

Καταλογ



Обзор изделий

Отвертки



Отвертки Kraftform Серия Нержавеющая сталь	20
Отвертки Kraftform Серия 900	26
Отвертки Kraftform Серия 300	32
Отвертки Kraftform Серия Comfort	52
Отвертки Серия из дерева	58
Флажковые ключи и принадлежности	61
Отвертки Kraftform Серия Micro	64
Серия 400, поперечная ручка	74
Отвертки Серия ESD	78

Трещотки



1/4" Трещотка Zyklop Speed	144
1/4" Трещотка Zyklop Metal Push	152
1/4" Трещотка Zyklop Metal Switch	154
1/4" Аксессуары для трещотки Zyklop	156
3/8" Трещотка Zyklop Speed	172
3/8" Трещотка Zyklop Metal Push	176
3/8" Трещотка Zyklop Metal Switch	178
3/8" Аксессуары для трещотки Zyklop	180
1/2" Трещотка Zyklop Speed	190
1/2" Трещотка Zyklop Hybrid	194
1/2" Трещотка Zyklop Metal Push	198
1/2" Трещотка Zyklop Metal Switch	200
1/2" Аксессуары для трещотки Zyklop	202
11/2" Трещотка Koloss с функцией Молот	210
Трещотка Zyklop Mini 1 & 2	214

Kraftform Kompakt



Kraftform Kompakt 10, 12	262
Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28	264
Kraftform Kompakt 40, 41	268
Kraftform Kompakt 50	269
Kraftform Kompakt 60, 62	270
Kraftform Kompakt 70, 71	276
Kraftform Kompakt 100	278
Наборы Kraftform Kompakt для разных видов работ	280
Ручки-держатели и соединительные детали	284
Kraftform Kompakt Vario с функциями трещотки	288
Kraftform Kompakt Vario без функций трещотки	292

Инструменты VDE



Отвертки Kraftform Серия нержавеющая сталь VDE	88
Отвертки Kraftform Серия 100 VDE	92
Отвертки Kraftform Серия Kompakt VDE	106
Отвертки Kraftform Серия Comfort VDE	120
Трещотка Zyklop VDE и Принадлежности	124

Ключи с кольцевой трещоткой



Ключ с кольцевой трещоткой Joker	228
Ключ с кольцевой трещоткой Joker Switch	230

Г-образные ключи и отвертки



Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником	238
Г-образные ключи для винтов TORX®	250
Изогнутые отвертки	257

Wera 2go



Базовый модуль Wera 2go 1	300
Контейнер для инструментов Wera 2go 2	300
Бокс для инструментов Wera 2go 3	300
Подсумок Wera 2go 4	300
Базовый модуль Wera 2go 5	301
Ремень для переноски Wera 2go 6	301
Набор полосок на липучках	303

Насадки



	Насадки для винтов Phillips	316
	Насадки для винтов Pozidriv	338
	Насадки для винтов PlusMinus шлиц/Phillips	350
	Насадки для винтов PlusMinus шлиц/Pozidriv	351
	Насадки для винтов TORX®	352
	Насадки для винтов TORX® BO	366
	Насадки для винтов TORX PLUS®	368
	Насадки для винтов TORX PLUS® IPR	372
	Насадки для винтов ASSY®	375
	Насадки для винтов со шлицом и Направляющие гильзы	376
	Насадки для винтов с внутренним шестигранником	380
	Насадки для винтов с внутренним шестигранником BO	387
	Насадки для винтов с внутренним четырехгранником	388
	Насадки для винтов TORQE-SET®	392
	Насадки для винтов TRI-WING®	395
	Насадки для винтов XZN	396
	Насадки для винтов Hi-TORQUE	397
	Насадки для винтов Microstix	398
	Насадки для винтов с натяжным устройством	400
	Торцовые головки	401
	Завёртки с внутренней резьбой	403

Держатели и адаптеры



Держатели Impaktor	410
Держатели Rapidaptor	414
Быстросменный держатель BiTorsion	418
Универсальный держатель с быстросажимным патроном	419
Универсальный держатель с пружинным стопорным кольцом	421
Универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали	422
Универсальный держатель с медно-бериллиевой втулкой	424
Ограничитель длины для шурупов по гипсокартону	425
Оправки-хвостовики и переходники	426

Наборы с битами



Bit-Check Impaktor	434
Bit-Check Stainless	438
Bit-Check / Bit-Safe BiTorsion	440
Bit-Check Diamond	444
Bit-Check / Bit-Safe Universal	448
Bit-Check Wood	458
Bit-Check Metal	460
Инструменты для специальных работ	461

Инструменты для специальных работ



Серия 7400 с регулировкой момента затяжки	470
Серия 7400 с уставкой момента затяжки	478
Серия индикаторов крутящего момента	484
Серия динамометрических ключей Click-Torque	490
Серия вставных инструментов	502

Ударные винтовёрты и щадящие молотки





































Серия ударных винтовёртов 90 Нм	510
Серия щадящих молотков	512



































TechLex

Справочный раздел	516
Поиск по кодовым номерам	526
Поиск по номерам изделий	540
Поиск по ключевым словам	551

Указатель инструментов

Инструмент	Профиль	Отвертки нержавеющая сталь	Серия 900	Серия 300	Серия Comfort	Серия с деревянной ручкой	Серия Мисто	Серия 400, с поперечной ручкой	YDE	ESD	Трещотки	Г-образные ключи	Kraftform Компакт	Ударные винтовёрты	Joker
															
Phillips		22, 24, 25	28, 30	36, 45, 46, 48, 49, 50	54, 56	60	66, 70, 71, 72		90, 91, 95, 96, 102	80, 81	144ff	257	264ff		
Pozidriv		22, 24, 25	29, 30, 31	36, 45, 46, 48, 49, 50	54, 56	60	66, 70		90, 91, 95, 96, 102, 103	80	144ff	257	264ff		
PlusMinus Phillips									97						
PlusMinus Pozidriv									98, 102						
TORX® TORX® B0		23	29, 31	38, 39, 40, 45, 50, 51	55		66, 67, 73	76	99, 102, 103	80	144ff	250-256	264ff		
TORX® ZA															
TORX PLUS®				40											
TORX PLUS® IPR							68, 72			80					
ASSY®															
шлиц		22, 24, 25	28, 30, 31, 45, 46	34, 35, 45, 48, 49, 50	54, 56	60	66, 70, 71, 72		45, 46, 90, 91, 94, 102	80, 81		257	264ff		
внутренний шестигранник				38			68, 72	76			148ff	238-249	270		
Hex-Plus B0															
внутренний квадрат		23		41, 46, 51					100				266, 271, 272		
TORQ - SET®				40									273, 276		
TRI - WING®				42									273, 276		
XZN															
HTN															
Microstix®							68			82					
натяжной винт													273, 276		
Наружный шестигранник				42, 43, 51			69, 73	77	100, 126, 127	82	144ff				228-232

Подходящий инструмент для винта.

Инструмент														Профиль
														
1/4"	5/16"	1/4"	7/16"	4 mm	M4	M5	M6	NF2A	4 mm	5 mm	1/4"	5/16"		
316-325	332	326-331		335	333	333	334	334	335	336	332	336		Phillips
338-343	348	344-348			348	349	349							Pozidriv
		350												PlusMinus Phillips
		350												PlusMinus Pozidriv
352-357, 366	361	358-360, 367		364	362	362	363	363	364	365				TORX® TORX® BO
														TORX® ZA
				370					370	370				TORX PLUS®
372		369, 373		373					373					TORX PLUS® IPR
375														ASSY®
376-377	379	378												шлиц
380-381	385	382-384		386										внутренний шестигранник
387		387												Hex-Plus BO
388-389	390-391													внутренний квадрат
392	394	393	394											TORQ-SET®
395	395	395												TRI-WING®
396		396												XZN
397														HTN
				398					398					Microstix®
400		400												натяжной винт
		401,402							402					Наружный шестигранник

WAKA

BE A

TOOL

REBEL



В ЭТО МЫ ВЕРИМ...

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

Мы думаем по-бунтарски.

Мы любим рок-н-ролл.

Нам нравится быть мастерами-бунтарями!

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

Мы создаем великолепные инструменты для
мастеров-бунтарей.

BE A TOOL REBEL



Wera

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



Логистический центр, Wera Werkzeuge GmbH, Вупперталь





Производственная площадка в Быстрице, Werk Bystřice



Великолепный инструмент для мастеров-бунтарей.

Kraftform Micro

Быть быстрее в сфере тонкой механики.



BiTorsion

Биты и держатели служат дольше.



Zyklop Mini

Если для работы не хватает места.

Kraftform Kompakt

Много инструментов в компактном формате.



Kraftform

Ощутимая эргономика.



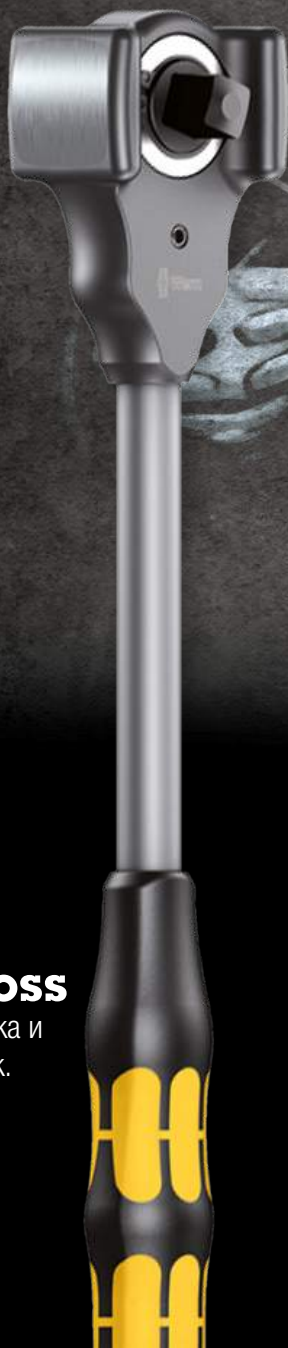
Отвертка-резец

Больше, чем просто отвертка.



Zyklus Speed

Настоящий рекордсмен в скорости.



Koloss

Трещотка и молоток.



Lasertip

Снижает выскальзывание наконечника при завинчивании.

Joker

Подкупает наличием фиксирующей функции.



Великолепный инструмент для мастеров-бунтарей.

Bit-Check

Всё на виду и под рукой.



Инструменты в мягких футлярах

Малый объем и вес в пользу мобильности.



Rapidaptor

Чтобы быстрее поменять насадку.

Kraftform Kompakt 20

Всё под рукой и в ручке.

Биты с алмазным покрытием

Биты с мёртвой хваткой.



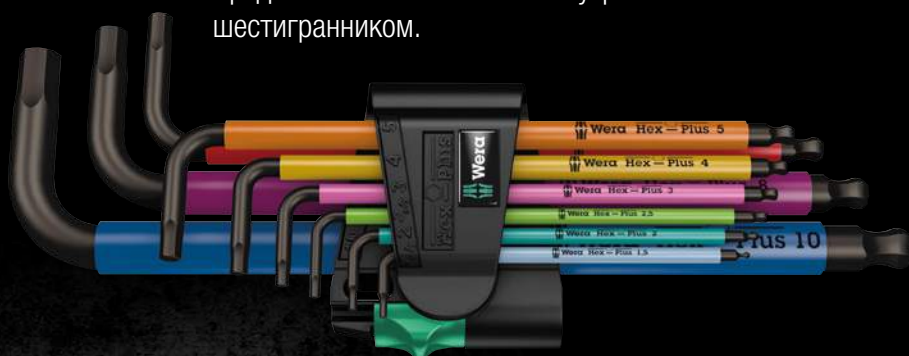
Биты Имрактор

Для жёстких условий использования.



Hex-Plus

Продлевает жизнь винтов с внутренним шестигранником.



Инструменты с фиксирующей функцией

Надежная работа с винтами.



Инструменты из нержавеющей стали

Благородный вид и прочность.



Инструменты с идентификаторами „Take it easy“

С цветовой кодировкой, чтобы быстрее отыскать инструмент.

Великолепный инструмент для мастеров-бунтарей.



Zyklop VDE

Трещотка Zyklop теперь выпускается также по нормам VDE.



Пояс Wera

Хранение головок с другим подходом!



Ключи Click-Torque

Новое поколение динамометрических ключей Wera!



Wera 2go

Рекордсмен по вместительности для повышения мобильности.

Мы любим заниматься дизайном

Wera много раз получала награды за дизайн своих продуктов и упаковку. Среди них: Red Dot Award, iF Gold Award, German Design Award и German Brand Award Gold.



„Наша ДНК“

Мы любим рок-н-ролл







Отвертки

	Kraftform Отвертки нержавеющая сталь	20
	Kraftform Серия 900	26
	Kraftform Серия 300	32
	Kraftform Серия Comfort	52
	Серия с деревянной ручкой	58
	Флажковые отвёртки	61
	Принадлежности	62
	Серия Kraftform Micro	64
	Серия 400, поперечная ручка	74
	Серия ESD	80

Kraftform

из нержавеющей стали

Почему на деталях из нержавеющей стали часто появляются следы ржавчины. Потому что в работе часто используется инструмент из „обычной“ стали, который может привести к образованию ржавчины. Какая досада. Мы твердо считали, что этого можно избежать. С помощью отверточных инструментов, которые также изготовлены из нержавеющей стали и которые отвечают всем необходимым промышленным требованиям по твердости. Серия инструментов из нержавеющей стали. Распространение ржавчины исключено, специальная закалка в вакууме обеспечивает необходимую твердость инструмента.



Решение проблемы с контактной ржавчиной: Нержавеющая сталь прикручивается нержавеющей сталью! Инструменты Wera изготавливаются из нержавеющей стали, благодаря чему предотвращается возникновение контактной ржавчины.

Инструменты из нержавеющей стали от компании Wera закалены во льду под вакуумом и обладают необходимыми значениями твердости и прочности. Промышленное применение разрешено без всяких ограничений.



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.



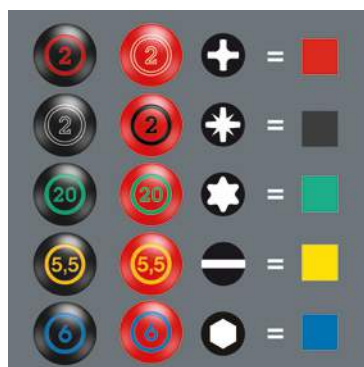
Wera Lasertip уменьшает необходимое усилие прижима и повышает передачу усилия. Завинчивание становится более безопасным и удобным.



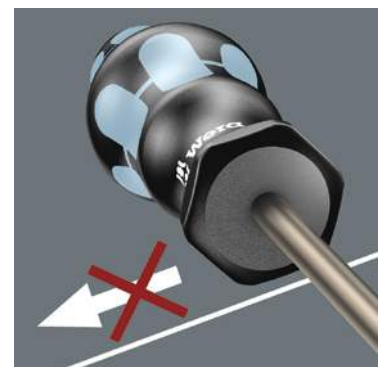
Отлично подогнанная по форме ладони ручка Kraftform бережет руку от мозолей и волдырей.



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.



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 Отвертки Нержавеющая сталь

3335 Шлицевая отвертка, нержавеющая сталь



Применение: для винтов со шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины, наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (желтый цвет = шлиц) и маркировка размера на ручке отвертки.

	↓ mm	↓ mm	∅ mm	↓ mm	↓ mm	↓ "	↓ "
05032001001 ¹⁾	0,5	3,0	3,0	80	81	1/8"	3 1/8"
05032002001	0,6	3,5	3,5	100	81	9/64"	4"
05032003001	0,8	4,0	4,0	100	98	5/32"	4"
05032004001	1,0	5,5	5,5	125	98	7/32"	5"

¹⁾ без Lasertip

3350 PH Крестовая отвертка, нержавеющая сталь



Применение: для винтов Phillips-Recess
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины, 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 отвертки.

	+	↓ mm	↓ mm	∅ mm	↓ "
05032020001 ¹⁾	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05032021001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05032022001	PH 2	100	105	6,0	4"
05032023001	PH 3	150	112	8,0	6"

¹⁾ без Lasertip

3334 Шлицевая отвертка, нержавеющая сталь



Применение: для винтов со шлицевой головкой
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины, наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (желтый цвет = шлиц) и маркировка размера на ручке отвертки.

	↓ mm	↓ mm	∅ mm	↓ mm	↓ mm	↓ "	↓ "
05032005001	1,2	6,5	6,0	150	105	1/4"	6"
05032006001	1,2	8,0	7,0	175	112	5/16"	7"
05032007001	1,6	10,0	9,0	200	112	3/8"	8"

3355 PZ Крестовая отвертка, нержавеющая сталь



Применение: для винтов Pozidriv
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины, наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (черный цвет = Pozidriv) и маркировка размера на ручке отвертки.

	✦	↓ mm	↓ mm	∅ mm	↓ "
05032030001 ¹⁾	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"
05032031001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"
05032032001	PZ 2	100	105	6,0	4"
05032033001	PZ 3	150	112	8,0	6"

¹⁾ без Lasertip



3367 Отвертка TORX®, нержавеющая сталь



Применение: Для винтов TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины
Ручка: Kraffform с защитой от перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (зеленый цвет = TORX®) и маркировка размера на ручке отвертки.

		mm	mm	mm	"
05032050001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05032051001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05032052001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05032053001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05032054001	TX 20	100	98	4,5	4"
05032055001	TX 25	100	105	5,0	4"
05032056001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05032057001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05032058001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"

3368 Отвертка для винтов с внутренним квадратом, нержавеющая сталь



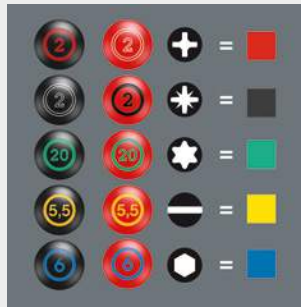
Применение: Винты с внутренним квадратом
Рабочий конец: Круглый, нержавеющая сталь
Отвод: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины, Square-Plus
Ручка: Kraffform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm	mm	mm	"
05032070002	# 1	80	98	4,5	3 1/8"
05032071002	# 2	100	105	6,0	4"

Полезно знать



Отвертки „Take it easy“



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

Инструменты из нержавеющей стали закалены во льду под вакуумом



Инструменты из нержавеющей стали от компании Wera закалены во льду под вакуумом и обладают необходимыми значениями твердости и прочности. Промышленное применение разрешено без всяких ограничений.

Kraftform Отвертки нержавеющая сталь

3334/6 Набор отверток, нержавеющая сталь + подставка



Применение: для винтов со шлицем и Phillips-Recess

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

05032060001		
	3350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	3335	1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	3334	1 x 1,2x6,5x150

¹⁾ без Lasertip

3334/3355/6 Набор отверток, нержавеющая сталь + подставка



Применение: Для винтов со шлицем и Pozidriv

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

05032061001		
	3355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	3335	1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	3334	1 x 1,2x6,5x150

¹⁾ без Lasertip



3334/3350/3355/6 Набор отверток, нержавеющая сталь + подставка



Применение: для винтов со шлицем, Phillips-Recess и Pozidriv
Исполнение: 6 предметов (Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки) в картонной упаковке + подставка

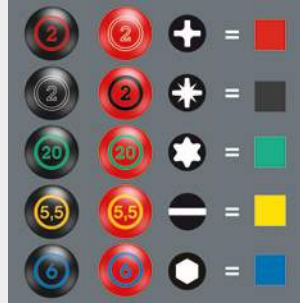
05032063001		
	3350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	3355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	3335	1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾
	3334	1 x 1,2x6,5x150

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.



Kraftform



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



Шестигранный край ручки



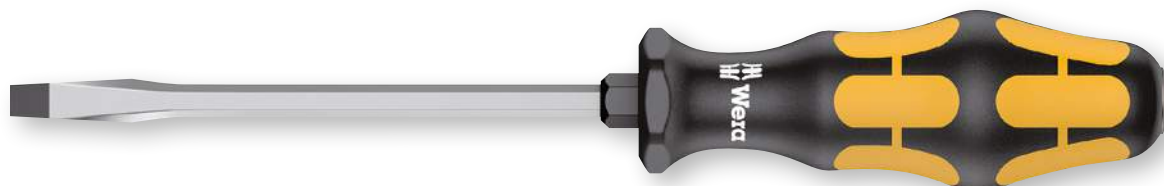
Шестигранный край руки защищает от надоедливового перекатывания инструмента на рабочем месте. Искать упавший инструмент больше не потребуется.

Серия 900 – отвертка-резец

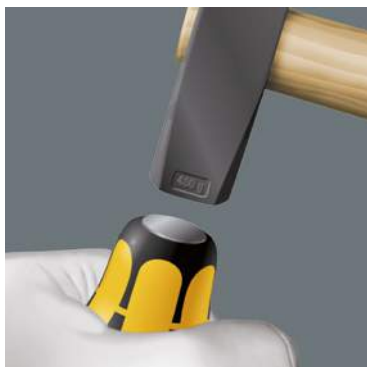
Отвертки часто используют вместо стамески. Это неправильно и опасно. Если вам нужно не только завинчивать, поможет отвертка-резец.

Для завинчивания, выдалбливания, отжимания и освобождения прочно сидящих винтов.

Отвертка-резец от Wera - инструмент для особо сложных случаев!



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



Встроенный вспомогательный шестигранник вместе с гаечным или накидным ключом обеспечивают передачу более высоких крутящих моментов.



Благодаря использованию твердых материалов для ручки ее можно быстро перехватить, совершенно не опасаясь, что рукоятка „прилипнет“ к ладони. Изготовленные из более мягкого материала „нескользящие“ зоны обеспечивают передачу больших усилий без потерь.



Со сквозным шестигранным рабочим концом из высококачественного металла, благодаря чему возможна передача усилия без потерь также при ударах молотком. Закаленный до вязкой твердости материал предотвращает откалывание или разрушение рабочего конца.



Великолепно подогнанная по форме руки рукоятка Kraftform позволяет уберечь руки от мозолей. Wera Kraftform: Синоним ощущаемой эргономики!



Шестигранный край ручки защищает от надоедливого перекалывания инструмента на рабочем месте.



Kraftform Plus – серия 900

Отвертка-резец для завинчивания, выдалбливания, чеканки.

932 A Шлицевая отвертка



- Применение:** Винты со шлицем
- Рабочий конец:** Сквозной шестигранник, ударный набалдашник, вспомогательный шестигранник для размеров 0,8 x 4,5 и более
- Исполнение:** Матовый никель, наконечник Black Point
- Ручка:** Kraftform, с защитой от перекатывания, многокомпонентная, размеры: 2,0 x 12,0; 2,5 x 14,0 Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05018260001 ¹⁾	0,6	3,5	4		80	81	$3 \frac{1}{8}$ "
05018262001	0,8	4,5	5	8	90	98	$3 \frac{1}{2}$ "
05018264001	1,0	5,5	6	10	100	105	4"
05018266001	1,2	7,0	6	10	125	105	5"
05018268001	1,6	9,0	8	13	150	112	6"
05018270001	1,6	10,0	8	13	175	112	7"
05018272001	2,0	12,0	10	16	200	117	8"
05018274001	2,5	14,0	10	16	250	117	10"

¹⁾ Стержень шестигранный, не сквозной, без ударного набалдашника, без вспомогательного шестигранника

932 A SB Шлицевая отвертка



		mm	mm	mm	mm
05100085001	1 x 1.0x5.5x100	181596	4013288		
05100086001	1 x 1.2x7.0x125	181602			
05100087001	1 x 1.6x9.0x150	181619			



917 SPHS Крестовая отвертка



- Применение:** Винты Phillips-Recess
- Рабочий конец:** Сквозной шестигранный, ударный набалдашник, вспомогательный шестигранник
- Исполнение:** Матовый никель, наконечник Black Point
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm	mm	mm	mm	mm
05017040001	PH 1	5	8	90	98	$3 \frac{35}{64}$ "
05017041001	PH 2	6	10	113	105	$4 \frac{29}{64}$ "

932 AS Шлицевая отвертка



- Применение:** Винты со шлицем
- Рабочий конец:** Сквозной шестигранник, ударный набалдашник, вспомогательный шестигранник
- Исполнение:** Матовый никель, наконечник Black Point
- Ручка:** Kraftform, с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05018300001	0,8	4,5	5	8	100	98	$0,178$ " $4 \frac{3}{64}$ "
05018301001	1,0	5,5	6	10	113	105	$7/32$ " $4 \frac{1}{16}$ "
05018302001	1,2	7,0	6	10	138	105	$9/32$ " $5 \frac{7}{16}$ "

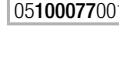
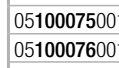
917 SPH Крестовая отвертка



- Применение:** Винты Phillips-Recess
- Рабочий конец:** Сквозной шестигранный, ударный набалдашник, вспомогательный шестигранник для размеров 1 - 4
- Исполнение:** Матовый никель, наконечник Black Point
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная; размер 4/200: Kraftform, однокомпонентная

		mm	mm	mm	mm	mm
05017005001	PH 1	5	8	80	98	$3 \frac{1}{8}$ "
05017010001	PH 2	6	10	100	105	4"
05017015001	PH 3	8	13	150	112	6"
05017020001	PH 4	10	16	200	117	8"

932 A SB Крестовая отвертка



		mm	mm	mm	mm
05100075001	1 x PH 1x80	181565	4013288		
05100076001	1 x PH 2x100	181572			
05100077001	1 x PH 3x150	181589			





918 SPZ Крестовая отвертка



- Применение:** Пригодна для винтов Pozidriv
- Рабочий конец:** Сквозной шестигранник, ударный набалдашник, вспомогательный шестигранник для размеров 1 - 4
- Исполнение:** Матовый никель, наконечник Black Point
- Ручка:** Kraftform, с защитой от перекатывания, многокомпонентная, размер: 4/200 Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05017050001	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"
05017052001	PZ 2	6	10	100	105	4"
05017054001	PZ 3	8	13	150	112	6"
05017056001	PZ 4	10	16	200	117	8"

918 SPZ SB Крестовая отвертка

		4013288
05100080001	1 x PZ 1x80	181633
05100081001	1 x PZ 2x100	181640
05100082001	1 x PZ 3x150	181657



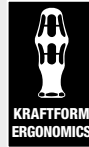
977 Отвертка TORX®



- Применение:** Винты TORX®
- Рабочий конец:** Сквозной шестигранник, ударный набалдашник, вспомогательный шестигранник
- Исполнение:** Матовый никель, наконечник Black Point
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05024400001	TX 15	5	8	80	98	3 1/8"
05024401001	TX 20	5	8	90	98	3 1/2"
05024402001	TX 25	6	10	100	105	4"
05024403001	TX 27	6	10	125	105	5"
05024404001	TX 30	8	13	150	112	6"
05024405001	TX 40	8	13	150	112	6"

Полезно знать



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.



Вспомогательный внутренний квадрат



Вспомогательный внутренний квадрат в набалдашнике при закручивании с помощью воротка, трещотки Зуклор или ручки-трещотки для битов позволяет передавать более высокие крутящие моменты.

Kraftform Plus – серия 900

Отвертка-резец для завинчивания, выдалбливания, чеканки.

Big Pack 900 Набор отверток Kraftform Wera:
отвертка-резец + подставка



Применение: Винты со шлицем, Phillips, Pozidriv, винты TORX®
Исполнение: 13 предметов в картонной упаковке + две подставки

05133285001	
+	917 SPH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100; 1 x PH 3x150
+	918 SPZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100; 1 x PZ 3x150
●	932 A 1 x 0,6x3,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125; 1 x 1,6x9,0x150
⊕	977 TORX® 1 x TX 20x90; 1 x TX 25x100
	Rack 2 x 190,0x50,0

¹⁾ Стержень шестигранный, не сквозной, без ударного набалдашника, без вспомогательного шестигранника

932 S/6 Набор отверток Kraftform Wera:
отвертка-резец + подставка



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

05018283001	
+	917 SPHS 1 x PH 1x90; 1 x PH 2x113
●	932 A 1 x 0,6x3,5x80 ¹⁾
●	932 AS 1 x 0,8x4,5x100; 1 x 1,0x5,5x103; 1 x 1,2x7,0x138

¹⁾ Стержень шестигранный, не сквозной, без ударного набалдашника, без вспомогательного шестигранника

**932/6 Набор отверток Kraftform Wera: отвертка-резец
+ подставка**



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

05018282001	
+	917 SPH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
●	932 A 1 x 0,6x3,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125

¹⁾ Стержень шестигранный, не сквозной, без ударного набалдашника, без вспомогательного шестигранника



**932/918/6 Набор отверток Kraftform Wera:
отвертка-резец + подставка**



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

05018287001	
	918 SPZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
	932 A 1 x 0,6x3,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125

¹⁾ Стержень шестигранный, не сквозной, без ударного набалдашника, без вспомогательного шестигранника

**977/6 TORX® Набор отверток Kraftform Wera:
отвертка-резец + подставка**



Применение: TORX®
Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

05024410001	
	977 TORX® 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x90; 1 x TX 25x100; 1 x TX 27x125; 1 x TX 30x150; 1 x TX 40x150



Отвертки Kraftform

Серия 300

Отвертки Kraftform Plus – осязаемая 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.



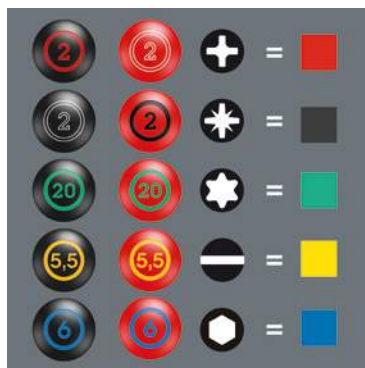
Большая контактная поверхность ручки - с особо высоким трением на мягких участках - обеспечивает передачу высокого крутящего момента и не давит на ладонь выступающими частями.



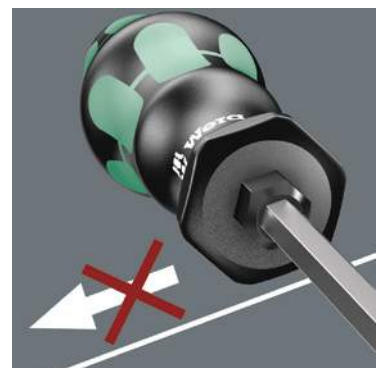
Узко сфокусированный луч лазера создает структуру поверхности с острыми кромками. Твердость профиля после обработки лазером составляет до 1000 HV. Наконечник Wera Lasertip крепко „цепляется“ за шлиц винта и предотвращает выскальзывание из него. Идеален для прямого шлица, Phillips и Pozidriv.



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

¹⁾ без Lasertip

335 SB Шлицевая отвертка

			4013288
05100042001	\bullet	1 x 0.6x3.5x100	181275
05100043001	\bullet	1 x 0.8x4.0x100	181251
05100044001	\bullet	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	\perp mm	\hexagon mm	\perp mm	\perp mm	\perp mm	\perp mm
05007670001	0,6	3,5	4	-	75	81	$\frac{9}{64}$ " 3"
05007671001	0,8	4,0	4	-	90	81	$\frac{5}{32}$ " $3\frac{1}{2}$ "
05007672001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178" $3\frac{1}{2}$ "
05007673001	1,0	5,5	6	10	100	98	$\frac{7}{32}$ " 4"
05007674001	1,2	6,5	6	10	125	105	$\frac{1}{4}$ " 5"
05007675001	1,2	7,0	6	10	125	105	$\frac{9}{32}$ " 5"
05007676001	1,6	9,0	8	13	150	112	$\frac{11}{32}$ " 6"
05007677001	1,6	10,0	8	13	175	112	$\frac{3}{8}$ " 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	\perp mm	\perp mm	\perp mm	\emptyset mm	\perp mm	\perp mm
05007610001	0,8	5,0	100	98	5,0	$\frac{3}{16}$ "	4"
05007620001	1,0	6,0	125	105	6,0	$\frac{1}{4}$ "	5"
05340330001	1,0	6,0	150	105	6,0	$\frac{1}{4}$ "	6"
05110010001	1,2	6,5	150	105	6,0	$\frac{1}{4}$ "	6"
05007635001	1,2	7,0	150	105	7,0	$\frac{9}{32}$ "	6"
05007621001	1,2	6,5	200	105	7,0	$\frac{9}{32}$ "	8"
05110011001	1,2	8,0	175	112	7,0	$\frac{5}{16}$ "	7"
05007640001	1,6	8,0	175	112	7,0	$\frac{5}{16}$ "	7"
05110104001	1,6	10,0	200	112	9,0	$\frac{3}{8}$ "	8"
05110105001 ¹⁾	2,0	12,0	250	117	10,0	$\frac{1}{2}$ "	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 перекатывания, многокомпонентная; размер: 2,0 x 12,0 x 250; 2,5 x 14,0 x 225 Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (желтый цвет = шлиц) и маркировка размера на ручке отвертки.

							
	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.



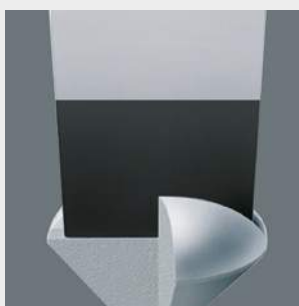
Почему ручка Kraftform Plus состоит из нескольких компонентов



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
05100050001	1 x PH 0x60 ¹⁾	181329
05100051001	1 x PH 1x80	181336
05100052001	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	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	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.

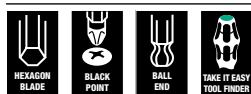
354 Шестигранная отвертка Hex-Plus



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: Krafftform 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 профиля головок винтов?

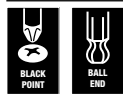


Проблема винтов с внутренним шестигранником состоит в том, что опорные поверхности, передающие усилие с отвертки на винт, очень узкие. Поэтому головка винта может разрушаться. Отвертка с профилем Hex-Plus имеет довольно большую опорную поверхность, которая препятствует этому! Полезно знать: инструменты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

Kraftform Plus – серия 300

Подойдёт 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	"
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® BO



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

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

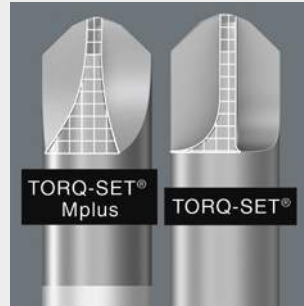
		mm	mm	mm	
05117680001	# 00	60	81	3,5	2 3/8"
05117681001	# 0	60	81	4,0	2 3/8"
05117682001	# 1	80	98	4,5	3 1/8"
05117683001	# 1	200	98	4,5	8"
05117684001	# 2	100	105	6,0	4"
05117685001	# 2	200	105	6,0	8"
05117691001	# 2	300	105	6,0	12"
05117686001	# 3	150	112	8,0	6"
05117687001	# 4	200	112	8,0	8"
05117688001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



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.

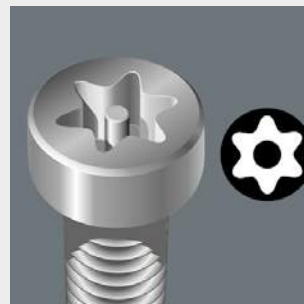
TORX PLUS®



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® BO



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® BO, 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 перекатывания, 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 отвёртка



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



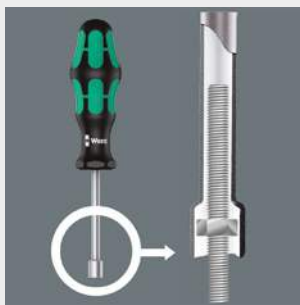
- Применение:** Винты с шестигранной головкой
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Полый стержень для резьбовых шпилек, матовый никель
Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная
ПОДСКАЗКА: Полая форма позволяет затягивать или отвинчивать винты на длинном стержне, а также трудно поддающиеся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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05029460001	5,0	90	98	7,2	3 35/64"	3 35/64"
05029461001	5,5	90	98	7,2	3 35/64"	3 35/64"
05029462001	6,0	90	98	7,2	3 35/64"	3 35/64"
05029463001	7,0	90	105	7,2	3 35/64"	3 35/64"
05029464001	8,0	90	105	9,3	3 35/64"	3 35/64"
05029465001	10,0	90	112	9,3	3 35/64"	3 35/64"
05029466001	13,0	90	112	11,0	3 35/64"	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

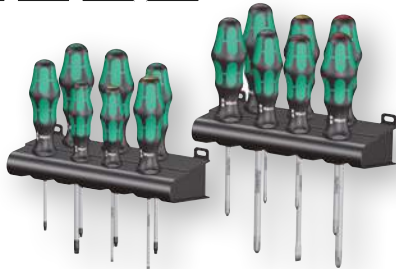


Применение: Пригодна для винтов Pozidriv
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная

					
		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



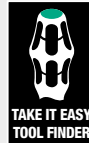
Универсальный набор из 12 отверток. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

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

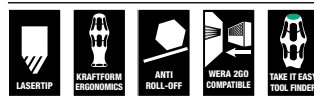


Универсальный набор из 11 отверток. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

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 подсумок, 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



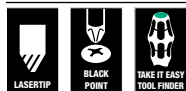
С рабочими концами Lasertip. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

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



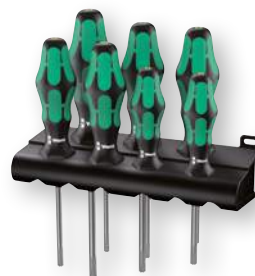
с круглыми рабочими концами Lasertip и подставкой. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

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

Отвертки

Kraftform Comfort

Эргономичный подход к работе с комфортом.

Ручка с формами Kraftform и рабочий конец из материала для изготовления битов с наконечником Black Point для точной и тонкой работы.

Для универсального использования.



Многокомпонентная ручка Kraftform для быстрого и легкого выполнения работ.



Маркировка типа и размера наконечника на ручке отвертки облегчает ее поиск в сумке с инструментом и на рабочем месте.



Шестигранный край ручки защищает от надоедливого перекатывания инструмента на рабочем месте.



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



Используемый для изготовления наконечников материал со специальной закалкой способствует более долгому сроку службы.

Kraftform Comfort

Комфорт завинчивания — работать
удобно и надежно.

1335 Шлицевая отвертка



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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"
05031400001	0,4	2,0	60	81	2,5	5/64"	2 3/8"
05031401001	0,4	2,5	75	81	2,5	3/32"	3"
05031402001	0,5	3,0	80	81	3,0	1/8"	3 1/8"
05031403001	0,5	3,0	150	81	3,0	1/8"	6"
05031405001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	4"
05031406001	0,6	3,5	125	81	3,5	9/64"	5"
05031408001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"
05031409001	0,8	4,0	150	98	4,0	5/32"	6"
05031411001	0,8	4,0	300	98	4,0	5/32"	12"
05031412001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	5"
05031413001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	6"
05031416001	1,2	6,0	100	105	6,0	15/64"	4"

1334 Шлицевая отвертка



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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"
05031420001	0,8	5,0	100	98	3/16"		4"
05031421001	1,0	6,0	125	105	15/64"		5"
05031422001	1,2	6,5	150	105	1/4"		6"
05031424001	1,2	7,0	150	105	9/32"		6"
05031425001	1,2	8,0	175	112	5/16"		7"
05031426001	1,6	8,0	175	112	5/16"		7"
05031427001	1,6	10,0	200	112	3/8"		8"

1350 PH Крестовая отвертка



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

		mm	mm	mm	"
05031440001	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05031441001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05031442001	PH 1	200	98	4,5	8"
05031444001	PH 2	100	105	6,0	4"
05031445001	PH 2	200	105	6,0	8"
05031447001	PH 3	150	112	8,0	6"

1355 PZ Отвертка для винтов Pozidriv



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

		mm	mm	mm	"
05031460001	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"
05031461001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"
05031463001	PZ 2	100	105	6,0	4"
05031466001	PZ 3	150	112	8,0	6"



Полезно знать

1367 Отвертка TORX®

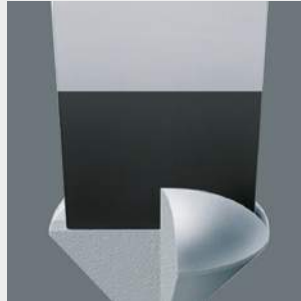


- Применение:** Винты с внутренним TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm	mm	mm	
05031500001	TX 5	60	81	3,5	2 ³ / ₈ "
05031501001	TX 6	60	81	3,5	2 ³ / ₈ "
05031502001	TX 7	60	81	3,5	2 ³ / ₈ "
05031503001	TX 8	60	81	3,5	2 ³ / ₈ "
05031504001	TX 9	60	81	4,0	2 ³ / ₈ "
05031505001	TX 10	80	81	4,0	3 ¹ / ₈ "
05031506001	TX 15	80	98	4,0	3 ¹ / ₈ "
05031507001	TX 20	100	98	4,5	4"
05031508001	TX 25	100	105	5,0	4"
05031509001	TX 27	115	105	5,5	4 ⁹ / ₁₆ "
05031510001	TX 30	115	105	6,0	4 ⁹ / ₁₆ "
05031511001	TX 40	130	112	7,0	5 ³ / ₁₆ "
05031512001	TX 45	130	112	8,0	5 ¹ / ₈ "



Наконечник Wera Black Point



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

Маркировка типа и размера



Маркировка типа и размера наконечника на ручке отвертки облегчает ее поиск в сумке с инструментом и на рабочем месте.

Kraftform Comfort

Комфорт завинчивания — работать
удобно и надежно.

1334/6 Набор отверток Kraftform Comfort



Применение: Винты со шлицем и Phillips-Recess

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке

05031551001	
+	1350 PH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
+	1335 1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
+	1334 1 x 1,2x6,5x150

1335/1350/1355/6 Набор отверток Kraftform Comfort



Применение: Винты со шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess и Pozidriv

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке

05031553001	
+	1350 PH 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
+	1355 PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
+	1335 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

1334/1355/6 Набор отверток Kraftform Comfort



Применение: Винты со шлицем и Pozidriv

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке

05031552001	
+	1355 PZ 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
+	1335 1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
+	1334 1 x 1,2x6,5x150

1367/6 TORX® Набор отверток Kraftform Comfort



Применение: Винты TORX®

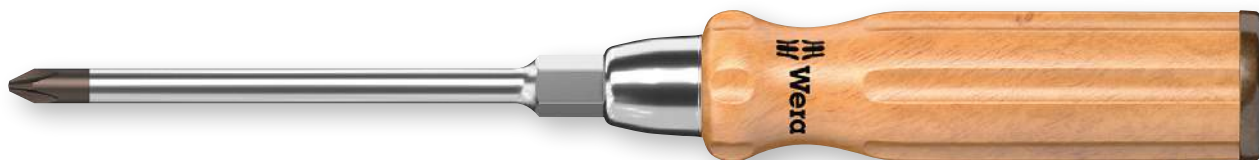
Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке

05031554001	
+	1367 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



Отвертки с деревянной ручкой

Традиционные отвертки с особыми преимуществами в применении.



Вспомогательный шестигранник, приваренный к рабочему концу, вместе с гаечным или накидным ключом обеспечивает получение более высоких крутящих моментов.



Двойной кожаный колпачок в сочетании со сквозным рабочим концом обеспечивает дополнительную надежность при ударах молотком и уменьшает опасность раскалывания ручки.



Благодаря наличию сквозного стержня из высококачественного металла, предназначенного для выпуска отверточных насадок, обеспечивается максимально возможная передача усилия, также при использовании молотка вместе с отверткой. Специальная обработка металла до получения вязкой твердости исключает образование сколов на стержне отвертки или его поломку.



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









Серия с деревянной ручкой

Традиция качества.

930 A Шлицевая отвертка







Применение: Винты с шлицем
Рабочий конец: Круглый, вспомогательный шестигранник
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Бук, двуслойный кожаный задник

	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
05018005001	0,6	3,5	8	90	102	$\frac{9}{64}$ " 3 $\frac{1}{2}$ "
05018010001	0,8	4,5	8	90	102	0,178" 3 $\frac{1}{2}$ "
05018015001	1,0	5,5	8	100	102	$\frac{7}{32}$ " 4"
05018020001	1,2	7,0	10	125	111	$\frac{9}{32}$ " 5"
05018025001	1,6	9,0	13	175	126	$\frac{11}{32}$ " 7"
05018030001	1,6	10,0	13	175	126	$\frac{3}{8}$ " 7"
05018035001	2,0	12,0	13	200	126	$\frac{1}{2}$ " 8"
05018040001	2,5	14,0	16	250	140	$\frac{9}{16}$ " 10"

935 SPH Крестовая отвертка







Применение: Винты Phillips-Recess
Рабочий конец: Вспомогательный шестигранник
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Бук, двуслойный кожаный задник

	 mm	 mm	 mm	 mm
05018350001	PH 1	8	90	102 3 $\frac{1}{2}$ "
05018352001	PH 2	10	100	111 4"
05018354001	PH 3	13	175	126 7"
05018355001	PH 4	16	200	140 8"

955 SPZ Отвертка для винтов Pozidriv






Применение: Пригодна для винтов Pozidriv
Рабочий конец: Вспомогательный шестигранник
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Бук, двуслойный кожаный задник

	 mm	 mm	 mm	 mm
05023305001	PZ 1	8	90	102 3 $\frac{1}{2}$ "
05023307001	PZ 2	10	100	111 4"
05023309001	PZ 3	13	175	126 7"

930/935/6 Набор отверток






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

05018251001		
	 935 SPH	1 x PH 1x90; 1 x PH 2x100
	 930 A	1 x 0,6x3,5x90; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125

930/955/6 Набор отверток



Применение: Винты с шлицем и Pozidriv
Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке

05137810001		
	 955 SPZ	1 x PZ 1x90; 1 x PZ 2x100
	 930 A	1 x 0,6x3,5x90; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125

Флажковые отвёртки

Подойдёт почти на любой случай.

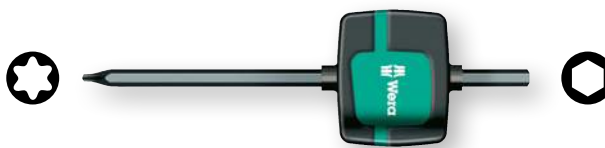
1267 A TORX® Флажковая отвёртка



Применение: Винты с внутренним TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Поверхность BlackLaser
Ручка: Многокомпонентная

		mm	mm	mm	"
05026350001	TX 6	33	62,0	3,0	1 19/64
05026351001	TX 7	33	62,0	3,0	1 19/64
05026352001	TX 8	40	69,0	3,0	1 37/64
05026353001	TX 9	40	69,0	3,0	1 37/64
05026354001	TX 10	40	69,0	3,0	1 37/64

1267 B TORX® Флажковая отвёртка комбинированная



Применение: Винты с внутренним TORX® и внутренним шестигранником
Рабочий конец: Шестигранник
Исполнение: TORX® и внутренний шестигранник, поверхность BlackLaser
Ручка: Многокомпонентная

		mm	mm	mm	"
05026372001	TX 15	3,5	47	86,0	1 27/32
05026373001	TX 15	4	47	86,0	1 27/32
05026374001	TX 20	4	47	86,0	1 27/32

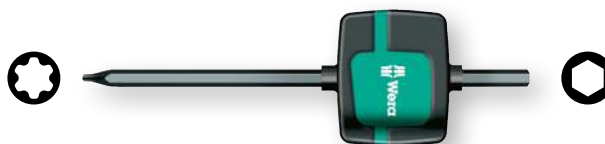
1267 A TORX PLUS® Флажковая отвёртка



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Поверхность BlackLaser
Ручка: Многокомпонентная

		mm	mm	mm	"
05026360001	6 IP	33	62,0	3,0	1 19/64
05026361001	7 IP	33	62,0	3,0	1 19/64
05026363001	9 IP	40	69,0	3,0	1 37/64

1267 B TORX PLUS® Флажковая отвёртка комбинированная



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS® и внутренним шестигранником
Рабочий конец: Шестигранник
Исполнение: TORX PLUS® и внутренний шестигранник, поверхность BlackLaser
Ручка: Многокомпонентная

		mm	mm	mm	"
05026382001	15 IP	3,5	47	86,0	1 27/32


Принадлежности

Полезные мелочи при завинчивании.

Wera Star - приспособление для намагничивания/ размагничивания



Применение: Просто провести отверткой вдоль выемки с положительным зарядом приспособления Wera. Теперь инструмент будет прочно удерживать винт. Для размагничивания инструмент следует провести вдоль одной из четырех сторон с отрицательным зарядом.

	
05073403001	
Wera Star	1 x 48,0



Намагничивание






Размагничивание

1427 Шило






Ручка: однокомпонентная
Рабочий конец: Сквозной

			
	mm	mm	
05027405001	105	92	4 3/16"

1428 Развёртка





Ручка: однокомпонентная
Рабочий конец: Сквозной

			
	mm	mm	
05027455001	107	92	4 9/32"

Подставка для отверток Kraftform Micro



		
	mm	mm
05134002001	190,0	80



Полезно знать

Подставка для отверток Kraftform



	mm	mm
05134001001	190,0	50,0

1440/1442 Фиксатор винтов на отвертку



Применение: Насадка на отвертку для фиксации винта. Подходит для всех винтов, крепится на круглые и шестигранные рабочие концы диаметром от 4,5 мм до 6,0 мм и от 6,0 мм до 8,5 мм

Исполнение: эластомерный пластик

05073680001		
	1440	1 x 4,5 - 6,0x41,0
	1442	1 x 6,0-8,5x41,0

1441 Фиксатор винтов на отвертку



Применение: Насадка на отвертку для фиксации винта. Подходит для всех винтов, крепится на круглые и шестигранные рабочие концы диаметром от 4,5 мм до 6,0 мм

Исполнение: эластомерный пластик

	mm	mm
05073681001	4,5-6,0	41,0

Как работает фиксатор винтов



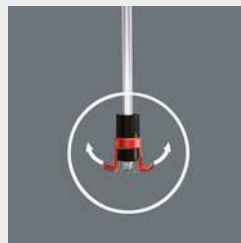
Надеть фиксатор винтов на отвертку так, чтобы наконечник выступал из кольца фиксатора.



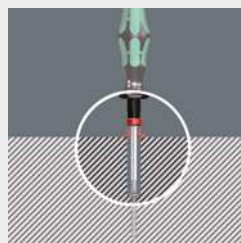
Вставить винт в отвертку, зафиксировав его в зажиме.



Подтянуть фиксатор к ручке отвертки так, чтобы лапки захвата враспор прилегли к головке винта. После завинчивания фиксатор Wera освобождает винт автоматически!



При контакте с поверхностью обе лапки захвата раскрываются и автоматически защелкиваются после завинчивания винта.



Если винт надо завинтить в т.н. глухом отверстии, фиксатор сдвигается вверх: оптимальное решение даже для завинчиваний в глубоких отверстиях.



Фиксатор винтов можно использовать вместе с Г-образными ключами и длинными битами!

Kraftform Micro

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

Но с этим мы смириться не можем.

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



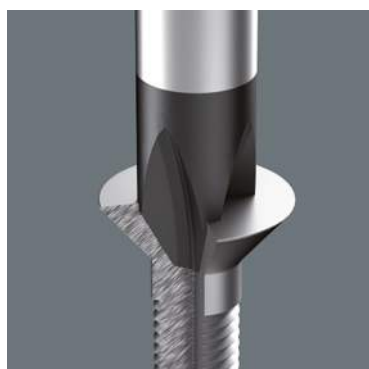
Зона скоростного вращения под подвижной головкой обеспечивает стремительное вращение отвертки.



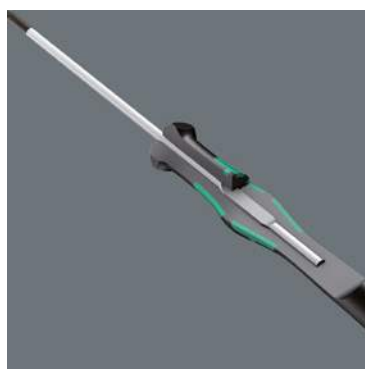
Зона приложения усилия с мягкими участками рядом с рабочим концом отвертки способствует передаче высоких моментов откручивания и затяжки без потери контакта с винтом.



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



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



Многокомпонентная ручка отвертки для эргономичной и правильной работы.



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










Серия Kraftform Micro

Лучшая отвертка для электронщиков.

2035 Отвертка для электронщиков








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

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

2055 PZ Отвертка Pozidriv для электронщиков








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

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

2050 PH Крестовая отвертка для электронщиков



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

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

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH





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

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

2067 Отвертка TORX® HF с фиксирующей функцией, для электронщиков



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

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



2067 Отвертка TORX® для электронщиков



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

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

2067 Отвертка TORX® B0 для электронщиков



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

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

Полезно знать



Для чего используется профиль TORX® HF



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

Как быстро завинтить винт с требуемым усилием и высокой точностью



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

Серия Kraftform Micro

Лучшая отвертка для электронщиков.

2067 Отвертка TORX PLUS® IPR для электронщиков



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

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

2054 Шестигранная отвертка для электронщиков



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

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

2052 Отвертка с шестигранной шариковой головкой для электронщиков



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

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

2072 Отвертка Microstix® Kraftform Micro



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

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



Полезно знать

Как надежно удерживать винт на отвертке



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



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

2069 Торцовый ключ для электронщиков



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

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

1429 Съемник



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

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



Шестигранная шариковая головка



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

Серия Kraftform Micro

Лучшая отвертка для электронщиков.

