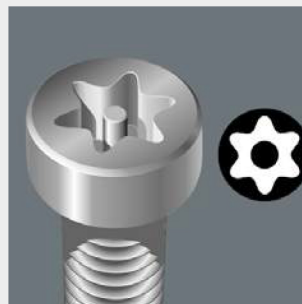
TORX PLUS®



В отличие от обычного профиля TORX® увеличение 6 кромок, передающих крутящий момент между инструментом и винтом, реализуется за счет придания профилю эллипсоидной, а не округлой формы. Тем самым, при завинчивании прилагаемое усилие распределяется на большую поверхность, передаются более высокие крутящие моменты и дополнительно увеличивается срок службы винта и инструмента. Типичным случаем использования винтов с таким профилем являются т. н. центральные зажимные винты в режущих инструментах. Из-за

термического воздействия на такие держатели твердосплавных и неперетачиваемых пластин "стопорные винты зачастую „прикипают“, что в свою очередь значительно увеличивает усилие при отвинчивании. Поэтому требуется профиль винта с более стабильным моментом затяжки, чтобы предотвратить возможное разрушение винта и избежать затратные простои оборудования. Внимание: инструмент TORX PLUS® не подходит для винтов TORX®.

TORX® VO



Создан для предотвращения несанкционированного отвинчивания т.н. специального крепежа. Чтобы не допустить использования обычных инструментов TORX®, у винтов в приводном профиле имеется выступающая цапфа. Она входит в отверстие инструментов TORX® VO, и специальный крепеж можно отвинтить. Такие специальные резьбовые соединения используются, например, во многих электрических устройствах, они могут сниматься для ремонта исключительно обученным персоналом.

Kraftform Plus – серия 300

Подойдёт почти на любой случай.

375 Отвертка TRI-WING®



Применение: Винты TRI-WING®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

		mm	mm	mm	
05028116001	0	80	81	3,5	3 1/8"
05028118001	1	80	81	3,5	3 1/8"
05028120001	2	80	98	4,5	3 1/8"
05028122001	3	80	98	4,5	3 1/8"
05028124001	4	100	98	6,0	4"
05028126001	5	100	98	6,0	4"

395 Торцовая отвертка



Применение: Винты с шестигранной головкой
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, торцовый ключ для винтов с наружным шестигранником
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

	mm	mm	mm	mm	
05028205001	3,0	125	98	5,0	5"
05028210001	3,5	125	98	6,1	5"
05028215001	4,0	125	98	6,9	5"
05028220001	4,5	125	98	7,1	5"
05028225001	5,0	125	98	8,1	5"
05028230001	5,5	125	98	8,1	5"
05029405001	6,0	125	98	9,1	5"
05029410001	7,0	125	105	11,0	5"
05029415001	8,0	125	105	12,1	5"
05029420001	9,0	125	105	13,1	5"
05029425001	10,0	125	112	14,1	5"
05029430001	11,0	125	112	16,0	5"
05029435001	12,0	125	112	17,1	5"
05029440001	13,0	125	112	18,1	5"
05029445001	14,0	125	112	19,1	5"
05029450001	15,0	125	112	21,0	5"

391 Отвертка с гибким стержнем



Применение: Винты с шестигранной головкой
Рабочий конец: Круглый, гибкий
Отвод: внутренний шестигранник
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

	mm	mm	mm	
05028148001	6	167	98	6 9/16"
05028150001	7	167	98	6 9/16"
05028152001	8	167	98	6 9/16"



395 H0 Торцовая отвёртка



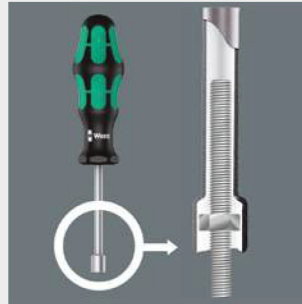
- Применение:** Винты с шестигранной головкой
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Полый стержень для резьбовых шпилек, матовый никель
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная
ПОДСКАЗКА: Полая форма позволяет затягивать или отвинчивать винты на длинном стержне, а также трудно поддающиеся винты.