1013 Kraftform Micro Ручка-держатель для насадок



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

Исполнение: С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок

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

	mm	mm	"
05051276001	23	97	1"

Kraftform Micro 12 Universal 1 Набор отверток для электронщиков



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

Исполнение: 12 предметов в сумке для крепления на поясе

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

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

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

Kraftform Micro 12 Electronics 1 Набор отверток для электронщиков



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

Исполнение: 12 предметов в сумке для крепления на поясе

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

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

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



Kraftform Kompakt Micro 11 Electronics 1



11 предметов

Сумка с насадками длиной 44 мм

1 Kraftform Micro Ручка-держатель для насадок 1013

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

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

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

Kraftform Kompakt Micro 11 Universal 1



11 предметов

Сумка с насадками длиной 44 мм

1 Kraftform Micro Ручка-держатель для насадок 1013

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

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

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

2035/6 A Набор отверток для электронщиков + подставка



Применение: Винты с шлицем и крестовым шлицем Phillips-Recess

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

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

Серия Kraftform Micro

Лучшая отвертка для электронщиков.

2035/6 В Набор отверток для электронщиков + подставка



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

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

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

2050/6 Набор отверток для электронщиков + подставка



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

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

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

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

2052/6 Набор отверток для электронщиков + подставка



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

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



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



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

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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

2069/6 Набор отверток для электронщиков + подставка



Применение: Винты с шестигранной головкой

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

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



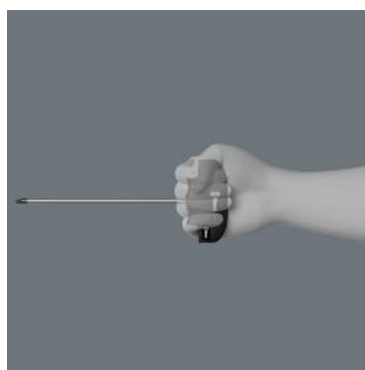
Отвертки с поперечной ручкой

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

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



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



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



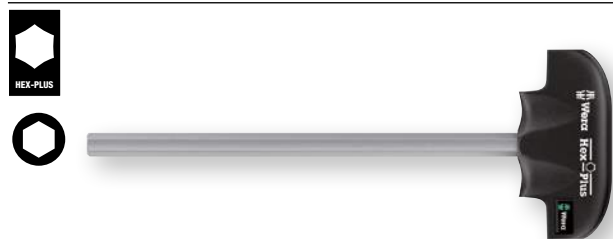
Рабочие концы изготовлены из специальных легированных сталей и гарантируют превосходную износостойкость и прочность.



Серия 400, поперечная ручка

Идеальны для высоких крутящих моментов.

454 Шестигранная отвертка с поперечной ручкой



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

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

454 Шестигранная отвертка с поперечной ручкой



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

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

467 Отвертка TORX® с поперечной ручкой



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

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



495 Торцовая отвертка с поперечной ручкой



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

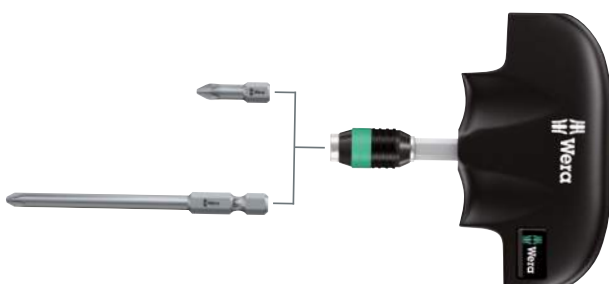
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05013400001	5	230	33	70	9"		8,1
05013399001	5,5	230	33	70	9"		8,1
05013401001	6	230	33	70	9"		9,1
05013402001	7	230	44	87	9"		11,0
05013403001	8	230	44	87	9"		12,1
05013404001	9	230	44	87	9"		13,1
05013405001	10	230	44	87	9"		14,1
05013407001	11	230	44	87	9"		16,0
05013409001	12	230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

489 R Поперечная ручка-держатель с патроном Rapidaptor



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

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



Rapidaptor

Быстрая установка и самоблокировка



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

Быстрое извлечение



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

Универсальный зажим



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

Управление одной рукой



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

Инструменты ESD

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

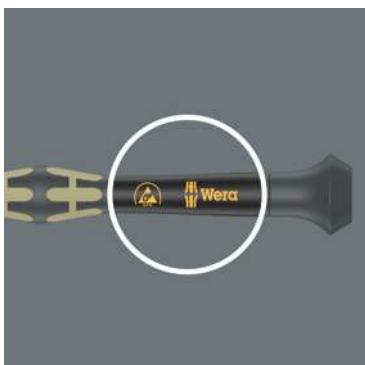
По этой причине обязательным условием является использование отверточных инструментов с электростатической защитой.



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

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

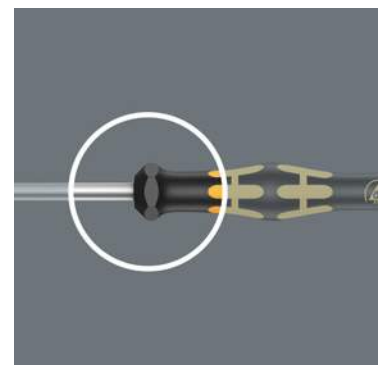
Наконечник Wera Black Point и сложная технология закалки металла гарантируют долгий срок службы, повышенную антикоррозионную защиту, а также высокую точность посадки.



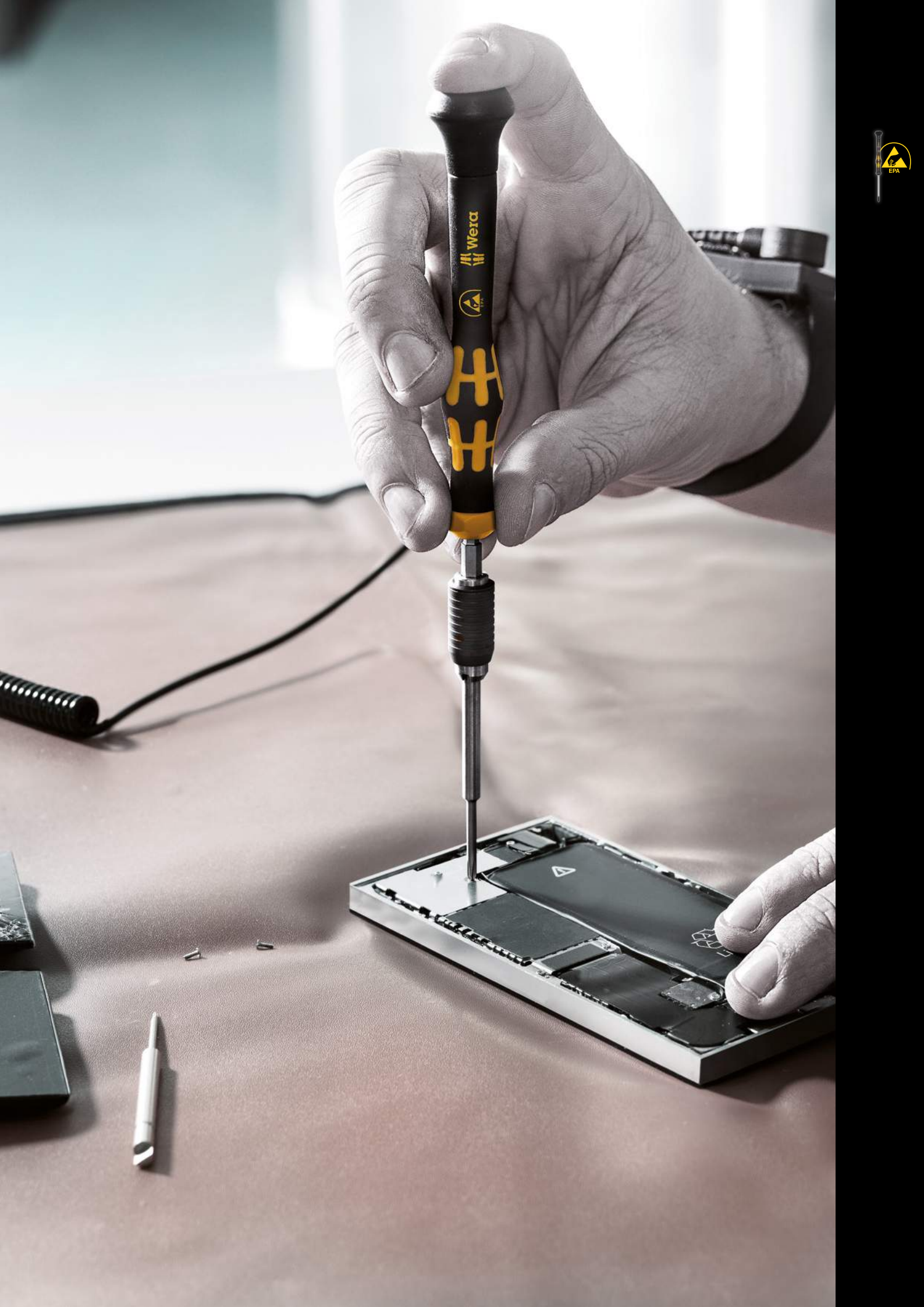
Зона скоростного вращения под подвижной головкой обеспечивает стремительное вращение отвертки.



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



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










Серия ESD

Электростатически безопасный инструмент.

1578 A Шлицевая отвертка Kraftform Micro








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

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

1550 PH Крестовая отвертка Kraftform Micro



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

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

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH






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

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

1555 PZ Отвертка Kraftform Micro








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

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

1567 Отвертка TORX® HF Kraftform Micro с фиксирующей функцией



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

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

1567 Отвертка TORX® Kraffform Micro



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

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

1567 Отвертка TORX® BO с отверстием в профиле



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

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

1567 Отвертка IPR TORX PLUS® для электронщиков

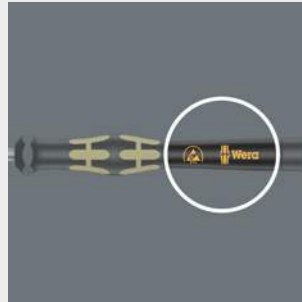


Применение: Винты с внутренним TORX PLUS® IPR
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraffform Micro с защитой от перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

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

Полезно знать

Зона скоростного вращения



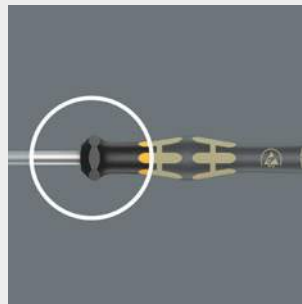
Подвижная головка и зона скоростного вращения под ней вызывают стремительное вращение. Перехвата рукой, как это бывает при использовании обычных отверток для мелких винтов, не требуется.

Зона приложения усилия



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

Зона прецизионная



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



Серия ESD

Электростатически безопасный инструмент.

1572 ESD Отвертка Microstix® Kraftform Micro



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

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

1569 Торцовая отвёртка ESD



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

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

1578 A/6 ESD Набор отверток для электронщика + подставка



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

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

1550/6 ESD Набор отверток для электронщика + подставка



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

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

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

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

1013 Kraftform Micro ESD Ручка-держатель для насадок



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

Исполнение: С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок

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

	□ ⁺ mm	□ ⁺ mm	□ ⁺ 1"
05300004001	23	97	1"

816 R Ручка-держатель ESD, без магнита



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

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

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	□ ⁺ mm
05051464001	1/4" 119

Полезно знать

Универсальный зажим



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

Управление одной рукой



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

Быстрая установка и самоблокировка



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

Быстрое извлечение



Для смены насадки необходимо просто сдвинуть втулку вперед: При этом пружинный механизм приподнимет насадку с магнита и разблокирует инструмент. Насадка может быть легко извлечена. Отличная помощь: Легкое извлечение даже минимальных размеров насадок без вспомогательного инструмента.



Серия ESD

Электростатически безопасный инструмент.

813 R Ручка-держатель ESD, без магнита



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

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

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

			mm
05051273001	1/4"	90	

Kraftform Компакт 60 ESD



Сумка с насадками длиной 89 мм

17 предметов

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

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

Kraftform Компакт Micro 21 ESD 1



21 предметов

Сумка с насадками длиной 44 мм

1 Kraftform Micro ESD ручка-держатель для насадок

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

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

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



Kraftform Kompakt Micro 20 ESD 1



20 предметов

Сумка с насадками длиной 44 мм

1 Kraftform Micro ESD ручка-держатель для насадок

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

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

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

811/1 ESD Ручка-держатель для насадок



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

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

Ручка: Kraftform, однокомпонентная

	●	□	□	□
	mm	mm	mm	mm
05051106001	1/4"	10	54	3/8"

Kraftform Kompakt Micro 11 ESD 1



11 предметов

Сумка с насадками длиной 44 мм

1 Kraftform Micro ESD ручка-держатель для насадок

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

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

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

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



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

Рабочий конец: Шестигранник

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

Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, однокомпонентная

	●	□	□	□
	mm	mm	mm	mm
05328463001	1/4"	100	112	4"



Инструменты VDE



	Кraftform Отвертки нержавеющая сталь VDE	88
	Кraftform Серия 100 VDE	92
	Кraftform Компакт VDE	106
	Кraftform Серия Comfort VDE	120
	Трещотка Zyklop VDE и Принадлежности	124

Отвертки Kraftform из нержавеющей стали, электроизолированные по нормам VDE

Почему на деталях из нержавеющей стали часто появляются следы ржавчины? Потому что в работе часто используется инструмент из „обычной“ стали, который может привести к распространению ржавчины. Какая досада. Мы твердо считали, что этого можно избежать. С помощью отверточных инструментов, которые также изготовлены из нержавеющей стали и которые отвечают всем необходимым промышленным требованиям по твердости материала. Серия инструментов из нержавеющей стали. Распространение ржавчины исключено, вакуумная закалка во льду обеспечивает необходимую твердость инструмента. Электроизолированные по нормам VDE.



Решение проблемы с контактной ржавчиной: Нержавеющая сталь прикручивается нержавеющей сталью! Инструменты Wera изготавливаются из нержавеющей стали, благодаря чему предотвращается появление контактной ржавчины.

Инструменты из нержавеющей стали от компании Wera закалены во льду под вакуумом и обладают необходимыми значениями твердости и прочности. Промышленное применение разрешено без всяких ограничений.



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.



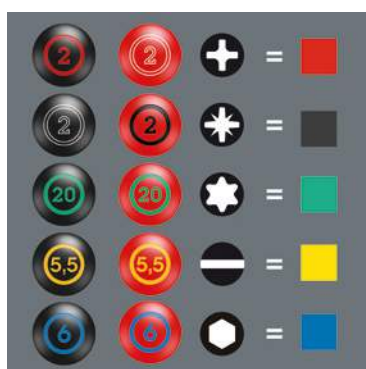
Wera Lasertip уменьшает необходимое усилие прижима и повышает передачу момента силы. Завинчивание становится более безопасным и удобным.



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.



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. Поиск упавшего инструмента больше не потребуется.

Отвертки Kraftform нержавеющая сталь VDE

3160 i VDE Шлицевая отвертка из нержавеющей стали



- Применение:** для винтов со шлицем
- Рабочий конец:** Изолированный, поштучный контроль согласно IEC 60900
- Исполнение:** Коническое острие, наконечник Lasertip. Нержавеющая сталь против контактной ржавчины
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (желтый цвет = шлиц) и маркировка размера на ручке отвертки.

	mm	mm	mm	mm	"	"
05022729001 ¹⁾	0,5	3,0	80	81	1/8"	3 1/8"
05022730001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05022731001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05022732001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"

¹⁾ без Lasertip

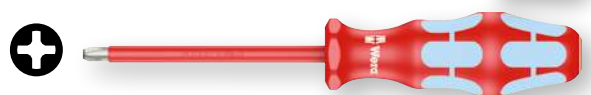
3165 i PZ VDE Изолированная крестовая отвертка из нержавеющей стали



- Применение:** Пригодна для винтов Pozidriv
- Рабочий конец:** Изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900
- Исполнение:** наконечник Lasertip. Нержавеющая сталь против контактной ржавчины
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (черный цвет = Pozidriv) и маркировка размера на ручке отвертки.

		mm	mm	"
05022740001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05022741001	PZ 2	100	105	4"

3162 i PH VDE Крестовая отвертка из нержавеющей стали



- Применение:** для винтов Phillips-Recess из нержавеющей стали
- Рабочий конец:** Изолированный, поштучный контроль согласно IEC 60900
- Исполнение:** наконечник Lasertip. Нержавеющая сталь против контактной ржавчины
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (красный цвет = Phillips) и маркировка размера на ручке отвертки.

		mm	mm	"
05022733001	PH 1	80	98	3 1/8"
05022734001	PH 2	100	105	4"

3160 i/7 Набор отверток из нержавеющей стали + подставка



Kraftform Stainless: электроизолированная отвертка для работы с деталями из нержавеющей стали. С наконечником Lasertip, + индикатор напряжения и подставка. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

Применение: для винтов со шлицем и Phillips-Recess

Исполнение: Нержавеющая сталь, 7 предметов в картонной упаковке с окошком + подставка

05022728001	
+	3247 1 x 0,5x3,0x70
+	3162 i VDE 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
-	3160 i VDE 1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

¹⁾ без Lasertip

²⁾ Данный продукт не продается в США и Канаде.

3165 i/6 Набор отверток из нержавеющей стали + подставка



Kraftform Stainless: электроизолированная отвертка для работы с деталями из нержавеющей стали. С наконечником Lasertip, + индикатор напряжения и подставка. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

Применение: для винтов со шлицем и Pozidriv

Исполнение: Нержавеющая сталь, 6 предметов в картонной упаковке с окошком + подставка

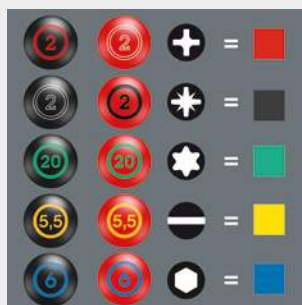
05022745001	
+	3165 i PZ VDE 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
-	3160 i VDE 1 x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125

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.



Поштучная проверка



Только проверка пробивной прочности инструмента под напряжением 10000 В даёт пользователю полную уверенность в том, что в его инструменте проверено самое важное свойство – изоляция. Weга проводит такую проверку инструментов VDE поштучно. Поэтому фирма гарантирует безопасность работы под напряжением до 1000 В.

Отвертки Kraftform Серия 100 VDE

Мы хотели, чтобы работа наших клиентов была безопасной и удобной.

Поэтому мы распространили преимущества технологии Kraftform Plus также на сегмент электроизолированного инструмента VDE.



Поштучная проверка под напряжением 10000 В по стандарту IEC 60900 гарантирует безопасность работы под напряжением до 1000 В.



В экстремальных условиях применения безопасность также гарантируется благодаря проверенной ударпрочности при низких температурах -40 °С.



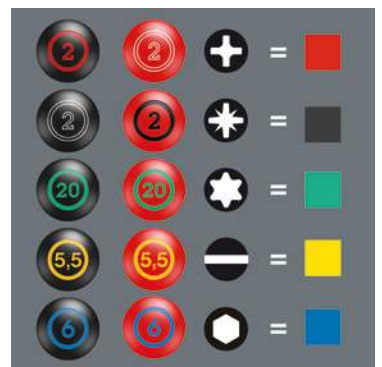
Великолепно подогнанная по форме руки рукоятка Kraftform позволяет уберечь руки от мозолей.



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.



При обработке наконечника лазером образуется микрошероховатая поверхность с твердостью кромок до 1000 НВ. Она прочно сцепляется с головкой винта. Преимущества: меньше выскальзываний, выше безопасность.



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.

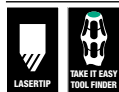


Шестигранный край ручки защищает от надоедливого перекаtywания инструмента на рабочем месте.

Kraftform Plus – серия 100 VDE

Отвертки для безопасной работы под напряжением.

160 i Отвертка, изолированная по нормам VDE, шлицевая



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Изолированный, поштучный контроль согласно IEC 60900
Исполнение: Коническое острие, наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (желтый цвет = шлиц) и маркировка размера на ручке отвертки.

	mm	mm	mm	mm		
05006100001 ¹⁾	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"
05006105001 ¹⁾	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"
05006110001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05006115001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05006116001	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"
05006120001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"
05006121001	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"
05006125001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"
05006126001	1,2	6,5	200	105	1/4"	8"
05006130001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"
05006135001	1,6	8,0	200	112	5/16"	8"
05006140001	1,6	10,0	200	112	3/8"	8"

¹⁾ без Lasertip

160 i Отвертка шлицевая, изолированная по нормам VDE, SB

		4013288
05100000001	1 x 0.4x2.5x80 ¹⁾	181466
05100001001	1 x 0.5x3.0x100 ¹⁾	181473
05100002001	1 x 0.6x3.5x100	181480
05100003001	1 x 0.8x4.0x100	181497
05100004001	1 x 1.0x5.5x125	181503



160 iS Отвертка, изолированная по нормам VDE, шлицевая, с зауженным рабочим концом



Применение: Винты со пружинные зажимы
Рабочий конец: зауженный, с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтовым и пружинным элементам и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900
Исполнение: Коническое острие, цинковое фосфатирование
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (желтый цвет = шлиц) и маркировка размера на ручке отвертки.

	mm	mm	mm	mm		
05006440001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05006441001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05006442001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"

160 iSS Отвертка, изолированная по нормам VDE, шлицевая, с зауженным рабочим концом



Применение: Винты со шлицем и пружинные зажимы
Рабочий конец: зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтовым и пружинным элементам и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900
Исполнение: коническое острие цинковое фосфатирование
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (желтый цвет = шлиц) и маркировка размера на ручке отвертки.

	mm	mm	mm	mm		
05020129001	0,8	4,0	100	81	5/32"	4"

162 i PH VDE Изолированная крестовая отвертка



- Применение:** Винты Phillips-Recess
- Рабочий конец:** Изолированный, поштучный контроль согласно IEC 60900
- Исполнение:** 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 отвертки.

	+	mm	mm	"
05006150001 ¹⁾	PH 0	80	81	3 1/8"
05006152001	PH 1	80	98	3 1/8"
05006153001	PH 1	150	98	6"
05006154001	PH 2	100	105	4"
05006159001	PH 2	200	105	8"
05006156001	PH 3	150	112	6"
05006158001 ¹⁾	PH 4	200	112	8"

¹⁾ без Lasertip

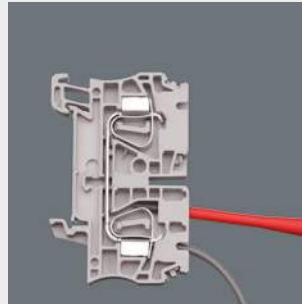
162 i PH SB Отвертка крестовая, изолированная по нормам VDE

		4013288
05100011001	1 x PH 1x80	181442
05100012001	1 x PH 2x100	181459



Полезно знать

Изолированная шлицевая отвертка с зауженным рабочим концом



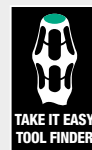
Зауженный рабочий конец с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтовым и пружинным элементам и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900.



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.



Отвертки „Take it easy“



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

Kraftform Plus – серия 100 VDE

Отвертки для безопасной работы под напряжением.

162 iS Изолированная крестовая отвертка, с зауженным рабочим концом



Применение: Винты Phillips-Recess
Рабочий конец: зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможен доступ к глубоко посаженным азиатским винтам PH и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900
Исполнение: Рабочий конец, цинковое фосфатирование
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (красный цвет = Phillips) и маркировка размера на ручке отвертки.

	+	mm	mm	"
05006450001	PH 1	80	98	3 1/8"
05006451001	PH 2	100	105	4"

162 iSS Отвертка, изолированная по нормам VDE, крестовая, с зауженным рабочим концом



Применение: Винты Phillips-Recess
Рабочий конец: зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным азиатским винтам PH и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900
Исполнение: Рабочий конец, цинковое фосфатирование
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (красный цвет = Phillips) и маркировка размера на ручке отвертки.

	+	mm	mm	"
05020131001	PH 1	80	81	3 1/8"
05020133001	PH 2	100	98	4"

165 i PZ VDE Изолированная отвертка Pozidriv



Применение: Пригодна для винтов Pozidriv
Рабочий конец: Изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900
Исполнение: наконечник Lasertip
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (черный цвет = Pozidriv) и маркировка размера на ручке отвертки.

	+	mm	mm	"
05006160001 ¹⁾	PZ 0	80	81	3 1/8"
05006162001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05006163001	PZ 1	150	98	6"
05006164001	PZ 2	100	105	4"
05006165001	PZ 2	200	105	8"
05006166001	PZ 3	150	112	6"
05006168001 ¹⁾	PZ 4	200	112	8"

¹⁾ без Lasertip

165 i PZ SB VDE Изолированная крестовая отвертка

		4013288
05100015001	1 x PZ 1x80	181510
05100016001	1 x PZ 2x100	181527



165 iS PZ Изолированная отвертка Pozidriv, с зауженным рабочим концом



- Применение:** Пригодна для винтов Pozidriv
- Рабочий конец:** зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтам PZ и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900
- Исполнение:** Рабочий конец, цинковое фосфатирование
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (черный цвет = Pozidriv) и маркировка размера на ручке отвертки.

		mm	mm	"
05006460001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05006461001	PZ 2	100	105	4"

162 i PH/S VDE Изолированная отвертка крестовая



- Применение:** Комбинированный профиль Phillips/шлиц
- Рабочий конец:** Изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900
- Исполнение:** Комбинированный профиль Phillips/шлиц
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентный

		mm	mm	"
05006380001	# 1	80	98	3 1/8"
05006381001	# 2	100	105	4"

162 i PH/S SB VDE Изолированная отвертка крестовая

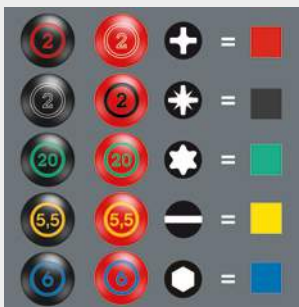
05100019001	162 i PH/S VDE 1 x # 1x80	4013288 186560
05100020001	162 i PH/S VDE 1 x # 2x100	186577



Полезно знать



Отвертки „Take it easy“



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

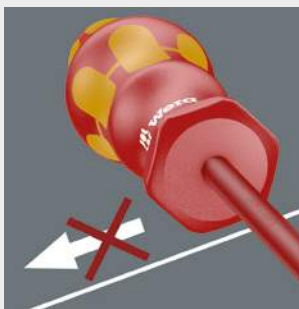


Инструменты для винтов PlusMinus



Обязательный инструмент для применения с рядными клеммами, блоками предохранителей, переключателями, реле и т.д. Комбинированный профиль шлиц/Phillips или шлиц/Pozidriv.

Шестигранный край ручки



У всех отверток Kraftform имеется защита от перекатывания на переднем конце ручки. Шестигранная форма предотвращает надоедливое перекатывание отвертки по рабочему месту.

Kraftform Plus – серия 100 VDE

Отвертки для безопасной работы под напряжением.

162 iS PH/S VDE Изолированная отвертка для винтов PlusMinus (Phillips/шлиц), зауженный рабочий конец



- Применение:** Комбинированный профиль Phillips/шлиц
- Рабочий конец:** зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтам PlusMinus и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900
- Исполнение:** Комбинированный профиль Phillips/шлиц, цинковое фосфатирование
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	#	mm	mm	inch
05006455001	# 1	80	98	3 1/8"
05006456001	# 2	100	105	4"

165 iS PZ/S VDE Изолированная отвертка для винтов PlusMinus (Pozidriv/шлиц), зауженный рабочий конец



- Применение:** Комбинированный профиль Pozidriv/шлиц
- Рабочий конец:** зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтам PlusMinus и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900
- Исполнение:** Комбинированный профиль Pozidriv/шлиц, цинковое фосфатирование
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	#	mm	mm	inch
05006465001	# 1	80	98	3 1/8"
05006466001	# 2	100	105	4"

165 i PZ/S VDE Изолированная отвертка для винтов PlusMinus (Pozidriv/шлиц)



- Применение:** Комбинированный профиль Pozidriv/шлиц
- Рабочий конец:** Изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900
- Исполнение:** Комбинированный профиль Pozidriv/шлиц
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	#	mm	mm	inch
05006190001	# 1	80	98	3 1/8"
05006191001	# 2	100	105	4"

165 i PZ/S SB VDE Изолированная отвертка для винтов PlusMinus (Pozidriv/шлиц)



05100021001		165 i PZ/S VDE 1 x # 1x80	186584
05100022001		165 i PZ/S VDE 1 x # 2x100	186591



165 iSS PZ/S Изолированная отвертка для винтов PlusMinus (Pozidriv/шлиц), зауженный рабочий конец



- Применение:** Комбинированный профиль Pozidriv/шлиц
- Рабочий конец:** зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтам PlusMinus и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900
- Исполнение:** Комбинированный профиль Pozidriv/шлиц, цинковое фосфатирование
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	#	mm	mm	inch
05020132001	# 1	80	81	3 1/8"
05020134001	# 2	100	98	4"

167 i VDE Изолированная отвертка TORX®



- Применение:** Винты с внутренним TORX®
- Рабочий конец:** Изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900
- Исполнение:** Вороненое
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (зеленый цвет = TORX®) и маркировка размера на ручке отвертки.

		mm	mm	mm
05006181001	TX 5	80	81	3 1/8"
05006182001	TX 6	80	81	3 1/8"
05006183001	TX 7	80	81	3 1/8"
05006184001	TX 8	80	81	3 1/8"
05006169001	TX 9	80	81	3 1/8"
05006170001	TX 10	80	81	3 1/8"
05006172001	TX 15	80	98	3 1/8"
05006174001	TX 20	80	98	3 1/8"
05006176001	TX 25	100	105	4"
05006177001	TX 27	100	105	4"
05006178001	TX 30	100	105	4"
05006179001	TX 40	150	112	6"
05006186001	TX 45	150	112	6"

164 i VDE Изолированная шестигранная отвертка



- Применение:** Винты с внутренним шестигранником
- Рабочий конец:** Изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900
- Исполнение:** Вороненое
- 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 отвертки.

	mm	mm	mm	mm
05004650001	2,5	80	98	3 1/8"
05004655001	3,0	80	98	3 1/8"
05004660001	4,0	80	98	3 1/8"
05004665001	5,0	80	105	3 1/8"
05004670001	6,0	100	105	4"
05004675001	8,0	100	112	4"

Полезно знать

Поштучная проверка



Только проверка пробивной прочности инструмента под напряжением 10000 В даёт пользователю полную уверенность в том, что в его инструменте проверено самое важное свойство - изоляция. Wera проводит такую проверку инструментов VDE поштучно. Поэтому фирма гарантирует безопасность работы под напряжением до 1000 В.



Особо тонкие отвертки VDE



Особо тонкие отвертки VDE для работы в узких местах. В инструментах уменьшен диаметр не только рабочих стержней, но также и ручек.







Kraftform Plus – серия 100 VDE

Отвертки для безопасной работы под напряжением.



168 i VDE Изолированная четырехгранная отвертка



- Применение:** Винты с внутренним квадратом
- Рабочий конец:** Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900
- Исполнение:** Вороненое
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		 mm	 mm	 "
05004780001	# 1	80	98	3 1/8"
05004783001	# 1	150	98	6"
05004781001	# 2	100	105	4"
05004784001	# 2	200	105	8"
05004782001	# 3	150	112	6"

168 i SB VDE Изолированная четырехгранная отвертка






		 4013288
05100024001	1 x # 1x80	181534
05100025001	1 x # 2x100	181541
05100026001	1 x # 3x150	181558



190 i VDE Изолированная торцовая отвертка



- Применение:** Винты с шестигранной головкой
- Рабочий конец:** Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900
- Исполнение:** Вороненое
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	 mm	 mm	 mm	 mm	 "
05005300001	5,5	125	98	11,0	5"
05005305001	6,0	125	98	12,0	5"
05005310001	7,0	125	105	14,0	5"
05005315001	8,0	125	105	15,0	5"
05005320001	9,0	125	105	16,0	5"
05005325001	10,0	125	112	17,0	5"
05005330001	11,0	125	112	19,0	5"
05005335001	12,0	125	112	20,0	5"
05005340001	13,0	125	112	21,0	5"
05104900001	-	3/16"	125	98	11,0 5"
05345280001	-	7/32"	125	98	12,0 5"
05104905001	-	1/4"	125	98	13,0 5"
05104901001	-	5/16"	125	105	15,0 5"
05104906001	-	3/8"	125	105	17,0 5"
05104902001	-	7/16"	125	112	19,0 5"
05104904001	-	1/2"	125	112	21,0 5"
05104903001	-	9/16"	125	112	23,0 5"
05104907001	-	5/8"	125	112	25,0 5"

247 Однополюсный индикатор напряжения



Применение: Индикатор напряжения

Стандарт: DIN 57680/6 и VDE 0680/6, для 150-250 Вольт

	mm	mm	mm	mm	"	"
05005655001	0,5	3,0	70	3,0	1/8"	2 3/4"

Данный продукт не продается в США и Канаде.

247 SB Однополюсный индикатор напряжения

		4013288
05100100001	1 x 0.5x3.0x70	181664

Данный продукт не продается в США и Канаде.



Полезно знать



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.



В экстремальных условиях

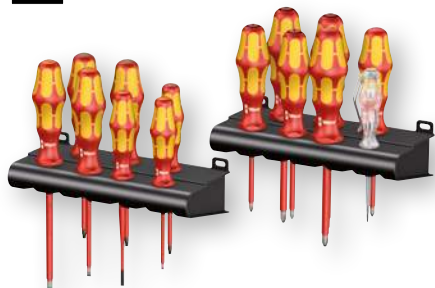


В экстремальных условиях применения безопасность также гарантируется благодаря проверенной ударпрочности при низких температурах -40 °C.

Kraftform Plus – серия 100 VDE

Отвертки для безопасной работы под напряжением.

Kraftform Big Pack 100 VDE



Kraftform: изолированные отвертки с наконечником Lasertip, индикатор напряжения и подставка. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвертки.

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

Исполнение: 14 предметов + две подставки

Код	Наконечник	Размер	Количество
05105631001			
+	162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	
+	165 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	
+	165 i PZ/S VDE	1 x # 1x80; 1 x # 2x100	
+	167 i TORX®	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80	
—	160 iS	1 x 0,6x3,5x100	
—	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	
—	247	1 x 0,5x3,0x70	
	Rack	2 x 190,0x50,0	

¹⁾ без Lasertip

²⁾ Данный продукт не продается в США и Канаде.

160 i/6 Rack Набор отверток Kraftform Plus Серия 100 + подставка



Kraftform: изолированные отвертки с наконечником Lasertip, индикатор напряжения и подставка. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвертки.

Применение: Винты со шлицем и Phillips-Recess

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

Код	Наконечник	Размер	Количество
05006145001			
+	162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	
—	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	

¹⁾ без Lasertip

160 i/7 Rack Набор отверток Kraftform Plus Серия 100 + индикатор напряжения + подставка



Kraftform: изолированные отвертки с наконечником Lasertip, индикатор напряжения и подставка. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвертки.

Применение: Винты с шлицем и Phillips-Recess

Исполнение: 7 предметов в картонной упаковке + подставка

Код	Наконечник	Размер	Количество
05006147001			
+	162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	
—	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	
—	247	1 x 0,5x3,0x70	

¹⁾ без Lasertip

²⁾ Данный продукт не продается в США и Канаде.

160 i/165 i/7 Rack Набор отверток Kraftform Plus Серия 100 + индикатор напряжения + подставка



Kraftform: изолированные отвертки с наконечником Lasertip, индикатор напряжения и подставка. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки.

Применение: Винты со шлицем и Pozidriv

Исполнение: 7 предметов + в картонной упаковке + подставка

05006148001		
+	165 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
-	160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
-	247	1 x 0,5x3,0x70

¹⁾ без Lasertip

²⁾ Данный продукт не продается в США и Канаде.

167 i/6 Набор отверток Kraftform Plus Серия 100



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

Применение: Винты TORX®

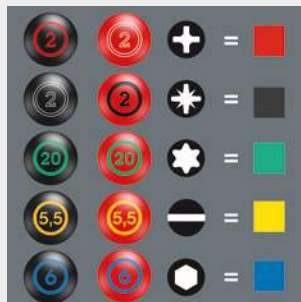
Исполнение: 6 предметов

05133356001		
+	167 i TORX® VDE	1 x TX 8x80; 1 x TX 9x80; 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80; 1 x TX 25x100

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.



Поштучная проверка



Только проверка пробивной прочности инструмента под напряжением 10000 В даёт пользователю полную уверенность в том, что в его инструменте проверено самое важное свойство - изоляция. Wera проводит такую проверку инструментов VDE поштучно. Поэтому фирма гарантирует безопасность работы под напряжением до 1000 В.



Lasertip



При обработке наконечника лазером образуется микрошероховатая поверхность с твердостью кромок до 1000 HV. Она прочно сцепляется с головкой винта. Преимущества: меньше выскользываний, выше безопасность.

Kraftform Plus – серия 100 VDE

Отвертки для безопасной работы под напряжением.

**160 iS/7 Rack Набор отверток Kraftform Plus
Серия 100 + индикатор напряжения + подставка;
уменьшенный диаметр рабочего конца**



Kraftform: изолированные отвертки с наконечником Lasertip, индикатор напряжения и подставка. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвертки.

Применение: Винты с шлицем и с Комбинированный профиль Phillips/шлиц, Комбинированный профиль Pozidriv/шлиц

Исполнение: 7 предметов в картонной упаковке + подставка

05006480001	
	162 iS 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	165 iS PZ/S 1 x # 2x100
	160 iS 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
	247 1 x 0,5x3,0x70

^{*)} Данный продукт не продается в США и Канаде.

**160 iSS/7 Набор отверток Kraftform Plus Серия
100; зауженные рабочие концы, часть отверток с
уменьшенным диаметром ручек**



Kraftform: изолированные отвертки с зауженными рабочими концами, часть отверток с уменьшенным диаметром ручек. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвертки.

Применение: Винты с шлицем и с Комбинированный профиль Phillips/шлиц, Комбинированный профиль Pozidriv/шлиц

Исполнение: 7 предметов

05135961001	
	160 iSS 1 x 0,8x4,0x100
	160 iS 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 1,0x5,5x125
	162 iSS 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	165 iSS PZ/S 1 x # 1x80; 1 x # 2x100

**160 i/168 i/6 Rack Набор отверток Kraftform Plus
Серия 100 + подставка**



Kraftform: изолированные отвертки с наконечником Lasertip, подставка. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвертки.

Применение: Винты со шлицем, с крестовым шлицем и внутренним квадратом

Исполнение: Набор из 6 отверток в картонной упаковке + подставка

05347777001	
	162 i PH VDE 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
	160 i VDE 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 1,0x5,5x125
	168 i VDE 1 x # 1x80; 1 x # 2x100

**160 i/162 i/167 i/9 Набор отверток Kraftform Plus
Серия 100**



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

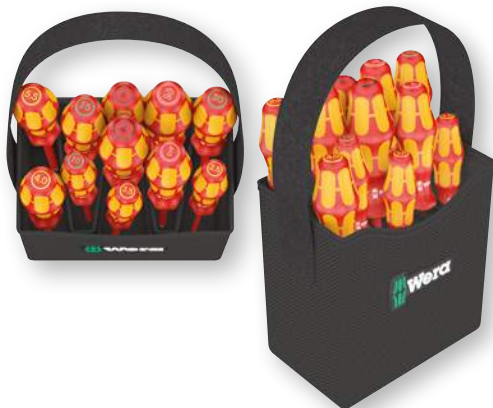
Применение: Винты со шлицем, Phillips, Pozidriv, комбинированный профиль Pozidriv/шлицы с внутренним TORX®

Исполнение: 9 предметов

05133355001	
	162 i PH VDE 1 x PH 2x100
	165 i PZ VDE 1 x PZ 2x100
	165 i PZ/S 1 x # 1x80; 1 x # 2x100
	167 i TORX® 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80; 1 x TX 25x100
	160 i VDE 1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 1,0x5,5x125

¹⁾ без Lasertip

Kraftform 2go 100



11 электроизолированных отвёрток VDE Kraftform; 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 подсумок, 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.

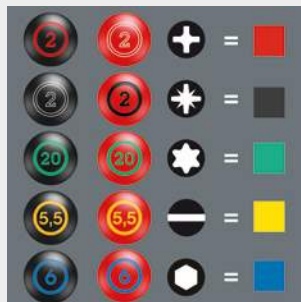
05004310001	
	Wera 2go 4 1 x 165,0x165,0x105
+	162 i PH VDE 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
+	165 i PZ VDE 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
+	167 i TORX® 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80
+	VDE
+	160 i VDE 1 x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1 x 0,8x4,0x150; 1 x 1,0x5,5x200
+	160 iS 1 x 0,6x3,5x100
	Набор полосок на липучка 120

¹⁾ без Lasertip

Полезно знать



Отвёртки „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.



Работа на месте и на выезде



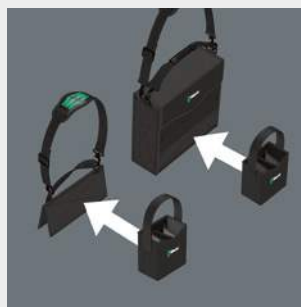
Большая опорная поверхность донной части повышает устойчивость подсумка. Благодаря наличию большой ручки подсумок удобно переносить для работы или подвешивать на рабочем месте.

Отличается высокой устойчивостью к порезам и проколам



Прочный и сохраняющий форму материал отличается высокой устойчивостью к порезам и проколам. Переносимые инструменты защищены от повреждений и сырости. Срок службы бокса для инструментов увеличен.

Отличное дополнение системы



Благодаря наличию зоны на липучках бокс для инструментов можно прикреплять к базовому модулю Wera 2go 1 и к контейнеру для инструментов Wera 2go 2.

Kraftform Kompakt VDE

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

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



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



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



Наборы Kraftform Kompakt VDE проверены согласно стандарту IEC 60900 поштучно в условиях водяной бани при 10000 В. Контрольная нагрузка 10000 В, в десять раз превышающая максимально допустимое напряжение 1000 В, гарантирует безопасную работу.



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



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.



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

Kraftform Kompakt VDE

Мобильность при работах под напряжением.

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



1 Серия 7400 VDE Kraftform Ручка-держатель динамометрическая отвертка (1,2 - 3,0 Nm) со сменными стержнями WERA VDE
Сменные отвёртки VDE (длина 154 мм) с зауженным рабочим концом, с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтовым и пружинным элементам и работа с ними

Набор из 15 предметов

05059291001	
●	7400 VDE 1 x 7441 VDEx1,2-3,0
+	KK 62 iS 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
+	KK 65 iS PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
+	KK 65 iS PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
+	KK 67 i TORX® 1 x TX 10x154
+	KK 67 iS 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154 TORX®
●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154
●	KK 60 iS 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

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



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

Сменные отвёртки VDE (длина 154 мм) с зауженным рабочим концом с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтовым и пружинным элементам и работа с ними
Набор из 16 предметов

05135906001	
●	7400 VDE 1 x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm
●	817 VDE 1 x 9x102
+	KK 62 iS 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
+	KK 65 iS PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
+	KK 65 iS PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
+	KK 67 i TORX® 1 x TX 10x154
+	KK 67 iS 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154 TORX®
●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154
●	KK 60 iS 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1



Ручка- держатель 817 VDE Kraftform, исключительно для сменных отвёрток WERA VDE
 Сменные отвёртки VDE (длина 154 мм)
 Однополюсный индикатор напряжения
 Набор из 18 предметов

05003471001	
●	817 VDE 1 x 9x102
⊕	KK 62 i 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
⊕	KK 62 i PH/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
⊕	KK 65 i PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
⊕	KK 65 i PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
●	KK 96 VK 6,3 1 x 6,3x89
●	KK 97 VK 8,1 1 x 8,1x89
▲	KK 98 DK 1 x 89
●	KK 99 FL 1 x 89
●	247 1 x 0,5x3,0x70

Данный продукт не продается в США и Канаде.

Полезно знать



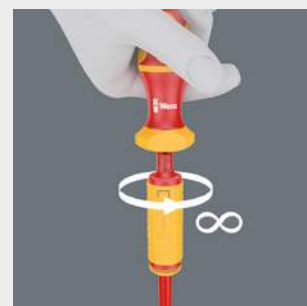
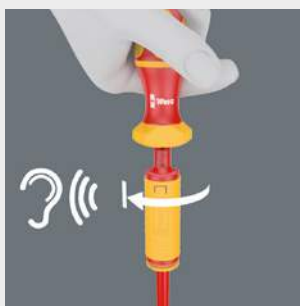
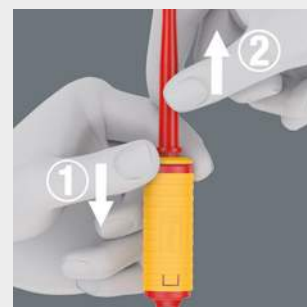
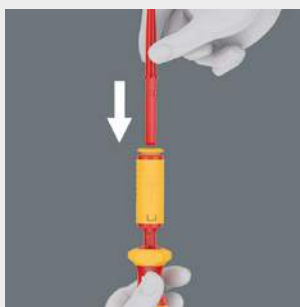
Серия 7400 VDE Kraftform Динамометрическая отвёртка



Простая установка требуемого значения момента затяжки вручную.

Хорошая читаемость значений шкалы. Точность измерения $\pm 6\%$ по стандарту EN ISO 6789.

Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного момента затяжки.



Kraftform Kompakt VDE

Мобильность при работах под напряжением.

Kraftform Kompakt VDE 18 Imperial 1



Две ручки- держателя 817 VDE Kraftform, исключительно для сменных отвёрток WERA VDE
Сменные отвёртки VDE (длина 154 мм)
Набор из 18 предметов

05347108001		
●	817 VDE	2 x 9x102
⊕	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
⊕	KK 62 i PH/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
⊕	KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
●	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
○	KK 68 i	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
○	KK 96 VK 6,3	1 x 6,3x89
○	KK 97 VK 8,1	1 x 8,1x89
○	KK 98 DK	1 x 89
○	KK 99 FL	1 x 89

Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 2



Две ручки- держатель 817 VDE Kraftform, исключительно для сменных отвёрток WERA VDE
Сменные отвёртки VDE (длина 154 мм)
Набор из 18 предметов

05347107001		
●	817 VDE	2 x 9x102
⊕	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
⊕	KK 62 i PH/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
●	KK 60 i	1 x 1,0x5,5x154; 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154
⊕	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
⊕	KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
○	KK 96 VK 6,3	1 x 6,3x89
○	KK 97 VK 8,1	1 x 8,1x89
○	KK 98 DK	1 x 89
○	KK 99 FL	1 x 89

Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1



Две ручки- держатель 817 VDE Kraftform, исключительно для сменных отвёрток WERA VDE

Сменные отвёртки VDE (длина 154 мм)

Набор из 17 предметов

05059030001		
●	817 VDE	2 x 9x102
+	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
+	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
+	KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154
⊕	KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154; 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
⊖	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154; 1 x 1,2x6,5x154
⊖	KK 60 iS	1 x 0,6x3,5x154

Полезно знать

Система „одна ручка - много насадок“



Система „Одна ручка – много насадок“ превращает наборы Kraftform Kompakt VDE в компактные наборы отверток для выполнения работ с электрическим оборудованием на месте и на выезде. Для сохранения инструментов в чистоте и для их транспортировки предусмотрен практичный футляр с креплением на поясе. Также имеются наборы отверток с комплектом ключей для электрошкафов промышленного стандарта.



Поштучная проверка



Только проверка пробивной прочности инструмента под напряжением 10000 В даёт пользователю полную уверенность в том, что в его инструменте проверено самое важное свойство - изоляция. Wera проводит такую проверку инструментов VDE поштучно. Поэтому фирма гарантирует безопасность работы под напряжением до 1000 В.

Kraftform Kompakt VDE

Мобильность при работах под напряжением.

Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1



Ручка- держатель 817 VDE Kraftform, исключительно для сменных отвёрток WERA VDE
Сменные отвёртки VDE (длина 154 мм)
Набор из 16 предметов

05003474001	
●	817 VDE 1 x 9x102
+	KK 62 i 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
+	KK 65 i PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
+	KK 65 i PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
+	KK 67 i TORX® 1 x TX 10x154; 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
●	247 1 x 0,5x3,0x70

Данный продукт не продается в США и Канаде.

Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1



Ручка- держатель 817 VDE Kraftform, исключительно для сменных отвёрток WERA VDE
Сменные отвёртки VDE (длина 154 мм) с зауженным рабочим концом с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтовым и пружинным элементам и работа с ними
Однополюсный индикатор напряжения
Набор из 16 предметов

05003484001	
●	817 VDE 1 x 9x102
+	KK 62 iS 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
+	KK 65 iS PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
+	KK 65 iS PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154
+	KK 67 i TORX® 1 x TX 10x154
+	KK 67 iS 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154 TORX®
●	KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154
●	KK 60 iS 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
●	247 1 x 0,5x3,0x70

Данный продукт не продается в США и Канаде.

Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 1



1 ручная держатель 817 VDE Kraftform, исключительно для применения со сменными стержнями WERA VDE
Сменные рабочие концы VDE (длиной 154 мм)
Набор из 7 предметов

05003470001		
	817 VDE	1 x 9x102
	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 2



Ручка- держатель 817 VDE Kraftform, исключительно для сменных отвёрток WERA VDE
Сменные отвёртки VDE (длина 154 мм)
Набор из 7 предметов

05003472001		
	817 VDE	1 x 9x102
	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154

Kraftform Kompakt VDE 7 Imperial 1



Ручка- держатель 817 VDE Kraftform, исключительно для сменных отвёрток WERA VDE
Сменные отвёртки VDE (длина 154 мм)
Набор из 7 предметов

05003473001		
	817 VDE	1 x 9x102
	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
	KK 60 i	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 1,0x5,5x154
	KK 68 i	1 x # 1x154; 1 x # 2x154



Kraftform Kompakt VDE

Мобильность при работах под напряжением.

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



Применение: исключительно для сменных отвёрток WERA Kraftform Kompakt VDE

Точность: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Цифровая индикация момента затяжки. С сигналом-щелчком

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm	Nm	Nm	Nm	mm	
05074752001	7440 VDE	9	0,3-1,2	0,05	192	7 9/16"	
05074750001	7441 VDE	9	1,2-3,0	0,10	192	7 9/16"	
05074757001	7444 VDE	9	1,7-3,5	0,10	192	7 9/16"	

817 VDE Kraftform Ручка-держатель



Применение: исключительно для сменных отвёрток WERA VDE

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	mm	mm
05003990001	9	102

Kraftform Kompakt VDE 60 i



Применение: Винты со шлицем

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

Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом

Исполнение: Вороненое; коническое острие, наконечник Black Point

	mm	mm	mm	"	"
05003400001	0,4	2,5	154	3/32"	6 1/16"
05003401001	0,5	3,0	154	1/8"	6 1/16"
05003402001	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"
05003403001	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"
05003404001	1,0	5,5	154	7/32"	6 1/16"
05003405001	1,2	6,5	154	1/4"	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 60 iS



Применение: Винты со шлицем

Рабочий конец: зауженный рабочий конец, с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтовым и пружинным элементам и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900

Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом

Исполнение: Вороненое; коническое острие, наконечник Black Point

	mm	mm	mm	"	"
05003406001	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"
05003407001	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"
05003408001	1,0	5,5	154	7/32"	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 i



Применение: Винты Phillips-Recess

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

Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом

Исполнение: Вороненое; наконечник Black Point

		mm	"
05003410001	PH 0	154	6 1/16"
05003411001	PH 1	154	6 1/16"
05003412001	PH 2	154	6 1/16"

Kraftform Компакт VDE 62 iS



Применение: Винты Phillips-Recess
Рабочий конец: зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможен доступ к глубоко посаженным азиатским винтам PH и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900
Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом
Исполнение: Вороненое; наконечник Black Point

		mm	"
05003413001	PH 1	154	6 1/16"
05003414001	PH 2	154	6 1/16"

Kraftform Компакт VDE 65 i



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

		mm	"
05003450001	PZ 0	154	6 1/16"
05003451001	PZ 1	154	6 1/16"
05003452001	PZ 2	154	6 1/16"

Kraftform Компакт VDE 65 iS



Применение: Для винтов Pozidriv
Рабочий конец: зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможен доступ к глубоко посаженным азиатским винтам PH и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900
Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом
Исполнение: Вороненое; наконечник Black Point

		mm	"
05003455001	PZ 1	154	6 1/16"
05003456001	PZ 2	154	6 1/16"

Полезно знать



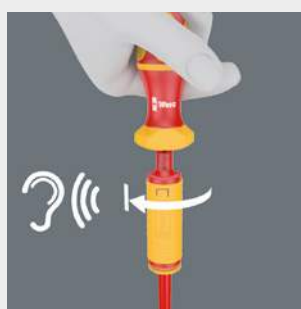
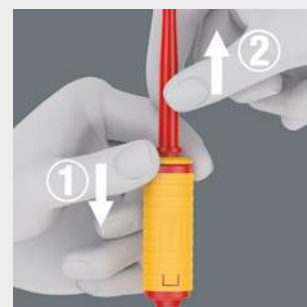
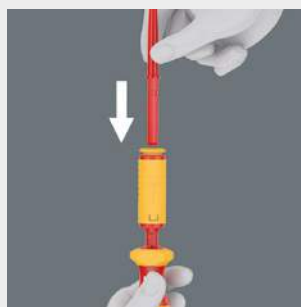
Серия 7400 VDE Kraftform Динамометрическая отвертка



Простая установка требуемого значения момента затяжки вручную.

Хорошая читаемость значений шкалы. Точность измерения $\pm 6\%$ по стандарту EN ISO 6789.

Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного момента затяжки.



Kraftform Kompakt VDE

Мобильность при работах под напряжением.

Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S



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

05003440001	# 1	154	6 1/16"
05003441001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S



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

05003442001	# 1	154	6 1/16"
05003443001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S



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

05003445001	# 1	154	6 1/16"
05003446001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S



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

05003447001	# 1	154	6 1/16"
05003448001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®






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

05003429001	TX 8	154	6 1/16"
05003430001	TX 9	154	6 1/16"
05003431001	TX 10	154	6 1/16"
05003432001	TX 15	154	6 1/16"
05003433001	TX 20	154	6 1/16"
05003434001	TX 25	154	6 1/16"
05003435001	TX 27	154	6 1/16"
05003436001	TX 30	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®






- Применение:** Винты TORX®
- Рабочий конец:** зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможен доступ к глубоко посаженным винтам TORX® и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900
- Привод:** Шестигранник 9 мм с направляющим скосом
- Исполнение:** Вороненое; наконечник Black Point

		 mm	 "
05003437001	TX 15	154	6 1/16"
05003438001	TX 20	154	6 1/16"
05003439001	TX 25	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 68 i






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

		 mm	 "
05003415001	# 1	154	6 1/16"
05003416001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 68 iS






- Применение:** Винты с внутренним квадратом
- Рабочий конец:** зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным азиатским винтам внутренним квадратом и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900
- Привод:** Шестигранник 9 мм с направляющим скосом
- Исполнение:** Вороненое; наконечник Black Point

		 mm	 "
05003417001	# 1	154	6 1/16"
05003418001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 64 i



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

	 mm	 mm	 "
05003420001	2,5	154	6 1/16"
05003421001	3,0	154	6 1/16"
05003422001	4,0	154	6 1/16"
05003423001	5,0	154	6 1/16"
05003424001	6,0	154	6 1/16"






Kraftform Kompakt VDE

Мобильность при работах под напряжением.

Kraftform Kompakt 96 VK 6,3






Ключ для распределительных шкафов 6,3 мм, Армирование стекловолокном

	 mm	 mm	 "
05003460001	6,3	89	3 ⁹ / ₁₆

Kraftform Kompakt 99 FL






Ключ для распределительных шкафов, армированный стекловолокном

	 mm	 mm	 "
05003463001	89	3 ⁹ / ₁₆	

Kraftform Kompakt 97 VK 8,1






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

	 mm	 mm	 "
05003461001	8,1	89	3 ⁹ / ₁₆

Kraftform Kompakt 98 DK



Ключ для распределительных шкафов, армированный стекловолокном

	 mm	 mm	 "
05003462001	89	3 ⁹ / ₁₆	



ALPHA SPOT

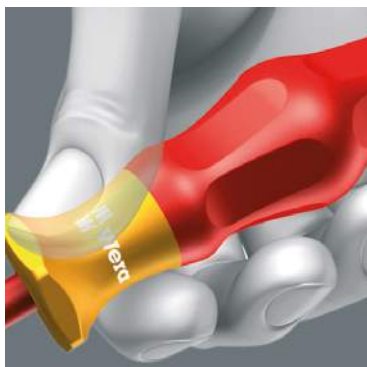
Отвертки Kraftform Comfort VDE

Эргономичный подход к работе с комфортом.

Ручка с формами Kraftform и рабочий конец из материала для изготовления битов с наконечником Black Point для точной и тонкой работы, все инструменты прошли проверку по нормам VDE.



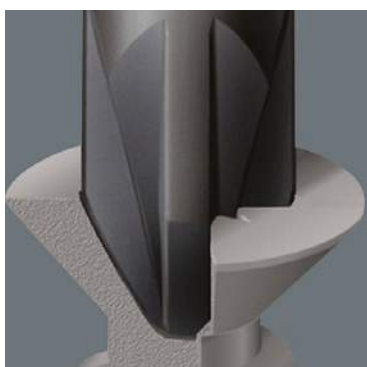
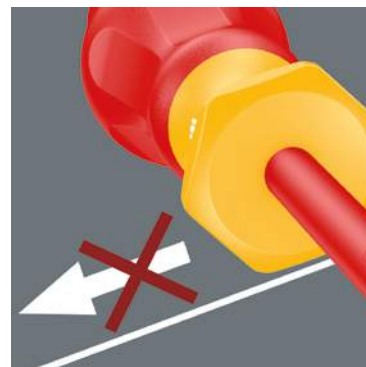
Многокомпонентная ручка Kraftform для быстрого и легкого выполнения работ.



Маркировка типа и размера наконечника на ручке отвертки облегчает ее поиск в сумке с инструментом и на рабочем месте.



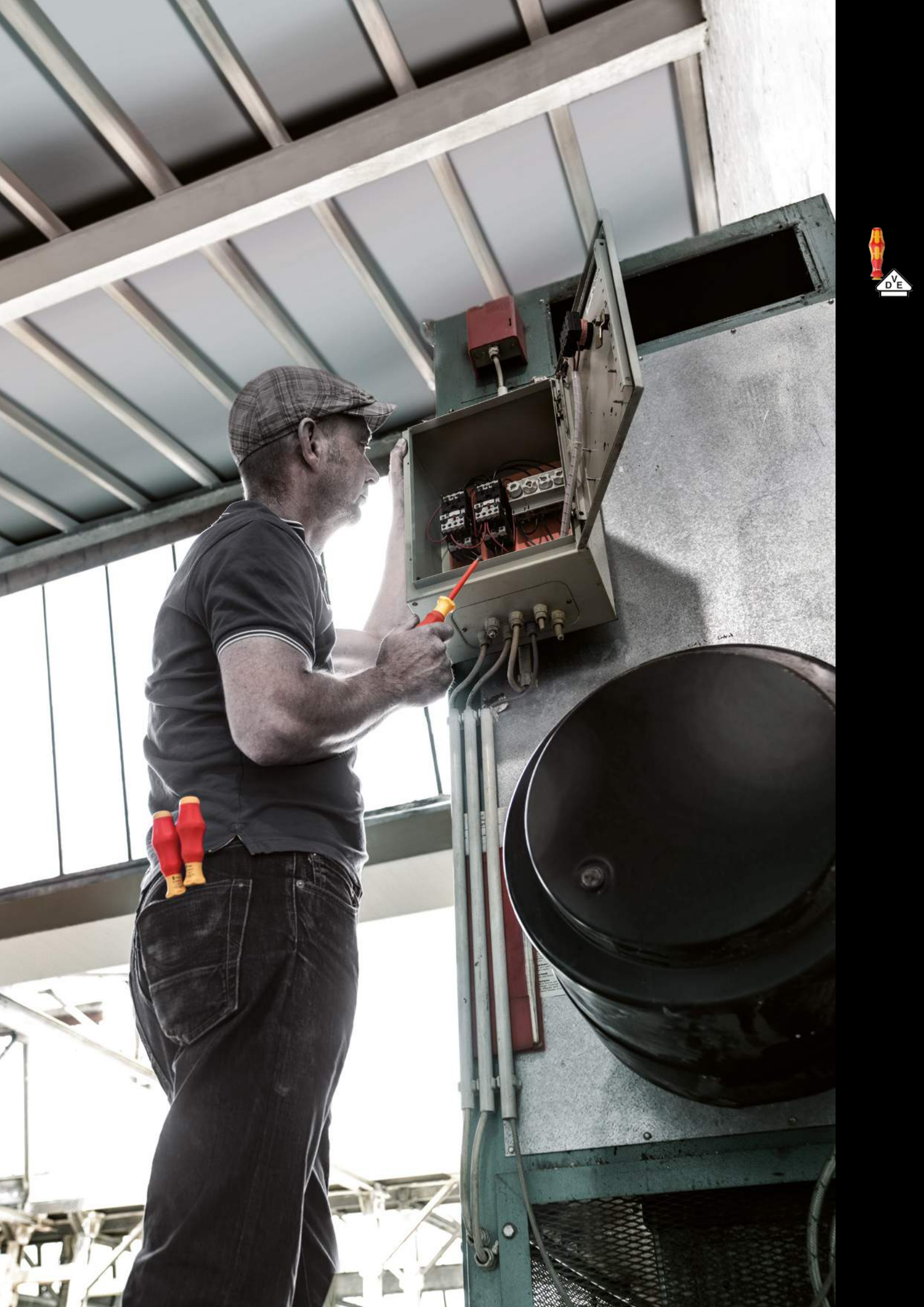
Шестигранный край ручки защищает от надоедливого перекачивания инструмента на рабочем месте.



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



Поштучная проверка под напряжением 10000 В по стандарту IEC 60900 гарантирует безопасность работы под напряжением до 1000 В.



Kraftform Comfort VDE

Комфорт завинчивания – работать удобно и надежно

1160 i VDE Изолированная шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900
Исполнение: Вороненое; коническое острие, наконечник Black Point Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная
Ручка:

	mm	mm	mm	mm		
05031580001	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"
05031581001	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"
05031582001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05031583001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05031584001	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"
05031587001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"
05031585001	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"
05031588001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"
05031589001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"

1162 i PH VDE Изолированная крестовая отвертка



Применение: Винты Phillips-Recess
Рабочий конец: Изолированный, поштучный контроль в соответствии с IEC 60900
Исполнение: Вороненое
Ручка: Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	+	mm	mm	
05031600001	PH 0	80	81	3 1/8"
05031601001	PH 1	80	98	3 1/8"
05031602001	PH 1	150	98	6"
05031603001	PH 2	100	105	4"
05031604001	PH 2	200	105	8"
05031605001	PH 3	150	112	6"

1165 i PZ VDE Изолированная отвертка Pozidriv



Применение: Пригодна для Pozidriv
Рабочий конец: Изолированный; поштучный контроль в соответствии с IEC 60900
Исполнение: Вороненое
Ручка: Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	+	mm	mm	
05031610001	PZ 0	80	81	3 1/8"
05031611001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05031613001	PZ 2	100	105	4"
05031615001	PZ 3	150	112	6"

1160 i/7 Набор отверток Kraftform Comfort VDE + индикатор напряжения



Применение: Винты со шлицем и Phillips-Recess
Исполнение: 7 предметов в картонной упаковке

05031575001		
+	1162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
-	1160 i VDE	1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
-	4115	1 x 0,5x3,0x65

Данный продукт не продается в США и Канаде.

**1160 i/1165 i/7 Набор отверток Kraftform Comfort VDE
+ индикатор напряжения**



Применение: Винты со шлицем и Pozidriv
Исполнение: 7 предметов в картонной упаковке

05031576001	
+	1165 i PZ VDE 1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
-	1160 i VDE 1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125
-	4115 1 x 0,5x3,0x65

Данный продукт не продается в США и Канаде.



Serie Zyklop VDE

Мы стремимся к тому, чтобы работа нашими инструментами была надёжной и удобной.

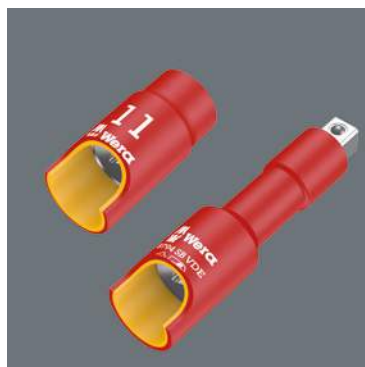
Трещотка Zyklop VDE и соответствующие принадлежности – как раз те инструменты, которые используются для безопасной работы под напряжением и которые подкупают своими преимуществами при завинчивании деталей в ограниченном пространстве.



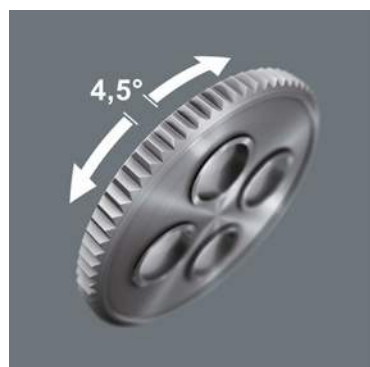
Поштучная проверка инструментов Zyklop VDE под напряжением 10000 В согласно IEC 60900 гарантирует безопасность работы под напряжением до 1000 В.



Головки и удлинители Zyklop VDE обеспечивают повышенную безопасность благодаря наличию двухкомпонентной изоляции – жёлтого сердечника изоляции и красного изолирующего покрытия.



Шариковый фиксатор обеспечивает надёжную посадку головок, а также других принадлежностей и тем самым служит достаточной безопасности в процессе завинчивания. Лёгкое нажатие на кнопку разблокировки - и можно сменить насадку.



Трещотка Zyklop VDE отличается малым углом возврата всего 4,5° за счёт использования тонкой механики зацепления на 80 зубцов.



Благодаря особо тонкой форме трещотка Zyklop VDE подходит для удобной работы в ограниченном пространстве.



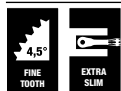
Шариковый фиксатор обеспечивает надёжную посадку головок, а также других принадлежностей и тем самым служит достаточной безопасности в процессе завинчивания. Лёгкое нажатие на кнопку разблокировки - и можно сменить насадку.



Трещотка Zyklor VDE и принадлежности

Поштучная проверка на безопасность

8007 В Zyklor VDE- трещотка, переключение реверса, привод $\frac{3}{8}$ "



Применение: Для изолированных по нормам VDE торцовых головок с приводом $\frac{3}{8}$ " , а также для изолированных по нормам VDE переходников с приводом $\frac{3}{8}$ " и шариковым фиксатором

Исполнение: Поштучная проверка согласно IEC 60900 под напряжением 10000 В для безопасной работы под напряжением до 1000 В; тонкие формы для работы в ограниченном пространстве; тонкая механика зацепления на 80 зубцов с обеспечением угла возврата всего 4,5°; Переключатель реверса для удобного изменения направления вращения; надёжная фиксация насадок нажатием кнопки

		$\frac{3}{8}$ " mm
05004966001	$\frac{3}{8}$ "	222,0

8790 В VDE Торцовая головка Zyklor $\frac{3}{8}$ "



Применение: Для винтов с шестигранными головками и гаек

Исполнение: Изолированная, поштучная проверка согласно IEC 60900. Повышенная безопасность за счёт использования двухкомпонентной изоляции – красного изолирующего покрытия и жёлтого сердечника изоляции, который становится виден в случае возможного повреждения внешнего, красного слоя изоляции VDE.

	mm	mm	mm	mm
05004950001	6,0	46,0	14,8	23,0
05004951001	7,0	46,0	15,7	23,0
05004952001	8,0	46,0	17,0	23,0
05004953001	9,0	46,0	18,2	23,0
05004954001	10,0	46,0	19,4	23,0
05004955001	11,0	46,0	20,7	23,0
05004956001	12,0	46,0	23,0	23,0
05004957001	13,0	46,0	23,0	23,0
05004958001	14,0	46,0	24,7	23,0
05004959001	15,0	46,0	26,0	23,0
05004960001	16,0	46,0	26,8	23,0
05004961001	17,0	46,0	29,0	23,0
05004962001	18,0	46,0	29,6	23,0
05004963001	19,0	46,0	30,7	23,0



Schütter
Elektro-Service



Трещотка Zyklor VDE и принадлежности


Поштучная проверка на безопасность

8794 LB VDE Удлинитель Zyklor, длинный, $\frac{3}{8}$ "



Применение: Для изолированных по нормам VDE торцовых головок с приводом $\frac{3}{8}$ " и шариковым фиксатором

Исполнение: Изолированный, поштучная проверка согласно IEC 60900. Повышенная безопасность благодаря наличию двухкомпонентной изоляции – красного изолирующего покрытия и желтого сердечника изоляции, который становится виден в случае возможного повреждения внешнего, красного слоя изоляции VDE.

		$\frac{d}{mm}$
05004965001	$\frac{3}{8}$ "	166,0

8794 SB VDE Удлинитель Zyklor, короткий, $\frac{3}{8}$ "



Применение: Для изолированных по нормам VDE торцовых головок с приводом $\frac{3}{8}$ " и шариковым фиксатором

Исполнение: Изолированный, поштучная проверка согласно IEC 60900. Повышенная безопасность благодаря наличию двухкомпонентной изоляции – красного изолирующего покрытия и желтого сердечника изоляции, который становится виден в случае возможного повреждения внешнего, красного слоя изоляции VDE.

		$\frac{d}{mm}$
05004964001	$\frac{3}{8}$ "	91,0



8100 SB VDE 1 Zyklus - набор с трещоткой, переключение реверса, привод $\frac{3}{8}$ " , метрический



17 предметов; в мягком, компактном футляре, не повреждающем поверхность, с повышенной прочностью. Малый объём хранения и вес для улучшения переноски. Наличие зоны и полосок на липучке для простого прикрепления на стене, стенде, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go. Зажим с легко проворачиваемым механизмом для надёжного хранения и лёгкого извлечения головок Zyklus VDE.

1 трещотка Zyklus 8007 B VDE, с переключателем реверса, привод $\frac{3}{8}$ " , 14 головок Zyklus VDE, по 1 удлинителю Zyklus VDE длинный и короткий, все инструменты изолированные, поштучная проверка согласно IEC 60900 под напряжением 10000 В для безопасной работы под напряжением до 1000 В. Головки и удлинители Zyklus VDE обеспечивают повышенную безопасность благодаря наличию двухкомпонентной изоляции – красного изолирующего покрытия и жёлтого сердечника изоляции, который становится виден в случае возможного повреждения внешнего, красного слоя изоляции VDE.

05004970001	
○	8007 B VDE 1 x $\frac{3}{8}$ "x222,0
●	8790 B VDE 1 x 6,0x46,0; 1 x 7,0x46,0; 1 x 8,0x46,0; 1 x 9,0x46,0; 1 x 10,0x46,0; 1 x 11,0x46,0; 1 x 12,0x46,0; 1 x 13,0x46,0; 1 x 14,0x46,0; 1 x 15,0x46,0; 1 x 16,0x46,0; 1 x 17,0x46,0; 1 x 18,0x46,0; 1 x 19,0x46,0
●○	8794 SB VDE 1 x $\frac{3}{8}$ "x91,0
●○	8794 LB VDE 1 x $\frac{3}{8}$ "x166,0

Полезно знать

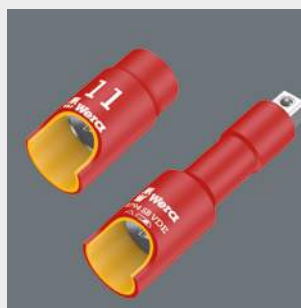
Совместимо с системой Wera 2go



Мягкой футляре для набора с трещоткой 8100 SB VDE 1 благодаря полоскам на липучке на задней стороне подходит для крепления на стене, стенде, инструментальной тележке и компонентах системы Wera 2go.



Повышенная безопасность



Головки и удлинители Zyklus VDE обеспечивают повышенную безопасность благодаря наличию двухкомпонентной изоляции – жёлтого сердечника изоляции и красного изолирующего покрытия.



Трещотки

Трещотки Zyklop, 1/4"



Zyklop Speed

144



Zyklop Metal Push

152



Zyklop Metal Switch

154



Принадлежности Zyklop

156

Трещотки Zyklop, 3/8"



Zyklop Speed

172



Zyklop Metal Push

176



Zyklop Metal Switch

178



Принадлежности Zyklop

180

Трещотки Zyklop, 1/2"



Zyklop Speed

190



Zyklop Hybrid

194



Zyklop Metal Push

198



Zyklop Metal Switch

200



Принадлежности Zyklop

202

Трещотка Koloss, 1/2", с функцией молотка



210

Zyklop Mini 1 & 2



214



Трещотки Wera

Мы не могли поверить в то, что невозможно улучшить действующие стандарты по трещоткам. Мы изучили проблемы, связанные с использованием трещоток при завинчивании.

Чаще всего речь шла о скорости работы, эргономике, свободе действий и повышении функциональности.

Мы работали над вопросами до тех пор, пока не смогли предложить достойные решения.



Трещотка Zyklor Speed

Zyklor Speed объединяет преимущества пяти типов трещоток. И является настоящим рекордсменом в скорости.



Трещотка Zyklor Hybrid

Сочетает прочность, тонкие формы и малый вес.



Трещотка Zyklor Metal Push

Особо тонкая. Длинный рычаг. Сдвижной присоединительный квадрат.



Трещотка Zyklop Metal Switch

Особо тонкие формы. С длинным рычагом. Переключатель реверса.



Трещотка Koloss

Трещотка для выполнения тяжелых работ, которую также можно использовать как молоток.



Трещотка Zyklop Mini

Трещотки Mini для любых труднодоступных мест работы.

Трещотка Zyklop Speed

Мы не могли поверить в то, что трещотка не способна работать быстрее. Кроме того нас смущал тот факт, что для выполнения работы требуется выбирать разные типы трещоток. Поэтому мы подвергли сомнению всё, что обычно связано с трещотками.

И получилась трещотка Zyklop Speed.

Конструкция с использованием инерционной массы в трещотке Zyklop Speed обеспечивает высокую скорость работы. И к тому же в одном инструменте Zyklop Speed объединены преимущества пяти типов трещоток. Её можно дополнительно использовать как отвертку.



Головка трещотки свободно поворачивается и благодаря расположенным с обеих сторон сдвижным переключателям может блокироваться в любом положении. Таким образом, даже в узких и труднодоступных местах Вы можете выполнять работы без проблем и достаточно свободно. Фиксация в определенных положениях под углом 0°, 15° и 90° влево и вправо гарантирует уверенную работу с надежно зафиксированной трещоточной головкой.

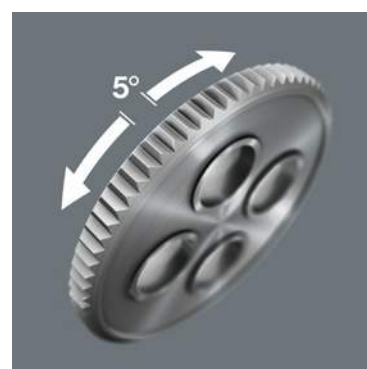
Трещотки Zyklop Speed являются настоящими чемпионами по скорости: Конструкция, использующая инерционную массу, обеспечивает ускорение процесса завинчивания. Вращательно-симметричная конструкция рукоятки Kraftform и муфта свободного хода поддерживают стремительное вращение. В особенности тогда, когда трещотка не входит в зацепление из-за слишком свободной резьбы отвинчиваемой детали.



Великолепно подогнанная по форме ладони ручка Kraftform позволяет уберечь руки от мозолей и волдырей. Благодаря использованию твердых материалов для ручки ее можно быстро перехватить, совершенно не опасаясь, что ручка „приклеится“ к ладони. Изготовленные из более мягкого материала „нескользкие“ зоны обеспечивают передачу больших усилий без потерь. Круглая форма ручки обеспечивает быстрое вращение трещотки в положении 0°.



Все трещотки Zyklop Speed благодаря дисковому переключателю в любом положении можно быстро и легко переключать с правого вращения на левое и наоборот. Без сложных манипуляций, без потери времени!



Реверсные трещотки с 72 мелкими зубцами имеют небольшой угол возврата – всего 5°. Небольшой ход трещотки позволяет работать быстро и точно в любых положениях.



Благодаря шариковому фиксатору-насадке и приспособления прочно сидят на трещотке, что обеспечивает также высокую надежность в процессе работы. Короткое нажатие на кнопку разблокировки – и инструмент можно заменять в любом заданном положении.



Трещоточная головка имеет эргономичную форму; выемки для пальцев позволяют идеально расположить руку для вращения головки.



В положении 0° трещотки могут использоваться с адаптером и насадкой как обычные отвертки.

Трещотка Zyklor Hybrid

Мы хотели сосредоточить все самые желательные преимущества трещоток в одном единственном инструменте.

Наша идея заключалась в том, чтобы разработать легкую трещотку с эргономичной ручкой Kraftform, тонкими формами головки, длинным рычагом и преимуществами удлинителя. И поскольку сочетание концентрированного со смешанным относится к понятию гибридный, мы не долго думали над выбором названия трещотки - Hybrid.



Реверсные трещотки с 72 мелкими зубцами имеют небольшой угол возврата – всего 5°. Небольшой ход трещотки позволяет работать быстро и точно в любых положениях.



Головка тонкой формы.

Благодаря шариковому фиксатору насадки и приспособления прочно сидят на трещотке, что обеспечивает также высокую надежность в процессе работы.



Увеличенная общая длина для большей передачи силы.

Для многокомпонентной ручки используется опробованная форма Kraftform, которая специально приспособлена для сжимающей и растягивающей нагрузки.



С помощью удлинителя можно ещё больше увеличить передачу силы.



Трещотка Zyklop Metal

Из-за того, что рабочие пространства становятся все компактнее, меньше места в них остаётся и для работы трещоткой. Wera решила эту проблему. Для этого наши разработчики тщательно изучили варианты работы в стесненных условиях.

Получилась чрезвычайно тонкая и прочная трещотка Zyklop Metal с длинным рычагом. Если требуется быстро изменить направление вращения, то лучше всего подходит трещотка Zyklop Metal Switch.

Если важно не потерять насадку и ни в коем случае нельзя допустить случайного переключения реверса, то лучше выбрать трещотку Zyklop Metal Push.

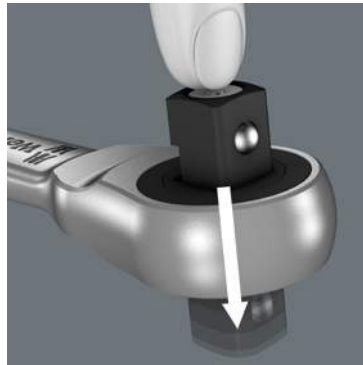


Чрезвычайно удобный трещоточный ключ. С длинным рычагом. Высокая прочность без ограничений по моменту затяжки. Кованый цельнометаллический (хромомолибденовый) трещоточный ключ.



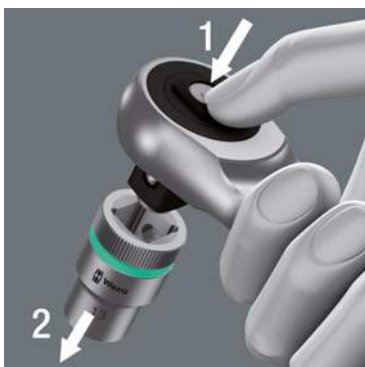
Zyklop Metal Push

Несъемный квадрат с очень мягким переключением.



Zyklop Metal Push

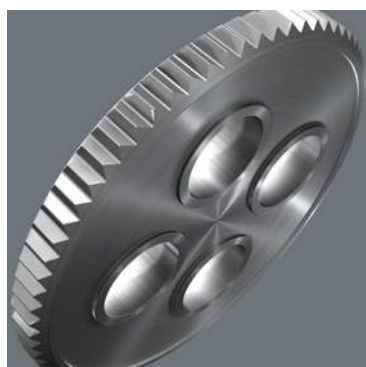
Благодаря двойному храповому механизму 38 прочных зубцов действуют как тонкий механизм из 76 мелких зубцов с углом возврата всего 4,7°.



Благодаря шариковому фиксатору насадки и приспособления прочно сидят на трещотке, что обеспечивает также высокую надежность в процессе работы.



Zyklop Metal Switch
Удобная смена направления вращения благодаря переключателю реверса.



Zyklop Metal Switch
Реверсные трещотки с 72 мелкими зубцами имеют небольшой угол возврата – всего 5°. Небольшой ход трещотки позволяет работать быстро и точно в любых положениях.

Принадлежности Zyklor

Мы не хотели останавливаться только на улучшении трещоток, поэтому так же активно взялись за принадлежности для трещоток.

В итоге наши клиенты могут получить удлинители с муфтой свободного хода и системой Flexible-Lock для уверенного и быстрого завинчивания. Мы полностью изменили концепцию насадок. Нам хотелось исключить для клиента выбор между двумя разными сериями насадок - для использования в ручном и машинном режиме. И ещё: мы хотели кардинально облегчить процесс определения нужного размера насадки.

Мы также решали для себя техническую задачу: как с отверток и битов распространить фиксирующую функцию на насадки для трещоток. И это у нас получилось.



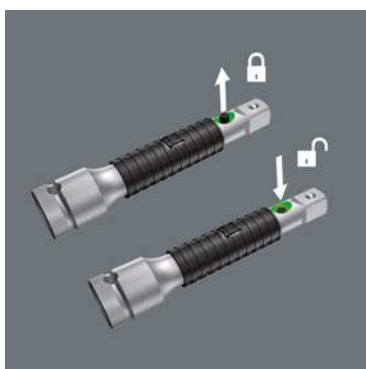
Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklor и головки Zyklor с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor).



Новые т.н. насадки для ручного и машинного применения, можно использовать как вручную, так и с машиной (но не с ударным инструментом). Всего один ассортимент насадных инструментов подойдет для любых задач.



Головки Zyklor и отверточные головки Zyklor с фиксирующей функцией надежно удерживают винты на инструменте. Это особенно помогает при работе в труднодоступном месте, куда для поддержки винта не помещается вторая рука.



Удлинители, входящие в топ-серию, дополнительно оснащены гибкой системой фиксации. Если она включена, используемый инструмент может долго фиксироваться на удлинителе. Благодаря этой системе инструмент не потеряется и не отсоединится. Если система не используется, насадки можно, как обычно, быстро устанавливать и заменять.



Муфта свободного хода в трещотке Zyklop Speed и в удлинителях Zyklop значительно ускоряет вращение винтов и гаек.



Пояс из прочной материи (пояс) с типичным дизайном Wera. Поворотный механизм с лёгким ходом служит для надёжной фиксации и лёгкого извлечения головок. Включая карабин для крепления на ремне или сумке. Задняя сторона на липучках и полоска на липучках для простого крепления, например, на стене, полке, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go.



Трещотки Zyklop, 1/4"

	Zyklop Speed	144
	Zyklop Metal Push	152
	Zyklop Metal Switch	154
	Принадлежности Zyklop	156



Трещотки Zyklop Speed, 1/4"

совмещение в одном инструменте

пяти разных видов трещотки.

8100 SA All-in Zyklop Speed - набор с трещоткой, привод 1/4", с фиксирующей функцией, метрический



42 предмета; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности. Задняя сторона на липучках и полоска на липучках для простого крепления, например, на стене, полке, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go. Поворотный механизм с лёгким ходом для надёжного хранения и простого извлечения инструмента.

1 трещотка Zyklop Speed с приводом 1/4", 13 торцовых головок Zyklop с приводом 1/4" с фиксирующей функцией, 9 отвёрточных головок Zyklop с приводом 1/4", с фиксирующей функцией для винтов TORX® по спецификации Acument Intellectual Properties, 8 отвёрточных головок Zyklop с приводом 1/4" с фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником, размеры 2,0 и 2,5 Без фиксирующей функцией, 3 насадок Zyklop для винтов Phillips-Recess, 3 насадок Zyklop для винтов Pozidriv, 2 насадок Zyklop для винтов со шлицем. С идентификаторами инструментов „Take it easy“: с цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной головки.

1 Инструмент для простого извлечения гаек из торцовых головок с фиксирующей функцией, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель.

05003755001		
⊙	8000 A	1 x 1/4"x152,0
⊙	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
⊙	8794 A	1 x 1/4"x56,0
⊙	8790 HMA HF	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0
⊕	8767 A HF	1 x TX 8x28,0; 1 x TX 9x28,0; 1 x TX 10x28,0; 1 x TX 15x28,0; 1 x TX 20x28,0; 1 x TX 25x28,0; 1 x TX 27x28,0; 1 x TX 30x28,0; 1 x TX 40x28,0
⊙	8740 A	1 x 2,0x28,0; 1 x 2,5x28,0
⊙	8740 A HF	1 x 3,0x28,0; 1 x 4,0x28,0; 1 x 5,0x28,0; 1 x 6,0x28,0; 1 x 7,0x28,0; 1 x 8,0x28,0
⊕	8751 A	1 x PH 1x28,0; 1 x PH 2x28,0; 1 x PH 3x28,0
⊕	8755 A	1 x PZ 1x28,0; 1 x PZ 2x28,0; 1 x PZ 3x28,0
⊖	8700 A FL	1 x 0,8x5,5x28,0; 1 x 1,2x6,5x28,0
	Извлекатель гаек	1 x 14,0x43,0

8100 SA 6 Zyklop Speed - набор с трещоткой, привод 1/4", метрический

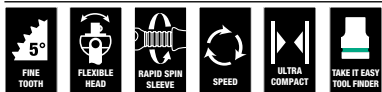


28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Speed с приводом 1/4", 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 15 битов

05004016001		
⊙	8000 A	1 x 1/4"x152,0
⊙	8790 HMA	1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
⊙	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
⊙	8794 A	1 x 1/4"x56,0
⊙	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
⊕	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
⊕	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
⊕	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50
⊙	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x50; 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50

8100 SA 9 Zyklop Speed - набор с трещоткой, привод 1/4", дюймовый



28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Speed с приводом 1/4", 9 головок Zyklop, 1 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 15 битов

05004019001		
⊙	8000 A	1 x 1/4"x152,0
⊙	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
⊙	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
⊙	8794 A	1 x 1/4"x56,0
⊙	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
+	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
+	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
+	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50
⊙	840/4 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x50; 1 x 3/16"x50; 1 x 7/32"x50; 1 x 1/4"x50

Полезно знать

Zyklop „6 в 1“



1. Трещотка с тонким механизмом зацепления
2. Шарнирная трещотка
3. Трещотка с поворотной головкой
4. Трещотка с защитной блокировкой
5. Силовая трещотка
6. Отвертка

Заново открытая компактность



Новые футляры из износостойчивого материала на текстильной основе обеспечивают небывалые прежде преимущества с точки зрения мобильности и экономии места. То же количество инструментов, которые раньше нужно было держать по крайней мере в одной руке, размещается теперь в компактном футляре, который в свою очередь может стать частью инструментального чемодана, в котором можно переносить большое количество различных инструментов. Так что сразу отпадает необходимость в постоянном перемещении из точки А в точку Б для смены инструментов. А значительное уменьшение веса всего комплекта инструментов делает их переноску гораздо приятнее, чем прежде. Футляр с трещоткой не повредится даже при падении с высоты.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera

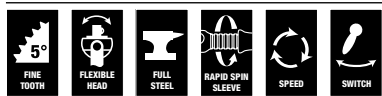


Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklop и головки Zyklop с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop).

Трещотки Zyklop Speed, 1/4"

**совмещение в одном инструменте
пяти разных видов трещотки.**

Kraftform Kompakt Zyklop MS1 Metal/Speed 1/4"



8 предметов; не повреждающий рабочую поверхность, компактный футляр из износостойкого и долговечного текстиля. Малый вес и объем для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Speed с приводом 1/4", 1 трещотка Zyklop Metal с переключателем реверса, с приводом 1/4", 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода и системой фиксации Flexible-Lock-System, 2 удлинителя Zyklop (короткий и длинный) с муфтой свободного хода, 1 адаптер с быстрозажимным патроном, 1 гибкий удлинитель, 1 карданный шарнир.

Код	Обозначение	Размер
05135949001	8000 A	1 x 1/4"x152,0
	8004 A	1 x 1/4"x141,0
	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 SA	1 x 1/4"x75,0
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8795 A	1 x 1/4"x35,5



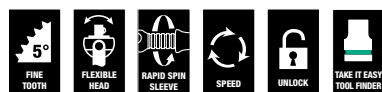


Трещотки Zyklor Speed, 1/4"

СОВМЕЩЕНИЕ В ОДНОМ ИНСТРУМЕНТЕ

ПЯТИ РАЗНЫХ ВИДОВ ТРЕЩОТКИ.

8100 SA 2 Набор с трещоткой Zyklor Speed, 1/4"

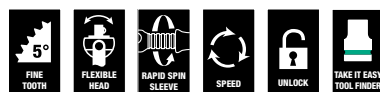


42 предмета в прочном металлическом кейсе

1 трещотка Zyklor с приводом 1/4", 13 насадных инструментов Zyklor, 2 удлинителя Zyklor (короткий и длинный) с муфтой свободного хода и гибкой системой фиксации, 1 качающийся удлинитель, 1 вороток, 1 карданный шарнир, 1 переходник с быстрозажимным патроном, 22 насадки

05003533001		
⊙	8000 A	1 x 1/4"x152,0
⊙	8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0
⊙	8789 A	1 x 1/4"x110,0
⊙	8794 A	1 x 1/4"x56,0
⊙	8795 A	1 x 1/4"x35,5
⊙	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
⊙	8796 SA	1 x 1/4"x75,0
⊙	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
⊙	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
⊙	867/1 Z TORX® B0	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; 1 x TX 40x25
⊙	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x8,0x25
⊙	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊙	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

8100 SA 4 Набор с трещоткой Zyklor Speed, 1/4"

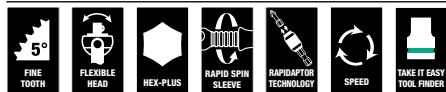


41 предмет в прочном металлическом кейсе

трещотка Zyklor с приводом 1/4", 10 насадных инструментов Zyklor (дюймовых), 2 удлинителя Zyklor (короткий и длинный) с муфтой свободного хода и гибкой системой фиксации, 1 качающийся удлинитель, 1 вороток, 1 карданный шарнир, 1 переходник с быстрозажимным патроном, 24 насадки

05003535001		
⊙	8000 A	1 x 1/4"x152,0
⊙	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0; 1 x 9/16"x23,0
⊙	8789 A	1 x 1/4"x110,0
⊙	8794 A	1 x 1/4"x56,0
⊙	8795 A	1 x 1/4"x35,5
⊙	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
⊙	8796 SA	1 x 1/4"x75,0
⊙	8796 LA	1 x 1/4"x150,0
⊙	867/1 Z TORX® B0	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; 1 x TX 40x25
⊙	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x8,0x25
⊙	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊙	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊙	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/64"x25; 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 9/64"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25

8100 SA/SC 2 Набор с трещоткой Zyklor Speed, 1/4" и 1/2"



43 предмета в прочном металлическом кейсе

1 трещотка Zyklor с приводом 1/4", 1 трещотка Zyklor с приводом 1/2",
21 насадных инструментов Zyklor, 2 удлинителя Zyklor (длинный)
с муфтой свободного хода и гибкой системой фиксации, 1 ручка-
держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor,
16 насадки

05160785001	
8000 A	1 x 1/4"x152,0
8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
8796 LA	1 x 1/4"x150,0
8000 C	1 x 1/2"x277,0
8790 HMC	1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0
8796 LC	1 x 1/2"x250,0
816 R	1 x 1/4"x119
800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
867/4 Z TORX® B0	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89

Полезно знать

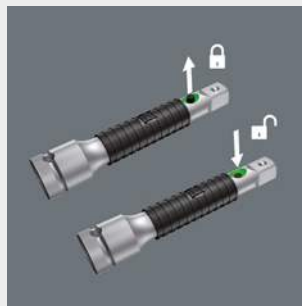
Как увидеть, чего не хватает в футляре



Всё идеально продумано до мелочей: футляры с наборами для трещоток Zyklor Speed. Двухцветный вкладыш позволяет быстро и точно вернуть на свое место использованный инструмент и сразу же определить, какого инструмента не хватает. Нанесенные лазером на крышке футляра состав и расположение набора остаются хорошо видными даже при загрязнении вставки. При необходимости поролоновый вкладыш можно вынуть из футляра и поместить в ящик верстака.



Flexible-Lock



Удлинители, входящие в топ-серию, дополнительно оснащены гибкой системой фиксации. Если она включена, используемый инструмент может надолго фиксироваться на удлинителе. Благодаря этой системе инструмент не потеряется и не отсоединится. Если система не используется, насадки можно, как обычно, быстро устанавливать и заменять.

Можно ли переключать трещотку масляными руками

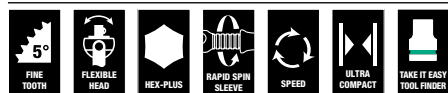


Рифленый дисковый переключатель позволяет управлять трещоткой даже масляными руками.

Трещотки Zyklop Speed, 1/4"

совмещение в одном инструменте
пяти разных видов трещотки.

Kraftform Компакт Zyklop Speed



26 предметов в сумке для крепления на пояс

1 трещотка Zyklop Speed с приводом 1/4", 7 насадных инструментов Zyklop (метрических), 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 переходник, 16 насадок длиной 50 мм

05051045001	
8000 A	1 x 1/4"x152,0
8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
8794 LA	1 x 1/4"x150,0
851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
867/4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50
800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50
840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x50; 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50
8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0



” Для получения дополнительной информации о продукте, отсканируйте QR-код.

“

8000 A Трещотка Zyklop Speed с 1/4"



Применение: Для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/4", с шариковым фиксатором

Исполнение: Конструкция с использованием инерционной массы и нескользкая в пальцах муфта свободного хода обеспечивают высокую скорость работы; свободно поворачивающаяся головка трещотки; определенное положение под углом 0°, 90° влево и вправо, а также возврат на 15° от положения 90°; в положении 0° может использоваться как обычная отвертка; разблокировка с помощью нажимной кнопки; переключение вращения вправо/влево, с мелкими зубцами, маленький угол возврата 5°

Ручка: Многокомпонентная ручка Kraftform для неутомительной работы

05003500001	1/4"	152,0
-------------	------	-------

8000 A SB Трещотка Zyklop Speed с 1/4"

05073260001	1 x 1/4"x152,0	4013288 128034
-------------	----------------	-------------------





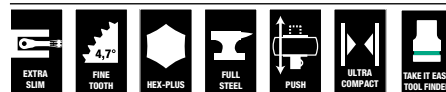
Трещотки Zyklop Metal Push, 1/4"

сдвижной квадрат.

8100 SA 7 Zyklop Metal - набор с трещоткой, сдвижной квадрат, привод 1/4", метрический



8100 SA 10 Zyklop Metal - набор с трещоткой, сдвижной квадрат, привод 1/4", дюймовый



28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Metal, сдвижной квадрат, привод 1/4", 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 15 битов

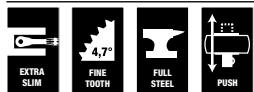
05004017001	
8003 A	1 x 1/4"x141,0
8790 HMA	1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
8794 LA	1 x 1/4"x150,0
8794 A	1 x 1/4"x56,0
8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Metal, сдвижной квадрат, привод 1/4", 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 15 битов

05004020001	
8003 A	1 x 1/4"x141,0
8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
8794 LA	1 x 1/4"x150,0
8794 A	1 x 1/4"x56,0
8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25

8003 A Zyklop Metal - трещотка, сдвижной квадрат, привод 1/4"



Применение: для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/4", шариковый фиксатор

Исполнение: кованая цельнометаллическая трещотка (хромомолибденовая), особо прочная, с большим сроком службы; вытянутая форма для работы также в очень ограниченном пространстве; благодаря двойному храповому механизму 38 прочных зубцов подобны тонкой конструкции из 76 мелких зубцов с углом возврата всего 4,7°; легкое переключение реверса с помощью сдвижного квадрата, который не выпадает и обеспечивает надежную посадку головок

05004003001	1/4"	141,0 mm	21 mm	22 mm



” Для получения дополнительной информации о продукте, отсканируйте QR-код.

“

Полезно знать

Трещотка Zyklop Metal Push



Свижной квадрат. Чрезвычайно удобный трещоточный ключ. С длинным рычагом. Высокая прочность без ограничений по моменту затяжки. Кованый цельнометаллический (хромомолибденовый) трещоточный ключ.

Заново открытая компактность



Новые футляры из износостойчивого материала на текстильной основе обеспечивают небывалые прежде преимущества с точки зрения мобильности и экономии места. То же количество инструментов, которые раньше нужно было держать по крайней мере в одной руке, размещается теперь в компактном футляре, который в свою очередь может стать частью инструментального чемодана, в котором можно переносить большое количество различных инструментов. Так что сразу отпадает необходимость в постоянном перемещении из точки А в точку Б для смены инструментов. А значительное уменьшение веса всего комплекта инструментов делает их переноску гораздо

приятнее, чем прежде. Футляр с трещоткой не повредится даже при падении с высоты.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera

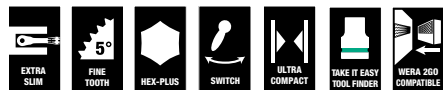


Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklop и головки Zyklop с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop).

Трещотки Zyklop Metal Switch, 1/4"

переключение реверса.

8100 SA 8 Zyklop Metal - набор с трещоткой, переключение реверса, привод 1/4", метрический



28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Metal с переключением реверса, привод 1/4", 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 15 битов

05004018001	
○	8004 A 1 x 1/4"x141,0
●	8790 HMA 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
⊗	8794 LA 1 x 1/4"x150,0
⊗	8794 A 1 x 1/4"x56,0
⊗	8784 A1 1 x 1/4"x1/4"x37,0
+	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊕	867/1 Z TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 Z Hex-Plus 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

8100 SA 11 Zyklop Metal - набор с трещоткой, переключение реверса, привод 1/4", дюймовый



28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Metal, переключение реверса, привод 1/4", 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 15 битов

05004021001	
○	8004 A 1 x 1/4"x141,0
●	8790 HMA 1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
⊗	8794 LA 1 x 1/4"x150,0
⊗	8794 A 1 x 1/4"x56,0
⊗	8784 A1 1 x 1/4"x1/4"x37,0
+	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊕	867/1 Z TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 Z Hex-Plus 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25

8100 SA 12 HF Zyklop Metal - набор с трещоткой, переключение реверса, привод 1/4", метрический



13 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Metal с переключением реверса, привод 1/4", 9 торцовых головок Zyklop с приводом 1/4" с фиксирующей функцией, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 Инструмент для простого извлечения гаек из торцовых головок с фиксирующей функцией.

05003756001	8004 A	1 x 1/4"x141,0
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
	8794 A	1 x 1/4"x56,0
	8790 HMA HF	1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	Извлекатель гаек	1 x 14,0x43,0

8004 A Zyklop Metal - трещотка, переключение реверса, привод 1/4"



Применение: Для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/4" с шариковым фиксатором

Исполнение: кованая цельнометаллическая трещотка (хромомолибденовая), особо прочная, с большим сроком службы; вытянутая форма для работы также в очень ограниченном пространстве; тонкая механика из 72 зубцов с углом возврата всего 5°; переключатель реверса для удобной работы, надежная фиксация насадок

05004004001	1/4"	141,0	19	22
-------------	------	-------	----	----

Полезно знать

Трещотка Zyklop Metal Switch



Переключение реверса. Чрезвычайно удобный трещоточный ключ. С длинным рычагом. Высокая прочность без ограничений по моменту затяжки. Кованый цельнометаллический (хромомолибденовый) трещоточный ключ.

Заново открытая компактность



Новые футляры из износостойчивого материала на текстильной основе обеспечивают небывалые прежде преимущества с точки зрения мобильности и экономии места. То же количество инструментов, которые раньше нужно было держать по крайней мере в одной руке, размещается теперь в компактном футляре, который в свою очередь может стать частью инструментального чемодана, в котором можно переносить большое количество различных инструментов. Так что сразу отпадает необходимость в постоянном перемещении из точки А в точку Б для смены инструментов. А значительное уменьшение веса всего комплекта инструментов делает их переноску гораздо приятнее, чем прежде. Футляр с трещоткой не повредится даже при падении с высоты.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklop и головки Zyklop с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop).

Принадлежности Zyklor, 1/4"

Удивительные преимущества инструмента.

8790 NMA Торцовая головка Zyklor 1/4"



Применение: Для винтов и гаек с внешним шестигранником

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем конце для большего удобства ручной работы, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие. С цветовой кодировкой для быстрого нахождения нужной головки.

8790 NMA HF Торцовая головка Zyklor 1/4", с фиксирующей функцией



Применение: Для винтов и гаек с внешним шестигранником

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем конце для большего удобства, с функцией фиксации, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие. С цветовой кодировкой и с указанием размера для быстрого нахождения нужной торцевой головки.

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003501001	4,0	23,0	6,9	13,0	10,0	
05003502001	4,5	23,0	7,5	13,0	10,0	
05003503001	5,0	23,0	8,2	13,0	10,0	
05003504001	5,5	23,0	8,8	13,0	10,0	
05003505001	6,0	23,0	9,4	13,0	10,0	
05003506001	7,0	23,0	11,0	13,0	10,0	
05003507001	8,0	23,0	12,0	13,0	10,0	
05003508001	9,0	23,0	13,0	14,0	10,0	
05003509001	10,0	23,0	14,5	14,5	-	
05003510001	11,0	23,0	16,0	15,0	13,0	
05003511001	12,0	23,0	17,0	16,0	13,0	
05003512001	13,0	23,0	18,0	17,0	13,0	
05003513001	14,0	23,0	20,0	18,0	13,0	
05003514001		3/16"	23,0	7,5	13,0	10,0
05003515001		7/32"	23,0	8,8	13,0	10,0
05003516001		1/4"	23,0	11,0	13,0	10,0
05003517001		9/32"	23,0	11,0	13,0	10,0
05003518001		5/16"	23,0	12,0	13,0	10,0
05003519001		11/32"	23,0	13,0	14,0	10,0
05003520001		3/8"	23,0	14,5	14,5	-
05003521001		7/16"	23,0	16,0	15,0	13,0
05003522001		1/2"	23,0	18,0	17,0	13,0
05003523001		9/16"	23,0	20,0	18,0	13,0

	mm	mm	mm	mm	mm
05003717001	4,0	23,0	7,0	11,0	6,5
05003718001	4,5	23,0	7,8	11,0	6,5
05003719001	5,0	23,0	8,9	11,0	6,5
05003720001	5,5	23,0	9,2	11,0	6,5
05003721001	6,0	23,0	10,5	11,0	6,5
05003722001	7,0	23,0	11,9	11,0	6,5
05003723001	8,0	23,0	12,9	11,0	6,5
05003724001	9,0	23,0	14,1	12,0	6,5
05003725001	10,0	23,0	15,6	12,5	10,0
05003726001	11,0	23,0	17,4	13,0	10,0
05003727001	12,0	23,0	18,4	14,0	10,0
05003728001	13,0	23,0	19,5	15,0	10,0
05003729001	14,0	23,0	20,8	16,0	10,0

Belt A 1 Набор торцовых головок Zyklор с фиксирующей функцией, 1/4"



10 предметов; пояс из прочной материи, включая карабин для крепления на темляке ремня или сумке. Задняя сторона на липучках и полоска на липучках для простого крепления, например, на стене, полке, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go. Поворотный механизм с лёгким ходом для надёжного хранения и простого извлечения инструмента.

9 торцовых головок Zyklор с приводом 1/4" с фиксирующей функцией. С идентификаторами инструментов „Take it easy“: с цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной головки. 1 Инструмент для простого извлечения гаек из торцовых головок 1/4" с фиксирующей функцией.

05003880001	
8790 HMA HF	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
Извлекатель гаек	1 x 14,0x43,0
Belt A 0/9	1 x 39,0x238,0
Набор полосок на липучках 30	1 x 30,0x200,0

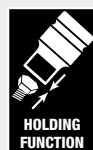


Полезно знать

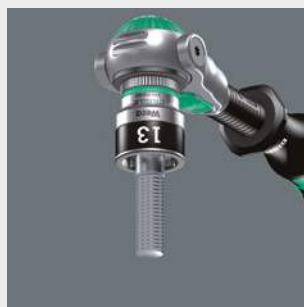
Как сэкономить на приобретении сразу двух серий насадок – для работы вручную и с машинным приводом?



Новые т.н. насадки для ручного и машинного применения, можно использовать как вручную, так и с машиной (но не с ударным инструментом). Всего один комплект насадок подойдет для любых задач.



Торцовые головки с фиксирующей функцией для винтов с шестигранной головкой



для поддержки винта не помещается вторая рука.

Фиксация шестигранного винта в торцовой головке обеспечивается двумя шариковыми фиксаторами и высокопрочным эластичным воротником. От механического повреждения его защищает стальной буртик, расположенный спереди. Они особенно помогают при работе в труднодоступном месте, куда



Практичная полоска на липучках



Матерчатый пояс может крепиться задней стороной на липучках и полосками на липучках, например, на стене, полке, инструментальной тележке и на системе переноски инструментов Wera 2go.





Полезно знать

Извлекатель гаек



Инструмент из пластика (ТПЕ) для простого извлечения гаек из торцовых головок с фиксирующей функцией.



		
	mm	mm
05050005001	14,0	43,0

Belt A 4 Набор торцовых головок Zyklor, 1/4"



9 предметов; пояс из прочной материи, включая карабин для крепления на ремне или сумке. Задняя сторона на липучках и полоска на липучках для простого крепления, например, на стене, полке, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go. Поворотный механизм с лёгким ходом для надёжной фиксации и простого извлечения инструмента.

9 торцовых головок Zyklor с приводом 1/4". С идентификаторами инструментов „Take it easy“: с цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной головки.

		
05003883001		
	8790 HMA	1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	Belt A 0/9	1 x 39,0x238,0
	Набор полосок на липучках 30	1 x 30,0x200,0

Извлекатель гаек



С помощью этого инструмента можно легко извлечь гайки из торцовых головок с фиксирующей функцией.



С карабином



Пояс из прочной материи (пояс) с помощью карабина может крепиться на темляке ремня или сумке.



Надёжная посадка и легкое извлечение



Новый зажим с легкопроворачиваемым механизмом позволяет как надёжно закрепить инструмент без защелкивания, так и просто извлечь его.

Принадлежности Zyklor, 1/4"




Удивительные преимущества инструмента.

Belt A Imperial 1 Набор отверточных головок Zyklor, для внутреннего шестигранника, с фиксирующей функцией, 1/4"

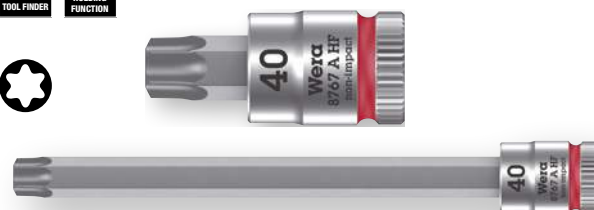


9 предметов; пояс из прочной материи, включая карабин для крепления на темляке ремня или сумке. Задняя сторона на липучках и полоска на липучках для простого крепления, например, на стене, полке, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go. Поворотный механизм с лёгким ходом для надёжной фиксации и простого извлечения инструмента.