	mm	mm	mm	mm	mm	"
05029460001	5,0	90	98	7,2	3	35/64
05029461001	5,5	90	98	7,2	3	35/64
05029462001	6,0	90	98	7,2	3	35/64
05029463001	7,0	90	105	7,2	3	35/64
05029464001	8,0	90	105	9,3	3	35/64
05029465001	10,0	90	112	9,3	3	35/64
05029466001	13,0	90	112	11,0	3	35/64
05029501001	3/16"	90	98	7,2	3	35/64
05029502001	1/4"	90	98	7,2	3	35/64
05029503001	5/16"	90	105	9,3	3	35/64
05029504001	11/32"	90	105	9,3	3	35/64
05029505001	3/8"	90	112	9,3	3	35/64
05029506001	7/16"	90	112	11,0	3	35/64
05029507001	1/2"	90	112	11,0	3	35/64

Полезно знать



Для чего нужна полая отвертка?



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



Гибкий стержень



Используя отвертку 391, можно работать также с деталями, находящимися в очень неудобных местах. Гибкий стержень позволяет добраться до крепежа, расположенного под углом. Идеальный инструмент для выполнения работ с деталями на винтовом соединении в труднодоступных местах, например, в моторном отсеке.

Крепеж системы TRI-WING®



Крепеж системы TRI-WING® находит свое применение преимущественно в авиастроении и производстве бытовой техники (конкретно, например, в креплении токопроводящих деталей). Профиль в форме трёх ассиметрично расположенных лучей в головке винта не позволяет использовать никакой другой инструмент, кроме оригинального. Высокоточное исполнение рисунка профиля в инструментах марки Wera гарантирует надёжность посадки наконечника отвертки в головке винта. Рабочие концы изготавливаются из специального материала, предназначенного для выпуска отверточных насадок. Применение на заводе Wera ноу-хау в области закалки металлов гарантирует инструментам большой срок службы.








Kraftform Plus – серия 300

Подойдёт почти на любой случай.

336 Короткая отвертка/отвертка для карбюратора








Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная

	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
05110068001	0,6	3,5	25	54	3,5	$\frac{9}{64}$ "	1"
05110069001	0,8	4,0	25	54	4,0	$\frac{5}{32}$ "	1"
05110070001	1,0	5,5	25	54	5,5	$\frac{7}{32}$ "	1"
05110075001	1,2	6,5	25	54	6,5	$\frac{1}{4}$ "	1"
05110078001	1,2	8,0	25	54	8,0	$\frac{5}{16}$ "	1"

Короткая отвертка/отвертка для карбюратора








Применение: Винты Phillips-Recess
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная

		 mm	 mm	 mm	 mm
05008775001	PH 01	25	54	4,5	1"
05008780001	PH 02	25	54	6,0	1"
05008782001	PH 03	25	54	8,0	1"

Короткая отвертка/отвертка для карбюратора

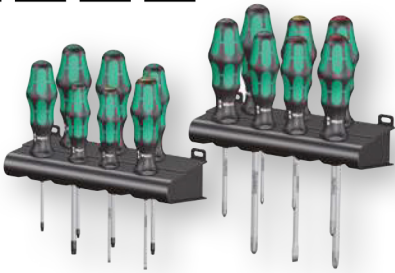
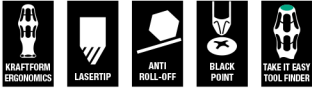


Применение: Пригодна для винтов Pozidriv
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная

		 mm	 mm	 mm	 mm
05009330001	PZ 01	25	54	4,5	1"
05009335001	PZ 02	25	54	6,0	1"
05009337001	PZ 03	25	54	8,0	1"



Kraftform Big Pack 300



Kraftform Plus – серия 300 с наконечником Lasertip и подставка. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

Применение: Винты со шлицем, Phillips-Recess и Pozidriv и TORX®.

Исполнение: 14 предметов

05105630001	
	350 PH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100; 1 x PH 3x150
	355 PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100; 1 x PZ 3x150
	367 TORX® 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115
	334 1 x 1,2x6,5x150
	335 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100
	Rack 2 x 190,0x50,0

Kraftform XXL



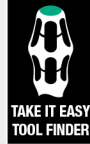
Универсальный набор из 12 отверток. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

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

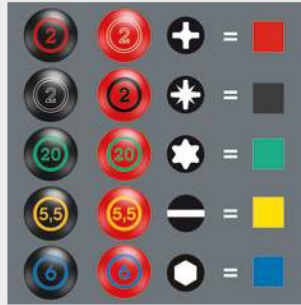
¹⁾ без Lasertip

²⁾ Данный продукт не продается в США и Канаде.