9 отвёрточных головок Zyklor с приводом 1/4" с фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником; размеры: 5/64", 3/32" и 7/64" без фиксирующей функцией. С идентификаторами инструментов "Take it easy": с цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной насадки.



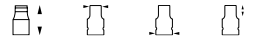
	
05003884001	
	8740 A 1 x 5/64"x28,0; 1 x 3/32"x28,0; 1 x 7/64"x28,0
	8740 A HF 1 x 1/8"x28,0; 1 x 9/64"x28,0; 1 x 5/32"x28,0; 1 x 3/16"x28,0; 1 x 7/32"x28,0; 1 x 1/4"x28,0
	Belt A 0/8 1 x 39,0x220,0
	Набор полосок на липучках30 1 x 30,0x200,0

8767 A HF TORX® Отверточная головка Zyklor с приводом 1/4", с фиксирующей функцией



Применение: Винты TORX®

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем крае для лучшего контакта с пальцами, хромованадиевый сплав. Отвёрточные головки с преимуществами битов, изготовленных по технологии Wera. С фиксирующей функцией для винтов TORX® в соответствии со спецификацией Acument Intellectual Properties с цветовой кодировкой для быстрого нахождения нужной головки.

					
		mm	mm	mm	mm
05003360001	TX 8	28,0	12,0	12,5	11,0
05003361001	TX 9	28,0	12,0	12,5	11,0
05003362001	TX 10	28,0	12,0	12,5	11,0
05003363001	TX 15	28,0	12,0	12,5	11,0
05003364001	TX 20	28,0	12,0	12,5	11,0
05003365001	TX 25	28,0	12,0	12,5	11,0
05003366001	TX 25	100,0	12,0	12,5	83,0
05003367001	TX 27	28,0	12,0	12,5	11,0
05003368001	TX 27	100,0	12,0	12,5	83,0
05003369001	TX 30	28,0	12,0	12,5	11,0
05003370001	TX 30	100,0	12,0	12,5	83,0
05003371001	TX 40	28,0	12,0	12,5	11,0
05003372001	TX 40	100,0	12,0	12,5	83,0

Belt A 3 TORX® HF Набор отверточных головок Zyklor TORX®, с фиксирующей функцией, 1/4"

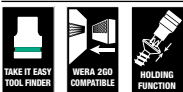


9 предметов; пояс из прочной материи, включая карабин для крепления на темляке ремня или сумке. Задняя сторона на липучках и полоска на липучках для простого крепления, например, на стене, полке, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go. Поворотный механизм с лёгким ходом для надёжной фиксации и простого извлечения инструмента.

9 отвёрточных головок Zyklor с приводом 1/4", с фиксирующей функцией для винтов TORX® по спецификации Acument Intellectual Properties. С идентификаторами инструментов „Take it easy“: с цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной насадки.

05003882001		
8767 A HF	1 x TX 8x28,0; 1 x TX 9x28,0; 1 x TX 10x28,0; 1 x TX 15x28,0; 1 x TX 20x28,0; 1 x TX 25x28,0; 1 x TX 27x28,0; 1 x TX 30x28,0; 1 x TX 40x28,0	
Belt A 0/9	1 x 39,0x238,0	
Набор полосок на липучках30	1 x 30,0x200,0	

8767 A TORX® HF 1 Набор отверточных головок Zyklor TORX®, с фиксирующей функцией, привод 1/4"



4 предмета

Сумка с насадками длиной 100 мм

4 насадки Zyklor с фиксирующей функцией для винтов TORX® по спецификации Acument Intellectual Properties, 1/4". С идентификаторами инструментов „Take it easy“: С цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной насадки.

05003375001		
8767 A HF	1 x TX 25x100,0; 1 x TX 27x100,0; 1 x TX 30x100,0; 1 x TX 40x100,0	
Набор полосок на липучках 70	1 x 50,0x70,0	

Полезно знать



Отверточные головки с фиксирующей функцией для винтов TORX®



Инструменты TORX® HF, разработанные специалистами Wera, отличаются улучшенной геометрией исходного профиля TORX®. За счет прижимной силы, возникающей в результате контактного давления между наконечником инструмента и профилем головки винта, винты TORX® по спецификации

Acument Intellectual Properties надёжно удерживаются на инструменте! Это особенно помогает при работе в труднодоступном месте, куда для поддержки винта не помещается вторая рука.

Особо короткая форма



Отвёрточные головки Wera отличаются особо короткой формой. Идеально для работы в ограниченном пространстве.

Технология изготовления битов Wera



Благодаря высокой точности исполнения профиля и отсутствию радиального биения отвёрточные головки Wera отличаются надёжностью в использовании и долговечностью.

Принадлежности Zyklor, 1/4"

Удивительные преимущества инструмента.

8740 A HF Отверточная головка Zyklor с приводом 1/4", с фиксирующей функцией



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем крае для лучшего контакта с пальцами, хромованадиевый сплав. Отвёрточные головки с преимуществами битов, изготовленных по технологии Вера. С фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником. С цветовой кодировкой для быстрого нахождения нужной насадки.

		mm	mm	mm	mm	mm
05003332001		3,0	28,0	12,0	12,5	11,0
05003333001		4,0	28,0	12,0	12,5	11,0
05003334001		4,0	100,0	12,0	12,5	83,0
05003335001		5,0	28,0	12,0	12,5	11,0
05003336001		5,0	100,0	12,0	12,5	83,0
05003337001		6,0	28,0	12,0	12,5	11,0
05003338001		6,0	100,0	12,0	12,5	83,0
05003341001		7,0	28,0	12,0	12,5	11,0
05003342001		7,0	100,0	12,0	12,5	83,0
05003339001		8,0	28,0	12,0	12,5	11,0
05003340001		8,0	100,0	12,0	12,5	83,0
05003383001		1/8"	28,0	12,0	12,5	11,0
05003384001		9/64"	28,0	12,0	12,5	11,0
05003385001		5/32"	28,0	12,0	12,5	11,0
05003386001		3/16"	28,0	12,0	12,5	11,0
05003387001		7/32"	28,0	12,0	12,5	11,0
05003388001		1/4"	28,0	12,0	12,5	11,0
05003389001		5/16"	28,0	12,0	12,5	11,0

8740 A Отверточная головка Zyklor с приводом 1/4"



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем крае для лучшего контакта с пальцами, хромованадиевый сплав. Отвёрточные головки с преимуществами битов, изготовленных по технологии Вера. С цветовой кодировкой для быстрого нахождения нужной насадки.

	mm	mm	mm	mm	mm
05003330001	2,0	28,0	12,0	12,5	11,0
05003331001	2,5	28,0	12,0	12,5	11,0
05003380001	5/64"	28,0	12,0	12,5	11,0
05003381001	3/32"	28,0	12,0	12,5	11,0
05003382001	7/64"	28,0	12,0	12,5	11,0

Belt A 2 Набор отверточных головок Zyklor, для внутреннего шестигранника, с фиксирующей функцией, 1/4"



8 предметов; пояс из прочной материи, включая карабин для крепления на темляке ремня или сумке. Задняя сторона на липучках и полоска на липучках для простого крепления, например, на стене, полке, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go. Поворотный механизм с лёгким ходом для надёжной фиксации и простого извлечения инструмента.

8 отвёрточных головок Zyklor с приводом 1/4" с фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником. С идентификаторами инструментов „Take it easy“: с цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной насадки.

05003881001		
	8740 A	1 x 2,0x28,0; 1 x 2,5x28,0
	8740 A HF	1 x 3,0x28,0; 1 x 4,0x28,0; 1 x 5,0x28,0; 1 x 6,0x28,0; 1 x 7,0x28,0; 1 x 8,0x28,0
	Belt A 0/8	1 x 39,0x220,0
	Набор полосок на липучках 30	1 x 30,0x200,0

8740 A HF 1 Набор отверточных головок Zyklor, для внутреннего шестигранника, с фиксирующей функцией, привод 1/4"



5 предметов

Сумка с насадками длиной 100 мм

5 отверточных головок Zyklor, с фиксирующей функцией, для винтов с внутренним шестигранником, 1/4". С идентификаторами инструментов „Take it easy“: с цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной насадки.

05003345001	
○	8740 A HF 1 x 4,0x100,0; 1 x 5,0x100,0; 1 x 6,0x100,0; 1 x 7,0x100,0; 1 x 8,0x100,0
	Набор полосок на липучках 70

Пояс А (матерчатый), на 8 инструментов, неукomплектованный



1 пояс из прочной материи, без инструментов. Для размещения до 8 торцовых и/или отвёрточных головок с приводом 1/4". Включая карабин для крепления на ремне или сумке. Задняя сторона на липучках и полоска на липучках для простого крепления, например, на стене, полке, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go. Поворотный механизм с лёгким ходом для надёжной фиксации и простого извлечения инструмента.

05003890001	
	Belt A 0/8 1 x 39,0x220,0
	Набор полосок на липучках 30

Полезно знать



Отверточные головки с фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником



Поддержка винта с внутренним шестигранником на отверточной головке обеспечивается с помощью шарикового фиксатора насадки. Это особенно помогает при работе в труднодоступном месте, куда для удержания винта не помещается вторая рука.

С карабином



Пояс из прочной материи (пояс) с помощью карабина может крепиться на темляке ремня или сумке.



Практичная полоска на липучках



Матерчатый пояс может крепиться задней стороной на липучках и полосками на липучках, например, на стене, полке, инструментальной тележке и на системе переноски инструментов Wera 2go.

Принадлежности Zyklop, 1/4"

Удивительные преимущества инструмента.

Пояс А (матерчатый), на 9 инструментов, неуккомплектованный



1 пояс из прочной материи, без инструментов. Для размещения до 9 торцовых и/или отвёрточных головок с приводом 1/4". Включая карабин для крепления на ремне или сумке. Задняя сторона на липучках и полоска на липучках для простого крепления, например, на стене, полке, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go. Поворотный механизм с лёгким ходом для надёжной фиксации и простого извлечения инструмента.

05003891001	
Belt A 0/9	1 x 39,0x238,0
Набор полосок на липучках 30	1 x 30,0x200,0

8751 A Phillips Отвёрточная головка Zyklop с приводом 1/4"



Применение: Винты Phillips-Recess

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем конце для большего удобства ручной работы, хромованадиевый сплав. Отвёрточные головки с преимуществами битов, изготовленных по технологии Wera. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужной головки.

		+	mm	mm	mm	mm
05003350001	PH 1		28,0	12,0	11,0	12,5
05003351001	PH 2		28,0	12,0	11,0	12,5
05003352001	PH 3		28,0	12,0	11,0	12,5

8755 A Pozidriv Отвёрточная головка Zyklop с приводом 1/4"



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем конце для большего удобства ручной работы, хромованадиевый сплав. Отвёрточные головки с преимуществами битов, изготовленных по технологии Wera. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужной головки.

		+	mm	mm	mm	mm
05003353001	PZ 1		28,0	12,0	11,0	12,5
05003354001	PZ 2		28,0	12,0	11,0	12,5
05003355001	PZ 3		28,0	12,0	11,0	12,5

8700 A FL Винты со шлицем Отверточная головка Zyklor с приводом 1/4"



Применение: Винты со шлицем

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем конце для большего удобства ручной работы, хромованадиевый сплав. Отвёрточные головки с преимуществами битов, изготовленных по технологии Wera. С цветовой кодировкой наконечника (желтый цвет = шлиц) и с указанием размера для быстрого нахождения нужной головки.

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003320001	0,8	5,5	28,0	12,0	11,0	11,0
05003321001	1,0	5,5	28,0	12,0	11,0	11,0
05003322001	1,2	6,5	28,0	12,0	11,0	11,0

Полезно знать

С карабином



Пояс из прочной материи (пояс) с помощью карабина может крепиться на темляке ремня или сумке.



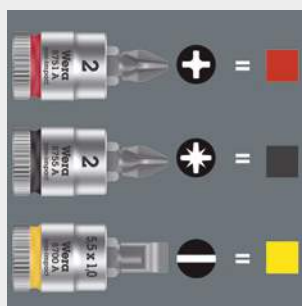
Практичная полоска на липучках



Матерчатый пояс может крепиться задней стороной на липучках и полосками на липучках, например, на стене, полке, инструментальной тележке и на системе переноски инструментов Wera 2go.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklor и головки Zyklor с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor).

Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklor и головки Zyklor с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor).

Принадлежности Zyklor, 1/4"

Удивительные преимущества инструмента.

8796 SA Удлинитель Zyklor 1/4"



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 1/4" с шариковым фиксатором

Исполнение: Гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

		mm
05003530001	1/4"	75,0

8796 LA Удлинитель Zyklor, 1/4"



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 1/4" с шариковым фиксатором

Исполнение: Гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

		mm
05003531001	1/4"	150,0

8789 A Вороток Zyklor, 1/4"



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 1/4" с шариковым фиксатором

Исполнение: Передвижной привод, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

		mm
05003524001	1/4"	110,0

8794 LA Удлинитель Zyklor с муфтой свободного хода, длинный, 1/4"



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 1/4" с шариковым фиксатором

Исполнение: с нескользкой в пальцах муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие




		mm
05003526001	1/4"	150,0

8794 SA Удлинитель Zyklor с муфтой свободного хода, короткий, 1/4"



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 1/4" с шариковым фиксатором

Исполнение: с нескользящей в пальцах муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

		 mm
05003525001	1/4"	75,0

Полезно знать



Flexible-Lock



Удлинитель, входящий в топ-серию, дополнительно оснащен гибкой системой фиксации. Если она включена, используемый инструмент может надолго фиксироваться на удлинителе. Благодаря этой системе инструмент не потеряется и не отсоединится. Если система не используется, насадки можно, как обычно, быстро устанавливать и заменять.



Муфта свободного хода



Муфта свободного хода позволяет значительно ускорить завинчивание и отвинчивание винтов и гаек.



Полезно знать

Как без проблем работать даже в узких и труднодоступных местах



„Качающиеся“ удлинители Zyklor могут наклоняться на 15° во всех направлениях. Это гарантирует быструю и точную работу в труднодоступных и узких местах.

8795 A Карданный шарнир Zyklor, 1/4"



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 1/4" с шариковым фиксатором

Исполнение: Хромованадиевый/хромомолибденовый сплав, матовое хромированное покрытие

			mm
05003528001	1/4"	35,5	

8794 A Качающийся удлинитель Zyklor, 1/4"



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 1/4" с шариковым фиксатором

Исполнение: Допускает отклонение инструмента в сторону под углом до 15°; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

			mm
05003527001	1/4"	56,0	

8784 A1 Соединительная деталь Zyklor, 1/4"



Применение: Подходит для насадок 1/4" с внутренним шестигранником в соответствии с DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и рядов подключения Wera 1 и 4

Исполнение: С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок; хромованадиевый сплав

				mm
05003529001	1/4"	1/4"	37,0	



Трещотки Zyklop, 3/8"

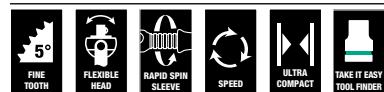
	Zyklop Speed	172
	Zyklop Metal Push	176
	Zyklop Metal Switch	178
	Принадлежности Zyklop	180



Трещотки Zyklop Speed, $\frac{3}{8}$ "

совмещение в одном инструменте пяти
разных видов трещотки.

8100 SB 6 Zyklop Speed - набор с трещоткой, привод $\frac{3}{8}$ " , метрический

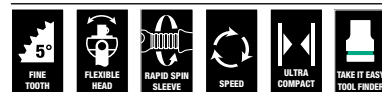


29 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Speed с приводом $\frac{3}{8}$ " , 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 16 битов

05004046001		
⊕	8000 B	1 x 3/8"x199,0
⊙	8790 HMB	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0
⊕⊙	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
⊕⊙	8794 B	1 x 3/8"x76,0
⊕⊙	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
+	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
+	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
⊗	867/4 Z TORX®	1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
○	840/4 Z Hex-Plus	1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50; 1 x 8,0x50
●	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50

8100 SB 9 Zyklop Speed - набор с трещоткой, привод $\frac{3}{8}$ " , дюймовый



29 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Speed с приводом $\frac{3}{8}$ " , 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 16 битов

05004049001		
⊕	8000 B	1 x 3/8"x199,0
⊙	8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0
⊕⊙	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
⊕⊙	8794 B	1 x 3/8"x76,0
⊕⊙	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
+	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
+	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
⊗	867/4 Z TORX®	1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
○	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3/16"x50; 1 x 7/32"x50; 1 x 1/4"x50; 1 x 5/16"x50
●	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50

8100 SB 2 Набор с трещоткой Zyklop Speed, 3/8"



43 предмета в прочном металлическом кейсе

1 трещотка Zyklop с приводом 3/8", 18 насадных инструментов Zyklop (метрических), 2 удлинителя Zyklop (короткий и длинный) с муфтой свободного хода и гибкой системой фиксации, 1 вороток, 1 качающийся удлинитель, 1 карданный шарнир, 1 переходник с быстрозажимным патроном, 18 насадок

05003594001		
⊙	8000 B	1 x 3/8"x199,0
⊙	8790 HMB	1 x 6,0x29,0; 1 x 7,0x29,0; 1 x 8,0x29,0; 1 x 9,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 11,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 14,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0; 1 x 20,0x30,0; 1 x 21,0x30,0; 1 x 22,0x30,0; 1 x 24,0x32,0
⊙	8789 B	1 x 3/8"x165,0
⊙	8794 B	1 x 3/8"x76,0
⊙	8795 B	1 x 3/8"x50,0
⊙	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
⊙	8796 SB	1 x 3/8"x125,0
⊙	8796 LB	1 x 3/8"x200,0
⊙	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25; 1 x 10,0x25
⊙	867/1 Z TORX® B0	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊙	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25
⊙	851/1 Z PH	1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊙	855/1 Z PZ	1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Полезно знать

Zyklop „6 в 1“



1. Трещотка с тонким механизмом зацепления
2. Шарнирная трещотка
3. Трещотка с поворотной головкой
4. Трещотка с защитной блокировкой
5. Силовая трещотка
6. Отвертка

Заново открытая компактность



Новые футляры из износостойчивого материала на текстильной основе обеспечивают небывалые прежде преимущества с точки зрения мобильности и экономии места. То же количество инструментов, которые раньше нужно было держать по крайней мере в одной руке, размещается теперь в компактном футляре, который в свою очередь может стать частью инструментального чемодана, в котором можно переносить большое количество различных инструментов. Так что сразу отпадает необходимость в постоянном перемещении из точки А в точку Б для смены инструментов. А значительное уменьшение веса всего комплекта инструментов делает их переноску гораздо приятнее, чем прежде. Футляр с трещоткой не повредится даже при падении с высоты.



Информация о трещотке Zyklop VDE

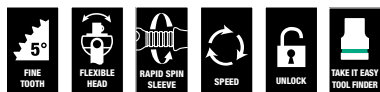


Информация о трещотке Zyklop VDE с приводом 3/8" и принадлежностях находится на стр. 124-129.

Трещотки Zyklop Speed, 3/8"

совмещением в одном инструменте пяти
разных видов трещотки.

8100 SB 4 Набор с трещоткой Zyklop Speed, 3/8"



38 предметов в прочном металлическом кейсе

1 трещотка Zyklop с приводом 3/8", 12 насадных инструментов Zyklop (дюймовых), 2 удлинителя Zyklop (короткий и длинный) с муфтой свободного хода и гибкой системой фиксации, 1 вороток, 1 качающийся переходник, 1 карданный шарнир, 1 переходник с быстрозажимным патроном, 19 насадок

05003596001		
●	8000 B	1 x 3/8"x199,0
●	8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 11/32"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0; 1 x 13/16"x30,0; 1 x 7/8"x30,0
○	8789 B	1 x 3/8"x165,0
○	8794 B	1 x 3/8"x76,0
○	8795 B	1 x 3/8"x50,0
○	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
○	8796 SB	1 x 3/8"x125,0
○	8796 LB	1 x 3/8"x200,0
⊕	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; B0 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊖	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25
⊕	851/1 Z PH	1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	855/1 Z PZ	1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
○	840/1 Z	1 x 5/64"x25; 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25;
	Hex-Plus	1 x 9/64"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25

8000 B Трещотка Zyklop Speed с 3/8"



Применение: Для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 3/8" с шариковым фиксатором

Исполнение: Конструкция с использованием инерционной массы и нескользящая в пальцах муфта свободного хода обеспечивают высокую скорость работы; свободно поворачивающаяся головка трещотки; определенное положение под углом 0°, 90° влево и вправо, а также возврат на 15° от положения 90°; в положении 0° может использоваться как обычная отвертка; разблокировка с помощью нажимной кнопки; переключение вращения вправо/влево, с мелкими зубцами, маленький угол возврата 5°

Ручка: Многокомпонентная ручка Kraftform для неустойчивой работы

05003550001	3/8"	199,0

8000 B SB Трещотка Zyklop Speed с 3/8"

05073261001	1 x 3/8"x199,0	4013288 128041





Полезно знать

Как увидеть, чего не хватает в футляре?

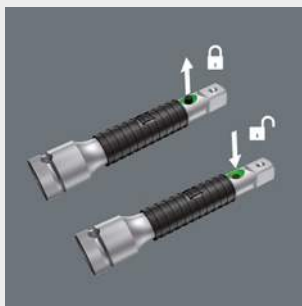


Все идеально продумано до мелочей: футляры с наборами для трещоток Zyklor Speed. Двухцветный вкладыш позволяет быстро и точно вернуть на свое место использованный инструмент и сразу же определить, какого инструмента не хватает. Нанесенные лазером на крышке футляра состав и расположение

набора остаются хорошо видными даже при загрязнении вставки. При необходимости поролоновый вкладыш можно вынуть из футляра и поместить в ящик верстака.



Flexible-Lock



Удлинители, входящие в топ-серию, дополнительно оснащены гибкой системой фиксации. Если она включена, используемый инструмент может надолго фиксироваться на удлинителе. Благодаря этой системе инструмент не потеряется и не отсоединится. Если система не используется, насадки можно, как обычно, быстро устанавливать и заменять.



Информация о трещотке Zyklor VDE

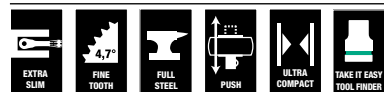


Информация о трещотке Zyklor VDE с приводом $\frac{3}{8}$ " и принадлежностях находится на стр. 124-129.

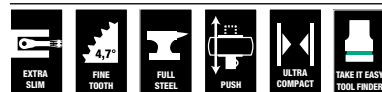
Трещотки Zyklop Metal Push, $\frac{3}{8}$ "

сдвижной квадрат.

8100 SB 7 Zyklop Metal - набор с трещоткой, сдвижной квадрат, привод $\frac{3}{8}$ " , метрический



8100 SB 10 Zyklop Metal - набор с трещоткой, сдвижной квадрат, привод $\frac{3}{8}$ " , дюймовый



29 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Metal с трещоткой, сдвижной квадрат, с приводом $\frac{3}{8}$ " , 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 16 битов

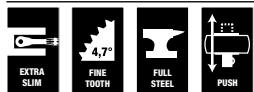
29 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Metal, с приводом $\frac{3}{8}$ " , 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 16 битов

05004047001	
8003 B	1 x 3/8"x222,0
8790 HMB	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0
8794 LB	1 x 3/8"x200,0
8794 B	1 x 3/8"x76,0
8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25

05004050001	
8003 B	1 x 3/8"x222,0
8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0
8794 LB	1 x 3/8"x200,0
8794 B	1 x 3/8"x76,0
8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25; 1 x 5/16"x25

8003 В Zyklop Metal - трещотка, сдвижной квадрат, привод $\frac{3}{8}$ "



Применение: для торцевых головок и переходников с квадратным приводом $\frac{1}{4}$ " , шариковый фиксатор

Исполнение: ковчаная цельнометаллическая трещотка (хромомолибденовая), особо прочная, с большим сроком службы; вытянутая форма для работы также в очень ограниченном пространстве; благодаря двойному храповому механизму 38 прочных зубцов подобны тонкой конструкции из 76 мелких зубцов с углом возврата всего 4,7° ; легкое переключение реверса с помощью сдвижного квадрата, который не выпадает и обеспечивает надежную посадку головок

	mm	mm	mm	mm
05004033001	$\frac{3}{8}$ "	222,0	27	29

Полезно знать

Трещотка Zyklop Metal Push



Свижной квадрат. Чрезвычайно удобный трещоточный ключ. С длинным рычагом. Высокая прочность без ограничений по моменту затяжки. Кованый цельнометаллический (хромомолибденовый) трещоточный ключ.

Заново открытая компактность



Новые футляры из износостойчивого материала на текстильной основе обеспечивают небывалые прежде преимущества с точки зрения мобильности и экономии места. То же количество инструментов, которые раньше нужно было держать по крайней мере в одной руке, размещается теперь в компактном футляре, который в свою очередь может стать частью инструментального чемодана, в котором можно переносить большое количество различных инструментов. Так что сразу отпадает необходимость в постоянном перемещении из точки А в точку Б для смены инструментов. А значительное уменьшение веса всего комплекта инструментов делает их переноску гораздо



приятнее, чем прежде. Футляр с трещоткой не повредится даже при падении с высоты.



Информация о трещотке Zyklop VDE



Информация о трещотке Zyklop VDE с приводом $\frac{3}{8}$ " и принадлежностях находится на стр. 124-129.

Трещотки Zyklop Metal Switch, $\frac{3}{8}$ "

переключение реверса.

8100 SB 8 Zyklop Metal - набор с трещоткой, переключение реверса, привод $\frac{3}{8}$ " , метрический



29 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Metal с приводом $\frac{3}{8}$ " , 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 16 битов

05004048001		
○	8004 B	1 x 3/8"x222,0
●	8790 HMB	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0
⊗	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
⊗	8794 B	1 x 3/8"x76,0
⊗	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
+	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊗	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25

8100 SB 11 Zyklop Metal - набор с трещоткой, переключение реверса, привод $\frac{3}{8}$ " , дюймовый



29 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Metal, переключение реверса, с приводом $\frac{3}{8}$ " , 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 16 битов

05004051001		
○	8004 B	1 x 3/8"x222,0
●	8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0
⊗	8794 LB	1 x 3/8"x200,0
⊗	8794 B	1 x 3/8"x76,0
⊗	8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0
+	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊗	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25; 1 x 1/4"x25; 1 x 5/16"x25

8100 SB HF 1 Zyklop Metal - набор с трещоткой, переключение реверса, привод $\frac{3}{8}$ " , с фиксирующей функцией, метрический

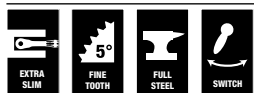


13 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности. Задняя сторона на липучках и полоска на липучках для простого крепления, например, на стене, полке, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go. Поворотный механизм с лёгким ходом для надёжного хранения и простого извлечения инструмента.

1 трещотка Zyklop Metal с приводом $\frac{3}{8}$ " , 9 торцовых головок Zyklop с приводом $\frac{3}{8}$ " с фиксирующей функцией. С идентификаторами инструментов „Take it easy“: с цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной головки. 1 Инструмент для простого извлечения гаек из торцовых головок с фиксирующей функцией. , 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель

05003785001		
8004 B	1 x $\frac{3}{8}$ "x222,0	
8790 HMB HF	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x29,0; 1 x 17,0x29,0; 1 x 18,0x29,0; 1 x 19,0x29,0	
8794 LB	1 x $\frac{3}{8}$ "x200,0	
8794 B	1 x $\frac{3}{8}$ "x76,0	
Извлекатель гаек	1 x 14,0x43,0	

8004 B Zyklop Metal - трещотка, переключение реверса, привод $\frac{3}{8}$ "



Применение: Для торцовых головок и переходников с квадратным приводом $\frac{3}{8}$ " с шариковым фиксатором

Исполнение: кованая цельнометаллическая трещотка (хромомолибденовая), особо прочная, с большим сроком службы; вытянутая форма для работы также в очень ограниченном пространстве; тонкая механика из 72 зубцов с углом возврата всего 5°; переключатель реверса для удобной работы, надежная фиксация насадок

05004034001	$\frac{3}{8}$ "	222,0	26	29
-------------	-----------------	-------	----	----

Полезно знать

Трещотка Zyklop Metal Switch



Переключение реверса. Чрезвычайно удобный трещоточный ключ. С длинным рычагом. Высокая прочность без ограничений по моменту затяжки. Кованый цельнометаллический (хромомолибденовый) трещоточный ключ.



Информация о трещотке Zyklop VDE



Информация о трещотке Zyklop VDE с приводом $\frac{3}{8}$ " и принадлежностях находится на стр. 124-129.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklop и головки Zyklop с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop).

Принадлежности Zyklor, $\frac{3}{8}$ "

Удивительные преимущества инструмента.

8790 НМВ Торцовая головка Zyklor $\frac{3}{8}$ "



Применение: Для винтов и гаек с внешним шестигранником

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем конце для большего удобства ручной работы, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003551001	6,0	29,0	10,5	18,0	12,0	
05003552001	7,0	29,0	11,0	18,0	12,0	
05003553001	8,0	29,0	12,2	18,0	12,0	
05003554001	9,0	29,0	13,5	18,0	12,0	
05003555001	10,0	29,0	14,5	18,0	12,0	
05003556001	11,0	29,0	16,0	18,0	12,0	
05003557001	12,0	29,0	17,0	18,0	12,0	
05003558001	13,0	29,0	18,5	20,0	12,0	
05003559001	14,0	29,0	19,5	22,0	12,0	
05003560001	15,0	29,0	21,0	24,0	12,0	
05003561001	16,0	30,0	22,0	24,0	12,0	
05003562001	17,0	30,0	23,5	24,0	12,0	
05003563001	18,0	30,0	24,5	24,0	18,0	
05003564001	19,0	30,0	26,0	24,0	18,0	
05003565001	20,0	30,0	28,0	25,0	18,0	
05003566001	21,0	30,0	28,0	25,0	18,0	
05003567001	22,0	30,0	32,0	25,0	18,0	
05003568001	24,0	32,0	32,0	25,0	20,0	
05003569001	$\frac{1}{4}$ "	29,0	11,0	18,0	12,0	
05003570001	$\frac{5}{16}$ "	29,0	12,2	18,0	12,0	
05003571001	$\frac{11}{32}$ "	29,0	13,5	18,0	12,0	
05003572001	$\frac{3}{8}$ "	29,0	14,5	18,0	12,0	
05003573001	$\frac{7}{16}$ "	29,0	16,0	18,0	12,0	
05003574001	$\frac{1}{2}$ "	29,0	18,5	20,0	12,0	
05003575001	$\frac{9}{16}$ "	29,0	19,5	22,0	12,0	
05003576001	$\frac{5}{8}$ "	30,0	22,0	24,0	12,0	
05003577001	$\frac{11}{16}$ "	30,0	23,0	24,0	18,0	
05003578001	$\frac{3}{4}$ "	30,0	26,0	24,0	18,0	
05003579001	$\frac{13}{16}$ "	30,0	28,0	25,0	18,0	
05003580001	$\frac{7}{8}$ "	30,0	32,0	25,0	18,0	

8790 НМВ HF Торцовая головка Zyklor $\frac{3}{8}$ " с фиксирующей функцией



Применение: Для винтов и гаек с внешним шестигранником

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем конце для большего удобства, с функцией фиксации, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие. С цветовой кодировкой и с указанием размера для быстрого нахождения нужной торцевой головки.

	mm	mm	mm	mm	mm
05003740001	6,0	29,0	10,5	17,5	6,5
05003741001	7,0	29,0	11,2	17,5	6,5
05003742001	8,0	29,0	12,2	17,5	6,5
05003743001	9,0	29,0	13,7	17,5	6,5
05003744001	10,0	29,0	15,0	17,5	8,0
05003745001	11,0	29,0	16,2	17,5	9,5
05003746001	12,0	29,0	17,0	17,5	9,5
05003747001	13,0	29,0	18,4	19,5	9,5
05003748001	14,0	29,0	19,5	21,5	12,5
05003749001	15,0	29,0	21,0	23,5	12,5
05003750001	16,0	29,0	22,2	23,5	12,5
05003751001	17,0	29,0	24,0	23,5	12,5
05003752001	18,0	29,0	24,5	23,5	12,5
05003753001	19,0	29,0	26,0	23,5	12,5

Belt В 1 Набор торцовых головок Zyklor с фиксирующей функцией, 3/8"



10 предметов; пояс из прочной материи, включая карабин для крепления на темляке ремня или сумке. Задняя сторона на липучках и полоска на липучках для простого крепления, например, на стене, полке, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go. Поворотный механизм с лёгким ходом для надёжного хранения и простого извлечения инструмента.

9 торцовых головок Zyklor с приводом 3/8" с фиксирующей функцией. С идентификаторами инструментов «Take it easy»: с цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной головки. 1 Инструмент для простого извлечения гаек из торцовых головок с фиксирующей функцией.

05003970001	
8790 HMB HF	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x29,0; 1 x 17,0x29,0; 1 x 18,0x29,0; 1 x 19,0x29,0
Извлекатель гаек	1 x 14,0x43,0
Belt В 0/9	1 x 45,0x310,0
Набор полосок на липучках 30	1 x 30,0x200,0

Belt В 4 Набор торцовых головок Zyklor, 3/8"



9 предметов; пояс из прочной материи, включая карабин для крепления на ремне или сумке. Задняя сторона на липучках и полоска на липучках для простого крепления, например, на стене, полке, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go. Поворотный механизм с лёгким ходом для надёжной фиксации и простого извлечения инструмента.

9 торцовых головок Zyklor с приводом 3/8". С идентификаторами инструментов «Take it easy»: с цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной головки.

05003973001	
8790 HMB	1 x 8,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0
Belt В 0/9	1 x 45,0x310,0
Набор полосок на липучках 30	1 x 30,0x200,0

Полезно знать

Как сэкономить на приобретении сразу двух серий насадок – для работы вручную и с машинным приводом



Новые т.н. насадки для ручного и машинного применения, можно использовать как вручную, так и с машиной (но не с ударным инструментом). Всего один комплект насадок подойдет для любых задач.



Практичная полоска на липучках



Матерчатый пояс может крепиться задней стороной на липучках и полосками на липучках, например, на стене, полке, инструментальной тележке и на системе переноски инструментов Wera 2go.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklor и головки Zyklor с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor).

Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklor и головки Zyklor с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor).

Принадлежности Zyklor, 3/8"

Удивительные преимущества инструмента.

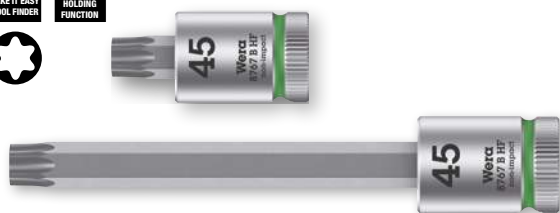
Извлекатель гаек



Инструмент из пластика (ТПЕ) для простого извлечения гаек из торцовых головок с фиксирующей функцией.

	mm	mm
05050005001	14,0	43,0

8767 В HF TORX® Отверточная головка Zyklor с приводом 3/8", с фиксирующей функцией



Применение: Винты TORX®

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем крае для лучшего контакта с пальцами, хромованадиевый сплав. Отвёрточные головки с преимуществами битов, изготовленных по технологии Wera. С фиксирующей функцией для винтов TORX® в соответствии со спецификацией Acument Intellectual Properties с цветовой кодировкой для быстрого нахождения нужной головки.

		mm	mm	mm	mm	
05003059001		TX 10	35,0	12,0	17,5	9,0
05003060001		TX 15	35,0	12,0	17,5	9,0
05003061001		TX 20	35,0	12,0	17,5	9,0
05003062001		TX 25	35,0	12,0	17,5	9,0
05003063001		TX 25	107,0	12,0	17,5	81,0
05003064001		TX 27	35,0	12,0	17,5	9,0
05003065001		TX 27	107,0	12,0	17,5	81,0
05003066001		TX 30	35,0	12,0	17,5	9,0
05003067001		TX 30	107,0	12,0	17,5	81,0
05003068001		TX 40	35,0	12,0	17,5	9,0
05003069001		TX 40	107,0	12,0	17,5	81,0
05003070001		TX 45	38,5	12,0	17,5	12,5
05003071001		TX 45	100,0	12,0	17,5	74,5
05003072001		TX 50	38,5	12,0	17,5	12,5
05003073001		TX 50	100,0	12,0	17,5	74,5

Belt В 3 TORX® HF Набор отверточных головок Zyklor TORX®, с фиксирующей функцией, 3/8"



9 предметов; пояс из прочной материи, включая карабин для крепления на темляке ремня или сумке. Задняя сторона на липучках для простого крепления, например, на стене, полке, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go. Поворотный механизм с лёгким ходом для надёжной фиксации и простого извлечения инструмента.

9 отвёрточных головок Zyklor с приводом 3/8", с фиксирующей функцией для винтов TORX® по спецификации Acument Intellectual Properties. С идентификаторами инструментов "Take it easy": с цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной насадки.

05003972001			
	8767 В HF	1 x TX 10x35,0; 1 x TX 15x35,0; 1 x TX 20x35,0; 1 x TX 25x35,0; 1 x TX 30x35,0; 1 x TX 40x35,0; 1 x TX 45x38,5; 1 x TX 50x38,5	
	Belt В 0/9	1 x 45,0x310,0	
	Набор полосок на липучках 30	1 x 30,0x200,0	

8767 В TORX® HF 1 Набор отверточных головок Zyklor TORX®, с фиксирующей функцией, привод 3/8"



6 предмета

Сумка с насадками длиной 100 мм/107 мм

6 насадки Zyklor с фиксирующей функцией для винтов TORX® по спецификации Acument Intellectual Properties, 3/8". С идентификаторами инструментов "Take it easy": С цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной насадки.

05003185001			
	8767 В HF	1 x TX 25x107,0; 1 x TX 27x107,0; 1 x TX 30x107,0; 1 x TX 40x107,0; 1 x TX 45x100,0; 1 x TX 50x100,0	

8740 В HF Отверточная головка Zyklor с приводом 3/8", с фиксирующей функцией



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем крае для лучшего контакта с пальцами, хромованадиевый сплав. Отвёрточные головки с преимуществами битов, изготовленных по технологии Вера. С фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником. С цветовой кодировкой для быстрого нахождения нужной насадки.

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003030001	3,0		35,0	12,0	17,5	9,0
05003031001	4,0		35,0	12,0	17,5	9,0
05003032001	4,0		107,0	12,0	17,5	81,0
05003033001	5,0		35,0	12,0	17,5	9,0
05003034001	5,0		107,0	12,0	17,5	81,0
05003035001	6,0		35,0	12,0	17,5	9,0
05003036001	6,0		107,0	12,0	17,5	81,0
05003037001	7,0		38,5	12,0	17,5	12,5
05003038001	7,0		100,0	12,0	17,5	74,5
05003039001	8,0		38,5	12,0	17,5	12,5
05003040001	8,0		100,0	12,0	17,5	74,5
05003041001	9,0		38,5	12,0	17,5	12,5
05003042001	9,0		100,0	12,0	17,5	74,5
05003043001	10,0		38,5	12,0	17,5	12,5
05003044001	10,0		100,0	12,0	17,5	74,5
05003080001		1/8"	35,0	12,0	17,5	9,0
05003081001		1/8"	107,0	12,0	17,5	81,0
05003082001		9/64"	35,0	12,0	17,5	9,0
05003083001		5/32"	35,0	12,0	17,5	9,0
05003084001		5/32"	107,0	12,0	17,5	81,0
05003085001		3/16"	35,0	12,0	17,5	9,0
05003086001		3/16"	107,0	12,0	17,5	81,0
05003087001		7/32"	35,0	12,0	17,5	9,0
05003088001		7/32"	107,0	12,0	17,5	81,0
05003089001		1/4"	35,0	12,0	17,5	9,0
05003090001		1/4"	107,0	12,0	17,5	81,0
05003091001		5/16"	38,5	12,0	17,5	12,5
05003092001		5/16"	100,0	12,0	17,5	74,5
05003093001		3/8"	38,5	12,0	17,5	12,5
05003094001		3/8"	100,0	12,0	17,5	74,5

Полезно знать

Извлекатель гаек



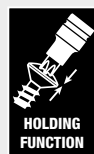
С помощью этого инструмента можно легко извлечь гайки из торцовых головок с фиксирующей функцией.



Отверточные головки с фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником



Поддержка винта с внутренним шестигранником на отверточной головке обеспечивается с помощью шарикового фиксатора насадки. Это особенно помогает при работе в труднодоступном месте, куда для удержания винта не помещается вторая рука.



Отверточные головки с фиксирующей функцией для винтов TORX®



Инструменты TORX® HF, разработанные специалистами Wera, отличаются улучшенной геометрией исходного профиля TORX®. За счет прижимной силы, возникающей в результате контактного давления между наконечником инструмента и профилем головки винта, винты TORX® по спецификации

Acument Intellectual Properties надежно удерживаются на инструменте! Это особенно помогает при работе в труднодоступном месте, куда для поддержки винта не помещается вторая рука.

Принадлежности Zyklor, $\frac{3}{8}$ "

Удивительные преимущества инструмента.

Belt B 2 Набор отверточных головок Zyklor, для внутреннего шестигранника, с фиксирующей функцией, $\frac{3}{8}$ "



8 предметов; пояс из прочной материи, включая карабин для крепления на темляке ремня или сумке. Задняя сторона на липучках и полоска на липучках для простого крепления, например, на стене, полке, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go. Поворотный механизм с лёгким ходом для надёжной фиксации и простого извлечения инструмента.

8 отвёрточных головок Zyklor с приводом $\frac{3}{8}$ " с фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником. С идентификаторами инструментов "Take it easy": с цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной насадки.

05003971001	
○	8740 В HF 1 x 3,0x35,0; 1 x 4,0x35,0; 1 x 5,0x35,0; 1 x 6,0x35,0; 1 x 7,0x38,5; 1 x 8,0x38,5; 1 x 9,0x38,5; 1 x 10,0x38,5
	Belt B 0/8 1 x 45,0x275,0
	Набор полосок на липучках 30 1 x 30,0x200,0

8740 В HF 1 Набор отверточных головок Zyklor, для внутреннего шестигранника, с фиксирующей функцией, привод $\frac{3}{8}$ "



7 предметов

Сумка с насадками длиной 100 мм/107 мм

7 отвёрточных головок Zyklor, с фиксирующей функцией, для винтов с внутренним шестигранником, $\frac{3}{8}$ ". С идентификаторами инструментов "Take it easy": с цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной насадки.

05003180001	
○	8740 В HF 1 x 4,0x107,0; 1 x 5,0x107,0; 1 x 6,0x107,0; 1 x 7,0x100,0; 1 x 8,0x100,0; 1 x 9,0x100,0; 1 x 10,0x100,0

8740 В HF Imperial 1 Набор отверточных головок Zyklor, для внутреннего шестигранника, с фиксирующей функцией, привод $\frac{3}{8}$ "



7 предметов

Сумка с насадками длиной 100 мм/107 мм

7 отвёрточных головок Zyklor, с фиксирующей функцией, для винтов с внутренним шестигранником, $\frac{3}{8}$ ". С идентификаторами инструментов "Take it easy": с цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной насадки.

05003181001	
○	8740 В HF 1 x 1/8"x107,0; 1 x 5/32"x107,0; 1 x 3/16"x107,0; 1 x 7/32"x107,0; 1 x 1/4"x107,0; 1 x 5/16"x100,0; 1 x 3/8"x100,0

Belt B Imperial 1 Набор отверточных головок Zyklor, для внутреннего шестигранника, с фиксирующей функцией, $\frac{3}{8}$ "



8 предметов; пояс из прочной материи, включая карабин для крепления на темляке ремня или сумке. Задняя сторона на липучках и полоска на липучках для простого крепления, например, на стене, полке, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go. Поворотный механизм с лёгким ходом для надёжной фиксации и простого извлечения инструмента.

8 отвёрточных головок Zyklor с приводом $\frac{3}{8}$ " с фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником. С идентификаторами инструментов "Take it easy": с цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной насадки.

05003974001	
○	8740 В HF 1 x 1/8"x35,0; 1 x 9/64"x35,0; 1 x 5/32"x35,0; 1 x 3/16"x35,0; 1 x 7/32"x35,0; 1 x 1/4"x35,0; 1 x 5/16"x38,5; 1 x 3/8"x38,5
	Belt B 0/8 1 x 45,0x275,0
	Набор полосок на липучках 30 1 x 30,0x200,0

Пояс В (матерчатый), на 9 инструментов, неуккомплектованный



1 пояс из прочной материи, без инструментов. Для размещения до 9 торцовых и/или отвёрточных головок с приводом 3/8". Включая карабин для крепления на ремне или сумке. Задняя сторона на липучках и полоска на липучках для простого крепления, например, на стене, полке, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go. Поворотный механизм с лёгким ходом для надёжной фиксации и простого извлечения инструмента.

05003981001		
	Belt В 0/9	1 x 45,0x310,0
	Набор полосок на липучках 30	1 x 30,0x200,0

Пояс В (матерчатый), на 8 инструментов, неуккомплектованный



1 пояс из прочной материи, без инструментов. Для размещения до 8 торцовых и/или отвёрточных головок с приводом 3/8". Включая карабин для крепления на ремне или сумке. Задняя сторона на липучках и полоска на липучках для простого крепления, например, на стене, полке, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go. Поворотный механизм с лёгким ходом для надёжной фиксации и простого извлечения инструмента.

05003980001		
	Belt В 0/8	1 x 45,0x275,0
	Набор полосок на липучках 30	1 x 30,0x200,0

Полезно знать



Отвёрточные головки с фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником



Поддержка винта с внутренним шестигранником на отвёрточной головке обеспечивается с помощью шарикового фиксатора насадки. Это особенно помогает при работе в труднодоступном месте, куда для удержания винта не помещается вторая рука.



Практичная полоска на липучках



Матерчатый пояс может крепиться задней стороной на липучках и полосками на липучках, например, на стене, полке, инструментальной тележке и на системе переноски инструментов Wera 2go.

С карабином



Пояс из прочной материи (пояс) с помощью карабина может крепиться на темляке ремня или сумке.

Принадлежности Zyklor, $\frac{3}{8}$ "

Удивительные преимущества инструмента.

8796 SB Удлинитель Zyklor, $\frac{3}{8}$ "

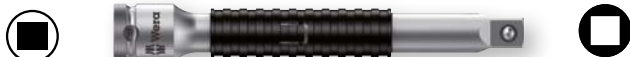


Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом $\frac{3}{8}$ " с шариковым фиксатором

Исполнение: Гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

05003591001	$\frac{3}{8}$ "	125,0

8794 SB Удлинитель Zyklor с муфтой свободного хода, короткий, $\frac{3}{8}$ "



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом $\frac{3}{8}$ " с шариковым фиксатором

Исполнение: с нескользящей в пальцах муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

05003582001	$\frac{3}{8}$ "	125,0

8784 B1 Соединительная деталь Zyklor, $\frac{3}{8}$ "



Применение: Подходит для насадок с шестигранным хвостовиком $\frac{1}{4}$ " по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и типом хвостовика Wera 1 и 4

Исполнение: С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок; хромованадиевый сплав

05003590001	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{3}{8}$ "	44,0

8796 LB Удлинитель Zyklor, $\frac{3}{8}$ "



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом $\frac{3}{8}$ " с шариковым фиксатором

Исполнение: Гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

05003592001	$\frac{3}{8}$ "	200,0

8794 LB Удлинитель Zyklor с муфтой свободного хода, длинный, $\frac{3}{8}$ "



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом $\frac{3}{8}$ " с шариковым фиксатором

Исполнение: с нескользящей в пальцах муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

05003583001	$\frac{3}{8}$ "	200,0

8789 В Вороток Zyklor, 3/8"



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 3/8" с шариковым фиксатором

Исполнение: Передвижной привод, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

05003581001	3/8"	165,0

8795 В Карданный шарнир Zyklor, 3/8"



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 3/8" с шариковым фиксатором

Исполнение: Хромованадиевый/хромомолибденовый сплав, матовое хромированное покрытие

05003585001	3/8"	50,0

8794 В Качающийся удлинитель Zyklor, 3/8"



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 3/8" с шариковым фиксатором

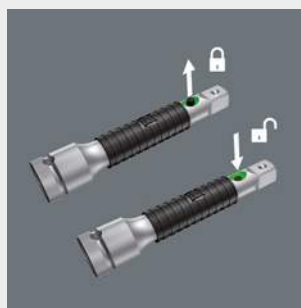
Исполнение: Допускает отклонение инструмента в сторону под углом до 15°; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

05003584001	3/8"	76,0

Полезно знать



Flexible-Lock



Удлинители, входящие в топ-серию, дополнительно оснащены гибкой системой фиксации. Если она включена, используемый инструмент может надолго фиксироваться на удлинителе. Благодаря этой системе инструмент не потеряется и не отсоединится. Если система не используется, насадки можно, как обычно, быстро устанавливать и заменять.



Муфта свободного хода



Муфта свободного хода позволяет значительно ускорить завинчивание и отвинчивание винтов и гаек.



Трещотки Zyklop, 1/2"

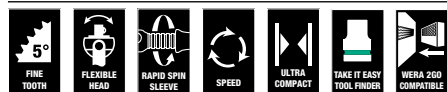
	Zyklop Speed	190
	Zyklop Hybrid	194
	Zyklop Metal Push	198
	Zyklop Metal Switch	200
	Принадлежности Zyklop	202
	Koloss Трещотка с функцией молотка	210



Трещотки Zyklop Speed, 1/2"

совмещение в одном инструменте пяти
разных видов трещотки.

8100 SC 6 Zyklop Speed - набор с трещоткой, привод 1/2", метрический

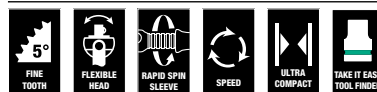


28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Speed с приводом 1/2", 10 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 14 битов

05004076001		
⊙	8000 C	1 x 1/2"x277,0
⊙	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
⊙	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
⊙	8794 C	1 x 1/2"x52,0
⊙	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
+	855/2 Z PZ	1 x PZ 2x32; 1 x PZ 3x32
+	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35
○	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30

8100 SC 9 Zyklop Speed - набор с трещоткой, привод 1/2", дюймовый

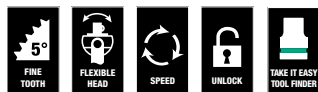


28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Speed с приводом 1/2", 10 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 переходник с быстрозажимным патроном, 14 битов

05004079001		
⊙	8000 C	1 x 1/2"x277,0
⊙	8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0
⊙	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
⊙	8794 C	1 x 1/2"x52,0
⊙	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
+	855/2 Z PZ	1 x PZ 2x32; 1 x PZ 3x32
+	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35
○	840/2 Z	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

8100 SC 2 Набор с трещоткой Zyklor Speed, 1/2"



37 предметов в прочном металлическом кейсе

1 трещотка Zyklor с приводом 1/2", 17 насадных инструментов Zyklor (метрических), 2 удлинителя Zyklor (короткий и длинный) с муфтой свободного хода, и гибкой системой фиксации, 1 вороток, 1 карданный шарнир, 1 качающийся удлинитель, 1 переходник с быстрозажимным патроном, 13 насадок

05003645001		
●	8000 C	1 x 1/2"x277,0
●	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 20,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0; 1 x 27,0x40,0; 1 x 30,0x42,0; 1 x 32,0x42,0
○	8789 C	1 x 1/2"x250,0
○	8794 C	1 x 1/2"x52,0
○	8795 C	1 x 1/2"x69,0
○	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0
○	8796 SC	1 x 1/2"x125,0
○	8796 LC	1 x 1/2"x250,0
○	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30
+	851/2 Z PH	1 x PH 3x32
+	855/2 Z PZ	1 x PZ 3x32
⊗	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35

Полезно знать

Zyklor „6 в 1“



1. Трещотка с тонким механизмом зацепления
2. Шарнирная трещотка
3. Трещотка с поворотной головкой
4. Трещотка с защитной блокировкой
5. Силовая трещотка
6. Отвертка

Заново открытая компактность



Новые футляры из износостойчивого материала на текстильной основе обеспечивают небывалые прежде преимущества с точки зрения мобильности и экономии места. То же количество инструментов, которые раньше нужно было держать по крайней мере в одной руке, размещается теперь в компактном футляре, который в свою очередь может стать частью инструментального чемодана, в котором можно переносить большое количество различных инструментов. Так что сразу отпадает необходимость в постоянном перемещении из точки А в точку Б для смены инструментов. А значительное уменьшение веса всего комплекта инструментов делает их переноску гораздо приятнее, чем прежде. Футляр с трещоткой не повредится даже при падении с высоты.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera

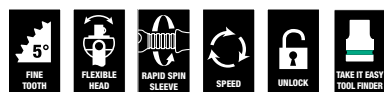


Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklor и головки Zyklor с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor).

Трещотка Zyklop Hybrid, 1/2"

совмещением в одном инструменте пяти
разных видов трещотки.