Полезно знать



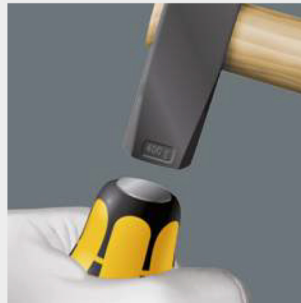
Отвертки „Take it easy“



Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки – облегчает ее поиск в сумке с инструментом и на рабочем месте.



900 – отвертка-резец



С встроенным ударным набалдашником для увеличения срока службы и снижения риска раскалывания ручки. Дополнительно действует следующее правило: работать в защитных очках.

Kraftform Plus – серия 300

Подойдёт почти на любой случай.

Kraftform XXL 2



Универсальный набор из 12 отверток. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

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

¹⁾ без Lasertip

²⁾ Данный продукт не продается в США и Канаде.

Kraftform XXL 3



Универсальный набор из 11 отверток. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

05347106001		
+	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100
+	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
+	932 A	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125
+	335	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
+	334	1 x 1,2x6,5x150
+	368	1 x # 1x80; 1 x # 2x100
	Rack	2 x 190,0x50,0

¹⁾ без Lasertip

Kraftform 2go 300



11 отвёрток Kraftform серия 300; для винтов с прямым шлицем, Phillips, Pozidriv, TORX®, Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

1 прочный, сохраняющий форму подсушок, с ручкой для переноски, для хранения и переноски инструментов. С зоной на липучках для прикрепления к системе Wera 2go. Имеется 1 разделитель на липучках для получения до 5 карманов. Отличается высокой устойчивостью к порезам и проколам.

05004313001		
	Wera 2go 4	1 x 165,0x165,0x105
+	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
+	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
+	367 TORX®	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115
+	334 SK	1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,2x7,0x125
	Набор полосок на липучка	1 x 50,0x120,0
	120	



Kraftform Plus – серия 300

Подойдёт почти на любой случай.

334 SK/6 Rack Набор отверток Kraftform Plus Lasertip + подставка



С шестигранными рабочими концами Lasertip + подставка. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

Применение: Винты со шлицем и Phillips-Recess

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

05007680001	
+	350 SK PH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
-	334 SK 1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125

334/355 SK/6 Набор отверток Kraftform Plus Lasertip + подставка



С шестигранными рабочими концами Lasertip + подставка. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

Применение: Винты со шлицем и Pozidriv

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

05007681001	
+	355 SK PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
-	334 SK 1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125

334/6 Rack Набор отверток Kraftform Plus Lasertip + подставка



С круглыми наконечниками Lasertip + подставка. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

Применение: Винты со шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

05105650001	
+	350 PH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
-	334 1 x 1,2x6,5x150
-	335 1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

¹⁾ без Lasertip

334/355/6 Rack Набор отверток Kraftform Plus Lasertip + подставка



С круглыми рабочими концами Lasertip + подставка. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

Применение: Винты со шлицем и Pozidriv

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

05105656001	
+	355 PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
-	334 1 x 1,2x6,5x150
-	335 1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

¹⁾ без Lasertip



335/350/355/6 Набор отверток Kraftform Plus Lasertip + подставка



С рабочими концами Lasertip + подставка. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

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

05105622001			
	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	
	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	
	335	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	

335/350/355/3 Набор отверток Kraftform Plus



Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

Применение: Винты со шлицем Phillips-Recess и Pozidriv
Исполнение: 3 предметов

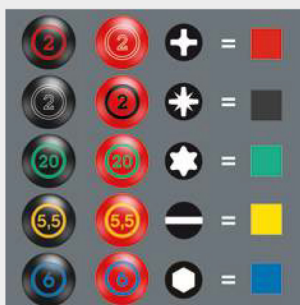
05347735002			
	350 PH	1 x PH 2x300 ¹⁾	
	355 PZ	1 x PZ 2x300 ¹⁾	
	335	1 x 1,0x5,5x300 ¹⁾	

¹⁾ без Lasertip

Полезно знать



Отвертки „Take it easy“



Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки – облегчает ее поиск в сумке с инструментом и на рабочем месте.