8100 SC 4 Набор с трещоткой Zyklop Speed, 1/2"



38 предметов в прочном металлическом кейсе

1 трещотка Zyklop с приводом 1/2", 18 насадных инструментов Zyklop (дюймовых), 2 удлинителя Zyklop (короткий и длинный) с муфтой свободного хода и гибкой системой фиксации, 1 вороток, 1 карданный шарнир, 1 качающийся удлинитель, 1 переходник с быстрозажимным патроном, 13 насадок

05003647001		
○	8000 C	1 x 1/2"x277,0
●	8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0; 1 x 7/8"x37,0; 1 x 15/16"x37,0; 1 x 31/32"x37,0; 1 x 1"x40,0; 1 x 1 1/16"x40,0; 1 x 1 1/8"x40,0; 1 x 1 3/16"x42,0; 1 x 1 1/4"x42,0
○	8789 C	1 x 1/2"x250,0
○	8794 C	1 x 1/2"x52,0
○	8795 C	1 x 1/2"x69,0
○	8784 C2	1 x 5/16"x1 1/2"x50,0
○	8796 SC	1 x 1/2"x125,0
○	8796 LC	1 x 1/2"x250,0
+	851/2 Z PH	1 x PH 3x32
+	855/2 Z PZ	1 x PZ 3x32
⊕	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
○	840/2 Z	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

8000 C Трещотка Zyklop Speed с 1/2"



Применение: Для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/2" с шариковым фиксатором

Исполнение: Конструкция с использованием инерционной массы и нескользящая в пальцах муфта свободного хода обеспечивают высокую скорость работы; свободно поворачивающаяся головка трещотки; определенное положение под углом 0°, 90° влево и вправо, а также возврат на 15° от положения 90°; в положении 0° может использоваться как обычная отвертка; разблокировка с помощью нажимной кнопки; переключение вращения вправо/влево, с мелкими зубцами, маленький угол возврата 5°

Ручка: Многокомпонентная ручка Kraftform для неутомительной работы

	○	mm
05003600001	1/2"	277,0

8000 C Трещотка Zyklop Speed с 1/2", SB

	○	1 x 1/2"x277,0
05073262001		4013288 128058





Трещотка Zyklop Hybrid, 1/2"

Сочетает прочность, тонкие формы и малый вес.

8006 SC 1 Zyklop Hybrid-набор с трещоткой, привод 1/2", метрический



13 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Hybrid с приводом 1/2", 10 головок Zyklop с фиксирующей функцией, 1 удлинитель Zyklop Hybrid, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода

05004090001		
	8006 C	1 x 1/2"x281,0
	8797 C	1 x 271,0
	8794 LC	1 x 1/2"x250,0
	8790 HMC HF	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0

Zyklop Hybrid Set



Применение: Для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/2" с шариковым фиксатором

Исполнение: тонкий механизм зацепления из 72 зубцов с углом возврата всего 5°; переключатель реверса для удобной работы, надежная фиксация торцовых головок

Ручка: многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей и растягивающей нагрузки; на конце ручки зажим для удлинителя Zyklop Hybrid 8797 C

05004095001		
	8006 C	1 x 1/2"x281,0
	8797 C	1 x 271,0





Полезно знать



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklor и головки Zyklor с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor).



Надежная посадка и легкое извлечение



Новый зажим с легкоповоротным механизмом позволяет как надежно закрепить инструмент без защелкивания, так и просто извлечь его.



Торцовые головки с фиксирующей функцией для винтов с шестигранной головкой

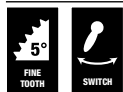


Фиксация шестигранного винта в торцовой головке обеспечивается двумя шариковыми фиксаторами и высокопрочным эластичным воротником. От механического повреждения его защищает стальной буртик, расположенный спереди. Они особенно помогают при работе в труднодоступном месте, куда для поддержки винта не помещается вторая рука.

Трещотка Zyklop Hybrid, 1/2"

Сочетает прочность, тонкие формы и малый вес.

8006 C Zyklop Hybrid - трещотка, переключение реверса, привод 1/2"



Применение: для торцевых головок и переходников с квадратным приводом 1/2", шариковый фиксатор

Исполнение: тонкий механизм зацепления из 72 зубцов с углом возврата всего 5°; переключатель реверса для удобной работы, надежная фиксация торцевых головок

Ручка: многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей и растягивающей нагрузки; на конце ручки зажим для удлинителя Zyklop Hybrid

	mm	mm	mm
05003780001	1/2"	281,0	34 37

8797 C Zyklop Hybrid Удлинитель



Применение: в качестве удлинителя, используемого с трещоткой Wera Zyklop Hybrid 8006 C для увеличения передаваемого усилия

Исполнение: вязкоупругая улучшенная хромомолибденовая сталь

Ручка: многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей и растягивающей нагрузки

	mm	mm
05003781001	134,0	137

Деблокиратор



Применение: для разблокировки соединения трещотки Koloss 8002 C с удлинителем Koloss 8780 C, а также трещотки Zyklop Hybrid 8006 C с удлинителем Zyklop Hybrid 8797 C

Исполнение: цинковая отливка под давлением

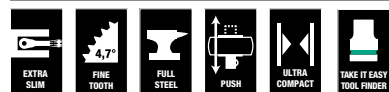
	mm
05136400001	40,5



Трещотки Zyklop Metal Push, 1/2"

сдвижной квадрат.

8100 SC 7 Zyklop Metal - набор с трещоткой, сдвижной квадрат, привод 1/2", метрический

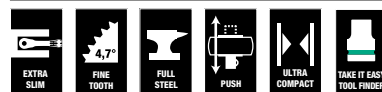


28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Metal, сдвижной квадрат, привод 1/2", 10 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 14 битов

05004077001	
⊙	8003 C 1 x 1/2"x281,0
⊙	8790 HMC 1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
⊙	8794 LC 1 x 1/2"x250,0
⊙	8794 C 1 x 1/2"x52,0
⊙	8784 C2 1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH 1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
+	867/2 Z TORX® 1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
○	840/2 Z 1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30

8100 SC 10 Zyklop Metal - набор с трещоткой, сдвижной квадрат, привод 1/2", дюймовый



28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Metal, сдвижной квадрат, привод 1/2", 10 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 14 битов

05004080001	
⊙	8003 C 1 x 1/2"x281,0
⊙	8790 HMC 1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0
⊙	8794 LC 1 x 1/2"x250,0
⊙	8794 C 1 x 1/2"x52,0
⊙	8784 C2 1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH 1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
+	867/2 Z TORX® 1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
○	840/2 Z 1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

8003 C Zyklop Metal - трещотка, сдвижной квадрат, привод 1/2"



Применение: для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/2", шариковый фиксатор

Исполнение: кованая цельнометаллическая трещотка (хромомолибденовая), особо прочная, с большим сроком службы; вытянутая форма для работы также в очень ограниченном пространстве; благодаря двойному храповому механизму 38 прочных зубцов подобны тонкой конструкции из 76 мелких зубцов с углом возврата всего 4,7°; легкое переключение реверса с помощью сдвижного квадрата, который не выпадает и обеспечивает надежную посадку головок

		mm	mm	mm
05004063001	1/2"	281,0	36	37

Полезно знать

Трещотка Zyklop Metal Push



Свижной квадрат. Чрезвычайно удобный трещоточный ключ. С длинным рычагом. Высокая прочность без ограничений по моменту затяжки. Кованый цельнометаллический (хромомолибденновый) трещоточный ключ.

Заново открытая компактность



Новые футляры из износостойчивого материала на текстильной основе обеспечивают небывалые прежде преимущества с точки зрения мобильности и экономии места. То же количество инструментов, которые раньше нужно было держать по крайней мере в одной руке, размещается теперь в компактном футляре, который в свою очередь может стать частью инструментального чемодана, в котором можно переносить большое количество различных инструментов. Так что сразу отпадает необходимость в постоянном перемещении из точки А в точку Б для смены инструментов. А значительное уменьшение веса всего комплекта инструментов делает

их переноску гораздо приятнее, чем прежде. Футляр с трещоткой не повредится даже при падении с высоты.



TAKE IT EASY
TOOL FINDER

Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklop и головки Zyklop с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop).

Трещотки Zyklop Metal Switch, 1/2"

переключение реверса.

8100 SC 8 Zyklop Metal - набор с трещоткой, переключение реверса, привод 1/2", метрический



28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Metal с переключением реверса, привод 1/2", 10 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 14 битов

05004078001	
○	8004 C 1 x 1/2"x281,0
●	8790 HMC 1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
⊙	8794 LC 1 x 1/2"x250,0
⊙	8794 C 1 x 1/2"x52,0
⊙	8784 C2 1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH 1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
⊕	867/2 Z TORX® 1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
○	840/2 Z 1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30

8100 SC 11 Zyklop Metal - набор с трещоткой, переключение реверса, привод 1/2", дюймовый

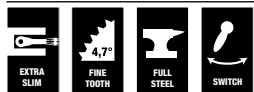


28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1 трещотка Zyklop Metal, переключение реверса, привод 1/2", 10 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 14 битов

05004081001	
○	8004 C 1 x 1/2"x281,0
●	8790 HMC 1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0
⊙	8794 LC 1 x 1/2"x250,0
⊙	8794 C 1 x 1/2"x52,0
⊙	8784 C2 1 x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z PH 1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
⊕	867/2 Z TORX® 1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
○	840/2 Z 1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30

8004 C Zyklop Metal - трещотка, переключение реверса, привод 1/2"



Применение: для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/2", шариковый фиксатор

Исполнение: кованая цельнометаллическая трещотка (хромомолибденовая), особо прочная, с большим сроком службы; вытянутая форма для работы также в очень ограниченном пространстве; тонкая механика из 72 зубцов с углом возврата всего 5°; переключатель реверса для удобной работы, надежная фиксация насадок

	mm	mm	mm	mm
05004064001	1/2"	281,0	34	37

Полезно знать

Трещотка Zyklop Metal Switch



Переключение реверса. Чрезвычайно удобный трещоточный ключ. С длинным рычагом. Высокая прочность без ограничений по моменту затяжки. Кованый цельнометаллический (хромомолибденовый) трещоточный ключ.

Заново открытая компактность



Новые футляры из износостойчивого материала на текстильной основе обеспечивают небывалые прежде преимущества с точки зрения мобильности и экономии места. То же количество инструментов, которые раньше нужно было держать по крайней мере в одной руке, размещается теперь в компактном футляре, который в свою очередь может стать частью инструментального чемодана, в котором можно переносить большое количество различных инструментов. Так что сразу отпадает необходимость в постоянном перемещении из точки А в точку Б для смены инструментов. А значительное уменьшение веса всего комплекта инструментов делает

их переноску гораздо приятнее, чем прежде. Футляр с трещоткой не повредится даже при падении с высоты.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklop и головки Zyklop с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop).

Принадлежности Zyklor, 1/2"

Удивительные преимущества инструмента.

8790 HMC Торцовая головка Zyklor 1/2"



Применение: Для винтов и гаек с внешним шестигранником

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем конце для большего удобства ручной работы, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие. С цветовой кодировкой для быстрого нахождения нужной головки.

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003601001	10,0	37,0	15,5	24,0	17,0	
05003602001	11,0	37,0	16,5	24,0	17,0	
05003603001	12,0	37,0	17,5	24,0	17,0	
05003604001	13,0	37,0	19,0	24,0	17,0	
05003605001	14,0	37,0	20,0	24,0	17,0	
05003606001	15,0	37,0	21,0	24,0	17,0	
05003607001	16,0	37,0	22,5	24,0	17,0	
05003608001	17,0	37,0	24,0	26,0	17,0	
05003609001	18,0	37,0	25,0	26,0	17,0	
05003610001	19,0	37,0	26,5	26,0	20,0	
05003611001	20,0	37,0	28,0	26,0	20,0	
05003612001	21,0	37,0	29,0	26,0	20,0	
05003613001	22,0	37,0	30,5	26,0	20,0	
05003614001	24,0	37,0	33,0	28,0	20,0	
05003615001	27,0	40,0	36,5	32,0	23,0	
05003616001	30,0	42,0	40,0	34,0	25,0	
05003617001	32,0	42,0	42,0	36,0	25,0	
05003618001	3/8"	37,0	15,5	24,0	17,0	
05003619001	7/16"	37,0	16,5	24,0	17,0	
05003620001	1/2"	37,0	19,0	24,0	17,0	
05003621001	9/16"	37,0	20,0	24,0	17,0	
05003622001	19/32"	37,0	21,0	24,0	17,0	
05003623001	5/8"	37,0	22,5	24,0	17,0	
05003624001	11/16"	37,0	25,5	26,0	17,0	
05003625001	3/4"	37,0	26,5	26,0	20,0	
05003626001	25/32"	37,0	28,0	26,0	20,0	
05003627001	13/16"	37,0	29,0	26,0	20,0	
05003628001	7/8"	37,0	30,5	26,0	20,0	
05003629001	15/16"	37,0	33,0	28,0	20,0	
05003630001	31/32"	37,0	33,0	28,0	20,0	
05003631001	1"	40,0	36,5	32,0	23,0	
05003632001	1 1/16"	40,0	36,5	32,0	23,0	
05003633001	1 1/8"	40,0	40,0	34,0	23,0	
05003634001	1 3/16"	42,0	40,0	34,0	25,0	
05003635001	1 1/4"	42,0	42,0	36,0	25,0	

8790 HMC HF Торцовая головка для трещотки Zyklor 1/2", с фиксирующей функцией



Применение: Для винтов и гаек с внешним шестигранником

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем конце для большего удобства ручной работы, с фиксирующей функцией, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие. С цветовой кодировкой и с указанием размера для быстрого нахождения нужной головки.

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003730001	10,0	37,0	17,8	23,5	10,4	
05003731001	11,0	37,0	18,8	23,5	10,4	
05003732001	12,0	37,0	20,4	23,5	11,4	
05003733001	13,0	37,0	21,4	23,5	11,4	
05003734001	14,0	37,0	22,6	23,5	11,4	
05003735001	15,0	37,0	23,6	23,5	12,0	
05003736001	16,0	37,0	25,0	23,5	12,0	
05003737001	17,0	37,0	26,8	23,5	12,5	
05003738001	18,0	37,0	28,0	23,5	12,5	
05003739001	19,0	37,0	29,2	23,5	14,0	

8790 HMC HF 1 Набор торцовых головок Zyklor 1/2", с фиксирующей функцией



10 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности

10 торцовых головок Zyklor 1/2" с фиксирующей функцией

05004203001	
8790 HMC HF	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0

Извлекатель гаек



Инструмент из пластика (ТПЕ) для простого извлечения гаек из торцовых головок с фиксирующей функцией.

	mm	mm
05050005001	14,0	43,0

Полезно знать



Торцовые головки с фиксирующей функцией для винтов с шестигранной головкой



Фиксация шестигранного винта в торцевой головке обеспечивается двумя шариковыми фиксаторами и высокопрочным эластичным воротником. От механического повреждения его защищает стальной буртик, расположенный спереди. Они особенно помогают при работе в труднодоступном месте, куда для поддержки винта не помещается вторая рука.



Надежная посадка и легкое извлечение



Новый зажим с легкоповоротным механизмом позволяет как надежно закрепить инструмент без защелкивания, так и просто извлечь его.

Извлекатель гаек



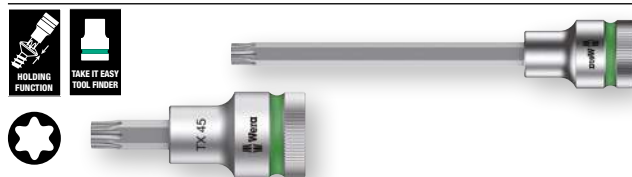
С помощью этого инструмента можно легко извлечь гайки из торцовых головок с фиксирующей функцией.



Принадлежности Zyklor, 1/2"

Удивительные преимущества инструмента.

8767 C HF TORX® Отверточная головка Zyklor с приводом 1/2", с фиксирующей функцией



Применение: Винты TORX®

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем крае для лучшего контакта с пальцами, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие. С фиксирующей функцией для винтов TORX® в соответствии со спецификацией Acument Intellectual Properties с цветовой кодировкой для быстрого нахождения нужной головки.

				mm	mm	mm	mm
05003830001		TX 20	60,0	16,4	23,5	21,5	
05003850001		TX 20	140,0	16,4	23,5	101,5	
05003831001		TX 25	60,0	16,4	23,5	21,5	
05003851001		TX 25	140,0	16,4	23,5	101,5	
05003832001		TX 27	60,0	16,4	23,5	21,5	
05003852001		TX 27	140,0	16,4	23,5	101,5	
05003833001		TX 30	60,0	16,4	23,5	21,5	
05003853001		TX 30	140,0	16,4	23,5	101,5	
05003834001		TX 40	60,0	16,4	23,5	21,5	
05003854001		TX 40	140,0	16,4	23,5	101,5	
05003835001		TX 45	60,0	16,4	23,5	21,5	
05003855001		TX 45	140,0	16,4	23,5	101,5	
05003836001		TX 50	60,0	21,4	23,5	21,5	
05003856001		TX 50	140,0	21,4	23,5	101,5	
05003837001		TX 55	60,0	21,4	23,5	21,5	
05003857001		TX 55	140,0	21,4	23,5	101,5	
05003838001		TX 60	60,0	21,4	23,5	21,5	
05003858001		TX 60	140,0	21,4	23,5	101,5	

8767 C TORX® HF 1 Набор отверточных головок Zyklor TORX®, с фиксирующей функцией



9 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности

9 насадок Zyklor с фиксирующей функцией для винтов TORX®, 1/2"

05004202001		8767 C HF	1 x TX 20x60; 1 x TX 25x60; 1 x TX 27x60; 1 x TX 30x60; 1 x TX 40x60; 1 x TX 45x60; 1 x TX 50x60; 1 x TX 55x60; 1 x TX 60x60

8767 C TORX® HF 2 Набор отверточных головок Zyklor TORX®, с фиксирующей функцией



6 предметов; в компактном футляре из особопрочного, износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности

6 насадок Zyklor, длина 140 мм, с фиксирующей функцией для винтов TORX®, 1/2"

05004211001		8767 C HF	1 x TX 20x140; 1 x TX 25x140; 1 x TX 27x140; 1 x TX 30x140; 1 x TX 40x140; 1 x TX 45x140

8767 C TORX® HF 3 Набор отверточных головок Zyklor TORX®, с фиксирующей функцией



9 предметов; в компактном футляре из особопрочного, износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности

9 насадок Zyklor, длина 140 мм, с фиксирующей функцией для винтов TORX®, 1/2"

05004212001	
	8767 C HF 1 x TX 20x140; 1 x TX 25x140; 1 x TX 27x140; 1 x TX 30x140; 1 x TX 40x140; 1 x TX 45x140; 1 x TX 50x140; 1 x TX 55x140; 1 x TX 60x140

8740 C HF 1 Набор отверточных головок Zyklor, для внутреннего шестигранника, с фиксирующей функцией



9 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности

9 насадок Zyklor с фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником, 1/2"

05004201001	
	8740 C HF 1 x 4,0x60,0; 1 x 5,0x60,0; 1 x 6,0x60,0; 1 x 7,0x60,0; 1 x 8,0x60,0; 1 x 10,0x60,0; 1 x 12,0x60,0; 1 x 14,0x60,0; 1 x 17,0x60,0

Полезно знать



Отверточные головки с фиксирующей функцией для винтов TORX®



Инструменты TORX® HF, разработанные специалистами Wera, отличаются улучшенной геометрией исходного профиля TORX®. За счет прижимной силы, возникающей в результате контактного давления между наконечником инструмента и профилем головки винта, винты TORX® по спецификации Acument

Intellectual Properties надежно удерживаются на инструменте! Это особенно помогает при работе в труднодоступном месте, куда для поддержки винта не помещается вторая рука.



Отверточные головки с фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником



Поддержка винта с внутренним шестигранником на отверточной головке обеспечивается с помощью шарикового фиксатора насадки. Это особенно помогает при работе в труднодоступном месте, куда для удержания винта не помещается вторая рука.



Надежная посадка и легкое извлечение



Новый зажим с легкоповоротным механизмом позволяет как надежно закрепить инструмент без защелкивания, так и просто извлечь его.

Принадлежности Zyklor, 1/2"

Удивительные преимущества инструмента.

8740 C HF 2 Набор отверточных головок Zyklor, для внутреннего шестигранника, с фиксирующей функцией



6 предметов; в компактном футляре из особопрочного, износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности

6 насадок Zyklor, длина 140 мм, с фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником, 1/2"

05004210001	
	8740 C HF 1 x 4,0x140,0; 1 x 5,0x140,0; 1 x 6,0x140,0; 1 x 7,0x140,0; 1 x 8,0x140,0; 1 x 10,0x140,0

8740 C HF Отверточная головка Zyklor с приводом 1/2", с фиксирующей функцией



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Для ручной и машинной работы (не с ударным инструментом), с канавкой для шарикового фиксатора, с насечкой на заднем крае для лучшего контакта с пальцами, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие. С фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником. С цветовой кодировкой для быстрого нахождения нужной насадки.

	mm	mm	mm	mm	mm
05003820001	4,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05003840001	4,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05003821001	5,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05003841001	5,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05003822001	6,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05003842001	6,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05003823001	7,0	60,0	14,0	23,5	21,5
05003843001	7,0	140,0	14,0	23,5	101,5
05003824001	8,0	60,0	16,0	23,5	21,5
05003844001	8,0	140,0	16,0	23,5	101,5
05003825001	10,0	60,0	16,0	23,5	21,5
05003845001	10,0	140,0	16,0	23,5	101,5
05003826001	12,0	60,0	21,0	23,5	23,0
05003827001	14,0	60,0	22,0	23,5	23,0
05003828001	17,0	60,0	24,5	25,5	23,0
05003829001	19,0	60,0	26,5	27,5	23,0



Принадлежности Zyklor, 1/2"

Удивительные преимущества инструмента.

8796 SC Удлинитель Zyklor, 1/2"



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 1/2" с шариковым фиксатором

Исполнение: Гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

		mm
05003642001	1/2"	125,0

8794 SC Удлинитель Zyklor с муфтой свободного хода, короткий, 1/2"



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 1/2" с шариковым фиксатором

Исполнение: с нескользящей в пальцах муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

		mm
05003637001	1/2"	125,0

8796 LC Удлинитель Zyklor, 1/2"



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 1/2" с шариковым фиксатором

Исполнение: Гибкая система фиксации для длительной прочной фиксации или быстрой замены насадного инструмента (по выбору), муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

		mm
05003643001	1/2"	250,0

8794 LC Удлинитель Zyklor с муфтой свободного хода, длинный, 1/2"



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 1/2" с шариковым фиксатором

Исполнение: с нескользящей в пальцах муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

		mm
05003638001	1/2"	250,0

8789 C Вороток Zyklor, 1/2"



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 1/2" с шариковым фиксатором

Исполнение: Передвижной привод, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

		\downarrow , mm
05003636001	1/2"	250,0

8784 C2 Переходник Zyklor, 1/2", 5/16"



Применение: Подходит для насадок с шестигранным хвостовиком 5/16" по стандарту DIN ISO 1173-C 8 и типом хвостовика Wera 2

Исполнение: С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок; хромованадиевый сплав

			\downarrow , mm
05003641001	5/16"	1/2"	50,0

8795 C Карданный шарнир Zyklor, 1/2"



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 1/2" с шариковым фиксатором

Исполнение: Хромованадиевый/хромомолибденовый сплав, матовое хромированное покрытие

		\downarrow , mm
05003640001	1/2"	69,0

8794 C Качающийся удлинитель Zyklor, 1/2"



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 1/2" с шариковым фиксатором

Исполнение: Допускает отклонение инструмента в сторону под углом до 15°; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

		\downarrow , mm
05003639001	1/2"	52,0

Koloss

Все знают, что трещотку зачастую используют вместо молотка. Из-за этого трещотка часто ломается, и к тому же это становится опасным.

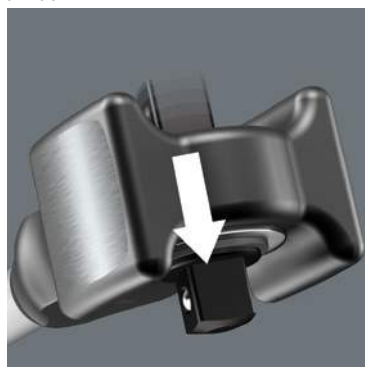
Поэтому для тяжелой работы мы разработали трещотку Koloss, механические узлы которой вряд ли выйдут из строя от ударов. Koloss настолько прочный инструмент, что его можно не опасаясь использовать даже вместе с удлинителем.



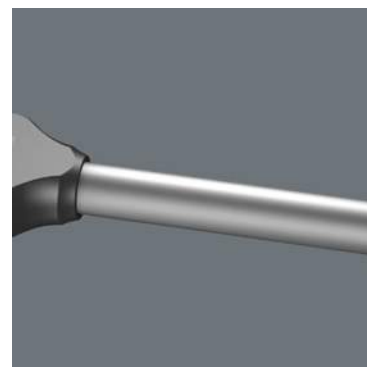
Несъемный закаленный квадрат для тяжелых нагрузок.



Смена вращения с помощью сдвижного квадрата гарантирует необычайно высокую нагрузочную способность, так как при ударах молотком переключающая механика не подвергается разрушению.



Труба в основе рукоятки сводит вибрации при ударе к минимуму.



Отшлифованная зона молотка; используется с резиновой накладкой для защиты материалов и поверхностей.



Штампованная головка молотка закреплена штифтами путем кинематического замыкания. Это гарантирует практически неразъемную посадку головки молотка на рукоятке.



Благодаря двойному храповому механизму 30 прочных зубцов действуют как тонкий механизм из 60 мелких зубцов с углом возврата всего 6°.



Новая многокомпонентная рукоятка Kraftform, которая соответствует использованию трещотки и в качестве молотка.



Насадки и принадлежности: простая и быстрая установка.



С помощью удлинителя Koloss 8002 С фирмы Weга можно увеличить передачу усилия.

Koloss

Трещотка с функцией молотка.

8002 C Koloss All Inclusive Set с приводом 1/2"



Применение: для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/2"; с шариковым фиксатором; функция молотка, например, для правки заготовок

Исполнение: со сдвижным квадратом для правой и левой затяжки, механика трещотки с мелкими зубцами, небольшой угол возврата 6°; минимальная нагрузочная способность 600 Нм; трубчатая рукоятка, позволяющая свести к минимуму вибрацию при ударе; штампованная головка молотка, соединенная штифтами путем кинематического замыкания, отшлифованная ударная часть молотка

Ручка: многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей, ударной и растягивающей нагрузки; на конце ручки зажим для удлинителя Koloss 8780 C и разжимной оправки Koloss 8781 C

05133862001		
	8002 C	1 x 1/2"x341,0
	8782 C	1 x 2x50,0
	8780 C	1 x 341,0x137
	8000 E	1 x Деблокиратор
	8000 HLF	1 x Насадка

8002 C Koloss 1/2" с приводом 1/2"



Применение: для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 1/2"; с шариковым фиксатором; функция молотка, например, для правки заготовок

Исполнение: со сдвижным квадратом для правой и левой затяжки, механика трещотки с мелкими зубцами, небольшой угол возврата 6°; минимальная нагрузочная способность 600 Нм; трубчатая рукоятка, позволяющая свести к минимуму вибрацию при ударе; штампованная головка молотка, соединенная штифтами путем кинематического замыкания, отшлифованная ударная часть молотка

Ручка: многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей, ударной и растягивающей нагрузки; на конце ручки зажим для удлинителя Koloss 8780 C и разжимной оправки Koloss 8781 C

05003692001		
	8002 C	1 x 1/2"x341,0
	8782 C	1 x 2x50,0
	8000 HLF	1 x Насадка

8780 C Koloss Удлинитель



Применение: в качестве удлинителя, используемого с трещоткой Wera Koloss 8002 C для увеличения передачи усилия

Исполнение: вязкоупругая улучшенная хромомолибденовая сталь

Ручка: многокомпонентная ручка Kraftform для оптимальной сжимающей, ударной и растягивающей нагрузки; лазером нанесены нестирающиеся указания по технике безопасности

	⌀	⌀
	mm	mm
05003695001	341,0	137

8781 C Koloss Разжимная оправка



Применение: может использоваться с трещоткой Wera Koloss 8002 C для центрирования петель/высверленных отверстий

Исполнение: коническая оправка, вязкоупругая закаленная хромомолибденовая сталь

	mm	mm
05003696001	50	135,0

8782 C Koloss Комплект насадок



Применение: для рабочей зоны молотка может использоваться с трещоткой Wera Koloss 8002 C с целью защиты материалов и поверхностей

Исполнение: гибкий термопластичный эластомерный материал, обеспечивающий стойкую эластичность и максимальную защиту

	# mm
05003697001	2 50,0

Деблокиратор



Применение: для разблокировки соединения трещотки Koloss 8002 C с удлинителем Koloss 8780 C, а также трещотки Zyklus Hybrid 8006 C с удлинителем Zyklus Hybrid 8797 C

Исполнение: цинковая отливка под давлением

	mm
05136400001	40,5

Полезно знать

Отшлифованная зона молотка



Отшлифованная зона молотка; используется с накладкой для защиты материалов и поверхностей.

Почему двойной храповый механизм обеспечивает особую прочность



Благодаря двойному храповому механизму 30 прочных зубцов действуют как тонкий механизм из 60 мелких зубцов с углом возврата всего 6°.

Кто может пользоваться трещоткой Koloss?



В принципе любой человек, который хочет работать с трещоткой 1/2". Типичными областями применения являются: машиностроение, кораблестроение, горная промышленность, самолетостроение, мостостроение, производство и эксплуатация грузовых автомобилей, строительство и эксплуатация железных и автодорог, производство промышленных установок, производство многоярусных стеллажей, нефтехимия и т.д..

Zyklop Mini

Сочетает тонкую конструкцию и невероятную прочность. Для особо быстрого завинчивания также в стесненных условиях работы. Всегда в тех случаях, когда из-за нехватки места завинчивание невозможно с помощью машин или обычным ручным инструментом, используется ручка-трещотка для битов марки Wera.

Zyklop Mini 1 - для непосредственного использования с битами.

Zyklop Mini 2 - для прямого присоединения специальных головок Wera Zyklop.



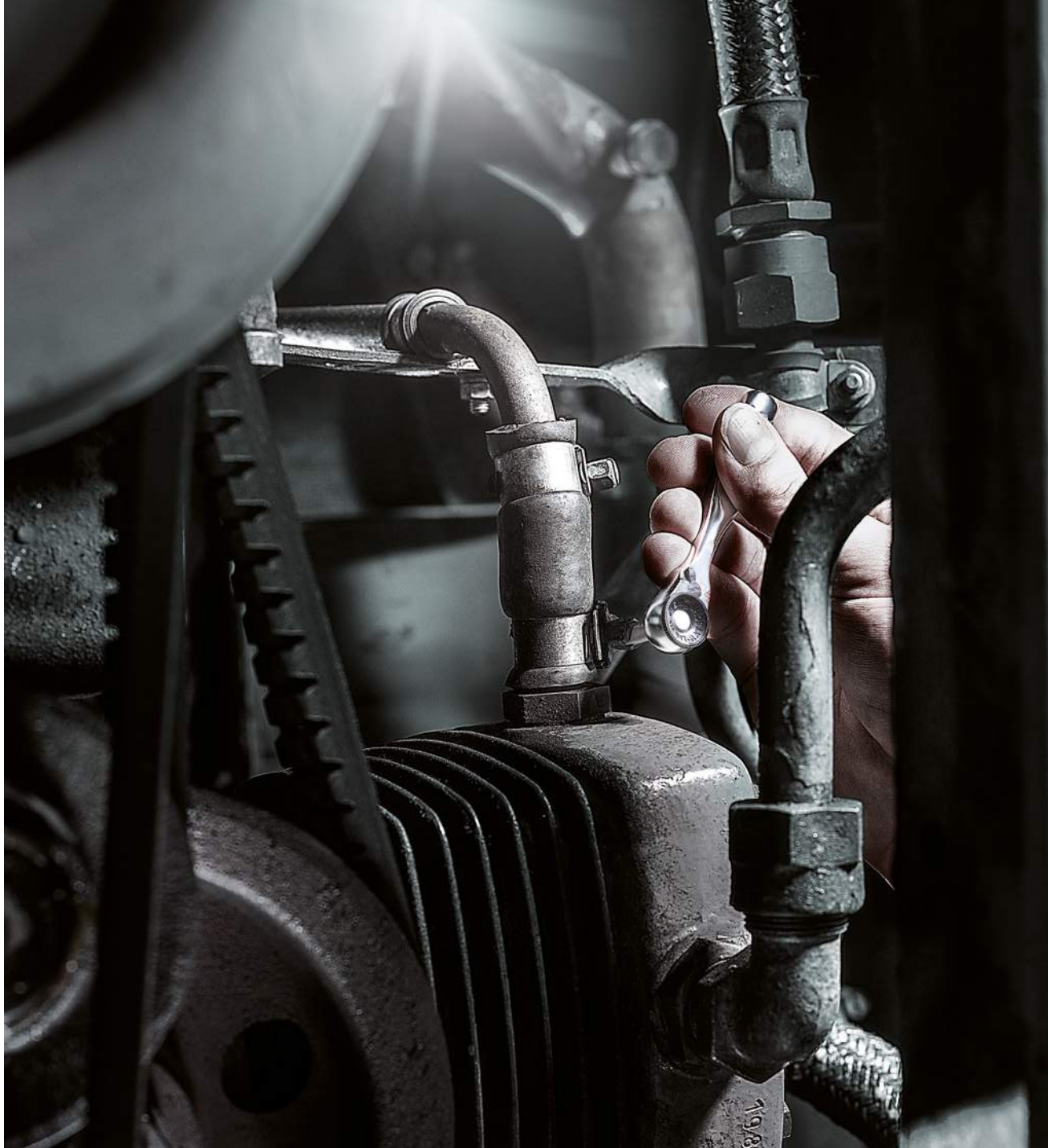
Тонкий механизм зацепления из 60 зубцов обеспечивает малый угол возврата 6° для точных работ.



Рифленный диск для быстрого вращения.



Простое переключение реверса.



Небольшие по высоте габариты идеально подходят для использования инструмента в узком пространстве.

Zyklop Mini

Когда не хватает места.

Bit-Check 30 Zyklop Mini 1



28 насадок, 1 держатель Rapidaptor, 1 адаптер 870/1 (для перехода с шестигранника 1/4" на четырехгранник 1/4"). 1 трещотка для битов Wera, ковванная стальная конструкция; подходит 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; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование головок 1/4"

05073640001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
⊙⊙	870/1	1 x 1/4"x25
⊙⊙	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
⊕	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊕	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
⊕	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25

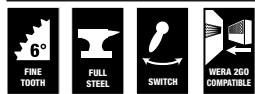
Bit-Check 30 Zyklop Mini 2



28 насадок, 1 держатель Rapidaptor, 1 адаптер 870/1 (для перехода с шестигранника 1/4" на четырехгранник 1/4"). 1 трещотка для битов Wera, ковванная стальная конструкция; подходит 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; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование головок 1/4"

05346293001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
⊙⊙	870/1	1 x 1/4"x25
⊙⊙	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
⊕	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊕	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
⊕	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 1/4"x25
⊕	868/1 Z	1 x # 1x25; 3 x # 2x25; 1 x # 3x25

Kraftform Kompakt Zyklus Mini 2



1 трещотка для битов Zyklus Mini 1 Wera, ковкая стальная конструкция; подходит 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; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование головок 1/4", 1 шт., 1 трещотка Zyklus Mini 2 Wera, ковкая стальная конструкция, Для торцовых головок с квадратным приводом, 8790 FA Wera, 9 торцовых головок, 1 оправка-хвостовик 870/1, 14 насадок, С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

05135918001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	8005	1 x 107
●	813	1 x 1/4"x78
○	870/1	1 x 1/4"x25
+	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
+	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25
	8790 FA	1 x 4,0; 1 x 5,0; 1 x 5,5; 1 x 6,0; 1 x 7,0; 1 x 8,0; 1 x 10,0; 1 x 12,0; 1 x 13,0

Полезно знать

Ассортимент Zyklus Mini



Проверенный временем набор насадок Wera Bit-Check с адаптером для насадок и защелкой на ремень. Простая установка и смена насадок. Высокая прочность и долгий срок службы.

Bit-Check как рычаг



Футляр Bit-Check может использоваться как рычаг.

Zyklus Mini 2



Zyklus Mini 2 - для прямого присоединения специальных головок Wera Zyklus 8790 FA. Небольшие по высоте габариты идеально подходят для использования инструмента в узком пространстве.

Zyklop Mini

Когда не хватает места.

Tool-Check PLUS



28 битов, 1 ручка-держатель 813 для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и типом хвостовика Wera 1, 1 битодержатель Rapidaptor, 1 адаптер 870/1 (переход с квадрата на шестигранник 1/4"), 7 головок (1/4"). 1 трещотка Wera для битов, штампованная сталь, для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и типом хвостовика Wera 1 и 4; с помощью адаптера Wera 870/1 возможно использование головок 1/4"

05056490001		
●	8001 A	1 x 1/4"x87,0
●	813	1 x 1/4"x78
●○	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
○○	870/1	1 x 1/4"x25
●	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
⊕	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊕	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
●	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25

Tool-Check PLUS Imperial



28 битов, 1 ручка-держатель 813 для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и типом хвостовика Wera 1, 1 битодержатель Rapidaptor, 1 адаптер 870/1 (переход с квадрата на шестигранник 1/4"), 7 головок (1/4"). 1 трещотка Wera для битов, штампованная сталь, для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и типом хвостовика Wera 1 и 4; с помощью адаптера Wera 870/1 возможно использование головок 1/4"

05056491001		
●	8001 A	1 x 1/4"x87,0
●	813	1 x 1/4"x78
●○	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
○○	870/1	1 x 1/4"x25
●	8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0
⊕	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
●	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊕	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 5/16"x25
○	868/1 V	1 x # 1x25; 3 x # 2x25; 1 x # 3x25



” Для получения дополнительной информации о продукте, отсканируйте QR-код.

“

Tool-Check 1 SB



бит: 28 шт., насадки для ручной и машинной работы: 7шт., адаптер Rapidaptor: 1 шт., адаптер 870/1 (для перехода с шестигранника 1/4" на квадрат 1/4"): 1 трещотка Wera, кованая стальная конструкция подходит 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; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование головок 1/4"

05073220001	
8001 A	1 x 1/4"x87,0
870/1	1 x 1/4"x25
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
867/1 TZ	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25;
TORX®	1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25;
B0	1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
840/1 Z	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25;
Hex-Plus	1 x 8,0x25
8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0;
	1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0;
	1 x 13,0x23,0

Полезно знать

Какие адаптеры можно использовать с трещоткой Zyklor Mini 1



Биты и насадки можно устанавливать напрямую. Также сначала можно установить держатель, который будет фиксировать бит. Держатель также служит удлинителем с муфтой свободного хода. Для насадок понадобится адаптер 1/4" для перехода с шестигранника на квадрат, например, Wera 870/1 (имеется в наборе Bit-Check и с отдельными ручками-трещотками входит в комплект поставки).

Когда может понадобиться Zyklor Mini 1?



Когда не будет хватать места для работы обычным инструментом.

Может ли Zyklor Mini 1 завинчивать особенно быстро?



Zyklor Mini 1 может достичь высокой скорости работы. Для этого имеется ребристый диск, с помощью которого можно значительно ускорить завинчивание, поскольку сама ручка-трещотка для битов вступает в работу только при завершающей затяжке винта трещоткой.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklor и головки Zyklor с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor).

Zyklop Mini

Когда не хватает места.

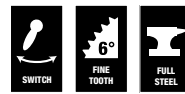
Tool-Check Automotive 1



28 битов, 7 насадок для ручного и машинного режима работы, адаптер Rapidaptor: 1 шт., адаптер 870/1 (для перехода с шестигранника 1/4" на квадрат 1/4"): 1 шт., трещотка Wera, ковванная стальная конструкция подходит 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; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование головок 1/4"

05200995001	
8001 A	1 x 1/4"x87,0
870/1	1 x 1/4"x25
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
867/1 Z TORX® B0	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25
840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25
860/1 XZN	1 x M 4x25; 1 x M 5x25; 1 x M 6x25; 1 x M 8x25
873/1 Five Lobe	1 x 20x25; 1 x 25x25; 1 x 27x25; 1 x 30x25
8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0

Bit-Check 10 Zyklop Mini 1



9 битов, закалённых до вязкой твердости, идеально для заворачивания с нагрузкой, например, в металлические листы или металл. 1 трещотка Zyklop Mini 1 Wera, ковванная стальная конструкция; подходит 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; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование головок 1/4"

05073645001	
8001 A	1 x 1/4"x87,0
851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
867/1 TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25

Bit-Check 10 Zyklop Mini BiTorsion 1



9 битов, BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips; черный цвет = Pozidriv; зеленый цвет = TORX®; синий цвет = внутренний шестигранник) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита. 1 трещотка Zyklop Mini 1 Wera, ковванная стальная конструкция; подходит 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; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование головок 1/4"

05057418001	
8001 A	1 x 1/4"x87,0
851/1 BTZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
867/1 TORX® BTZ	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
840/1 BTZ Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25



Zyklop Mini

Когда не хватает места.

Zyklop Mini 1 Трещотка для битов 8001 A 1/4" SB с приводом 1/4"



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; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование головок 1/4"

Исполнение: штампованная стальная конструкция; механика трещотки с мелкими зубцами, небольшой угол возврата 6°; переключение с левого хода на правый и наоборот с помощью флажкового переключателя

Ручка: ручка Kraftform с опробованной геометрией Kraftform имеет идеально выполненные поверхности прилегания; эргономичная ручка и головка трещотки

05073230001		
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
	870/1	1 x 1/4"x25

Zyklop Mini 2



Применение: Для торцовых головок 8790 FA Wera

Исполнение: штампованная стальная конструкция; механика трещотки с мелкими зубцами, небольшой угол возврата 6°; переключение с левого хода на правый и наоборот с помощью флажкового переключателя

Ручка: ручка Kraftform с опробованной геометрией Kraftform имеет идеально выполненные поверхности прилегания; эргономичная ручка и головка трещотки

	mm
05003660001	107








8790 FA торцовая головка Зуклор с приводом 1/4" и шестигранник Hex 11



Применение: для винтов с шестигранной головкой и гаек

Привод: квадрат 1/4" и шестигранник, размер 11; подходит для трещоток 1/4" и Zyklor Mini 2 фирмы Wera

Исполнение: для использования в ручном режиме; с канавкой под шариковый фиксатор; небольшая высота, идеально подходит для работы в стесненных условиях; хромованадиевая сталь, высокоглянцевое хромированное покрытие

	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
05003665001	4,0	11,8	9,5	18,0	6,4
05003666001	4,5	11,8	9,5	18,0	7,0
05003667001	5,0	11,8	9,5	18,0	7,6
05003668001	5,5	11,8	9,5	18,0	8,2
05003669001	6,0	11,8	9,5	18,0	9,2
05003670001	7,0	11,8	9,5	18,0	10,4
05003675001	8,0	11,8	9,5	18,0	11,5
05003690001	10,0	11,8	9,5	18,0	13,8
05003684001	12,0	11,8	9,5	18,0	16,8
05003685001	13,0	11,8	9,5	18,0	17,8



” Для получения дополнительной информации о продукте, отсканируйте QR-код.

“

Полезно знать

Такая маленькая трещотка может выдерживать большие нагрузки



Zyklor Mini выдерживает силу не менее 65 Нм, что значительно больше того значения, которое в обычных условиях может показать такой маленький инструмент.

Zyklor Mini 2



Zyklor Mini 2 - для прямого присоединения специальных головок Wera Zyklor 8790 FA. Небольшие по высоте габариты идеально подходят для использования инструмента в узком пространстве.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklor и головки Zyklor с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor).



Комбинированный ключ с трещоткой Joker



Комбинированный ключ с
трещоткой Joker

228



Комбинированный ключ с
трещоткой Joker Switch

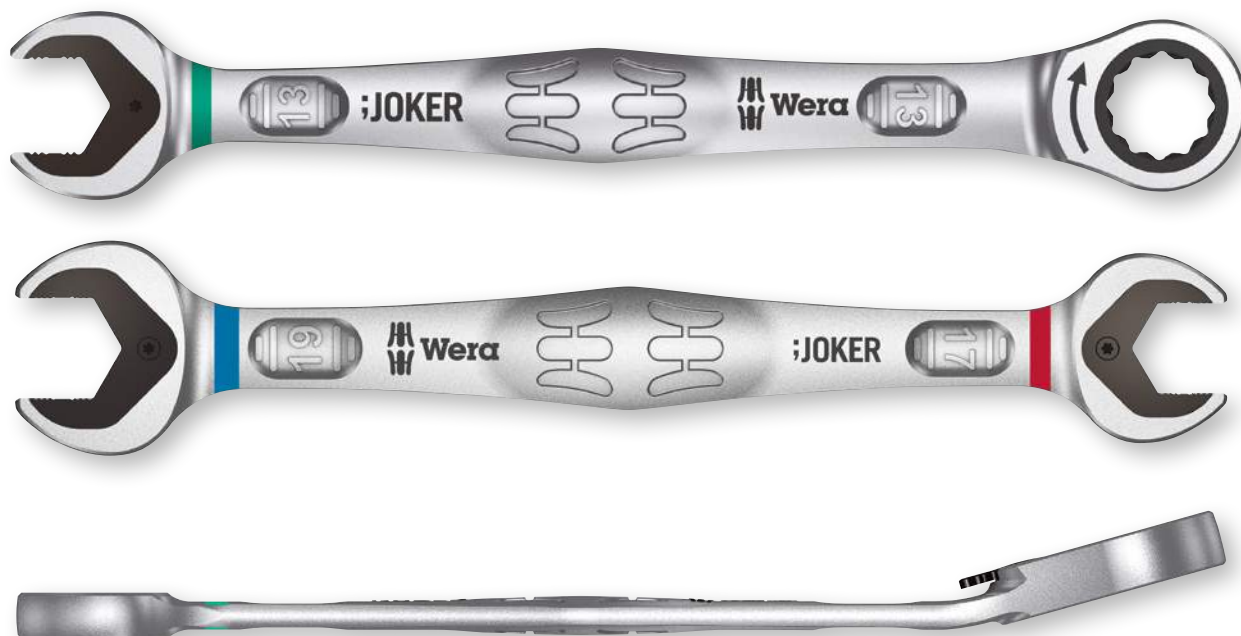
230



Рожковый ключ Joker

Когда мы начали заниматься гаечными ключами, мы задались вопросом: зачем всё время нужно переворачивать рожковый ключ, зачем вообще нужен рожок с наклоном, почему винты постоянно куда-то деваются, почему инструмент соскальзывает и ранит пальцы?

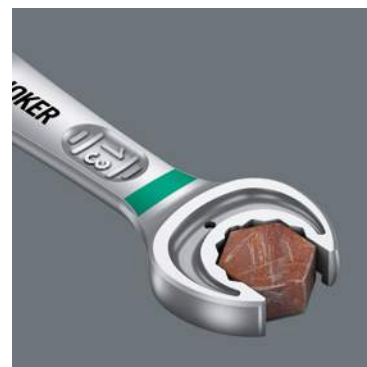
Доработка зева ключа привела к появлению настоящего джокера, который действует даже тогда, когда вышли уже все козыри.



С помощью фиксирующей функции Joker можно прямо и надежно подводить болты и гайки к месту установки. Затем быстро и надежно «наживлять» их на резьбу. В результате эффективно предотвращается падение болтов или гаек. Теперь не нужно тратить время на их поиск.



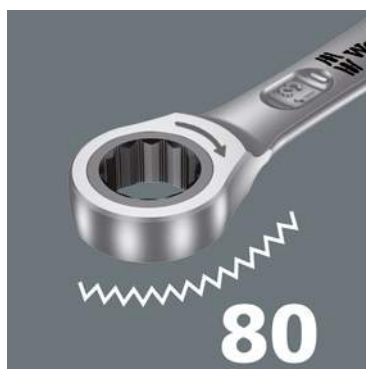
Снова и снова насаживать ключ, постоянно поправлять, дозировать усилие, чтобы не допустить повреждений? Вчерашний день. Сегодня Joker с концевым упором предупреждает соскальзывание головки болта. Это упрощает многие операции. И еще: при закручивании можно прикладывать большее усилие.



Умная геометрия двойного шестигранника Joker обеспечивает геометрическое замыкание с болтом или гайкой. А сменная, закаленная металлическая пластина в зеве Joker вцепляется очень прочными зубцами в болт. Все это предупреждает неприятное соскальзывание даже при больших моментах затяжки.



Вместо 60° Joker теперь имеет угол возврата всего 30° и механику двойного шестигранника. Благодаря этому, а также своей прямой головке, Joker избавляет вас от лишних поворотов ключа. С помощью Joker теперь можно вывинчивать, конtring и затягивать болты и гайки в ситуациях, когда беспомощны обычные инструменты. Комбинация упора и малых вращательных углов обеспечивает эффективную работу в том числе на трубных фитингах.



Конструкция трещотки в накидной части ключа с необычайно тонким механизмом зацепления на 80 зубцов для свободы действий даже в тесном пространстве.

Joker

комбинированный гаечный ключ с трещоткой.

Комбинированный гаечный ключ с трещоткой Joker



Применение: для винтов с шестигранной головкой и гаек
Исполнение: гаечный ключ рожковый/накидной с трещоткой

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05073268001		8	144	20	5,5	18	7
05073270001		10	159	22	5,5	21	7,2
05073271001		11	165	25	6,3	22	7,5
05073272001		12	170,7	26,3	6,6	25	8,5
05073273001		13	177	27,3	7	25	8,6
05073274001		14	188	29,3	7,5	28	9,2
05073275001		15	200	32,3	7,8	28,5	9,2
05073276001		16	212	35	8,2	32,7	10,5
05073277001		17	224	37,2	8,5	32,7	10,5
05073278001		18	235	39	9	33,8	11
05073279001		19	246	42	9,5	34,8	11

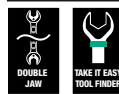
Комбинированный гаечный ключ с трещоткой, дюймовый, Joker



Применение: для винтов с шестигранной головкой и гаек
Исполнение: гаечный ключ рожковый/накидной с трещоткой

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05073280001		5/16"	144	20	5,5	18	7
05073281001		3/8"	159	22	5,5	21	7,2
05073282001		7/16"	165	25	6,3	22	7,5
05073283001		1/2"	177	27,3	7	25	8,6
05073284001		9/16"	188	29,3	7,5	28	9,2
05073285001		5/8"	212	35	8,2	32,7	10,5
05073286001		11/16"	235	39	9	33,8	11
05073287001		3/4"	246	42	9,5	34,8	11

Двусторонний рожковый ключ Joker



Применение: для винтов с шестигранной головкой и гаек
Исполнение: двусторонний рожковый ключ

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003760001		10	23	13	27	5,5	7
05003765001		17	37	19	42	8,5	9,5

Набор гаечных ключей с трещоткой Joker



Набор гаечных ключей с трещоткой
 11 предметов
 В прочной сумке

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020013001	Joker	1 x 8x144; 1 x 10x159; 1 x 11x165; 1 x 12x170,7; 1 x 13x177; 1 x 14x188; 1 x 15x200; 1 x 16x212; 1 x 17x224; 1 x 18x235; 1 x 19x246					

Набор гаечных ключей с трещоткой, дюймовый, Joker



Набор гаечных ключей с трещоткой
8 предметов
В прочной сумке

05020012001	
Joker inch	1 x 5/16"x144; 1 x 3/8"x159; 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 5/8"x212; 1 x 11/16"x235; 1 x 3/4"x246

Набор двусторонних рожковых / комбинированных ключей с трещоткой Joker



Комбинированные ключи с трещоткой / двусторонние рожковые ключи
6 предметов
в износостойкой сумке

05020022001	
Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177; 1 x 17x224; 1 x 19x246
Joker Double	1 x 10x13x167; 1 x 17x19x235

Полезно знать

Точность работы



Конструкция трещотки в накидной части ключа с необычайно тонким механизмом зацепления на 80 зубцов для свободы действий даже в тесном пространстве.



Двусторонний рожковый ключ Joker



Новый двусторонний ключ Joker отлично подходит для законтрирования винтов и гаек.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklor и головки Zyklor с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor).

Joker

комбинированный гаечный ключ с трещоткой.

Набор гаечных ключей с трещоткой Joker



Набор гаечных ключей с трещоткой
4 предметов
В прочной сумке

05073290001	
Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177; 1 x 17x224; 1 x 19x246

Набор гаечных ключей с трещоткой, дюймовый, Joker



Набор гаечных ключей с трещоткой
4 предметов
В прочной сумке

05073295001	
Joker inch	1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 3/4"x246



” Для получения дополнительной информации о продукте, отсканируйте QR-код.

“

Комбинированный гаечный ключ с реверсной трещоткой Joker Switch



Применение: для винтов с шестигранной головкой и гаек
Исполнение: комбинированный гаечный ключ с трещоткой; переключатель реверса для удобной работы; накидная часть с изгибом 15°

		mm	mm	mm	mm	mm	
05020064001		8	144	20,3	5,5	18	7
05020065001		10	159	23	5,5	21,5	7,5
05020066001		11	165	24,3	6,3	22	7,5
05020067001		12	171	26,3	6,6	25	8,5
05020068001		13	179	27,3	7	26	8,5
05020069001		14	187	30	7,5	28	9,5
05020070001		15	199	32	7,8	28,8	9,5
05020071001		16	213	35	8,2	31,7	10,5
05020072001		17	225	37	8,5	33	10,5
05020073001		18	234	39,5	9	34	11
05020074001		19	246	42	9,5	34,7	11

Комбинированный гаечный ключ с реверсной трещоткой, дюймовый, Joker Switch



Применение: для винтов с шестигранной головкой и гаек
Исполнение: комбинированный гаечный ключ с трещоткой; переключатель реверса для удобной работы; накидная часть с изгибом 15°

		mm	mm	mm	mm	mm	
05020075001		5/16"	144	20,3	5,5	18	7
05020076001		3/8"	159	23	5,5	21,5	7,5
05020077001		7/16"	165	24,3	6,3	22	7,5
05020078001		1/2"	171	26,3	6,6	25	8,5
05020079001		9/16"	187	30	7,5	28	9,5
05020080001		5/8"	213	35	8,2	31,7	10,5
05020081001		11/16"	234	39,5	9	34	11
05020082001		3/4"	246	42	9,5	34,7	11

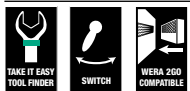
Набор гаечных ключей с трещоткой Joker Switch



Набор гаечных ключей с трещоткой, переключение реверса
4 предметов
В прочной сумке

05020090001	
	Joker Switch 1 x 10x159; 1 x 13x179; 1 x 17x225; 1 x 19x246

Набор гаечных ключей с кольцевой трещоткой, дюймовый, Joker Switch



Набор гаечных ключей с трещоткой, переключение реверса
4 предметов
В прочной сумке

05020092001	
	Joker Switch 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; inch 1 x 3/4"x246

Полезно знать

Точная работа



Конструкция трещотки в накидной части ключа с необычайно тонким механизмом зацепления на 80 зубцов для свободы действий даже в тесном пространстве.

Изогнутая накидная часть



Накидная часть выполнена с изгибом 15° к оси инструмента, что облегчает прикладывание ключа при использовании в стесненном пространстве.

Joker Switch



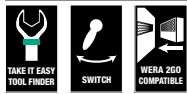
С помощью переключателя тонкий механизм зацепления трещотки обеспечивает легкий ход работы в обоих направлениях.




Joker

комбинированный гаечный ключ с трещоткой.

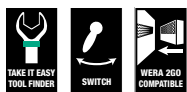
Набор гаечных ключей с трещоткой, дюймовый, Joker Switch




Набор гаечных ключей с трещоткой, переключение реверса
8 предметов
В прочной сумке

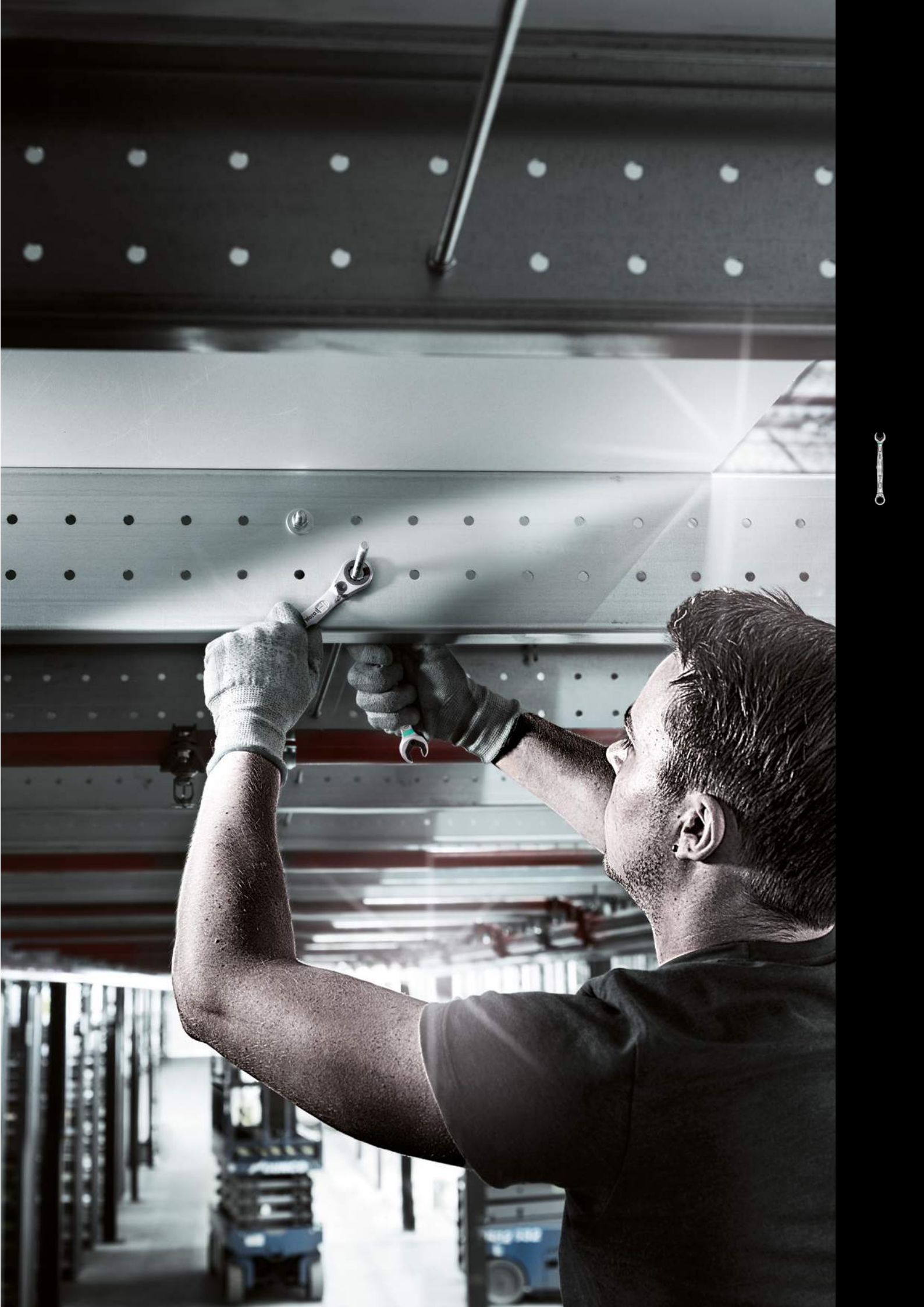
	
05020093001	
Joker Switch inch	1 x 5/16"x144; 1 x 3/8"x159; 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; 1 x 5/8"x213; 1 x 11/16"x234; 1 x 3/4"x246

Набор гаечных ключей с трещоткой Joker Switch



Набор гаечных ключей с трещоткой, переключение реверса
11 предметов
В прочной сумке

	
05020091001	
Joker Switch	1 x 8x144; 1 x 10x159; 1 x 11x165; 1 x 12x171; 1 x 13x179; 1 x 14x187; 1 x 15x199; 1 x 16x213; 1 x 17x225; 1 x 18x234; 1 x 19x246





Г-образные ключи



Г-образные ключи для винтов с
внутренним шестигранником

238



Г-образные ключи для винтов TORX®

250



Изогнутые отвертки

257



Г-образные ключи

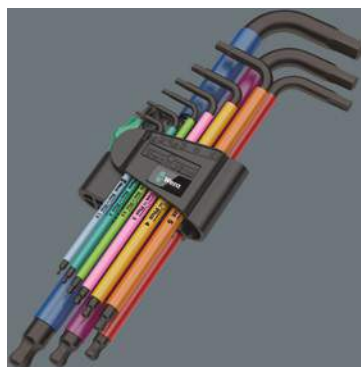
Мы просто подвергли сомнению классические Г-образные ключи, поскольку во время работы они слишком часто скругляют профиль головки винта. После этого винты не подходят для дальнейшего использования и ключ проскальзывает.

Инструменты Wera Hex-Plus обладают увеличенной площадью контакта с головкой винта.

Разрушающие силы и связанная с этим деформация профиля головки винта снижаются. Одновременно можно почти на 20 % повысить передачу момента силы.



Г-образные ключи из нержавеющей стали необходимой твердости предотвращают распространение ржавчины.



Г-образный ключ в пластиковой оболочке (SPKL) с круглым сечением удобно держать в руке. Наличие оболочки делает использование ключа приятным и надёжным даже при низких температурах. Все Г-образные ключи легко отыскать благодаря цветовой кодировке и маркировке размера.



Г-образные ключи хромированные или с обработкой поверхности по технологии BlackLaser для превосходной защиты и долгого срока службы инструмента.



Все Г-образные ключи можно легко определить по маркировке размера; Г-образные ключи SPKL дополнительно имеют цветовую кодировку.



Износостойкий материал зажима гарантирует длительную надежную фиксацию Г-образных ключей и их простое извлечение.

Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником

Профиль Hex-Plus обеспечивает более долгий срок службы винтов с внутренним шестигранником.

3950/9 Hex-Plus Multicolour Stainless 1 Набор Г-образных ключей, метрических, нержавеющая сталь



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: для винтов с внутренним шестигранником

Исполнение: Нержавеющая сталь. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ.

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05022669001	
	3950 SPKL Multicolour 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224

3950/9 Hex-Plus Stainless 1 Набор Г-образных ключей, метрических, нержавеющая сталь



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме для винтов с внутренним шестигранником

Применение: для винтов с внутренним шестигранником

Исполнение: Нержавеющая сталь

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05022720001	
	3950 PKL 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224

3950/9 Hex-Plus Stainless 1 SB Набор Г-образных ключей, метрических, нержавеющая сталь

05073544001	4013288 180377
	3950 PKL 1 x 1.5x90; 1 x 2.0x101; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x123; 1 x 4.0x137; 1 x 5.0x154; 1 x 6.0x172; 1 x 8.0x195; 1 x 10.0x224



3950/9 Hex-Plus Imperial Stainless 1 Набор Г-образных ключей, дюймовых, нержавеющей сталь



9 предметов, в сумке

Применение: для винтов с внутренним шестигранником

Исполнение: Нержавеющая сталь

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05022721001	
	3950 PKL inch 1 x 3/32"x112; 1 x 7/64"x119; 1 x 1/8"x123; 1 x 9/64"x130; 1 x 5/32"x137; 1 x 3/16"x154; 1 x 1/4"x185; 1 x 5/16"x195; 1 x 3/8"x224

Полезно знать



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklor и головки Zyklor с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor).

Почему Г-образные ключи SPKL фирмы Wera имеют круглое сечение и пластиковую оболочку



Г-образные ключи с круглым сечением удобно держать в руке, с ними можно долго и безопасно работать. Пластиковая оболочка делает использование ключа приятным даже при низких температурах.



Шестигранная шариковая головка

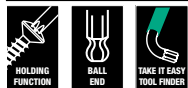


Благодаря сферическому профилю наконечника инструмент может отклоняться или поворачиваться относительно оси винта, выполняя при этом т.н. заворачивание „под углом“.

Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником

Профиль Нех-Plus обеспечивает более долгий срок службы винтов с внутренним шестигранником.

950/9 Нех-Plus Multicolour HF 1 Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser, с фиксирующей функцией



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: обработка по технологии BlackLaser, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ.

Профиль: Нех-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне. С фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником, размеры: 1,5, 2,0 и 2,5 без функции фиксации

05022210001	
○	950 SPKL Multicolour 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112
○	950 SPKL HF Multicolour 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224

950/9 Нех-Plus Multicolour 1 Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: обработка по технологии BlackLaser, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ.

Профиль: Нех-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05022089001	
○	950 SPKL Multicolour 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224

950/9 Нех-Plus Multicolour 1 SB Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser

05073593001	
○	950 SPKL Multicolour 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224



950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 1 Набор Г-образных ключей, дюймовых, BlackLaser



9 предметов, в сумке

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: обработка по технологии BlackLaser, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ.

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05022639001	○ 950 SPKL inch 1 x 5/64"x101; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x123; 1 x 5/32"x137; 1 x 3/16"x154; 1 x 7/32"x172; 1 x 1/4"x185; 1 x 5/16"x195; 1 x 3/8"x224
-------------	--

950/7 Hex-Plus Multicolour Magnet 1 Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser



7 предметов, в двухкомпонентном зажиме. Часто для удержания винта ключом помогает намагничивание инструмента. Зажимы фирмы Wera с приспособлением для намагничивания позволяют быстро воспользоваться таким преимуществом.

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: обработка по технологии BlackLaser, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ.

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05022534001	○ 950 SPKL 1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172
-------------	---

Полезно знать



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklor и головки Zyklor с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor).



Полезно знать



Поддержка винта с внутренним шестигранником на отверточной головке обеспечивается с помощью шарикового фиксатора насадки. Это особенно помогает при работе в труднодоступном месте, куда для удержания винта не помещается вторая рука.



Приспособление для намагничивания и размагничивания



Намагничивание



Размагничивание

Часто для удержания винта ключом помогает намагничивание инструмента. Зажимы фирмы Wera с приспособлением для намагничивания позволяют быстро воспользоваться таким преимуществом.

Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником

Профиль Hex-Plus обеспечивает более долгий срок службы винтов с внутренним шестигранником.

950/9 Hex-Plus 1 Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Хромированные

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05022087001	
○ 950 PKL	1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950/9 Hex-Plus 2 Набор г-образных ключей, метрических, хромированных



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Хромированное

Профиль: Hex-Plus

05021909001	
○ 950 L	1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950 PKL/9 SM N SB Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных

05073391001		4013288 030160
○ 950 PKL	1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219	

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950/9 Hex-Plus 3 Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

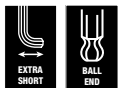
Исполнение: Хромированные

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05133163001	
○ 950 PKS	1 x 1,5x50 ¹⁾ ; 1 x 2,0x56; 1 x 2,5x63; 1 x 3,0x71; 1 x 4,0x80; 1 x 5,0x90; 1 x 6,0x100; 1 x 8,0x112; 1 x 10,0x125

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950/9 Hex-Plus 4 Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных





9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Хромированные, с максимально коротким стержнем для работы с труднодоступными винтами

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

	
05073594001	
	950 PKLS 1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950/9 Hex-Plus 5 Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных




9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Хромированные

Профиль: Hex-Plus

05021406001	
	950 1 x 1,5x45 ¹⁾ ; 1 x 2,0x50; 1 x 2,5x56; 1 x 3,0x63; 1 x 4,0x70; 1 x 5,0x80; 1 x 6,0x90; 1 x 8,0x100; 1 x 10,0x112

¹⁾ Обычный шестигранный профиль.

Полезно знать



Hex-Plus



Проблема винтов с внутренним шестигранником Hex-Plus заключается в том, что этот профиль быстро скругляется. Причина этого связана с воздействием острых граней инструмента на внутреннюю поверхность головки винта. Процесс постепенного износа в итоге приводит к скруглению профиля. Инструменты

Wera Hex-Plus обладают увеличенной поверхностью контакта с головкой винта. Тем самым уменьшается концентрация напряжения и следовательно деформация винта. Одновременно можно повысить передачу момента силы до 20 %.



Шестигранная шариковая головка



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



Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником

Профиль Hex-Plus обеспечивает более долгий срок службы винтов с внутренним шестигранником.

950/9 Hex-Plus 6 Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: обработка по технологии BlackLaser

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05022086001	
○	950 PKL BM 1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950/7 Hex-Plus Magnet 1 Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных



7 предметов, в двухкомпонентном зажиме. Часто для удержания винта ключом помогает намагничивание инструмента. Зажимы фирмы Wera с приспособлением для намагничивания позволяют быстро воспользоваться таким преимуществом.

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Хромированные

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05022101001	
○	950 PKL 1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950/9 Hex-Plus 6 SB Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser



05073596001



4013288

106414

○ 950 PKL BM 1 x 1,5x90¹⁾; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219



¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950/7 Hex-Plus 1 Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных



7 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Хромированные

Профиль: Hex-Plus, шестигранная сферическая головка на длинном стержне

05022181001	
○	950 PKL 1 x 1,5x90 ¹⁾ ; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950/9 Hex-Plus 7 Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Поверхность BlackLaser

Профиль: Hex-Plus

05021737001	
○	950 BM 1 x 1,5x45 ¹⁾ ; 1 x 2,0x50; 1 x 2,5x56; 1 x 3,0x63; 1 x 4,0x70; 1 x 5,0x80; 1 x 6,0x90; 1 x 8,0x100; 1 x 10,0x112

¹⁾ Обычный шестигранный профиль.

950/13 Hex-Plus Imperial 1 Набор Г-образных ключей, дюймовых, BlackLaser



13 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Поверхность BlackLaser

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05021728001	
○	950 PKL inch 1 x 0,05"x83 ¹⁾ ; 1 x 1/16"x91 ¹⁾ ; 1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 7/64"x119; 1 x 1/8"x126; 1 x 9/64"x132; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950/9 Hex-Plus Imperial 1 Набор Г-образных ключей, дюймовых, BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Поверхность BlackLaser

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05022171001	
○	950 PKL inch 1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x126; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212

950/9 Hex-Plus Imperial 1 SB Набор Г-образных ключей, дюймовых, BlackLaser



4013288

05133180001

154118

○ 950 PKL inch
1 x 5/64"x100;
1 x 3/32"x112;
1 x 1/8"x126;
1 x 5/32"x140;
1 x 3/16"x160;
1 x 7/32"x180;
1 x 1/4"x190;
1 x 5/16"x200;
1 x 3/8"x212



Полезно знать



Что дает использование Г-образного ключа с очень коротким стержнем



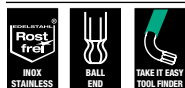
Каждый пользователь знает свои Г-образные ключи с самостоятельно укороченными или обточенными короткими стержнями для работы в особо узких местах. Их недостаток заключается в том, что они не имеют защиты от коррозии в месте отреза и в определенных случаях из-за высокой температуры при укорачивании становятся „мягкими“ и непригодными.



Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником

Профиль Hex-Plus обеспечивает более долгий срок службы винтов с внутренним шестигранником.

3950 SPKL Multicolour Г-образный ключ, метрический, нержавеющая сталь



Применение: для винтов с внутренним шестигранником

Исполнение: Нержавеющая сталь, с оболочкой. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ.

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

	⊙	L	L	L	L
	mm	mm	mm	"	"
05022660001	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05022661001	2,0	101	16	4"	5/8"
05022662001	2,5	112	19	4 7/16"	3/4"
05022663001	3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05022664001	4,0	137	24	5 3/8"	1"
05022665001	5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05022666001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05022667001	8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05022668001	10,0	224	42	9"	1 11/16"

3950 PKL Г-образный ключ, метрический, нержавеющая сталь



Применение: для винтов с внутренним шестигранником

Исполнение: Нержавеющая сталь

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

	⊙	L	L	L	L
	mm	mm	mm	"	"
05022700001	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05022701001	2,0	101	16	4"	5/8"
05022702001	2,5	112	19	4 7/16"	3/4"
05022703001	3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05022704001	4,0	137	24	5 3/8"	1"
05022705001	5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05022706001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05022708001	8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05022709001	10,0	224	42	9"	1 11/16"

3950 PKL Г-образный ключ, дюймовый, нержавеющая сталь



Применение: для винтов с внутренним шестигранником

Исполнение: Нержавеющая сталь

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

	⊙	L	L	L	L
	"	mm	mm	"	"
05022710001	3/32"	112	19	4 7/16"	3/4"
05022711001	7/64"	119	20	4 3/4"	25/32"
05022712001	1/8"	123	21	4 7/8"	27/32"
05022713001	9/64"	130	22	5 3/16"	29/32"
05022714001	5/32"	137	24	5 3/8"	1"
05022715001	3/16"	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05022716001	1/4"	185	34	7 1/4"	1 5/16"
05022717001	5/16"	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05022718001	3/8"	224	42	9"	1 11/16"

950 SPKL HF Multicolour Г-образный ключ, метрический, с фиксирующей функцией



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: обработка по технологии BlackLaser, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ.

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне. С фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником

	⊙	L	L	L	L
	mm	mm	mm	"	"
05022200001	3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05022201001	4,0	137	24	5 3/8"	1"
05022202001	5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05022203001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05022204001	8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05022205001	10,0	224	42	9"	1 11/16"

950 SPKL Multicolour Г-образный ключ, метрический



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: обработка по технологии BlackLaser, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ.

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

	⊙	L	L	L	L
	mm	mm	mm		
05022600001	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05022602001	2,0	101	16	4"	5/8"
05022604001	2,5	112	19	4 7/16"	3/4"
05022606001	3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05022608001	4,0	137	24	5 3/8"	1"
05022610001	5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05022612001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05022614001	8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05022616001	10,0	224	42	9"	1 11/16"

950 SPKL Multicolour Г-образный ключ, дюймовый



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: обработка по технологии BlackLaser, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ.

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

	⊙	L	L	L	L
		mm	mm		
05022630001	5/64"	101	16	4"	5/8"
05022631001	3/32"	112	19	4 7/16"	3/4"
05022632001	1/8"	123	21	4 7/8"	27/32"
05022633001	5/32"	137	24	5 3/8"	1"
05022634001	3/16"	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05022635001	7/32"	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05022636001	1/4"	185	34	7 1/4"	1 5/16"
05022637001	5/16"	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05022638001	3/8"	224	42	9"	1 11/16"

950 PKL Г-образный ключ, метрический, хромированный



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Хромированный

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

	⊙	L	L	L	L
	mm	mm	mm		
05022050001 ¹⁾	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05022052001	2,0	100	16	4"	5/8"
05022054001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05022056001	3,0	126	20	5"	25/32"
05022058001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05022060001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05022062001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05022063001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05022064001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05022066001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05022067001	12,0	248	45	10"	1 3/4"

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950 PKL BM Г-образный ключ, метрический, BlackLaser



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Исполнение: Поверхность BlackLaser

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

	⊙	L	L	L	L
	mm	mm	mm		
05027101001 ¹⁾	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05027102001	2,0	100	16	4"	5/8"
05027103001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05027104001	3,0	126	19	5"	3/4"
05027105001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05027106001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05027107001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05027110001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05027108001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05027109001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05027111001	12,0	248	45	10"	1 3/4"

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником

Профиль Hex-Plus обеспечивает более долгий срок службы винтов с внутренним шестигранником.

950 PKL Г-образный ключ, дюймовый, BlackLaser



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Поверхность BlackLaser
Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

	⊙	└	└	└	└
	mm	mm	mm	mm	mm
05022079001 ¹⁾	0,05"	83	14	3 1/4"	9/16"
05022081001 ¹⁾	1/16"	91	15	3 1/2"	19/32"
05022068001	5/64"	100	16	4"	5/8"
05022070001	3/32"	112	18	4 7/16"	23/32"
05022071001	7/64"	119	19	4 3/4"	3/4"
05022072001	1/8"	126	20	5"	25/32"
05022073001	9/64"	132	23	5 3/16"	29/32"
05022074001	5/32"	140	25	5 1/2"	1"
05022076001	3/16"	160	25	6 5/16"	1"
05022078001	7/32"	180	27	7 1/16"	1 1/16"
05022080001	1/4"	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05022082001	5/16"	200	36	8"	1 7/16"
05022095001	3/8"	212	38	8 3/8"	1 1/2"
05022096001	1/2"	224	40	9"	1 9/16"

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950 PKLS Г-образный ключ, метрический, хромированный



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Хромированный, с максимально коротким стержнем для работы с труднодоступными винтами
Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

	⊙	└	└	└	└
	mm	mm	mm	mm	mm
05022040001 ¹⁾	1,5	90	4,5	3 1/2"	11/64"
05022041001	2,0	100	5,5	4"	7/32"
05022042001	2,5	112	6,5	4 7/16"	1/4"
05022043001	3,0	126	7,5	5"	19/64"
05022044001	4,0	140	10,0	5 1/2"	25/64"
05022045001	5,0	160	12	6 5/16"	15/32"
05022046001	6,0	180	15	7 1/16"	19/32"
05022047001	8,0	200	19	8"	3/4"
05022048001	10,0	219	22	8 5/8"	7/8"

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950 PKS Г-образный ключ, метрический, хромированный



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Хромированный, короткая форма
Профиль: Hex-Plus, со шариковой головкой на длинном стержне

	⊙	└	└	└	└
	mm	mm	mm	mm	mm
05133150001 ¹⁾	1,5	50	14	2"	9/16"
05133151001	2,0	56	16	2 7/32"	5/8"
05133152001	2,5	63	18	2 1/2"	23/32"
05133153001	3,0	71	20	2 3/4"	25/32"
05133154001	4,0	80	22	3"	29/32"
05133155001	5,0	90	25	3 1/2"	1"
05133156001	6,0	100	28	4"	1 3/32"
05133157001	8,0	112	32	4 7/16"	1 1/4"
05133158001	10,0	125	36	5"	1 5/16"

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950 L Г-образный ключ, метрический, хромированный



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Хромированное
Профиль: Hex-Plus

	⊙	└	└	└	└
	mm	mm	mm	mm	mm
05021600001 ¹⁾	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05021605001	2,0	100	16	4"	5/8"
05021610001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05021615001	3,0	126	20	5"	25/32"
05021620001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05021625001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05021630001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05021632001	7,0	190	30	7 1/2"	1 1/4"
05021635001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05021640001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05021645001	12,0	250	45	10"	1 3/4"

¹⁾ Обычный шестигранный профиль

950 Г-образный ключ, метрический, хромированный



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Хромированный
Профиль: Hex-Plus

	⊙ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₁ "	L ₂ "
05021005001 ¹⁾	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"
05021010001	2,0	50	16	2"	5/8"
05021015001	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"
05021020001	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"
05021025001	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"
05021030001	4,0	70	25	2 3/4"	1"
05021035001	4,5	75	26	3"	1 1/32"
05021040001	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"
05021045001	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"
05021050001	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"
05021055001	8,0	100	36	4"	1 7/16"
05021060001	9,0	106	38	4 3/16"	1 1/2"
05021065001	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"
05021070001	11,0	120	43	4 3/4"	1 11/16"
05021075001	12,0	125	45	5"	1 3/4"
05021080001	13,0	132	50	5 3/16"	2"
05021085001 ¹⁾	14,0	140	56	5 1/2"	2 7/32"
05021090001 ¹⁾	17,0	160	63	6 5/16"	2 1/2"
05021095001 ¹⁾	19,0	180	70	7 1/16"	2 3/4"
05021100001 ¹⁾	22,0	200	80	8"	3 1/8"
05021105001 ¹⁾	24,0	224	90	9"	3 1/2"
05021110001 ¹⁾	27,0	250	100	10"	4"

¹⁾ Обычный шестигранный профиль.

950 BM Г-образный ключ, метрический, BlackLaser



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Исполнение: Поверхность BlackLaser
Профиль: Hex-Plus

	⊙ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₁ "	L ₂ "
05027201001 ¹⁾	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"
05027202001	2,0	50	16	2"	5/8"
05027203001	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"
05027204001	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"
05027205001	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"
05027206001	4,0	70	25	2 3/4"	1"
05027207001	4,5	75	26	3"	1 1/32"
05027208001	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"
05027209001	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"
05027210001	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"
05027211001	8,0	100	36	4"	1 7/16"
05027213001	9,0	106	38	4 11/64"	1 1/2"
05027212001	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"
05027214001	11,0	120	43	4 23/32"	1 11/16"
05027215001	12,0	125	45	5"	1 49/64"

¹⁾ Обычный шестигранный профиль.



Г-образные ключи для винтов TORX®

Мощные, эргономичные, долговечные.

967/9 TX XL Multicolour HF 1 Набор Г-образных ключей с фиксирующей функцией, удлиненный



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты TORX®

Исполнение: Цинковое фосфатирование, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ

Профиль: С фиксирующей функцией для винтов TORX® согласно спецификации Acument Intellectual Properties

05024470001	
♻️	967 SXL 1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112; HF TORX® 1 x TX 15x123; 1 x TX 20x137; 1 x TX 25x154; Multicolour 1 x TX 27x172; 1 x TX 30x195; 1 x TX 40x224

967/9 TX XL HF 1 Набор Г-образных ключей с фиксирующей функцией, удлиненный



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты TORX®

Исполнение: Цинковое фосфатирование

Профиль: С фиксирующей функцией для винтов TORX® согласно спецификации Acument Intellectual Properties

05024450001	
♻️	967 XL HF 1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112; TORX® 1 x TX 15x123; 1 x TX 20x137; 1 x TX 25x154; 1 x TX 27x172; 1 x TX 30x195; 1 x TX 40x224

967/9 TX Multicolour HF 1 Набор Г-образных ключей с фиксирующей функцией



9 предметов, в зажиме из сплошной резины

Применение: Винты с внутренним TORX®

Исполнение: Круглый

Профиль: С фиксирующей функцией для винтов TORX® согласно спецификации Acument Intellectual Properties, поверхность BlackLaser, с оболочкой. Благодаря их цветовой кодировке и лазерной маркировке размеров поиск нужного инструмента не представляет труда.

05024179001	
♻️	967 SL TORX® 1 x TX 8x76; 1 x TX 9x79; 1 x TX 10x85; HF 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

967/9 TX HF 1 Набор Г-образных ключей с фиксирующей функцией, BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты TORX®

Исполнение: Круглый

Профиль: С фиксирующей функцией для винтов TORX® согласно спецификации Acument Intellectual Properties, поверхность BlackLaser

05024244001	
♻️	967 L TORX® 1 x TX 8x76; 1 x TX 9x79; 1 x TX 10x85; HF 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

967/9 TX XL Multicolour 1 Multicolour Набор Г-образных ключей, удлиненный



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме.

Применение: Винты TORX®

Исполнение: Цинковое фосфатирование, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ.

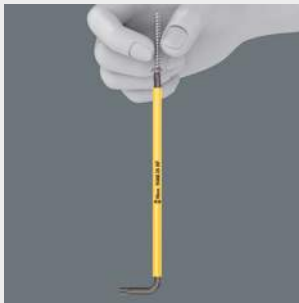
Профиль: TORX® на коротком стержне, шариковая головка TORX® на длинном стержне, TX 8, TX 9, TX 10: без шариковой головки на длинном стержне

05024480001		
	967 SXL TORX® Multicolour	1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112
	967 SPKXL TORX® Multicolour	1 x TX 15x123; 1 x TX 20x137; 1 x TX 25x154; 1 x TX 27x172; 1 x TX 30x195; 1 x TX 40x224

Полезно знать



Профиль Wera TORX® HF



Профиль Wera TORX® HF (HF = фиксирующая функция) имеет особую геометрию. За счет улучшенной геометрической формы и силы прижима винты TORX®, которые изготавливаются в соответствии со спецификацией Acument Global Technologies, надежно удерживаются наконечником инструмента. Идеальное

решение для работы в труднодоступных местах.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklop и головки Zyklop с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop).



Г-образные ключи для винтов TORX®

Мощные, эргономичные, долговечные.

967/9 TX BO Multicolour 1 TORX® BO Multicolour Набор Г-образных ключей, BlackLaser



7 предметов, в двухкомпонентном зажиме. Часто для удержания винта ключом помогает намагничивание инструмента. Зажимы фирмы Wera с приспособлением для намагничивания позволяют быстро воспользоваться таким преимуществом.

Применение: Винты TORX® с цапфой (BO = с отверстием)

Исполнение: обработка по технологии BlackLaser, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ.

Профиль: TORX® на коротком стержне, шариковая головка TORX® на длинном стержне

05024335001	
♻️♻️	967 SPKL 1 x TX 8x76 ¹⁾ ; 1 x TX 9x79 ¹⁾ ; 1 x TX 10x85 ²⁾ ; TORX® BO 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; Multicolour 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

¹⁾ Изделие поставляется без отверстия и шариковой головки на длинном стержне.

²⁾ Изделие поставляется без шариковой головки на длинном стержне.

967/9 TX BO Multicolour 1 SB TORX® BO Набор Г-образных ключей, BlackLaser

	4013288
05073599001	170125
♻️♻️	967 SPKL TORX® BO Multicolour 1 x TX 8x76 ¹⁾ ; 1 x TX 9x79 ¹⁾ ; 1 x TX 10x85 ²⁾ ; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132



¹⁾ Изделие поставляется без отверстия и шариковой головки на длинном стержне.

²⁾ Изделие поставляется без шариковой головки на длинном стержне.

967/9 TX XL 1 TORX® Набор Г-образных ключей, цинковое фосфатирование, удлинненный



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты TORX®

Исполнение: Цинковое фосфатирование

Профиль: TORX® на коротком стержне, шариковая головка TORX® на длинном стержне, TX 8, TX 9, TX 10: без шариковой головки на длинном стержне

05024460001	
♻️♻️	967 XL TORX® 1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112
♻️♻️	967 PKXL TORX® 1 x TX 15x123; 1 x TX 20x137; 1 x TX 25x154; 1 x TX 27x172; 1 x TX 30x195; 1 x TX 40x224

967/9 TX 1 TORX® Набор Г-образных ключей, BlackLaser



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

Применение: Винты TORX®

Исполнение: BlackLaser

Профиль: TORX® на коротком стержне, шариковая головка TORX® на длинном стержне

05024242001	
♻️♻️	967 PKL TORX® 1 x TX 8x76 ¹⁾ ; 1 x TX 9x79 ¹⁾ ; 1 x TX 10x85 ¹⁾ ; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132

¹⁾ Изделие поставляется без шариковой головки на длинном стержне.

967/9 TX 1 SB Набор Г-образных ключей, BlackLaser

	4013288
05073598001	106438
♻️♻️	967 PKL TORX® 1 x TX 8x76 ¹⁾ ; 1 x TX 9x79 ¹⁾ ; 1 x TX 10x85 ¹⁾ ; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132



¹⁾ Изделие поставляется без шариковой головки на длинном стержне.

967 SXL HF Г-образные ключ TORX® Multicolour с фиксирующей функцией, удлиненный



Применение: Винты TORX®

Исполнение: Цинковое фосфатирование, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ.

Профиль: С фиксирующей функцией для винтов TORX® согласно спецификации Acument Intellectual Properties

		mm	mm	"	"
05024471001	TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"
05024472001	TX 9	101	16	4"	5/8"
05024473001	TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"
05024474001	TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"
05024475001	TX 20	137	24	5 3/8"	1"
05024476001	TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05024477001	TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05024478001	TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05024479001	TX 40	224	42	9"	1 11/16"

967 SPKXL Г-образные ключ TORX® Multicolour, удлиненный



Применение: Винты TORX®

Исполнение: Цинковое фосфатирование, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ.

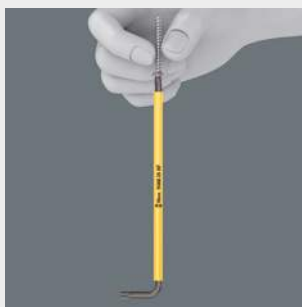
Профиль: TORX® на коротком стержне, сферическая головка TORX® на длинном стержне

		mm	mm	"	"
05024484001	TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"
05024485001	TX 20	137	24	5 3/8"	1"
05024486001	TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05024487001	TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05024488001	TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05024489001	TX 40	224	42	9"	1 11/16"

Полезно знать



Профиль Wera TORX® HF



Профиль Wera TORX® HF (HF = фиксирующая функция) имеет особую геометрию. За счет улучшенной геометрической формы и силы прижима винты TORX®, которые изготавливаются в соответствии со спецификацией Acument Global Technologies, надежно удерживаются наконечником инструмента. Идеальное решение для работы в труднодоступных местах.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklop и головки Zyklop с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop).



Шестигранная шариковая головка



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

Г-образные ключи для винтов TORX®

Мощные, эргономичные, долговечные.

967 SL TORX® HF Multicolour Г-образные ключ с фиксирующей функцией



Исполнение: Винты с внутренним TORX®
Исполнение: Круглый
Профиль: С фиксирующей функцией для винтов TORX® согласно спецификации Acument Intellectual Properties, поверхность BlackLaser; с оболочкой. Благодаря их цветовой кодировке и лазерной маркировке размеров поиск нужного инструмента не представляет труда.

		L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ "	L ₄ "
05024170001	TX 8	76	16	3"	5/8"
05024171001	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05024172001	TX 10	85	17	3 1/4"	21/32"
05024173001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05024174001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05024175001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05024176001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05024177001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05024178001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

967 SPKL Г-образные ключ TORX® BO Multicolour, BlackLaser



Применение: Винты TORX® с цапфой (BO = с отверстием)
Исполнение: обработка по технологии BlackLaser, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ.
Профиль: TORX® на коротком стержне, шариковая головка TORX® на длинном стержне

		L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ "	L ₄ "
05024350001 ¹⁾	TX 8	76	16	3"	5/8"
05024351001 ¹⁾	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05024352001 ²⁾	TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"
05024353001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05024354001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05024355001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05024356001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05024357001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05024358001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

¹⁾ Изделие поставляется без отверстия и шариковой головки на длинном стержне.

²⁾ Изделие поставляется без шариковой головки на длинном стержне.

967 SXL Г-образные ключ TORX® Multicolour, удлиненный



Применение: Винты TORX®
Исполнение: Цинковое фосфатирование, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ.
Профиль: TORX®

		L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ "	L ₄ "
05024481001	TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"
05024482001	TX 9	101	16	4"	5/8"
05024483001	TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"

967 XL HF Г-образные ключ TORX® с фиксирующей функцией, удлиненный



Применение: Винты TORX®
Исполнение: Цинковое фосфатирование
Профиль: С фиксирующей функцией для винтов TORX® согласно спецификации Acument Intellectual Properties

		L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ "	L ₄ "
05024451001	TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"
05024452001	TX 9	101	16	4"	5/8"
05024453001	TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"
05024454001	TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"
05024455001	TX 20	137	24	5 3/8"	1"
05024456001	TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05024457001	TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05024458001	TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05024459001	TX 40	224	42	9"	1 11/16"



Г-образные ключи для винтов TORX®

Мощные, эргономичные, долговечные.

967 PKXL TORX® Г-образные ключ, удлиненный



Применение: Винты TORX®

Исполнение: Цинковое фосфатирование

Профиль: TORX® на коротком стержне, сферическая головка TORX® на длинном стержне

		mm	mm	"	"
05024464001	TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"
05024465001	TX 20	137	24	5 3/8"	1"
05024466001	TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05024467001	TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05024468001	TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05024469001	TX 40	224	42	9"	1 1/16"

967 XL TORX® Г-образные ключ, удлиненный



Применение: Винты TORX®

Исполнение: Цинковое фосфатирование

Профиль: TORX®

		mm	mm	"	"
05024461001	TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"
05024462001	TX 9	101	16	4"	5/8"
05024463001	TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"

967 PKL TORX® Г-образные ключ, BlackLaser



Применение: Винты TORX®

Исполнение: BlackLaser

Профиль: TORX® на коротком стержне, шариковая головка TORX® на длинном стержне

		mm	mm	"	"
05024199001 ¹⁾	TX 8	76	16	3"	5/8"
05024100001 ¹⁾	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05024105001 ¹⁾	TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"
05024200001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05024202001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05024204001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05024206001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05024208001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05024210001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

¹⁾ Изделие поставляется без шариковой головки на длинном стержне.

967 L TORX® HF Г-образные ключ с фиксирующей функцией, BlackLaser



Применение: Винты TORX®

Исполнение: Круглый; поверхность BlackLaser

Профиль: С фиксирующей функцией для винтов TORX® согласно спецификации Acument Intellectual Properties

		mm	mm	"	"
05024160001	TX 8	76	16	3"	5/8"
05024161001	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05024162001	TX 10	85	17	3 1/4"	21/32"
05024163001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05024164001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05024165001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05024166001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05024167001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05024168001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

967 TORX® Г-образные ключ, BlackLaser



Применение: Винты TORX®

Исполнение: Поверхность BlackLaser

Профиль: TORX®

		mm	mm	"	"
05024001001	TX 6	42	16	1 5/8"	5/8"
05024002001	TX 7	48	16	1 7/8"	5/8"
05024003001	TX 8	48	16	1 7/8"	5/8"
05024004001	TX 9	48	16	1 7/8"	5/8"
05024005001	TX 10	51	17	2"	21/32"
05024008001	TX 15	54	18	2 1/8"	23/32"
05024010001	TX 20	57	19	2 1/4"	3/4"
05024012001	TX 25	60	20	2 3/8"	25/32"
05024013001	TX 27	64	21	2 1/2"	27/32"
05024015001	TX 30	70	24	2 3/4"	1"
05024020001	TX 40	76	26	3"	1 1/32"

Изогнутые отвертки

Шлицевые, Phillips, Pozidriv.

919 PH Изогнутая отвертка



Применение: Винты Phillips
Исполнение: Матовый никель

	+	┌ mm	┌ mm	┌ mm	┌ mm
05017205001	PH1+2	125	20	5"	$\frac{25}{32}$ "

919 PZ Изогнутая отвертка



Применение: Подходит для винтов Pozidriv
Исполнение: 90° + 180°, поверхность BlackLaser

	*	┌ mm	┌ mm	┌ mm	┌ mm
05017305001	PZ1+2	125	20	5"	$\frac{25}{32}$ "

920 A Изогнутая отвертка











Применение: Винты со шлицем
Исполнение: 90° + 180°, матовый никель

	●	┌ mm	┌ mm	┌ mm	┌ mm
05017405001	4,0+4,0	100	12	4"	$\frac{1}{2}$ "
05017410001	5,5+5,5	125	16	5"	$\frac{5}{8}$ "
05017415001	8,0+8,0	150	20	6"	$\frac{25}{32}$ "





Kraftform Kompakt

	Kraftform Kompakt 10, 12	262
	Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28	264
	Kraftform Kompakt 40, 41	268
	Kraftform Kompakt 50	269
	Kraftform Kompakt 60, 62	270
	Kraftform Kompakt 70, 71	276
	Kraftform Kompakt 100	278
	Наборы Kraftform Kompakt для разных видов работ	280
	Ручки-держатели и соединительные детали	284
	Kraftform Kompakt Vario с функцией трещотки	288
	Kraftform Kompakt Vario без функции трещотки	292



Kraftform Kompakt

Почему на рабочем месте часто не хватает нужного инструмента? А потому что слишком много инструментов и слишком тяжелая сумка с ними часто затрудняют выбор перед выходом на работу. У нас появилась понятная задача разработать такой инструмент, который максимально подходил бы для разных видов работ, а также не создавал проблем при транспортировке для использования на выезде.

Решением стали инструменты Kraftform Kompakt. Ручка-держатель, с которой можно использовать рабочие концы с различными профилями. Рабочие концы можно использовать также с аккумуляторным шуруповёртом. Инструменты компактно размещены и защищены от загрязнений в легкой, но прочной матерчатой сумке или пластиковом футляре.



Наборы оснащены ручкой Kraftform, быстрозажимным держателем и насадками как для работы вручную, так и с машинным приводом.



Система ручка/насадка обеспечивает быструю установку нужного инструмента, тем самым, различные возможности применения.



Хранение и транспортировка в прочном пластмассовом футляре или поясной сумке. Таким образом, инструмент всегда под рукой. Наборы Kraftform Kompakt с трещоткой Zyklop Speed или Zyklop Mini см.: стр. 146, 216-223.



Наборы Kraftform Компакт для разных видов работ – специальные наборы – компактные и тем не менее много-сторонние. Для всех видов работы с сантехникой, деревом, металлом и электрикой.

Kraftform Kompakt 10, 12

Более компактный набор не найдётся.

Kraftform Kompakt 10



10 предметов
1 ручка-держатель 813 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05056653001		
●	813 R	1 x 1/4"x90
+	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
+	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25
●	800/1 TZ	1 x 0,5x4,0x25; 1 x 1,0x5,5x25

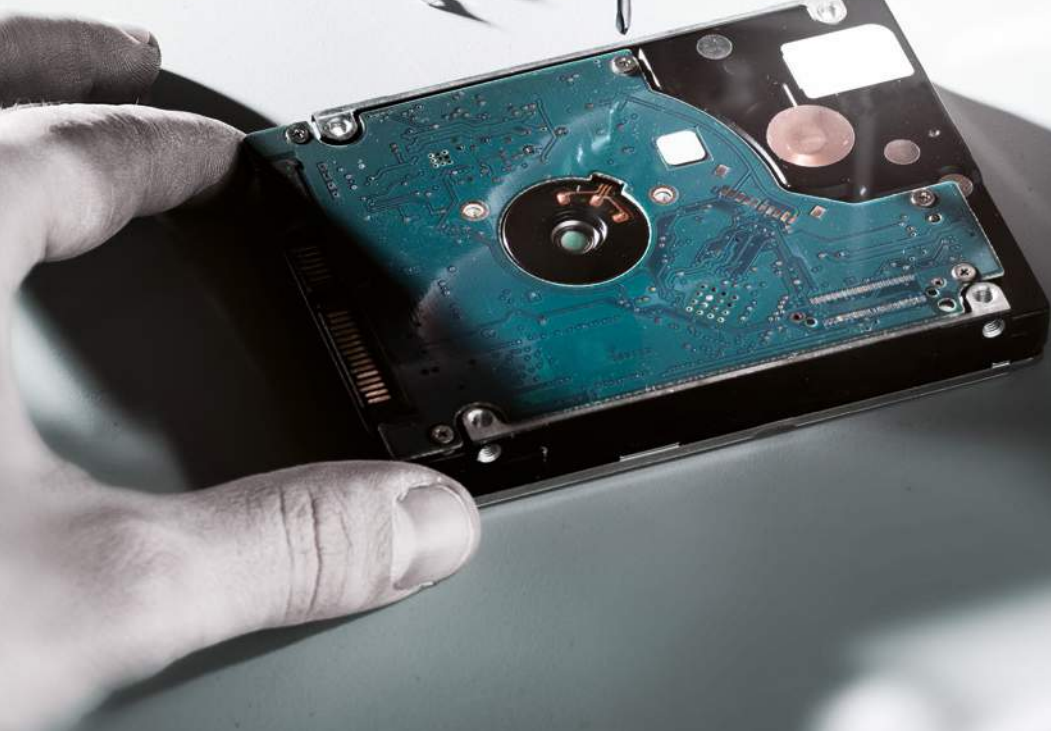
Kraftform Kompakt 12



10 предметов
1 ручка-держатель 813 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05135942001		
●	813 R	1 x 1/4"x90
+	867/1 TZ TORX®	1 x TX 5x25; 1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25
+	851/1 J	1 x PH 00x25x2,0; 1 x PH 0x25x2,5; 1 x PH 1x25x3,0
+	851/1 TZ PH	1 x PH 2x25

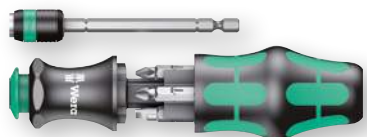




Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28

С телескопической вставкой.

Kraftform Kompakt 20 A



Применение: подходит для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 С 6,3 и Е 6,3

Привод: Переходник с телескопической вставкой и быстрозажимным патроном Rapidaptor

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

05051019001	
⊙ ⊙	889/4 R 1 x 1/4"x100
+	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊖	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 20 с сумкой



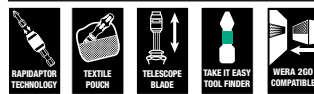
Применение: подходит для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 С 6,3 и Е 6,3

Отвод: Переходник с телескопической вставкой и быстрозажимным патроном Rapidaptor

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

05051021001	
⊙ ⊙	889/4 R 1 x 1/4"x100
+	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊖	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 1 с сумкой



Применение: подходит для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 С 6,3 и Е 6,3

Привод: Переходник с телескопической вставкой и быстрозажимным патроном Rapidaptor

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

05051016001	
⊙ ⊙	889/4 R 1 x 1/4"x100
+	851/1 BTZ PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 BTZ PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊙	867/1 TORX® 1 x TX 25x25 BTZ
⊖	800/1 BTZ 1 x 0,8x5,5x25

Kraftform Kompakt 22 с сумкой



Применение: подходит для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 С 6,3 и Е 6,3

Привод: Переходник с телескопической вставкой и быстрозажимным патроном Rapidaptor

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

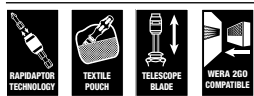
05051023001	
⊙ ⊙	889/4 R 1 x 1/4"x100
+	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
⊙	867/1 Z TORX® 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25



Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28

С телескопической вставкой.

Kraftform Kompakt 25 с сумкой



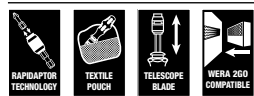
Применение: подходит для бит с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 C 6,3 и E 6,3

Отвод: Переходник с телескопической вставкой и быстрозажимным патроном Rapidartor

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

05051024001	
●○	889/4 R 1 x 1/4"x100
⊕	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊖	800/1 Z 1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 26 с сумкой



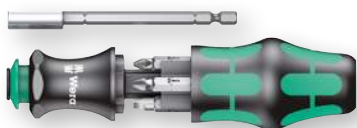
Применение: подходит для бит с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 C 6,3 и E 6,3

Отвод: Переходник с телескопической вставкой и быстрозажимным патроном Rapidartor

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

05051025001	
●○	889/4 R 1 x 1/4"x100
⊕	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊖	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
○	868/1 Z 1 x # 1x25; 1 x # 2x25

Kraftform Kompakt 28 SB



Применение: подходит для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 C 6,3 и типом хвостовика Wera 1

Отвод: Переходник с телескопической вставкой и гильзой из нержавеющей стали с пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

05073240001	
	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 28 с сумкой



Применение: подходит для битов с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173 C 6,3 и типом хвостовика Wera 1

Отвод: Переходник с телескопической вставкой и гильзой из нержавеющей стали с пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

05134491001	
	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25

Полезно знать

Выдвижной стержень, встроенный магазин для насадок, технология Rapidaptor



Компакт 20: Утопленная в ручке телескопическая вставка (которую можно использовать в качестве держателя для винтовёрта) и встроенный магазин для насадок. Система Rapidaptor гарантирует мгновенную смену насадки, а также хорошее поведение муфты свободного хода при использовании машины.



Телескопическая вставка



Утопленный в ручке выдвижной стержень с быстрозажимным патроном позволяет легко обращаться с инструментом даже в стесненных условиях работы, когда стержень не выдвинут. Простым нажатием на стопорную гильзу можно быстро выдвинуть рабочий стержень. Теперь ручку-держатель можно использовать как полноценную отвертку.



Если повторно нажать на гильзу со слышимым и ощутимым преодолением сопротивления стопорного механизма, происходит его разблокировка. Выдвижной стержень можно извлечь и использовать в качестве адаптера в машинном режиме или вернуть в исходное положение.



Кraftform Компакт 40 и 41

С насадками длиной 89 мм.

Кraftform Компакт 40



Сумка с насадками длиной 89 мм
7 предметов
1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

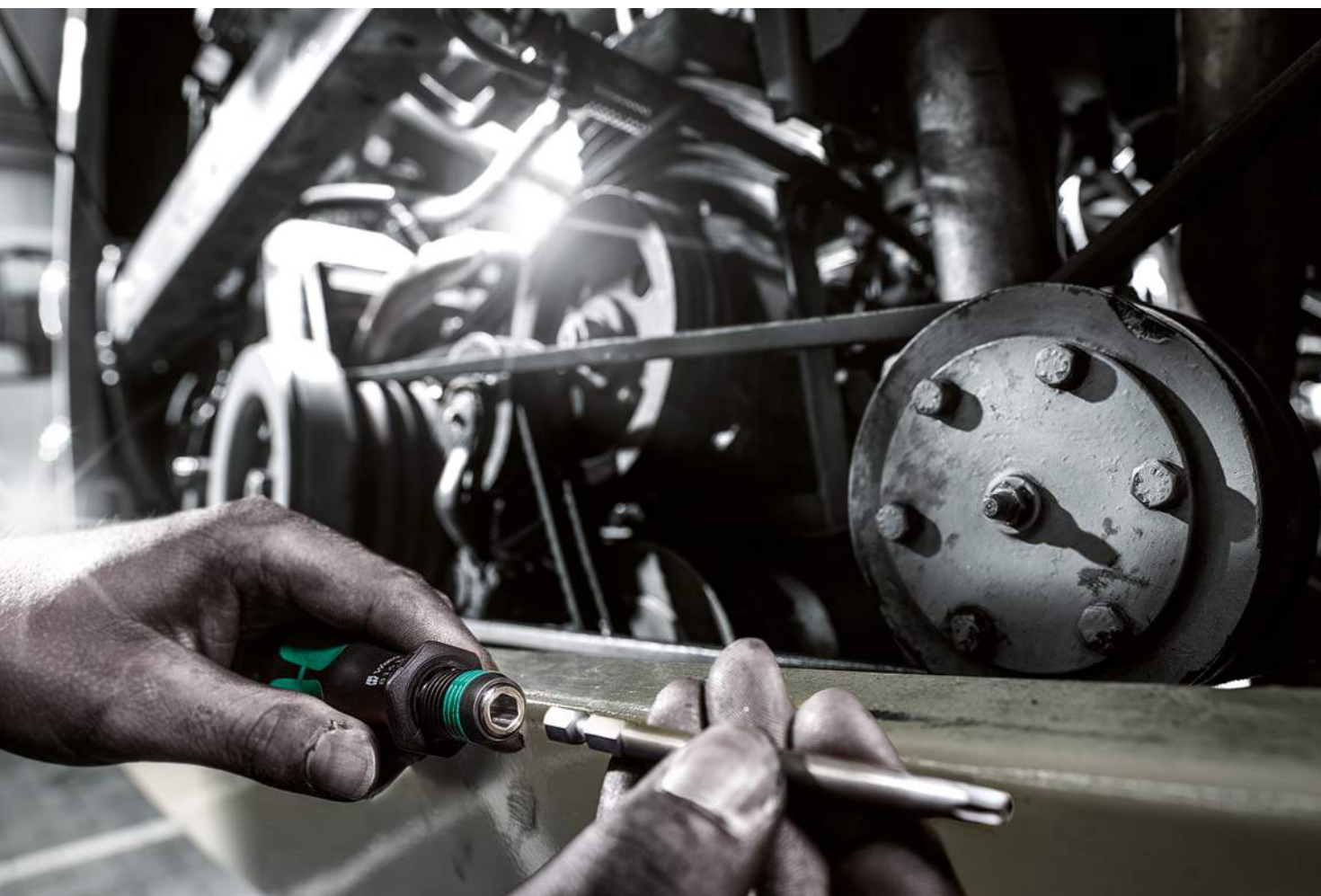
05059298001	
●	816 R 1 x 1/4"x119
⊕	851/4 Z PH 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89
⊕	855/4 Z PZ 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89
◐	800/4 Z 1 x 1,0x5,5x89; 1 x 1,2x6,5x89

Кraftform Компакт 41



Сумка с насадками длиной 89 мм
11 предметов
1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05059299001	
●	816 R 1 x 1/4"x119
⊕	851/4 Z PH 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
⊕	855/4 Z PZ 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
⊕	867/4 Z TORX® B0 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89



Kraftform Kompakt 50

ручке телескопическая.