Как предотвратить выскальзывание отвертки из головки винта



Часто при завинчивании отвертка выскальзывает из винта. Иногда при этом повреждается ценная поверхность или дело даже кончается травмой. В отвертках Wera наконечник Lasertip обработан лазером до микроскопической шероховатости. Такая шероховатая поверхность буквально „врезается“ в головку винта. О случайном соскальзывании отвертки можно забыть.



Почему ручка Kraftform Plus состоит из нескольких компонентов?



Wera изготавливает ручку Kraftform из нескольких материалов с различными свойствами. Для средней части используется стойкий пластик, который прочно удерживает рабочий конец даже при высоких нагрузках. Для цветных участков применяется более мягкий материал. Материал обладает высокой степенью трения и обеспечивает передачу больших усилий. Черные зоны с более твердыми поверхностями препятствуют прилипанию ручки к ладони. Это позволяет быстро перехватывать отвертку в руке.

Kraftform Plus – серия 300

Подойдёт почти на любой случай.

335/350/355/4 Набор отверток Kraftform Plus Lasertip



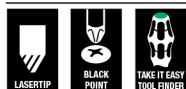
С рабочими концами Lasertip. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

Применение: Винты со шлицем Phillips-Recess и Pozidriv

Исполнение: 4 предметов

05347736002		
+	350 PH	1 x PH 2x200
+	355 PZ	1 x PZ 1x200; 1 x PZ 2x200
+	335	1 x 1,0x5,5x200

335/350/367/7 Rack Набор отверток Kraftform Plus Lasertip + подставка



с круглыми рабочими концами Lasertip и подставкой. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

Применение: Винты со шлицем, Phillips-Recess и Pozidriv и TORX®

Исполнение: 7 предметов в картонной упаковке + подставка

05320540001		
+	350 PH	1 x PH 2x100
+	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
+	335	1 x 0,8x4,0x100
+	367 TORX®	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100

367/7 TORX® HF Kraftform Plus Набор отверток с фиксирующей функцией + подставка



Применение: TORX®

Исполнение: 7 предметов в картонной упаковке + подставка

05223161001		
+	367 TORX® HF	1 x TX 8x60; 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 27x115; 1 x TX 30x115

367/6 TORX® HF Kraftform Plus Набор отверток с фиксирующей функцией + подставка

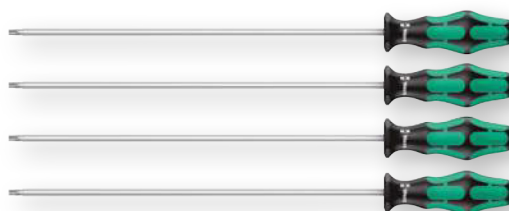


Применение: TORX®

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

05028059001		
+	367 TORX® HF	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130

367/4 TORX® HF Kraftform Plus Набор отверток с фиксирующей функцией



Применение: TORX®

Исполнение: 4 предмета

05028074001		
+	367 TORX® HF	1 x TX 20x300; 1 x TX 25x300; 1 x TX 27x300; 1 x TX 30x300

367/6 Набор отверток Kraftform Plus TORX® + подставка



Применение: TORX®

Исполнение: 6 предметов (Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки) в картонной упаковке + подставка

05028062001	
+	367 TORX® 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130

334/368/6 Набор отверток + подставка



Применение: Винты со шлицем, крестовым шлицем и внутренним квадратом

Исполнение: Набор из 6 отверток (Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки) в картонной упаковке + подставка

05347778001	
+	350 PH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
+	334 1 x 1,2x6,5x150
+	335 1 x 0,8x4,0x100
+	368 1 x # 1x80; 1 x # 2x100

367/6 TORX® B0 Kraftform Plus Набор специальных отверток TORX® + подставка



Применение: TORX® B0

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

05138250001	
+	367 TORX® B0 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130

395 H0/7 SM Набор отверток



Применение: Винты с шестигранной головкой

Исполнение: 7 предметов в картонной упаковке

ПОДСКАЗКА: Полая форма позволяет затягивать или отвинчивать винты на длинном стержне, а также трудно поддающиеся винты.

05029510001	
+	395 H0 1 x 5,0x90; 1 x 5,5x90; 1 x 6,0x90; 1 x 7,0x90; 1 x 8,0x90; 1 x 10,0x90; 1 x 13,0x90