Kraftform Kompakt 50



14 предметов

1 ручка-держатель штифт 817 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05056656001	
●	817 R 1 x 1/4"x133
●○	889/4 R 1 x 1/4"x100
+	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊕	867/1 Z TORX® B0 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
●	800/1 Z 1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25



Полезно знать



Телескопическая вставка



Утопленный в ручке выдвижной стержень с быстрозажимным патроном позволяет легко обращаться с инструментом даже в стесненных условиях работы, когда стержень не выдвинут. Простым нажатием на стопорную гильзу можно быстро выдвинуть рабочий стержень. Теперь ручку-держатель можно использовать как полноценную отвертку.



Если повторно нажать на гильзу со слышимым и ощутимым преодолением сопротивления стопорного механизма, происходит его разблокировка. Выдвижной стержень можно извлечь и использовать в качестве адаптера в машинном режиме или вернуть в исходное положение.



Kraftform Компакт 60, 62

С насадками длиной 89 мм.

Kraftform Компакт 60 Torque 1,2 - 3,0 Nm



Сумка с насадками длиной 89 мм

17 предметов

1 Серия 7400 Kraftform регулируемая динамометрическая отвертка (1,2-3,0 Nm) с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05059293001		
7400	1 x 7441x1/4"x1,2-3,0x155	
851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89	
867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89	
800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89	
840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89	

Kraftform Компакт 60, нержавеющая сталь



Сумка с насадками длиной 89 мм, нержавеющая сталь

17 предметов

1 ручка-держатель 3816 R из нержавеющей стали с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05071116001		
3816 R	1 x 1/4"x119	
3851/4	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
3855/4	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89	
3867/4 TORX® BO	1 x TX 10 B0x89; 1 x TX 15 B0x89; 1 x TX 20 B0x89; 1 x TX 25 B0x89; 1 x TX 30 B0x89	
3800/4	1 x 1,0x5,5x89	
3840/4 Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89	

Kraftform Компакт 60, нержавеющая сталь, Imperial



Сумка с насадками длиной 89 мм, нержавеющая сталь
17 предметов

1 ручка-держатель 3816 R из нержавеющей стали с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05071117001		
●	3816 R	1 x 1/4"x119
+	3851/4	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
⊕	3867/4 TORX® B0	1 x TX 10 B0x89; 1 x TX 15 B0x89; 1 x TX 20 B0x89; 1 x TX 25 B0x89; 1 x TX 30 B0x89
⊖	3800/4	1 x 1,0x5,5x89
⊙	3840/4 Hex-Plus	1 x 3/32"x89; 1 x 1/8"x89; 1 x 5/32"x89; 1 x 3/16"x89
⊠	3868/4 Square-Plus	1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89

Полезно знать



Регулируемая динамометрическая отвертка



Простая установка требуемого значения момента затяжки вручную.

Погрешность ± 6 % по стандарту EN ISO 6789. Слышимый и осязаемый щелчок по достижении установленного крутящего момента.



Закалка с охлаждением в вакууме



Инструменты из нержавеющей стали от компании Wera закалены во льду под вакуумом и обладают необходимыми значениями твердости и прочности. Промышленное применение разрешено без всяких ограничений.



Kraftform Компакт 60, 62

С насадками длиной 89 мм.

Kraftform Компакт 60



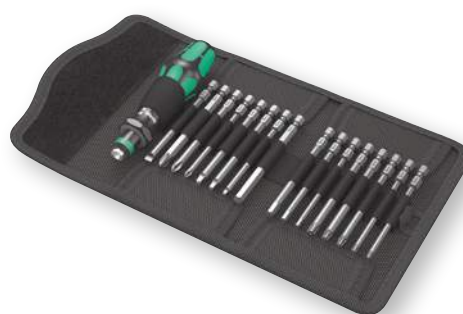
Сумка с насадками длиной 89 мм

17 предметов

1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05059295001		
●	816 R	1 x 1/4"x119
+	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
+	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
⊕	867/4 Z TORX® B0	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
⊖	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Компакт 60, Imperial



Сумка с насадками длиной 89 мм

17 предметов

1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05051042001		
●	816 R	1 x 1/4"x119
+	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
⊕	867/4 Z TORX® B0	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
⊖	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x89; 1 x 1/8"x89; 1 x 5/32"x89; 1 x 3/16"x89
◻	868/4 Square-Plus	1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89

Kraftform Компакт 60 KK



Сумка с насадками длиной 89 мм

17 предметов

1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05059294001		
●	816 R	1 x 1/4"x119
+	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
+	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
⊕	867/4 KK	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89; 1 x TX 40x89
○	842/4	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Kompakt 62



Сумка с насадками длиной 89 мм

33 предмета

1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05059297001		
●	816 R	1 x 1/4"x119
⊕	857/4 Z Spanner	1 x 4x89; 1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89
+	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
⊕	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
⊕	867/4 Z TORX® B0	1 x TX 8x89; 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 27x89; 1 x TX 30x89; 1 x TX 40x89
⊖	800/4 Z	1 x 1,2x6,5x89
⊕	840/4 Z Hex-Plus B0	1 x 2,0x89; 1 x 2,5x89; 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
⊕	871/4 TORQ-SET® Mplus	1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89
⊕	875/4 TRI-WING®	1 x 1x89; 1 x 2x89; 1 x 3x89; 1 x 4x89

Полезно знать



Шариковый наконечник



При использовании шестигранных битов и битов TORX® шариковый наконечник на длинном стержне позволяет работать более уверенно в сложных условиях монтажа.

Как не потерять время, взяв для работы не ту отвертку?



Часто приходится использовать свой инструмент на месте или брать с собой для работы на выезде. Так же часто уже только в ходе работы становится ясно, в каком режиме - ручном или машинном - придется завинчивать. С инструментами Kraftform Kompakt вы будете иметь один набор, рассчитанный на оба режима завинчивания. Кроме этого наборы размещены в поясных сумках или пластиковых футлярах, в которых инструменты защищены от загрязнений, удобно расположены для быстрого поиска, что делает практичным их транспортировку и использование.







Kraftform Kompakt 70 и 71

С ручкой Kraftform, держателем Rapidaptor и 30 насадками.

Kraftform Kompakt 70 Universal



32 предмета

1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor, 1 универсальный держатель 889/4/1 K Rapidaptor

05057110001		
●	816 R	1 x 1/4"x119
●○	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
⊕	851/1 TZ PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 3 x PH 3x25
⊕	855/1 TZ PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25
⊕	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊖	800/1 TZ	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Kraftform Kompakt 71 Security



32 предмета

1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor, 1 универсальный держатель 889/4/1 K Rapidaptor

05057111001		
●	816 R	1 x 1/4"x119
●○	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
⊕	867/1 Z TORX® BO	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; 1 x TX 40x25
⊖	840/1 Z Hex-Plus BO	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25
○	868/1 Z	1 x # 0x25; 1 x # 1x25; 1 x # 2x25; 1 x # 3x25
⊕	871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm	1 x 6x25; 1 x 8x25; 1 x 10x25; 1 x 1/4"x25
⚙	875/1 TRI-WING® 25 mm	1 x 1x25; 1 x 2x25; 1 x 3x25
⊕	857/1 Z Spanner	1 x 4x25; 1 x 6x25; 1 x 8x25; 1 x 10x25



Kraftform Kompakt 100

Биты, битодержатель и Г-образные ключи в одном наборе.

Kraftform Kompakt 100



52 предмета; в компактном мягком футляре, обладающем высокой прочностью и не повреждающем рабочие поверхности. Малый объем и вес для удобного мобильного использования. Компактный набор из 52 отверточных инструментов. 1 ручка-держатель Rapidaptor с быстросъемным патроном; 1 битодержатель Rapidaptor с быстросъемным патроном для работы с шурупвертом или для установки в патрон электродрели; 30 битов BiTorsion длиной 25 мм с большим сроком службы, закаленные до вязкой твердости (BTZ), для универсального применения, сверхтвердые (BTH), 12 битов Impaktor длиной 50 мм для особо сложных задач, 8 Г-образных ключей с профилем Hex-Plus (предотвращает скругление винтов с внутренним шестигранником) и шариковым наконечником под шестигранный профиль на длинном стержне для работы под углом; мягкий футляр с высокой прочностью и долгим сроком службы; можно располагать вертикально для лучшего обзора инструментов на полке в мастерской; дополнительная защита рабочих поверхностей благодаря матерчатой фактуре футляра.

05057460001		
●	813 R	1 x 1/4"x90
●○	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	851/1 BTZ PH	2 x PH 1x25; 4 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
+	851/4 IMP DC	2 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
+	855/1 BTH PZ	2 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
+	855/4 IMP DC	2 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
⊕	867/1 TORX®	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; BTZ 2 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
⊕	867/4 IMP DC	1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
⊖	800/1 BTZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25
○	840/4 IMP DC	1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50
○	950 PKS	1 x 1,5x50 ¹⁾ ; 1 x 2,0x56; 1 x 2,5x63; 1 x 3,0x71; 1 x 4,0x80; 1 x 5,0x90; 1 x 6,0x100; 1 x 8,0x112

¹⁾ Обычный шестигранный профиль



Kraftform Kompakt и ассортимент специалиста

Kraftform Kompakt W 1 сервисный



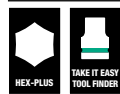
35 предметов; не повреждающий рабочую поверхность, компактный футляр из износостойкого и долговечного текстиля. Малый вес и объем для повышения мобильности.

Компактный набор из 35 важнейших отверточных инструментов для сервисных работ внутри и вне помещений. Ручка-держатель VDE + 12 сменных концов VDE; 1 двусторонний рожковый ключ Joker с функцией фиксации, упором, малым углом возврата и чрезвычайно прочными удерживающими зубцами; невероятно скоростная трещотка Zyklor Speed 1/4" с принадлежностями; 8 торцовых головок размера 5,5-13, для ручного и машинного режимов, 1 универсальный битодержатель; 7 битов длиной 25 мм; 1 фиксатор винтов; 1 индикатор напряжения 247; футляр из износостойкого и долговечного текстиля; можно располагать на полке в мастерской вертикально для лучшего обзора инструмента, дополнительная защита рабочих поверхностей благодаря текстильной фактуре футляра; высокая мобильность благодаря малому весу и компактным размерам.

05135926001		
●	817 VDE	1 x 9x102
●	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154
●	KK 60 iS	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154
+	KK 62 iS	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154
+	KK 65 iS PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154
+	KK 67 i TORX®	1 x TX 10x154
+	KK 67 iS TORX®	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
	1440	1 x 4,5 - 6,0x41,0
●	247	1 x 0,5x3,0x70
	Joker Double	1 x 10x13x167
○	8000 A	1 x 1/4"x152,0
●	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
●	8794 SA	1 x 1/4"x75,0
●	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
●	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25
+	867/1 Z TORX®	1 x TX 25x25

Данный продукт не продается в США и Канаде.

Kraftform Kompakt H 1 работы по дереву



41 предмет; не повреждающий рабочую поверхность, компактный футляр из износостойкого и долговечного текстиля. Малый вес и объем для повышения мобильности.

Компактный набор из 41 важнейшего отверточного инструмента для дерева; прочная трещотка Zyklor Mini для битов 1/4" с удлинителем и адаптером для головок; 8 головок размера 5,5-13 для ручного и машинного режимов; 1 ручка-трещотка 816 RA, мелкозубчатая механика для обеспечения малого угла возврата, переключатель реверса (вправо, зафиксировано, влево), максимальный момент силы 50 Нм и патрон для битов системы Rapidartor; 1 универсальный битодержатель; 6 битов длиной 25 мм; 16 битов длиной 89 мм; 5 спиральных сверл-битов по дереву диаметром 3-8 мм; 1 фиксатор винтов; 1 индикатор напряжения 247.

05135939001		
●	816 RA	1 x 1/4"x142,0
	8001 A	1 x 1/4"x87,0
○	870/1	1 x 1/4"x25
●	8794 SA	1 x 1/4"x75,0
●	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
●	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
+	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
+	867/1 Z TORX®	1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
○	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
●	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
●	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25
+	849 HSS	1 x 3,0x70,0; 1 x 4,0x74,0; 1 x 5,0x85,0; 1 x 6,0x95,0; 1 x 8,0x110,0
●	247	1 x 0,5x3,0x70
	1441	1 x 4,5 - 6,0x41,0

Данный продукт не продается в США и Канаде.

Kraftform Kompakt M 1 для работ по металлу



39 предметов; не повреждающий рабочую поверхность, компактный футляр из износостойкого и долговечного текстиля. Малый вес и объем для повышения мобильности.

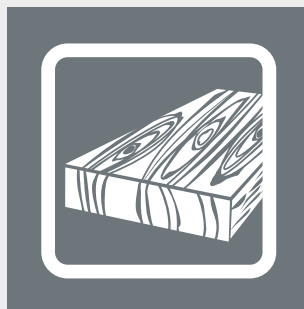
Компактный набор из 39 важнейших отверточных инструментов для металла. Невероятно скоростная трещотка Zyklop Speed 1/4" + принадлежности; 7 головок размера 5,5-13 для ручного и машинного режимов; 1 ручка-держатель; 13 битов длиной 89 мм; 6 комбинированных метчиков-битов; 6 спиральных сверл-битов по металлу диаметром 3-10 мм; 1 фиксатор винтов; 1 индикатор напряжения 247; футляр из износостойкого и долговечного текстиля; футляр можно располагать вертикально на полке в мастерской для лучшего обзора инструмента; благодаря текстильной фактуре футляр можно без опаски класть на легкоповреждаемую поверхность; высокая мобильность благодаря малому весу и компактным размерам.

05135928001		
⊕	8000 A	1 x 1/4"x152,0
⊕	8794 LA	1 x 1/4"x150,0
⊕	8794 A	1 x 1/4"x56,0
⊕	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
⊕	816 R	1 x 1/4"x119
⊕	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
⊕	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
⊕	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
⊕	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
⊕	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
⊕	847 HSS	1 x 2,5x36,0; 1 x 3,3x39,0; 1 x 4,2x41,0; 1 x 5,0x44,0; 1 x 6,8x51,0; 1 x 8,5x59,0
⊕	848 HSS	1 x 3,0x38,0; 1 x 4,0x44,0; 1 x 5,0x50,0; 1 x 6,0x50,0; 1 x 8,0x51,0; 1 x 10,0x54,0
	1441	1 x 4,5 - 6,0x41,0
⊕	247	1 x 0,5x3,0x70

Данный продукт не продается в США и Канаде.

Полезно знать

Kraftform Kompakt H 1 для работ по дереву



Компактный набор включает 41 важнейший инструмент для работ по дереву.

Kraftform Kompakt W 1 сервисный



Безупречный набор для разнообразных сервисных работ внутри и вне помещений – в области электротехники, мехатроники, инженерного оборудования зданий, фотোগальваники и т.д. и т.п.

Kraftform Kompakt M 1 для работ по металлу



Компактный набор включает 39 важнейших инструментов для работ по металлу.



Kraftform Kompakt и ассортимент специалиста

Kraftform Kompakt SH 1 (сантехника/отопление)



2 комбинированных ключа с трещоткой и специальной накладкой, предотвращающей соскальзывание/утерю винта, и для передачи большего усилия, 1 трещотка Zyklor 8000 A (1/4") для быстрой и мощной работы, 3 головки Zyklor 8790 HMA для ручного и машинного заворачивания, 1 переходник Zyklor 8784 A1 для битов, 6 битов TORX® HF 867/4 с фиксирующей функцией для надежного удержания винтов TORX® без их потери при наживлении, 1 индикатор напряжения 247, 2 шлицевые отвертки Kraftform серии 100 VDE 160 i и 160 iS (Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвертки) для безопасной работы под напряжением до 1000 Вольт (160 iS - с зауженным рабочим концом и защитной изоляцией для доступа к глубоко расположенным винтам и пружинным зажимам), 1 отвертка-долото Kraftform 932 A (шлицевая) со сквозным рабочим концом шестигранного сечения и интегрированным набалдашником для заворачивания и легкой ударной работы, 2 полые торцовые отвертки 395 H0 для затягивания и ослабления винтов на длинных стержнях, а также прочно сидящих винтов.

05135927001	Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177
⊖	8000 A	1 x 1/4"x152,0
⊕	8790 HMA	1 x 7,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
⊕	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0
⊕	867/4 TORX® HF	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
⊕	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89
⊕	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
⊕	247	1 x 0,5x3,0x70
⊕	160 iS	1 x 0,6x3,5x100
⊕	160 i VDE	1 x 1,0x5,5x125
⊕	932 A	1 x 1,2x7,0x125
⊕	395 H0	1 x 10,0x90; 1 x 13,0x90

*) Данный продукт не продается в США и Канаде.



Ручки-держатели и соединительные детали

Для работы вручную и с машинным приводом.

3816 R Ручка-держатель с быстрозажимным патроном Rapidaptor, нержавеющая сталь



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

Исполнение: Зажим с внутренним шестигранником 1/4" универсальной системы Rapidaptor для быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения и управления одной рукой

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm	
05051465001	1/4"	119	

816 R Ручка-держатель с быстрозажимным патроном Rapidaptor



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

Исполнение: Зажим с внутренним шестигранником 1/4" универсальной системы Rapidaptor для быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения и управления одной рукой

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm	
05051462001	1/4"	119	

813 R Ручка-держатель с быстрозажимным патроном Rapidaptor



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

Исполнение: Зажим с внутренним шестигранником 1/4" универсальной системы Rapidaptor для быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения и управления одной рукой с магнитом

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm	
05051272001	1/4"	90	

816 R Ручка-держатель с быстрозажимным патроном Rapidaptor SB

05073540001	1 x 1/4"x119	4013288 106032



489 R Поперечная ручка-держатель с патроном Rapidaptor



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

Исполнение: Зажим с внутренним шестигранником 1/4" универсальной системы Rapidaptor для быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения и управления одной рукой с магнитом

Ручка: Поперечная форма, многокомпонентная

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

817 R Ручка-битодержатель с быстрозажимным патроном Rapidaptor



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

Привод: Утопленная в ручке телескопическая вставка (которую можно использовать в качестве бито держателя для шуруповёрта). Шестигранный хвостовик 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Зажим с внутренним шестигранником 1/4" универсальной системы Rapidaptor для быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения и управления одной рукой, с магнитом

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm
05051482001	1/4"	133

817 R Ручка-битодержатель с быстрозажимным патроном Rapidaptor SB

		4013288
05073541001	1 x 1/4"x133	106025



Полезно знать



Rapidaptor

Быстрая установка и самоблокировка



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

Быстрое извлечение



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

Универсальный зажим



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

Управление одной рукой



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



Ручки-держатели и соединительные детали

Для работы вручную и с машинным приводом.

820/1/6 Комбинированный винтовёрт с сильным постоянным магнитом и насадками



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

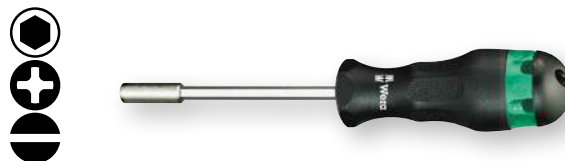
Рабочий конец: Шестигранник

Исполнение: С сильным постоянным магнитом

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная, вращающийся магазин

05051620001	
	819/1 Vario 1 x 1/4"x120
	867/1 Z TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

819/1/6 PH Комбинированный винтовёрт с сильным постоянным магнитом и насадками



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

Рабочий конец: Шестигранник

Исполнение: С сильным постоянным магнитом

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная, вращающийся магазин

05346280001	
	819/1 Vario 1 x 1/4"x120
	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
	800/1 Z 1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

819/1/6 Комбинированный винтовёрт с сильным постоянным магнитом и насадками



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

Рабочий конец: Шестигранник

Исполнение: С сильным постоянным магнитом

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная, вращающийся магазин

05051615001	
	819/1 Vario 1 x 1/4"x120
	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	800/1 Z 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

819/1 Комбинированный винтовёрт с сильным постоянным магнитом, без насадок



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

Рабочий конец: Шестигранник

Исполнение: С сильным постоянным магнитом

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная, вращающийся магазин

	mm	mm	mm		
05051610001	1/4"	120	110	10,5	4 3/4"

392 Ручка-битодержатель с гибким стержнем



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

Исполнение: С быстрозажимным Wera

Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

		mm	mm	
05028160001	1/4"	177	98	7"

813 Ручка-битодержатель



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

Исполнение: Зажим внутреннего шестигранника 1/4" с магнитом

Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

		mm	mm
05051274001	1/4"	78	68

812/1 Ручка-битодержатель, с сильным постоянным магнитом



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

Рабочий конец: Шестигранник

Исполнение: Матовый никель

Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

		mm	mm	mm	
05051205001	1/4"	120	112	10,5	4 3/4"

811/1 Ручка-битодержатель



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

Рабочий конец: Круглый

Исполнение: сверхкороткое с сильным постоянным магнитом

Ручка: Kraftform, однокомпонентная

		mm	mm	
05051105001	1/4"	10	54	3/8"

810/1 Ручка-битодержатель с пружинным стопорным кольцом



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

Рабочий конец: Шестигранник

Исполнение: С пружинным стопорным кольцом, матовый никель

Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

		mm	mm	mm	
05051005001	1/4"	120	112	10,5	4 3/4"

Kraftform Kompakt Vario

С функцией трещотки.

Kraftform Kompakt 60 RA



Сумка с насадками длиной 89 мм
17 предметов

1 ручка-держатель 816 RA Kraftform с функцией трещотки, с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; крепление с внутренним шестигранником 1/4" с системой Rapidaptor, обеспечивающей функции быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима и управления одной рукой для молниеносной смены насадок, магнитное, и 16 насадок длиной 89 мм, подходящих для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3 или для прямого машинного подключения

05051040001		
●	816 RA	1 x 1/4"x142,0
⊕	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
⊕	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
⊕	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
⊖	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89

Kraftform Kompakt 60 RA, Imperial



Сумка с насадками длиной 89 мм
17 предметов

1 ручка-держатель 816 RA Kraftform с функцией трещотки, с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; крепление с внутренним шестигранником 1/4" с системой Rapidaptor, обеспечивающей функции быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима и управления одной рукой для молниеносной смены насадок, магнитное, и 16 насадок длиной 89 мм, подходящих для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3 или для прямого машинного подключения

05051041001		
●	816 RA	1 x 1/4"x142,0
⊕	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
⊕	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
⊖	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x89; 1 x 1/8"x89; 1 x 5/32"x89; 1 x 3/16"x89
○	868/4 Square-Plus	1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89

816 RA Ручка-битодержатель с трещоткой



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

Исполнение: трещотка с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; крепление с внутренним шестигранником 1/4" с технологией Rapidaptor, обеспечивающей функции быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима и управления одной рукой для молниеносной смены насадок, магнитное



Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	○	8,0	mm
05051461001	1/4"	142,0	

80 RA Vario Ручка-битодержатель с трещоткой



- Применение:** подходит для рабочих концов Wera Vario 6 мм
- Исполнение:** трещотка с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; крепление с внутренним шестигранником 6 мм
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		
	mm	mm
05002901001	6	115,0








Kraftform Kompakt Vario RA SB



Сумка с двойными рабочими концами Wera Vario длиной 175 мм, шестигранник 6 мм

7 предметов

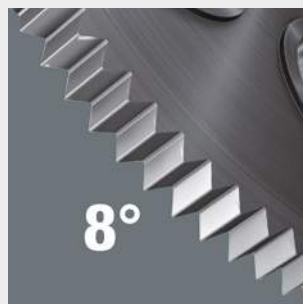
1 ручка-держатель Kraftform Kompakt Vario RA с функцией трещотки, с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; крепление с внутренним шестигранником 6 мм для двойных рабочих концов Wera Vario, 6 двойных рабочих концов Vario (= 12 разных размеров)

		
05073665001		
	80 RA	1 x 6x115,0
	85	1 x PH 1xPH 2x175
	86	1 x PZ 1xPZ 2x175
	87	1 x TX 10xTX 15x175; 1 x TX 20xTX 25x175
	81	1 x 0,6x4,0x1,0x6,0x175
	84 ¹⁾	1 x 4x5x175

¹⁾ без шаровой головки

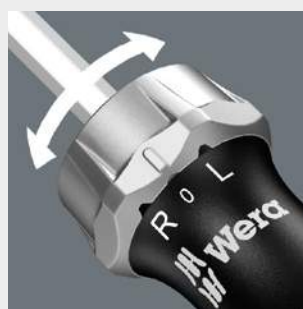
Полезно знать

Мелкозубцовая механика



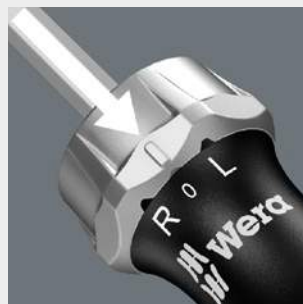
Тонкая механика с зацеплением на 44 зубца. Мелкозубцовая механика для прецизионной работы. Большая экономия времени при завинчивании.

Переключение реверса



Эргономичный в использовании переключатель реверса.

Тонкая юстировка



Дополнительно существует возможность проведения тонких юстировочных работ, если заблокировать переключатель в среднем положении, когда не требуется каждый раз изменять направление завинчивания. Фиксация переключателя в среднем положении для проведения юстировочных работ.

Kraftform Kompakt Vario RA SB



Для отверточных стержней шестигранного сечения толщиной 6 мм и длиной 175 мм используется высококачественный материал для изготовления битов. Это обеспечивает долгий срок службы инструментов. Рабочие концы выполнены двусторонними.

Kraftform Kompakt Vario

С функцией трещотки.

Kraftform Kompakt Pistol RA



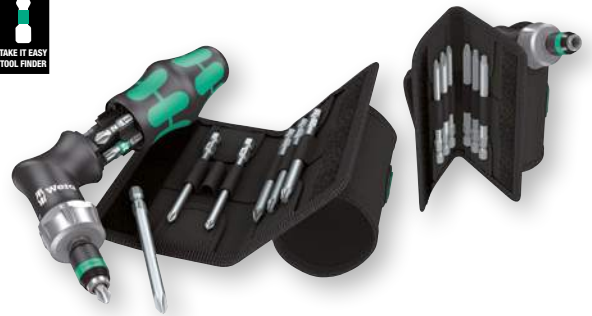
7 предметов

1 ручка-держатель 814 RA Kraftform Pistol, встроенный магазин, с функцией трещотки, с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; крепление с внутренним шестигранником 1/4" с системой Rapidaptor, обеспечивающей функции быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима и управления одной рукой для молниеносной смены насадок, магнитное, и 6 насадок длиной 25 мм, подходящих для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3.

Holster

05051030001	
+	814 RA 1 x 1/4"
+	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
+	867/1 TORX® 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25

Kraftform Kompakt Pistol RA 4



13 предметов

1 ручка-держатель 814 RA Kraftform Pistol, встроенный магазин, с функцией трещотки, с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; крепление с внутренним шестигранником 1/4" с системой Rapidaptor, обеспечивающей функции быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима и управления одной рукой для молниеносной смены насадок, магнитное, 6 насадок длиной 25 мм, подходящих для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3 и 6 насадок длиной 89 мм, подходящих для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3.

Holster

05051031001	
	814 RA 1 x 1/4"
+	851/1 BTZ PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 BTZ PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
+	867/1 TORX® 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
	BTZ
+	851/4 Z PH 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89
+	855/4 Z PZ 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89
+	867/4 Z TORX® 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89

Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB



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

Исполнение: трещотка с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; шестигранный рабочий конец с креплением с внутренним шестигранником 1/4", втулка из нержавеющей стали, сильный постоянный магнит

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

05073660001	
+	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
+	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Kraftform Kompakt 27 RA 2 SB



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

Исполнение: трещотка с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; шестигранный рабочий конец с креплением с внутренним шестигранником 1/4", втулка из нержавеющей стали, сильный постоянный магнит

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

05073661002	
+	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	800/1 Z 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
+	868/1 Z 1 x # 1x25; 1 x # 2x25



Kraftform Kompakt Vario

Без функции трещотки.

88/1 Набор Vario



11 предметов, специально для жестких условий работы

Код	Изображение	Размер	Описание
05002990001			
80		1 x 6x98	
85		1 x PH 1xPH 2x175	
86		1 x PZ 1xPZ 2x175	
87		1 x TX 10xTX 15x175; 1 x TX 20xTX 25x175; 1 x TX 30xTX 40x175	
81		1 x 0,6x4,0x1,0x6,0x175; 1 x 0,8x5,0x1,2x7,0x175	
84		1 x 4x4x175; 1 x 5x5x175; 1 x 6x6x175	

80 Ручка-держатель Vario



Применение: Рабочие концы Vario 6 мм/адаптеры

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, вспомогательный шестигранник 10 мм

Код	mm	mm	mm
05002900001	6	10	98

95 Поперечная ручка-держатель Vario



Применение: Рабочие концы 6 мм Vario/адаптер

Ручка: Поперечная форма, однокомпонентная

Код	mm	mm	mm	mm
05003265001	6	56	44	2 1/4"

830 Переходник-удлиннитель



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

Рабочий конец: Шестигранник 6 мм, матовый никель

Зажим: Быстрозажимной патрон Wera 1/4" с сильным постоянным магнитом

Код	mm	mm	mm	mm
05051835001	1/4"	6	165	6 9/16"

91 Удлиннитель Vario



Применение: Рабочие концы Vario/адаптеры

Рабочий конец: Шестигранник 6 мм, матовый никель





Зажим: Внутренний шестигранник 6 мм

Код	mm	mm	mm	mm
05003210001	6	6	175	7"

712 Переходник-удлиннитель










Применение: для торцовых головок $\frac{1}{4}$ "
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм, матовый никель
Зажим: Наружный квадрат $\frac{1}{4}$ "

				
	mm	mm	mm	mm
05040001001	$\frac{1}{4}$ "	6	175	7"

81 Комбинированный рабочий конец









Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point

							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05002910001	0,6	4,0	1,0	6,0	6	175	7"
05002913001	0,8	5,0	1,2	7,0	6	175	7"

82 Комбинированный рабочий конец



Применение: Винты со шлицем и Phillips-Recess
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point

						
		mm	mm	mm	mm	mm
05002920001	PH 1	0,6	4,0	6	175	7"
05002923001	PH 2	1,0	6,0	6	175	7"
05002926001	PH 3	1,2	7,0	6	175	7"

Полезно знать



Wera Black Point



Наконечник Wera Black Point обеспечивает точность посадки и оптимальную защиту от коррозии.

Использование высококачественного материала



Рабочие концы изготовлены из высококачественного металла и поэтому обладают долгим сроком службы.

Адаптер



Благодаря адаптеру ручку-держатель с посадочным гнездом 6 мм можно использовать для насадок с шестигранными и квадратным хвостовиками по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и DIN 3120.

Kraftform Kompakt Vario

Без функции трещотки.

83 Комбинированный рабочий конец



Применение: Винты Phillips-Recess, пригоден для винтов Pozidriv
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point

			mm	mm	
05002930001	PH 1	PZ 1	6	175	7"
05002933001	PH 2	PZ 2	6	175	7"

86 Комбинированный рабочий конец



Применение: Пригоден для винтов Pozidriv
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point

			mm	mm	
05002960001	PZ 1	PZ 2	6	175	7"
05140310001	PZ 2	PZ 3	6	175	7"

84 Комбинированный рабочий конец



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point

			mm	mm	
05002936001	2,5	2,5	6	175	7"
05002938001	3	3	6	175	7"
05002940001	4	4	6	175	7"
05002943001	5	5	6	175	7"
05002948001 ¹⁾	4	5	6	175	7"
05002946001	6	6	6	175	7"

¹⁾ без шариковой головки

87 Комбинированный рабочий конец



Применение: Винты TORX®
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point

			mm	mm	
05002966001	TX 6	TX 8	6	175	7"
05002968001	TX 7	TX 9	6	175	7"
05002970001	TX 10	TX 15	6	175	7"
05002973001	TX 20	TX 25	6	175	7"
05002976001	TX 30	TX 40	6	175	7"

85 Комбинированный рабочий конец



Применение: Винты Phillips-Recess
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point

			mm	mm	
05002950001	PH 1	PH 2	6	175	7"

68 Комбинированный рабочий конец



Применение: Винты с внутренним квадратом
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point

			mm	mm	
05002980001	#1	#2	6	175	7"



044 377-0

Unt. Bwg 20.9.72





Wera 2go

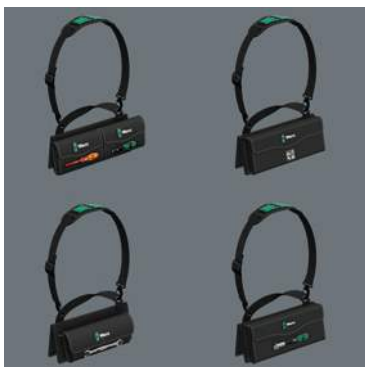
	Базовый модуль Wera 2go 1	300
	Контейнер для инструментов Wera 2go 2	300
	Бокс для инструментов Wera 2go 3	300
	Подсумок Wera 2go 4	300
	Базовый модуль Wera 2go 5	301
	Ремень для переноски Wera 2go 6	301
	Набор полосок на липучках	303



Wera 2go

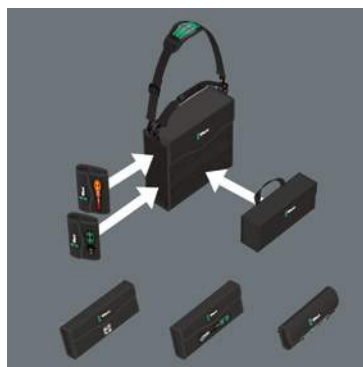
У нас возникла идея создать переносную систему с использованием наших мягких футляров и сумок. Ведь всё больше мастеров всё чаще отправляются работать со своими инструментами, испытывая при этом проблемы с весом взятого имущества.

И мы нашли такое решение, которое позволяет полностью освободить руки во время движения и служит для того, чтобы можно было легко укомплектовывать и убавлять из комплекта инструменты, как это требуется для работы.



Wera 2go 1 – Крепление для переноски

Базовый модуль Wera 2go с зоной на липучках. Служит для крепления мягких футляров и сумок Wera, снабжённых липучками. Комплектуется на личное усмотрение, что обеспечивает высокую бобильность. Во время движения руки не заняты. Имеется съёмный ремень с широкой накладкой для переноски и регулировки по длине.



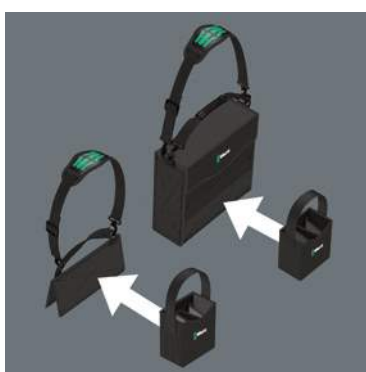
Wera 2go 2 – Крепление и хранение для переноски

Контейнер для инструментов Wera 2go с зоной на липучках, расположенной снаружи и внутри. Возможна индивидуальная конфигурация для высокой мобильности. Идеально подходит для прикрепления мягких футляров и сумок Wera, снабжённых липучками. Простая укладка и извлечение инструментов. Во время передвижений руки не заняты.



Wera 2go 3 – Чтобы укладывать для переноски

Надолго сохраняет форму благодаря использованию пластиковых пластин, кашированных волокнистым материалом. Отличается высокой устойчивостью к порезам и проколам. Отлично защищает переносимые инструменты от повреждений и сырости. Комплектуется с учётом индивидуальных предпочтений.



Подсумок Wera 2go 4

Подсумок Wera 2go для инструментов, сохраняет свою форму. Отличается высокой устойчивостью к порезам и проколам. Видоизменяемый разделитель на липучках для получения до 5 внутренних карманов. Большая опорная поверхность, ручка для переноски и подвешивания.


Wera 2go

**Переноска инструментов:
свобода действий, много вариантов, учёт предпочтений.**

Базовый модуль Wera 2go 1







1 базовый модуль с системой на липучках для прикрепления компонентов системы Wera 2go, а также мягких футляров и сумок Wera, снабжённых липучками, 1 наплечный ремень для переноски, съёмный, с регулировкой по длине, с широкой передвигаемой мягкой накладкой для комфортности ношения.

	
05004350001	
Wera 2go 5	1 x 135x300x270
Wera 2go 6	1 x 38x1470

Бокс для инструментов Wera 2go 3



1 прочный, сохраняющий форму бокс для инструментов, неукладеванный, с ручкой для переноски, для хранения и переноски инструментов и мелких деталей. С зоной на липучках для прикрепления к компонентам системы Wera 2go. Отличается высокой устойчивостью к порезам и проколам.

			
			
	mm	mm	mm
05004352001	130	325	80

Контейнер для инструментов Wera 2go 2






1 прочный, сохраняющий форму контейнер для инструментов, с зоной на липучках, для прикрепления компонентов системы Wera 2go, а также мягких футляров и сумок Wera, снабжённых липучками, 1 ручка для переноски и 1 наплечный ремень для переноски, съёмный, с регулировкой по длине, с широкой передвигаемой мягкой накладкой. 1 подсумок с ручкой для переноски и видоизменяемым разделителем на липучках для получения до 5 внутренних карманов. Отличается высокой устойчивостью к порезам и проколам.

05004351001	
Wera 2go Container	1 x 330x355x115
Wera 2go 6	1 x 38x1470
Wera 2go 4	1 x 165x165x105

Подсумок Wera 2go 4



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

			
	mm	mm	mm
05004353001	165	165	105

Базовый модуль Wera 2go 5



1 Базовый модуль с системой на липучках для прикрепления компонентов системы Wera 2go, а также мягких футляров и сумок Wera, снабжённых липучками.

	mm	mm	mm
05004354001	135	300	270

Ремень для переноски Wera 2go 6



1 наплечный ремень для переноски, с регулировкой по длине, с широкой передвигаемой мягкой накладкой для комфортности ношения.

	mm	mm
05004355001	38	1470

Полезно знать

Прочность и сохранение формы



Прочный и сохраняющий форму материал защищает переносимые инструменты от повреждений и сырости и увеличивает срок службы контейнера для инструментов.

Много вариантов благодаря наличию зоны на липучках



Благодаря расположенной снаружи и внутри зоне на липучках можно прикреплять компоненты системы Wera 2go и все инструменты Wera в футлярах и сумках, снабжённых липучками. Это обеспечивает комплектование инструментов с учётом конкретных задач работы.

Отличается высокой устойчивостью к порезам и проколам



Прочный и сохраняющий форму материал отличается высокой устойчивостью к порезам и проколам. Переносимые инструменты защищены от повреждений и сырости. Срок службы бокса для инструментов увеличен.

Отличное дополнение системы



Благодаря наличию зоны на липучках бокс для инструментов можно прикреплять к базовому модулю Wera 2go 1 и к контейнеру для инструментов Wera 2go 2.





” Для получения дополнительной информации о продукте, отсканируйте QR-код.

“

Набор полосок на липучках № 1



Самоклеящаяся полоска на липучках. Её можно приклеить на стену или тележку для инструментов. Служит для прикрепления компонентов системы Wera 2go или сумок и мягких футляров Wera, снабжённых липучками.

05670446001	
Набор полосок на липучках 70	1 x 50x70

Набор полосок на липучках № 2



Самоклеящаяся полоска на липучках. Её можно приклеить на стену или тележку для инструментов. Служит для прикрепления компонентов системы Wera 2go или сумок и мягких футляров Wera, снабжённых липучками.

05670447001	
Набор полосок на липучках 120	1 x 50x120

Набор полосок на липучках № 3

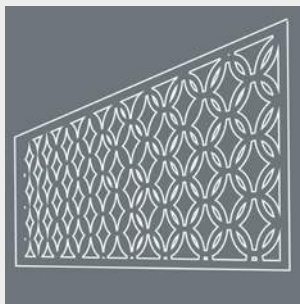


Самоклеящаяся полоска на липучках. Её можно приклеить на стену или тележку для инструментов. Служит для прикрепления компонентов системы Wera 2go или сумок и мягких футляров Wera, снабжённых липучками.

05670448001	
Набор полосок на липучках 240	1 x 50x240

Полезно знать

Вам нужно закрепить сумку, снабжённую липучками, на стене или на тележке для инструментов?



Нет проблем. На этот случай у нас имеются самоклеящиеся полоски на липучках.



Какие мягкие футляры можно без дополнительных манипуляций прикрепить к системе Wera 2go.



такой символ на упаковке означает, что сумки для инструментов или мягкие футляры снабжены зоной на липучках, которая подходит для прикрепления к компонентам системы Wera 2go.





Инструменты с машинным приводом



Насадки

308



Держатели и адаптеры

404



Наборы

430





Насадки

 Насадки для винтов Phillips	316	 Насадки для винтов XZN	396
 Насадки для винтов Pozidriv	338	 Насадки для винтов Hi-TORQUE	397
 Насадки для винтов PlusMinus (Phillips/шлиц)	350	 Насадки для винтов Microstix®	398
 Насадки для винтов PlusMinus (Pozidriv/шлиц)	351	 Насадки для винтов с натяжным устройством	400
 Насадки для винтов TORX®	352	 Торцовые головки	401
 Насадки для винтов TORX® BO	366	 Завёртки с внутренней резьбой	403
 Насадки для винтов TORX PLUS®	368		
 Насадки для винтов TORX PLUS® IPR	372		
 Насадки для винтов ASSY®	375		
 Насадки для винтов со шлицем и направляющие гильзы	376		
 Насадки для винтов с внутренним шестигранником	380		
 Насадки для винтов с внутренним шестигранником BO	387		
 Насадки для винтов с внутренним квадратом	388		
 Насадки для винтов TORQ-SET®	392		
 Насадки для винтов TRI-WING®	395		



Биты

Для каждого винта и для каждого машинного присоединения - соответствующий бит.
Для каждого случая - правильное исполнение.

За счет высокоточного изготовления профиля и отличных геометрических характеристик биты Wera гарантируют надежную работу и долгий срок службы. Биты Wera соответствуют строгим требованиям применения в кустарном и промышленном производстве. Они обеспечивают передачу высоких моментов силы и отличаются долгим сроком службы.

Основу высочайшего качества изделий составляют развиваемые десятилетиями ноу-хау в области материаловедения и производства в сочетании с доведенными до совершенства технологиями закаливания материалов.



Биты Impaktor

Биты Impaktor требуются в том случае, когда необходимо использование мощного шуруповерта. Биты Impaktor разработаны специально для того, чтобы выдерживать высокие нагрузки машинного режима.



Биты из нержавеющей стали

Чтобы инструменты из нержавеющей стали обладали той же прочностью, что и обычные инструменты, фирма Wera разработала новый метод вакуумной закалки. Вакуумная закалка во льду придает инструменту прочность, необходимую для промышленного применения. Результат: лучший инструмент из нержавеющей стали для деталей из нержавеющей стали.



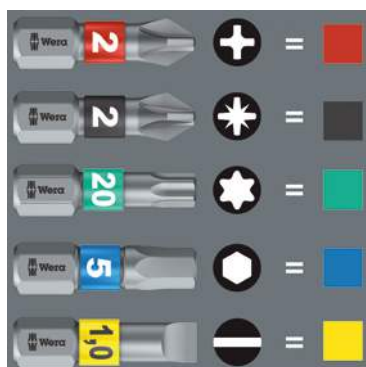
Биты BiTorsion

Биты BiTorsion относятся к абсолютному премиум-классу. С помощью мягкой зоны BiTorsion твердость тела снижена по сравнению с твердостью наконечника. Это позволяет в большинстве случаев избежать скручивания наконечника бита при наступающих пиках нагрузки, что в значительно продлевает срок службы бита.



Биты DC

С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически „вгрызаются“ в винт. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).



Идентификаторы инструментов

„Take it easy“ Wera

Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера – для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.



Биты Imпактор

Нас не могло радовать то обстоятельство, что биты часто расходовались в больших количествах, потому что заворачивание в машинном режиме всегда связано с приложением больших сил. Мы самым тщательным образом изучили для каждого профиля винта геометрию и свойства материалов битов.

Мы провели подробный анализ поврежденных битов, держателей и винтов. В результате появилась система Imпактор – все наши знания в области изготовления битов, сконцентрированные в нашей лучшей серии битов.



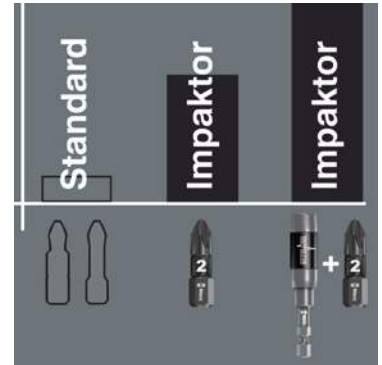
Для использования с ударными винтовертами. Повышает производительность при заворачивании с помощью машин.



Благодаря совершенствованию характеристик материалов в сочетании с геометрией, согласованной для особых требований, а также подобранным методам производства, ударные инструменты компании Wera отличаются незаурядным сроком службы.



С максимально высокой прочностью. Снижает опасность преждевременной поломки насадки.



Со специально подобранной для таких нагрузок зоной кручения, для бережного отношения к наконечнику бита.



Дополнительным преимуществом ударных насадок является покрытие алмазными микрочастицами.



Эти алмазные частицы при машинном заворачивании снижают силы смещения, из-за которого инструмент может выскользнуть из головки винта. Алмазные частицы „вгрызаются“ в винт. Благодаря этому машинное заворачивание требует меньших усилий для нажатия на инструмент, усталость от работы наступает заметно позже.



Система Wera Импактор, состоящая из бита Импактор и держателя Импактор, стала сегодня необходимым дополнением системы BiTorsion в виде системы TriTorsion.



Сочетание двойной торсионной зоны в держателе Импактор и торсионной зоны в бите Импактор образует т.н. систему TriTorsion.



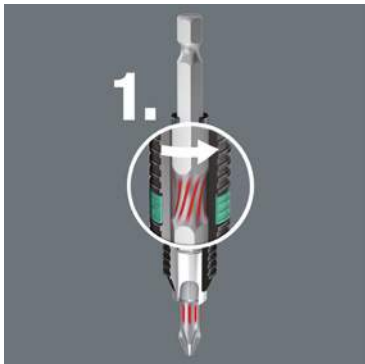
Биты BiTorsion

Возникающие при машинном заворачивании пики нагрузки способствуют преждевременному износу насадок или разрушению винтов.

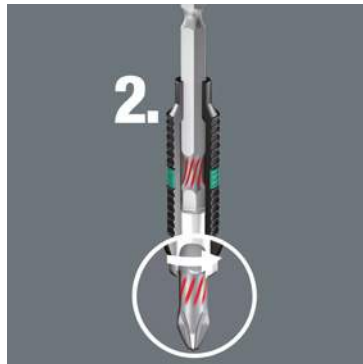
Если эти нагрузки свести к минимуму, заворачивание станет более продуктивным и надежным. Система Wera BiTorsion- защищает от преждевременного износа. Срок службы инструмента увеличивается, значительно возрастает производительность при машинном заворачивании.



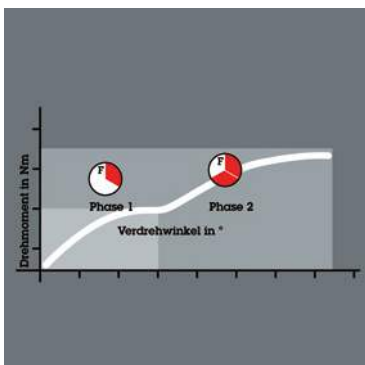
Встроенные в держатель BiTorsion пружины кручения обеспечивают амортизацию небольших пиков нагрузки (фаза 1). Перегрузка этих пружин эффективно предотвращается опорным механизмом.



Более высокие пики нагрузки минимизируются эффектом скручивания тела бита (фаза 2). Этот эффект достигается путем целенаправленной термообработки после закалки бита, которая снижает твердость тела по сравнению с наконечником бита.



Держатель BiTorsion и насадка BiTorsion, конечно же, могут использоваться по отдельности.



Применение держателя BiTorsion увеличивает срок службы обычных битов, а биты BiTorsion функционируют также с обычным держателем.



Принцип действия системы BiTorsion основывается на комбинации двух пружинных элементов, поглощающих удары. Как у насадок, так и у держателей имеется специальная зона скручивания, в которую при пиковых нагрузках передается кинетическая энергия из ведомого наконечника.



Оптимально согласованные характеристики торсионных зон бита и держателя обеспечивают ступенчатую амортизацию пиков нагрузки. Двухступенчатая система предотвращает преждевременный износ. Кроме того, твердость насадок, предназначенная для соответствующих условий применения, также гарантирует долгий срок службы инструмента.



NO STEP



Биты с алмазным покрытием

Одна из самых больших проблем при завинчивании в машинном режиме состоит в том, что инструмент быстро выскальзывает из головки винта. По этой причине головка винта и инструмент часто разрушаются.

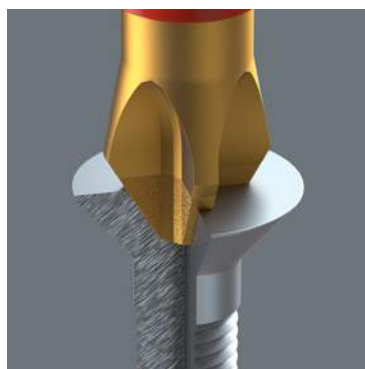
Дорого могут обойтись поврежденные поверхности, резьбовые соединения, которые уже невозможно развинтить, и т.п. Биты с алмазным покрытием помогают решить проблему выскальзывания инструмента и сделать процесс завинчивания надежней и экономичней.



Одна из самых больших проблем при завинчивании в машинном режиме состоит в том, что инструмент быстро выскальзывает из головки винта. Компания Wera для решения этой известной проблемы уже в 1992 году представила на рынке насадку с алмазным покрытием.



Благодаря собственной технологии производства алмазных битов компания Wera по сей день устанавливает планку в вопросах прочности и функциональности изделий. Биты Wera с алмазным покрытием отличаются более надежной посадкой в винте.

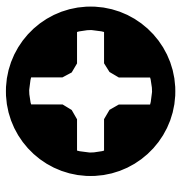


Биты с алмазным покрытием подходят для более быстрой, надёжной и экономичной работы, если особенно предусмотрено завинчивание в уязвимые материалы и легко повреждаемую поверхность. Эти инструменты обладают большим сроком службы.



Алмазные микрочастицы, нанесенные на наконечник бита, буквально вгрызаются в винт и обеспечивают точную и надёжную посадку в профиле головки. Надёжная посадка продлевает жизнь винта. Значительно уменьшается выталкивающая сила, заставляющая прибегать к большему нажиму на инструмент.





Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

851/1 IMP DC Impaktor Насадки



Применение: винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	"
05057615001	PH 1	25	1"
05057616001	PH 2	25	1"
05057617001	PH 3	25	1"

Bit-Box 15 Impaktor PH

			4013288
05057752001		851/1 IMP DC 15 x PH 2x25	187918



851/1 IMP DC SB Impaktor Насадки

			4013288
05073916001		1 x PH 2x25	158369
05073917001		1 x PH 3x25	158376



3851/1 TS Насадки, нержавеющая сталь



Применение: для винтов Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Нержавеющая сталь, против контактной ржавчины, тип Torsion против преждевременного износа. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	"
05071010001	PH 1	25	1"
05071011001	PH 2	25	1"
05071012001	PH 3	25	1"

3851/1 TS SB Насадки, нержавеющая сталь

			4013288
05073610001		1 x PH 1x25	112132
05073611001		1 x PH 2x25	112149
05073612001		1 x PH 3x25	112156



851/1 BDC Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: BitTorsion для длительного срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	+	mm	"
05056400001	PH 1	25	1"
05056402001	PH 2	25	1"
05056404001	PH 3	25	1"

851/1 BDC Насадки SB

		4013288
05073332001	1 x PH 1x25	029324
05073333001	1 x PH 2x25	029331
05073334001	1 x PH 3x25	029348
05073335001	2 x PH 2x25	029355



Полезно знать



Насадки Импактор



Ударные насадки используются в том случае, когда необходимо использование мощного винтоверта (например, ударный винтоверт 18 В). Ударные насадки разработаны специально для противостояния высоким машинным усилиям.



Нержавеющая сталь

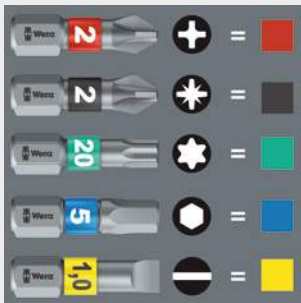


Благодаря применению насадок из нержавеющей стали предотвращается возникновение ржавчины на винтах или поверхностях из нержавеющей стали. Контактная ржавчина на нержавеющей стали появляется, прежде всего, за счет использования при завинчивании обычных стальных инструментов.

Вследствие чего остаются прилипшие частицы стали, которые превращаются в ржавчину под воздействием кислорода.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера – для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.





Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

851/1 ВТН Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, сверхтвердое исполнение. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	+	mm	mm
05056410001	PH 1	25	1"
05056412001	PH 2	25	1"
05056414001	PH 3	25	1"

851/1 ADC Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Алмазное покрытие для надежной фиксации в винте, профильная версия

	+	mm	mm	mm
05134940001	PH 1	25	1"	4,5
05134941001	PH 2	25	1"	6,0
05134942001	PH 3	25	1"	-

851/1 ВТЗ Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	+	mm	mm
05056420001	PH 1	25	1"
05056422001	PH 2	25	1"
05056424001	PH 3	25	1"



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Сверхтвердое исполнение

	+	mm	mm	mm
05134919001	PH 1	25	1"	4,5
05134920001	PH 2	25	1"	6,0
05134921001	PH 3	25	1"	-

Bit-Box 20 BTZ PH

		4013288
05057751001	+	851/1 BTZ PH 20 x PH 2x25
		187956



851/1 AH Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Промышленное исполнение для оптимальной передачи крутящего момента при большой глубине проникновения инструмента в головку винта, шестигранник 1/4" во всю длину насадки, сверхтвердые идеально для мягкого завинчивания, например, в дерево, профилированная версия

		mm	"
05380155001	PH 1	25	1"
05380156001	PH 2	25	1"
05380157001	PH 3	25	1"

851/1 RDC Насадки



Применение: для саморезов

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С уменьшенным диаметром стержня, с алмазным покрытием для фиксации в винте

		mm	"	mm
05135008001	PH 2	25	1"	4,2

851/1 RH Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С уменьшенным диаметром тела, сверхтвердые, идеально для мягкого завинчивания, например, в дерево, профилированная версия

		mm	"	mm
05380158001	PH 1	25	1"	4,2
05346281001	PH 2	25	1"	4,2

Полезно знать

Насадки А



А означает Авиация. Насадки А – это особенно твердые насадки с заостренным гранями, которые хорошо вскрывают краску с закрашенной головки винта и т.о. полностью обеспечивает передачу усилия с бита на винт.

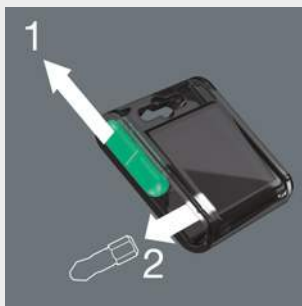


Насадки DC



С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскалывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически „вгрызаются“ в винт. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).

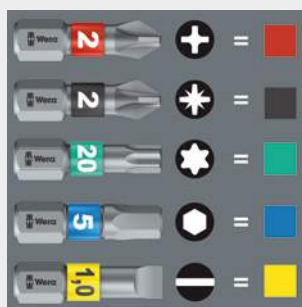
Bit-Box



Сдвижная крышка служит для простого и точного по количеству извлечения битов и для возвращения их в футляр. Простой визуальный контроль количества хранящихся битов через прозрачную заднюю стенку футляра.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера – для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.





851/1 RZ Насадки



Применение: для саморезов

Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С уменьшенным диаметром тела

		mm	"	mm
05135009001	PH 2	25	1"	4,2

Bit-Box 20 RZ PH

		4013288
05057753001	851/1 RZ PH 20 x PH 2x25	187987



851/1 RZ SB Насадки

		4013288
05135005001	2 x PH 2x25	038456



Полезно знать



Насадки с уменьшенным диаметром



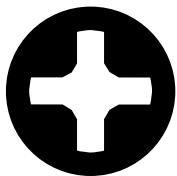
При использовании насадок с уменьшенным диаметром гарантируется, что винты будут утоплены в поверхность, не повреждая ее. Это требуется специально для работ по гипсокартону.

Bit-Box



Сдвижная крышка служит для простого и точного по количеству извлечения битов и для возвращения их в футляр. Простой визуальный контроль количества хранящихся битов через прозрачную заднюю стенку футляра.





Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

851/1 TH Насадка



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение

	+	mm	"
05056605001	PH 1	25	1"
05056610001	PH 2	25	1"
05056625001	PH 3	25	1"

851/1 TiN Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Покрытие TiN для придания необходимой твердости, например, при серийном завинчивании

	+	mm	"
05480171001	PH 1	25	1"
05480172001	PH 2	25	1"
05480173001	PH 3	25	1"

851/1 TiN SB Насадки

		4013288
05073512001	2 x PH 1x25	105806
05073513001	2 x PH 2x25	106513
05073514001	2 x PH 3x25	105820
05073515001	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	105837



851/1 TZ Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	+	mm	"
05056505001	PH 1	25	1"
05056510001	PH 2	25	1"
05056525001	PH 3	25	1"

851/1 TZ SB Насадки

		4013288
05073323001	2 x PH 1x25	029249
05073324001	2 x PH 2x25	029256
05073325001	2 x PH 3x25	029263
05073326001	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	029270



853/1 TZ Насадки, ACR®



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, ACR® (ребра Anti Cam-Out Ribs) против соскальзывания с головки винта

	+	mm	"
05056660001	PH 1	25	1"
05056662001	PH 2	25	1"
05056664001	PH 3	25	1"

Полезно знать

Насадки ACR®



ACR® означает Anti-Cam-Out Ribs. Насадки ACR® имеют ребра в ведомом наконечнике, которые защищают насадку от выскальзывания из винта. ACR® является зарегистрированным товарным знаком фирмы Phillips Screw Company.

Насадки TiN



TiN означает нитрид титана. Необычайно твердое покрытие, рассчитанное на непрерывные нагрузки, например, при серийном завинчивании.



Насадки TH



Насадки TH – это насадки H с зоной кручения. Насадки Torsion обеспечивают амортизацию пиков крутящего момента в зоне кручения. Это позволяет избежать преждевременного износа и продлить срок службы насадки.

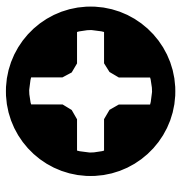


Насадки TZ



Насадки TZ – это насадки Z с зоной кручения. Насадки Torsion обеспечивают амортизацию пиков крутящего момента в зоне кручения. Это позволяет избежать преждевременного износа и продлить срок службы насадки.





Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

851/1 Z Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	"
05056500001	PH 0	25	1"
05072070001	PH 1	25	1"
05056507001	PH 1	50	2"
05072072001	PH 2	25	1"
05056515001	PH 2	32	1 1/4"
05056520001	PH 2	50	2"
05072074001	PH 3	25	1"
05134905001	PH 3	50	2"
05056535001	PH 4	32	1 1/4"

Bit-Box 20 PH

			4013288
05057750001	851/1 PH	20 x PH 2x25	188014



851/1 Z SB Насадки

			4013288
05073304001	2 x PH 1x25		029058
05073305001	2 x PH 2x25		029065
05073306001	2 x PH 3x25		029072
05073307001	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25		029089



851/1 Z DIY Насадки

			4013288
05072400001	10 x PH 1x25		115737
05072401001	10 x PH 2x25		115744
05072402001	10 x PH 3x25		115751

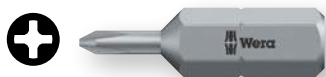


851/1 Z DIY 100 Насадки

			4013288
05072440001	100 x PH 1x25		138460
05072441001	100 x PH 2x25		138477



851/1 J Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник $1/4"$, подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования; PH 0: JClS (Japanese Camera Industrial Standard)

		mm	"	mm
05135040001	PH 00	25	1"	2,0
05135041001	PH 0	25	1"	2,5
05135042001	PH 1	25	1"	3,0

Полезно знать

Насадки J



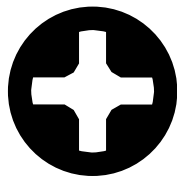
J означает Japan (Япония). Насадки J оптимизированы для азиатских винтов PH. В особенности для использования в ограниченном пространстве согласно стандарту Japanese Camera Industrial Standard.

Bit-Box



Сдвижная крышка служит для простого и точного по количеству извлечения битов и для возвращения их в футляр. Простой визуальный контроль количества хранящихся битов через прозрачную заднюю стенку футляра.





Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

851/4 IMP DC Impaktor Насадки



Применение: винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	+	mm	"
05057656001	PH 2	50	2"
05057657001	PH 3	50	2"

851/4 IMP DC SB Impaktor Насадки

	+		4013288
05073956001	+	1 x PH 2x50	158482
05073957001	+	1 x PH 3x50	158499



3851/4 Насадки TS, нержавеющая сталь



Применение: для винтов Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

	+	mm	"
05071081001	PH 1	89	3 1/2"
05071082001	PH 2	89	3 1/2"
05071083001	PH 3	89	3 1/2"

851/4 BDC Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Bitorsion для длительного срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	+	mm	"
05059530001	PH 1	50	2"
05059532001	PH 2	50	2"
05059534001	PH 3	50	2"

851/4 ВТН Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, сверхтвердое исполнение. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	+	mm	"
05059540001	PH 1	50	2"
05059542001	PH 2	50	2"
05059544001	PH 3	50	2"

851/4 ВТЗ Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	+	mm	"
05059550001	PH 1	50	2"
05059552001	PH 2	50	2"
05059554001	PH 3	50	2"

Полезно знать



Насадки Импактор



Ударные насадки используются в том случае, когда необходимо использование мощного винтовёрта (например, ударный винтовёрт 18 В). Ударные насадки разработаны специально для противостояния высоким машинным усилиям.



Насадки BDC

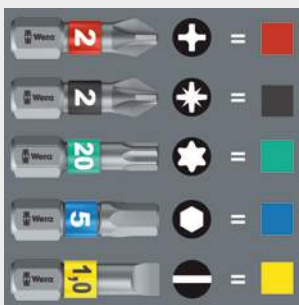


это насадки премиум-класса. С мягкой зоной BiTorsion, с помощью которой твердость тела по сравнению с твердостью ведомого наконечника снижена примерно на 20 %. Это позволяет избежать большинства случаев скручивания острия насадки при наступающих пиках нагрузки, что еще больше продлевает срок

службы насадки. С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически «вгрызаются» в винт. В означает BiTorsion. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера – для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.





Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

851/4 ADC Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Сверхтвердое, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте, профилированная версия

		mm	"	mm
05134950001	PH 1	50	2"	4,5
05134951001	PH 2	50	2"	6
05134952001	PH 3	50	2"	-

851/4 RH Насадки с уменьшенным диаметром



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С уменьшенным диаметром стержня, сверхтвердое исполнение

		mm	"	mm
05380160001	PH 1	50	2"	4,2
05380161001	PH 2	50	2"	4,2

851/4 A Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого заворачивания, например, в дерево, профилированная версия

		mm	"	mm
05134929001	PH 0	50	2"	3
05134906001	PH 0	70	2 3/4"	3
05134907001	PH 0	89	3 1/2"	3
05134908001	PH 0	152	6"	3
05134930001	PH 1	50	2"	4,5
05134370001	PH 1	70	2 3/4"	4,5
05134372001	PH 1	89	3 1/2"	4,5
05134909001	PH 1	152	6"	4,5
05134931001	PH 2	50	2"	6
05134371001	PH 2	70	2 3/4"	6
05134373001	PH 2	89	3 1/2"	6
05134910001 ¹⁾	PH 2	152	6"	6
05134911001 ²⁾	PH 2	152	6"	6
05134932001	PH 3	50	2"	-
05134912001	PH 3	50	2"	8
05134913001	PH 3	70	2 3/4"	8
05134914001	PH 3	89	3 1/2"	8
05134915001	PH 3	152	6"	8
05160983001	PH 4	50	2"	10

¹⁾ Длина приводного шестигранника 100 мм

²⁾ Длина шестигранника 20 мм

851/4 R Насадки с уменьшенным диаметром



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С уменьшенным диаметром тела

		mm	"	mm
05160899001	PH 2	50	2"	3,0
05160896001	PH 2	152	6"	3,0

851/4 TH Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение

		mm	"
05059855001	PH 1	50	2"
05059860001	PH 2	50	2"
05059865001	PH 3	50	2"

Полезно знать



Насадки с уменьшенным диаметром



При использовании насадок с уменьшенным диаметром гарантируется, что винты будут утоплены в поверхность, не повреждая ее. Это требуется специально для работ по гипсокартону.

Насадки А



А означает Авиация. Насадки А – это особенно твердые насадки с заостренными гранями, которые хорошо вскрывают краску с окрашенной головки винта и т.о. полностью обеспечивают передачу усилия с бита на винт.

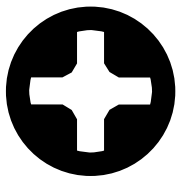


Насадки DC



С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически «вгрызаются» в винт. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).





Насадки для винтов Phillips



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

851/4 TZ Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	"
05059805001	PH 1	50	2"
05059810001	PH 2	50	2"
05059815001	PH 3	50	2"

851/4 TZ SB Насадки

			4013288
05134380001	⊕	2 x PH 1x50	037947
05134381001	⊕	2 x PH 2x50	037954
05134382001	⊕	2 x PH 3x50	037961



851/4 J Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	"	mm
05135530001 ¹⁾	PH 00	50	2"	2,0
05380200001 ¹⁾	PH 00	89	3 1/2"	2,0
05135531001 ²⁾	PH 0	50	2"	2,5
05380201001 ²⁾	PH 0	89	3 1/2"	2,5
05135532001	PH 1	50	2"	4,5
05380202001	PH 1	89	3 1/2"	4,5

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

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

851/4 Z Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	"	mm
05059755001	PH 1	70	2 3/4"	4,5
05059760001	PH 1	89	3 1/2"	4,5
05059765001	PH 1	127	5"	4,5
05059766001	PH 1	152	6"	4,5
05059770001	PH 2	70	2 3/4"	6,0
05059775001	PH 2	89	3 1/2"	6,0
05059780001	PH 2	110	4 3/8"	6,0
05059785001	PH 2	127	5"	6,0
05059786001	PH 2	152	6"	6,0
05059790001	PH 3	70	2 3/4"	-
05059795001	PH 3	89	3 1/2"	-
05059800001	PH 3	110	4 3/8"	-
05059802001	PH 3	152	6"	-

851/4 Z SB Насадки

			4013288
05073520001	⊕	1 x PH 1x89	105875
05073521001	⊕	1 x PH 2x89	105882
05073522001	⊕	1 x PH 3x89	105899



853/4 ACR® Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, с ребрами ACR® (Anti Cam-Out Ribs) против соскальзывания с головки винта

	+	mm	"	mm
05346285001	PH 1	50	2"	3,5
05346286001	PH 2	50	2"	5,2
05346287001	PH 3	50	2"	5,8

853/4 Nagroon ACR® Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, с ребрами ACR® (Anti Cam-Out Ribs) против соскальзывания с головки винта

	+	mm	"	mm
05160901001	PH 2	50	2"	3,3
05160895001	PH 2	70	2 3/4"	3,3
05160908001	PH 2	152	6"	3,3

Полезно знать

Насадки ACR®



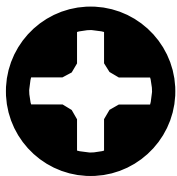
ACR® означает Anti-Cam-Out Ribs. Насадки ACR® имеют ребра в ведомом наконечнике, которые защищают насадку от выскальзывания из винта. ACR® является зарегистрированным товарным знаком фирмы Phillips Screw Company.

Насадки J



J означает Japan (Япония). Насадки J оптимизированы для азиатских винтов PH. В особенности для использования на крайне малом пространстве согласно стандарту Japanese Camera Industrial Standard.





Насадки для винтов Phillips



Двойные насадки с шестигранным приводом 1/4" (ряд 23)

851/23 Двусторонние насадки для винтов Phillips



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 1/4"

Исполнение: Канавка 17 мм

		mm	
05135705001	PH 2	45	1 25/32"
05135706001	PH 2	65	2 9/16"



С шестигранным приводом 5/16" для держателя D 8 или для прямого машинного подключения (ряд 2)

851/2 Z Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 5/16", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 8

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05057705001	PH 1	32	1 1/4"	4,5
05057710001	PH 2	32	1 1/4"	6,0
05057715001	PH 3	32	1 1/4"	7,6
05057720001	PH 4	32	1 1/4"	-
05057725001	PH 4	38	1 1/2"	10,0



хвостовик с резьбой М 4 для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 11)

851/11 Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: хвостовик с резьбой М 4

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05065075001	PH 1	33	1 1/4"	5,5
05065081001	PH 2	33	1 1/4"	6,0



хвостовик с резьбой М 5 для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 12)

851/12 Насадки



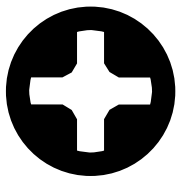
Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: хвостовик с резьбой М 5

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05065110001	PH 2	33	1 1/4"	7,0
05065112001	PH 2	35	1 3/8"	7,0
05065114001	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0
05065116001	PH 2	50	2"	6,0





Насадки для винтов Phillips



M 6

хвостовик с резьбой M 6 для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 15)

851/15 Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Резьбовое подключение M 6

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 mm	 mm
05065150001	PH 2	33	1 1/4"	8,0
05065152001	PH 2	35	1 3/8"	8,0
05065154001	PH 2	44,5	1 3/4"	8,0



#10/32"

хвостовик с резьбой #10-32 UNF для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 16)

851/16 Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: хвостовик с резьбой #10-32 UNF

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 mm	 mm
05065197001	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0



4 mm

с хвостовиком Halfmoon 4 мм для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 9)

851/9 C J PH Насадки, Halfmoon



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Halfmoon (полумесяц), 4 мм

Исполнение: Сверхтвердое

		mm	mm	mm	mm	mm
05134605001 ¹⁾	PH 000	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"
05134606001 ¹⁾	PH 000	64	2 33/64"	1,5	20	25/32"
05135270001 ¹⁾	PH 00	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"
05135271001 ¹⁾	PH 00	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"
05135272001 ²⁾	PH 0	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"
05135273001 ²⁾	PH 0	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"
05135274001 ²⁾	PH 0	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"
05135275001 ²⁾	PH 0	64	2 33/64"	2,2	20	25/32"
05135278001 ²⁾	PH 0	44	1 47/64"	2,2	20	25/32"
05135276001 ¹⁾	PH 1	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"
05135277001 ¹⁾	PH 1	64	2 33/64"	3,0	20	25/32"
05134607001	PH 2	44	1 47/64"	4,0	-	-
05134608001	PH 2	64	2 33/64"	4,0	-	-

¹⁾ Оптимизированы для азиатских винтов PH

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



4 mm

с хвостовиком HIOS 4 мм для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 21)

851/21 J Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: HIOS 4 мм

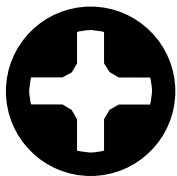
Исполнение: Сверхтвердое

		mm	mm	mm
05135280001 ¹⁾	PH 00	40	1 9/16"	1,8
05135281001 ¹⁾	PH 00	60	2 3/8"	1,8
05135284001 ²⁾	PH 0	40	1 9/16"	1,8
05135285001 ²⁾	PH 0	60	2 3/8"	1,8
05135286001 ²⁾	PH 0	40	1 9/16"	2,0
05135287001 ²⁾	PH 0	60	2 3/8"	2,0
05135288001 ²⁾	PH 0	40	1 9/16"	2,5
05135289001 ²⁾	PH 0	60	2 3/8"	2,5
05135290001	PH 1	40	1 9/16"	3,0
05135291001	PH 1	60	2 3/8"	3,0

¹⁾ Размер 00 модифицирован в соответствии со стандартом JCIS 00 (Japanese Camera Industrial Standard)

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





Насадки для винтов Phillips



5 mm

с хвостовиком HIOS 5 мм для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 22)

851/22 J Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: HIOS 5 мм

Исполнение: твердое

		mm		mm	mm	
05135380001 ¹⁾	PH 00	60	2 ³ / ₈ "	2,0	20	²⁵ / ₃₂ "
05135381001 ²⁾	PH 0	60	2 ³ / ₈ "	2,0	20	²⁵ / ₃₂ "
05135382001 ²⁾	PH 0	80	3 ¹ / ₈ "	2,0	20	²⁵ / ₃₂ "
05135383001 ²⁾	PH 0	60	2 ³ / ₈ "	2,5	20	²⁵ / ₃₂ "
05135384001 ²⁾	PH 0	80	3 ¹ / ₈ "	2,5	20	²⁵ / ₃₂ "
05135385001	PH 1	60	2 ³ / ₈ "	3,0	20	²⁵ / ₃₂ "
05135386001	PH 1	80	3 ¹ / ₈ "	3,0	20	²⁵ / ₃₂ "
05135387001	PH 1	100	4"	3,0	20	²⁵ / ₃₂ "

¹⁾ Размер 00 модифицирован в соответствии со стандартом JCIS 00 (Japanese Camera Industrial Standard)

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



⁵/₁₆ "

с квадратным хвостовиком ⁵/₁₆ " (ряд 25)

851/25 H Насадки



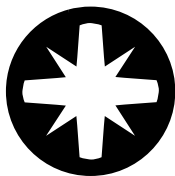
Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Наружный квадрат ⁵/₁₆ "

Исполнение: Сверхтвердое

		mm	
05380380001	PH 1	29	1 ³ / ₁₆ "
05380381001	PH 2	29	1 ³ / ₁₆ "
05380382001	PH 3	29	1 ³ / ₁₆ "
05380383001	PH 4	29	1 ³ / ₁₆ "





Насадки для винтов Pozidriv



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

855/1 IMP DC Impaktor Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	"
05057620001	PZ 1	25	1"
05057621001	PZ 2	25	1"
05057622001	PZ 3	25	1"

3855/1 TS Насадки, Нержавеющая сталь



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Нержавеющая сталь, против контактной ржавчины, тип Torsion против преждевременного износа. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	"
05071020001	PZ 1	25	1"
05071021001	PZ 2	25	1"
05071022001	PZ 3	25	1"

Bit-Box 15 Impaktor PZ

			4013288
05057763001	855/1 IMP DC	15 x PZ 2x25	187901



3855/1 TS SB Насадки, Нержавеющая сталь

			4013288
05073613001	1 x PZ 1x25		112101
05073614001	1 x PZ 2x25		112118
05073615001	1 x PZ 3x25		112125



855/1 IMP DC SB Impaktor Насадки

			4013288
05073921001	1 x PZ 2x25		158383
05073922001	1 x PZ 3x25		158390



855/1 BDC Насадки



- Применение:** Пригодны для винтов Pozidriv
- Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3
- Исполнение:** BiTorsion для длительного срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	"
05056700001	PZ 1	25	1"
05056702001	PZ 2	25	1"
05056704001	PZ 3	25	1"

855/1 BDC SB Насадки

		4013288
05073336001	1 x PZ 1x25	029362
05073337001	1 x PZ 2x25	029379
05073338001	1 x PZ 3x25	029386
05073339001	2 x PZ 2x25	029393



Полезно знать



Насадки Impaktor



Ударные насадки используются в том случае, когда необходимо использование мощного винтовёрта (например, ударный винтовёрт 18 В). Ударные насадки разработаны специально для противостояния высоким машинным усилиям.



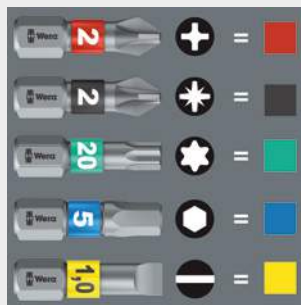
Насадки BDC



это насадки премиум-класса. С мягкой зоной BiTorsion, с помощью которой твердость тела по сравнению с твердостью ведомого наконечника снижена примерно на 20 %. Это позволяет избежать большинства случаев скручивания острия насадки при наступающих пиках нагрузки, что еще больше продлевает срок службы насадки. С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически «вгрызаются» в винт. В означает BiTorsion. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).

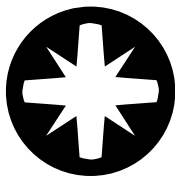


Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера — для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.





Насадки для винтов Pozidriv



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

855/1 ВТН Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого завинчивания, например, в дерево. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		 mm	
05056710001	PZ 1	25	1"
05056712001	PZ 2	25	1"
05056714001	PZ 3	25	1"

Bit-Box 20 ВТН PZ

05057762001	855/1 ВТН PZ 20 x PZ 2x25	4013288 187963



855/1 ВТЗ Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		 mm	
05056720001	PZ 1	25	1"
05056722001	PZ 2	25	1"
05056724001	PZ 3	25	1"

Bit-Box 20 ВТЗ PZ

05057761001	855/1 ВТЗ PZ 20 x PZ 2x25	4013288 187970



855/1 RZ Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С уменьшенным диаметром тела, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm		 mm
05135017001	PZ 1	25	1"	4,2
05135003001	PZ 2	25	1"	4,2

855/1 TH Насадки



- Применение:** Пригодны для винтов Pozidriv
- Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3
- Исполнение:** Форма Torsion против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение

		 mm	 "
05056910001	PZ 1	25	1"
05056915001	PZ 2	25	1"
05056925001	PZ 3	25	1"

855/1 TH SB Насадки

05073370001	2 x PZ 1x25	4013288 029638
05073371001	2 x PZ 2x25	029645
05073372001	2 x PZ 3x25	029652
05073373001	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	029669



855/1 TiN Насадки



- Применение:** Пригодны для винтов Pozidriv
- Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3
- Исполнение:** С покрытием TiN для придания необходимой твердости, например, при массовом завинчивании

		 mm	 "
05480221001	PZ 1	25	1"
05480222001	PZ 2	25	1"
05480223001	PZ 3	25	1"

855/1 TiN SB Насадки

05073516001	2 x PZ 1x25	4013288 106445
05073517001	2 x PZ 2x25	105844
05073518001	2 x PZ 3x25	105851
05073519001	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	105868



Полезно знать



Насадки с уменьшенным диаметром



При использовании насадок с уменьшенным диаметром гарантируется, что винты будут утоплены в поверхность, не повреждая ее. Это требуется специально для работ по гипсокартону.

Насадки TiN



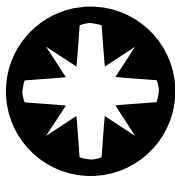
TiN означает нитрид титана. Необычайно твердое покрытие, рассчитанное на непрерывные нагрузки, например, при серийном завинчивании.

Bit-Box



Сдвижная крышка служит для простого и точного по количеству извлечения битов и для возвращения их в футляр. Простой визуальный контроль количества хранящихся битов через прозрачную заднюю стенку футляра.





Насадки для винтов Pozidriv



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

855/1 TZ Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

05056810001	PZ 1	25	1"
05056815001	PZ 2	25	1"
05056825001	PZ 3	25	1"

855/1 Z Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

05056805001	PZ 0	25	1"
05072080001	PZ 1	25	1"
05056812001	PZ 1	50	2"
05072082001	PZ 2	25	1"
05056820001	PZ 2	50	2"
05072084001	PZ 3	25	1"
05056835001	PZ 4	32	1 1/4"

856/1 TZ, ACR® Насадки



Применение: Пригодны для Pozidriv

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, с ребрами ACR® (Anti Cam-Out-Ribs) против соскальзывания с головки винта

05056937001	PZ 1	25	1"
05056938001	PZ 2	25	1"
05056939001	PZ 3	25	1"

Bit-Box 20 PZ

		4013288
05057760001		855/1 Z PZ 20 x PZ 2x25
		188052





855/1 Z SB Насадки

		4013288
05073308001		2 x PZ 1x25
05073309001		2 x PZ 2x25
05073310001		2 x PZ 3x25
05073380001		1 x PZ 4x32
05073311001		1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
		029096
		029102
		029119
		029621
		029126





855/1 Z DIY Насадки

		 4013288
05072403001	10 x PZ 1x25	115768
05072404001	10 x PZ 2x25	115775
05072405001	10 x PZ 3x25	115782



855/1 Z DIY 100 Насадки

		 4013288
05072443001	100 x PZ 1x25	138484
05072444001	100 x PZ 2x25	138491



Полезно знать

Насадки ACR®



ACR® означает Anti-Cam-Out Ribs. Насадки ACR® имеют ребра в ведомом наконечнике, которые защищают насадку от выскальзывания из винта. ACR® является зарегистрированным товарным знаком фирмы Phillips Screw Company.



Насадки TZ



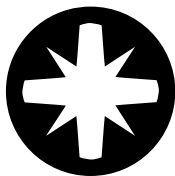
Насадки TZ – это насадки Z с зоной кручения. Насадки Torsion обеспечивают амортизацию пиков крутящего момента в зоне кручения. Это позволяет избежать преждевременного износа и продлить срок службы насадки.

Bit-Box



Сдвижная крышка служит для простого и точного по количеству извлечения битов и для возвращения их в футляр. Простой визуальный контроль количества хранящихся битов через прозрачную заднюю стенку футляра.





Насадки для винтов Pozidriv



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

855/4 IMP DC Impaktor Насадки



Применение: подходят для винтов Pozidriv

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		 mm	 "
05057661001	PZ 2	50	2"
05057662001	PZ 3	50	2"

3855/4 Насадки, Нержавеющая сталь



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

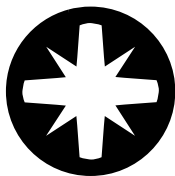
		 mm	 "
05071084001	PZ 1	89	3 1/2"
05071085001	PZ 2	89	3 1/2"
05071041001	PZ 2	50	2"
05071086001	PZ 3	89	3 1/2"

855/4 IMP DC Impaktor Насадки SB

05073961001	⊕	1 x PZ 2x50	4013288 158505
05073962001	⊕	1 x PZ 3x50	158512







Насадки для винтов Pozidriv



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

855/4 BDC Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: ViTorsion для длительного срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	
0505990001	PZ 1	50	2"
05059902001	PZ 2	50	2"
05059904001	PZ 3	50	2"

855/4 BTH Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для винтов в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: ViTorsion для длительного срока службы, сверхтвердое исполнение. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	
05059910001	PZ 1	50	2"
05059912001	PZ 2	50	2"
05059914001	PZ 3	50	2"

855/4 BTZ Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: ViTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	
05059920001	PZ 1	50	2"
05059922001	PZ 2	50	2"
05059924001	PZ 3	50	2"

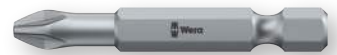
855/4 TH Насадки



- Применение:** Пригодны для винтов Pozidriv
Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение

		$\frac{1}{4}$ " mm	$\frac{1}{2}$ "
05060055001	PZ 1	50	2"
05060060001	PZ 2	50	2"
05060065001	PZ 3	50	2"

855/4 TZ Насадки



- Применение:** Пригодны для винтов Pozidriv
Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		$\frac{1}{4}$ " mm	$\frac{1}{2}$ "
05060005001	PZ 1	50	2"
05060010001	PZ 2	50	2"
05060015001	PZ 3	50	2"

855/4 TZ SB Насадки

		$\frac{1}{4}$ " mm	$\frac{1}{2}$ "
05134384001	⊕	2 x PZ 1x50	037985
05134385001	⊕	2 x PZ 2x50	037992
05134386001	⊕	2 x PZ 3x50	038005



855/4 Z Насадки



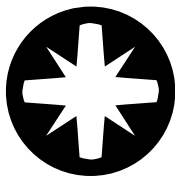
- Применение:** Пригодны для винтов Pozidriv
Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		$\frac{1}{4}$ " mm	$\frac{1}{2}$ "	\varnothing mm
05060027001	PZ 1	70	$2\frac{3}{4}$ "	4,5
05060029001	PZ 1	89	$3\frac{1}{2}$ "	4,5
05060031001	PZ 1	127	5"	4,5
05060030001	PZ 1	152	6"	4,5
05060033001	PZ 2	70	$2\frac{3}{4}$ "	6,0
05060035001	PZ 2	89	$3\frac{1}{2}$ "	6,0
05060037001	PZ 2	110	$4\frac{3}{8}$ "	6,0
05060036001	PZ 2	127	5"	6,0
05060038001	PZ 2	152	6"	6,0
05060041001	PZ 3	70	$2\frac{3}{4}$ "	-
05060043001	PZ 3	89	$3\frac{1}{2}$ "	-
05060045001	PZ 3	110	$4\frac{3}{8}$ "	-
05060047001	PZ 3	152	6"	-

855/4 Z SB Насадки

		$\frac{1}{4}$ " mm	$\frac{1}{2}$ "	4013288
05073523001	⊕	1 x PZ 1x89	105905	
05073524001	⊕	1 x PZ 2x89	106452	
05073525001	⊕	1 x PZ 3x89	105912	





Насадки для винтов Pozidriv



С шестигранным приводом $\frac{5}{16}$ " для держателя D 8
или для прямого машинного подключения (ряд 2)

855/2 Z Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: Шестигранный $\frac{5}{16}$ ", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 8

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05058005001	PZ 1	32	1 $\frac{1}{4}$ "	4,5
05058010001	PZ 2	32	1 $\frac{1}{4}$ "	6,0
05058015001	PZ 3	32	1 $\frac{1}{4}$ "	7,6
05058020001	PZ 4	32	1 $\frac{1}{4}$ "	-
05058025001	PZ 4	38	1 $\frac{1}{2}$ "	10,0



М 4 хвостовик с резьбой М 4 для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 11)

855/11 Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: хвостовик с резьбой М 4

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05065090001	PZ 1	33	1 $\frac{1}{4}$ "	5,5
05065096001	PZ 2	33	1 $\frac{1}{4}$ "	6,0



**хвостовик с резьбой М 5 для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 12)**

855/12 Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: хвостовик с резьбой М 5

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 "	 mm
05065125001	PZ 2	33	1 1/4"	7,0
05065127001	PZ 2	35	1 3/8"	7,0
05065129001	PZ 2	44,5	1 3/4"	6,0



**хвостовик с резьбой М6 для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 15)**

855/15 Насадки



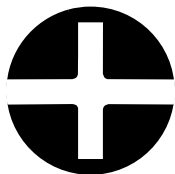
Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: хвостовик с резьбой М 6

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 "	 mm
05065167001	PZ 2	35	1 3/8"	8,0
05065169001	PZ 2	44,5	1 3/4"	8,0





Насадки для винтов PlusMinus (Phillips/шлиц)



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)





851/4 PH/S Насадки

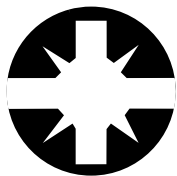


Применение: Винты PlusMinus (комбинированный профиль Phillips/шлиц)

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: PlusMinus (комбинированный профиль Phillips/шлиц), с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

				
		mm		mm
05059720001	# 1	70	2 3/4"	4,5
05059721001	# 2	70	2 3/4"	6



Насадки для винтов PlusMinus (Pozidriv/штифт)



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)





855/4 PZ/S Насадки



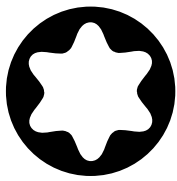
Применение: Винты PlusMinus (Комбинированный профиль Pozidriv/штифт)

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Комбинированный профиль Pozidriv/штифт, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 mm	 mm
05059896001	# 1	70	2 3/4"	4,5
05059897001	# 2	70	2 3/4"	6





Насадки для винтов TORX®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

867/1 IMP DC Impaktor TORX® Насадки



Применение: винты TORX®

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта. С цветовой кодировкой наконечника (зеленый цвет = TORX®) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	mm
05057628001	TX 10	25	1"
05057623001	TX 15	25	1"
05057624001	TX 20	25	1"
05057625001	TX 25	25	1"
05057626001	TX 30	25	1"
05057627001	TX 40	25	1"

Bit-Box 15 Impaktor TX

		Barcode	4013288
05057772001	867/1 IMP DC 15 x TX 20x25	187871	
05057775001	867/1 IMP DC 15 x TX 25x25	187888	
05057776001	867/1 IMP DC 15 x TX 30x25	187895	



867/1 IMP DC SB Impaktor Насадки

		Barcode	4013288
05073924001	1 x TX 20x25	163240	
05073925001	1 x TX 25x25	158406	
05073926001	1 x TX 30x25	158413	
05073927001	1 x TX 40x25	158420	



3867/1 TS TORX® Насадки, нержавеющая сталь



Применение: для винтов TORX®

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины, тип Torsion против преждевременного износа. С цветовой кодировкой наконечника (зеленый цвет = TORX®) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	mm
05071030001	TX 8	25	1"
05071031001	TX 9	25	1"
05071032001	TX 10	25	1"
05071033001	TX 15	25	1"
05071034001	TX 20	25	1"
05071035001	TX 25	25	1"
05071036001	TX 27	25	1"
05071037001	TX 30	25	1"
05071038001	TX 40	25	1"

3867/1 TS SB TORX® Насадки, нержавеющая сталь

		Barcode	4013288
05073620001	1 x TX 10x25	117670	
05073621001	1 x TX 15x25	117687	
05073622001	1 x TX 20x25	117694	
05073623001	1 x TX 25x25	117700	
05073624001	1 x TX 27x25	117717	
05073625001	1 x TX 30x25	117724	
05073626001	1 x TX 40x25	117731	



867/1 BDC TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте. С цветовой кодировкой наконечника (зеленый цвет = TORX®) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	"
05066100001	TX 10	25	1"
05066102001	TX 15	25	1"
05066104001	TX 20	25	1"
05066106001	TX 25	25	1"
05342920001	TX 27	25	1"
05066108001	TX 30	25	1"
05066110001	TX 40	25	1"

867/1 BDC SB TORX® Насадки

		4013288
05134374001	1 x TX 10x25	099778
05134375001	1 x TX 15x25	099785
05134376001	1 x TX 20x25	099792
05134377001	1 x TX 25x25	099808
05134378001	1 x TX 30x25	099822
05134379001	1 x TX 40x25	099815



Полезно знать



Насадки Импактор



Ударные насадки используются в том случае, когда необходимо использование мощного винтовёрта (например, ударный винтовёрт 18 В). Ударные насадки разработаны специально для противостояния высоким машинным усилиям.



Насадки BDC

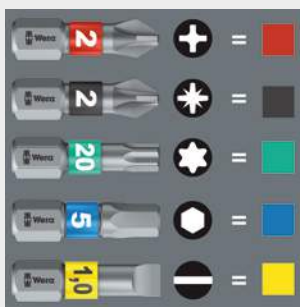


это насадки премиум-класса. С мягкой зоной BiTorsion, с помощью которой твердость тела по сравнению с твердостью ведомого наконечника снижена примерно на 20 %. Это позволяет избежать большинства случаев скручивания острия насадки при наступающих пиках нагрузки, что еще больше продлевает срок

службы насадки. С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически „вгрызаются“ в винт. В означает BiTorsion. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).

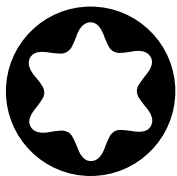


Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера – для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.





Насадки для винтов TORX®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

867/1 BTZ TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. С цветовой кодировкой наконечника (зеленый цвет = TORX®) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		□ mm	□ "
05066120001	TX 10	25	1"
05066122001	TX 15	25	1"
05066124001	TX 20	25	1"
05066126001	TX 25	25	1"
05066128001	TX 30	25	1"
05066130001	TX 40	25	1"

867/1 Z TORX® HF Насадки с фиксирующей функцией



Применение: Винты TORX®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С фиксирующей функцией для винтов TORX®, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		□ mm	□ "	∅ mm
05066070001	TX 8	25	1"	2,2
05066071001	TX 9	25	1"	2,4
05066072001	TX 10	25	1"	2,5
05066073001	TX 15	25	1"	3,0
05066074001	TX 20	25	1"	3,7
05066075001	TX 25	25	1"	4,1
05066076001	TX 27	25	1"	4,8
05066077001	TX 30	25	1"	5,4
05066078001	TX 40	25	1"	6,5

Bit-Box 20 BTZ TX

			4013288
05057771001	867/1 TORX® BTZ 20 x TX 20x25		187932
05057774001	867/1 TORX® BTZ 20 x TX 25x25		187949







867/1 TZ TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 1"	 mm
05066300001	TX 5	25	1"	4,2
05066301001	TX 6	25	1"	4,2
05066302001	TX 7	25	1"	4,2
05066303001	TX 8	25	1"	4,2
05066304001	TX 9	25	1"	4,2
05066305001	TX 10	25	1"	4,2
05066308001	TX 15	25	1"	4,2
05066310001	TX 20	25	1"	4,8
05066312001	TX 25	25	1"	5,5
05066313001	TX 27	25	1"	5,5
05066315001	TX 30	25	1"	6,0
05066320001	TX 40	25	1"	-

Полезно знать



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!



Насадки BTZ



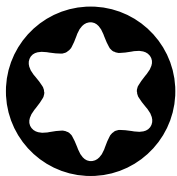
С помощью мягкой зоны BITORSION твердость тела снижена примерно на 20 % по сравнению с твердостью наконечника. Это позволяет в большинстве случаев избежать скручивания наконечника бита при наступающих пиках нагрузки, что в значительно продлевает срок службы бита.

Bit-Box



Сдвижная крышка служит для простого и точного по количеству извлечения битов и для возвращения их в футляр. Простой визуальный контроль количества хранящихся битов через прозрачную заднюю стенку футляра.





Насадки для винтов TORX®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

867/1 TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	"	mm
05135140001	TX 1	25	1"	1,5
05135141001	TX 2	25	1"	1,5
05135142001	TX 3	25	1"	2,0
05135143001	TX 4	25	1"	2,0
05066492001	TX 5	25	1"	3,0
05066493001	TX 6	25	1"	3,0
05066494001	TX 7	25	1"	3,0
05066495001	TX 8	25	1"	3,0
05066496001	TX 9	25	1"	3,0
05066485001	TX 10	25	1"	4,0
05066486001	TX 15	25	1"	4,0
05066487001	TX 20	25	1"	5,0
05066488001	TX 25	25	1"	5,0
05066489001	TX 27	25	1"	6,0
05066490001	TX 30	25	1"	6,0
05066491001	TX 40	25	1"	-
05066325001	TX 45	35	1 3/8"	8,0
05066330001	TX 50	35	1 3/8"	9,0
05066335001	TX 55	35	1 3/8"	12,0

Bit-Box 20 TX

		4013288
05057770001	867/1 TORX® 20 x TX 20x25	187994
05057773001	867/1 TORX® 20 x TX 25x25	188007



867/1 SB TORX® Насадки

		4013288
05073313001	2 x TX 10x25	029140
05073340001	2 x TX 15x25	029591
05073314001	2 x TX 20x25	029157
05073315001	2 x TX 25x25	029164
05073316001	2 x TX 30x25	029171
05073317001	2 x TX 40x25	029188
05073346001	1 x TX 50x35	125859
05073375001	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25	037503
05073376001	1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	037510



867/1 DIY TORX® Насадки

		4013288
05072406001	10 x TX 10x25	115799
05072407001	10 x TX 15x25	115805
05072408001	10 x TX 20x25	115812
05072409001	10 x TX 25x25	115829
05072410001	10 x TX 27x25	115836
05072411001	10 x TX 30x25	115843
05072412001	10 x TX 40x25	115850



867/1 TORX® Насадки DIY 100

		4013288
05072446001	100 x TX 10x25	138507
05072447001	100 x TX 15x25	138514
05072448001	100 x TX 20x25	138521
05072449001	100 x TX 25x25	138538
05072450001	100 x TX 27x25	138545
05072451001	100 x TX 30x25	138552
05072452001	100 x TX 40x25	138569






867/1 Z TORX® Wedge Насадки



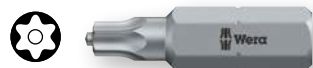
Применение: Винты TORX®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: (W = Wedge-TORX®), с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 mm
05066450001	TX 10	25	1"
05066455001	TX 15	25	1"
05066460001	TX 20	25	1"
05066465001	TX 25	25	1"
05066470001	TX 27	25	1"
05066475001	TX 30	25	1"
05066480001	TX 40	25	1"





867/1 ZA TORX® Насадки с цапфой



Применение: Винты с внутренним SPAX T-STAR plus

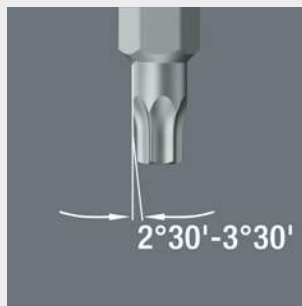
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С цапфой, закалка до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 mm	 mm
05066080001	TX 10	25	1"	4,0
05066081001	TX 15	25	1"	4,0
05066082001	TX 20	25	1"	5,0
05066083001	TX 25	25	1"	5,0
05066084001	TX 30	25	1"	6,0
05066085001	TX 40	25	1"	-

Полезно знать

TORX® Wedge



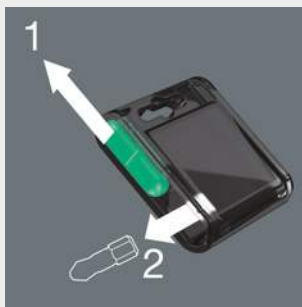
За счет конической формы профиля TORX® достигается лучшая фиксация в винте. При большой глубине проникновения достигается эффект зажима.

TORX® Насадки с цапфой



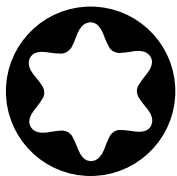
Выступающая цапфа (винт имеет отверстие) облегчает центрирование инструмента в винте.

Bit-Box



Сдвижная крышка служит для простого и точного по количеству извлечения битов и для возвращения их в футляр. Простой визуальный контроль количества хранящихся битов через прозрачную заднюю стенку футляра.





Насадки для винтов TORX®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

867/4 IMP DC Impaktor TORX® Насадки



Применение: винты TORX®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта. С цветовой кодировкой наконечника (зеленый цвет = TORX®) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	"
05057664001	TX 20	50	2"
05057665001	TX 25	50	2"
05057666001	TX 30	50	2"
05057667001	TX 40	50	2"

867/4 IMP DC SB Impaktor Насадки

		4013288
05073964001	1 x TX 20x50	163257
05073965001	1 x TX 25x50	158529
05073966001	1 x TX 30x50	158536
05073967001	1 x TX 40x50	158543



3867/4 TORX® Насадки, нержавеющая сталь



Применение: винты TORX®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины. С цветовой кодировкой наконечника (зеленый цвет = TORX®) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	"
05071046001	TX 20	50	2"
05071047001	TX 25	50	2"

867/4 KK TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: шариковая головка, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	"
05059700001	TX 10	89	3 1/2"
05059701001	TX 15	89	3 1/2"
05059702001	TX 20	89	3 1/2"
05059703001	TX 25	89	3 1/2"
05059704001	TX 30	89	3 1/2"
05059705001	TX 40	89	3 1/2"





867/4 TORX® HF Насадки



Применение: Винты TORX®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С фиксирующей функцией для винтов TORX®, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 mm	 mm
05060080001	TX 8	50	2"	3,0
05060360001	TX 10	89	3 1/2"	4,0
05060081001	TX 10	50	2"	4,0
05060361001	TX 15	89	3 1/2"	4,0
05060082001	TX 15	50	2"	4,0
05060362001	TX 20	89	3 1/2"	4,5
05060083001	TX 20	50	2"	4,5
05060084001	TX 25	50	2"	6,0
05060363001	TX 25	89	3 1/2"	6,0
05060085001	TX 27	50	2"	6,0
05060364001	TX 27	89	3 1/2"	6,0
05060086001	TX 30	50	2"	6,0
05060365001	TX 30	89	3 1/2"	6,0
05060087001	TX 40	50	2"	-
05060366001	TX 40	89	3 1/2"	-





867/4 H TORX® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Сверхтвердое исполнение, идеально для мягкого заворачивания, например, в дерево

		 mm	 mm	 mm
05135170001	TX 5	50	2"	3,0
05135171001	TX 5	70	2 3/4"	3,0
05135172001	TX 6	50	2"	3,0
05135180001	TX 6	70	2 3/4"	3,0
05135174001	TX 8	50	2"	3,0
05135182001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05135176001	TX 10	50	2"	4,0
05135184001	TX 10	70	2 3/4"	4,0
05135185001	TX 15	50	2"	4,0
05135186001	TX 15	70	2 3/4"	4,0

Полезно знать



Шариковая головка TORX®



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



TORX® HF



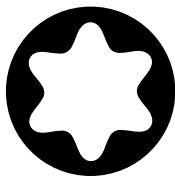
В труднодоступных местах (например, в моторном отсеке) невозможно зафиксировать рукою винт на отвертке. Часто винт куда-то падает. Затем следует утомительный поиск или потеря винта (и, возможно, связанные с этим риски). Разработанные фирмой Wera инструменты TORX® HF улучшают геометрию профиля TORX®.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

867/4 H: Бит с вакуумной закалкой



Закалка в вакууме считается самым чистым и экологичным способом закалки. Атмосфера в вакуумной камере не поддерживает реакции, даже если речь идёт о сплавах, которые особенно подвержены окислению. Вакуумная закалка является оптимальным способом термобработки для всех сортов стали и воплощает самые современные технологии.





Насадки для винтов TORX®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

867/4 Z TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Для универсального использования

		l, mm	l, "	∅ mm
05135200001	TX 1	50	2"	2,0
05135201001	TX 2	50	2"	2,0
05135202001	TX 3	50	2"	2,0
05135204001	TX 4	50	2"	3,0
05135205001	TX 5	50	2"	3,0
05308428001	TX 6	50	2"	3,0
05134740001	TX 6	70	2 3/4"	3,0
05332600001	TX 6	89	3 1/2"	3,0
05328448001	TX 6	152	6"	3,0
05160830001	TX 7	50	2"	3,0
05345047001	TX 7	70	2 3/4"	3,0
05060131001	TX 8	50	2"	3,0
05060098001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05060185001	TX 8	89	3 1/2"	3,0
05060195001	TX 8	152	6"	3,0
05319835001	TX 9	70	2 3/4"	3,0
05060193001	TX 9	89	3 1/2"	3,0
05060194001	TX 9	152	6"	3,0
05060132001	TX 10	50	2"	4,0
05060100001	TX 10	70	2 3/4"	4,0
05060186001	TX 10	89	3 1/2"	4,0
05060196001	TX 10	152	6"	4,0
05060133001	TX 15	50	2"	4,0
05060105001	TX 15	70	2 3/4"	4,0
05060187001	TX 15	89	3 1/2"	4,0
05060197001	TX 15	152	6"	4,0
05060134001	TX 20	50	2"	4,5
05060110001	TX 20	70	2 3/4"	4,5
05060188001	TX 20	89	3 1/2"	4,5
05060198001	TX 20	152	6"	4,5
05060135001	TX 25	50	2"	6,0
05060115001	TX 25	70	2 3/4"	6,0
05060189001	TX 25	89	3 1/2"	6,0
05060199001	TX 25	152	6"	6,0
05060136001	TX 27	50	2"	6,0
05060120001	TX 27	70	2 3/4"	6,0
05060190001	TX 27	89	3 1/2"	6,0
05060200001	TX 27	152	6"	6,0
05060137001	TX 30	50	2"	6,0
05060125001	TX 30	70	2 3/4"	6,0
05060191001	TX 30	89	3 1/2"	6,0
05060201001	TX 30	152	6"	6,0
05060138001	TX 40	50	2"	-
05060130001	TX 40	70	2 3/4"	-
05060192001	TX 40	89	3 1/2"	-
05060202001	TX 40	152	6"	-

867/4 SB TORX® Насадки, 89мм

		4013288
05073526001	1 x TX 10x89	105929
05073527001	1 x TX 15x89	105936
05073528001	1 x TX 20x89	105943
05073529001	1 x TX 25x89	105950
05073530001	1 x TX 30x89	105967
05073531001	1 x TX 40x89	105974



867/4 SB TORX® Насадки, 50мм

		4013288
05073720001	2 x TX 10x50	132789
05073721001	2 x TX 15x50	132796
05073722001	2 x TX 20x50	132802
05073723001	2 x TX 25x50	132826
05073724001	2 x TX 30x50	132833





С шестигранным приводом 5/16" для держателя D 8 или для прямого машинного подключения (ряд 2)

867/2 Z TORX® Насадки



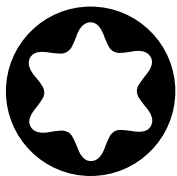
Применение: Винты TORX®

Привод: Шестигранник 5/16", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-D 8

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	"	mm
05066901001	TX 20	35	1 3/8"	4,5
05066930001	TX 20	50	2"	4,5
05066945001	TX 20	70	2 3/4"	4,5
05066935001	TX 20	100	4"	4,5
05066900001	TX 25	35	1 3/8"	5,8
05066931001	TX 25	50	2"	5,8
05066946001	TX 25	70	2 3/4"	5,8
05066936001	TX 25	100	4"	5,8
05066902001	TX 27	35	1 3/8"	5,8
05066932001	TX 27	50	2"	5,8
05066937001	TX 27	100	4"	5,8
05066905001	TX 30	35	1 3/8"	6,0
05066933001	TX 30	50	2"	6,0
05066947001	TX 30	70	2 3/4"	6,0
05066938001	TX 30	100	4"	6,0
05066910001	TX 40	35	1 3/8"	7,0
05066934001	TX 40	50	2"	7,0
05066948001	TX 40	70	2 3/4"	7,0
05066939001	TX 40	100	4"	7,0
05066915001	TX 45	35	1 3/8"	-
05066940001	TX 45	50	2"	-
05066949001	TX 45	70	2 3/4"	-
05066942001	TX 45	100	4"	-
05066920001	TX 50	35	1 3/8"	-
05066941001	TX 50	50	2"	-
05066950001	TX 50	70	2 3/4"	-
05066943001	TX 50	100	4"	-
05066925001	TX 55	35	1 3/8"	12,0
05136220001	TX 60	35	1 3/8"	14,0





Насадки для винтов TORX®



хвостовик с резьбой М 4 для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 11)

867/11 TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

Привод: хвостовик с резьбой М 4

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05064140001	TX 8	33	1 1/4"	6,0
05064144001	TX 10	33	1 1/4"	6,0
05064146001	TX 15	33	1 1/4"	6,0



хвостовик с резьбой М 5 для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 12)

867/12 TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

Привод: хвостовик с резьбой М 5

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05064148001	TX 10	45	1 3/4"	6,0
05064150001	TX 15	45	1 3/4"	6,0
05064155001	TX 20	45	1 3/4"	6,0
05064160001	TX 25	45	1 3/4"	6,0



**хвостовик с резьбой М 6 для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 15)**

867/15 TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

Привод: хвостовик с резьбой М 6

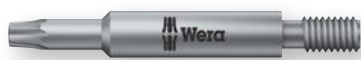
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	"	mm
05064166001	TX 10	45	1 3/4"	8,0
05064168001	TX 15	45	1 3/4"	8,0
05064170001	TX 20	45	1 3/4"	8,0
05064175001	TX 25	45	1 3/4"	8,0
05064180001	TX 30	45	1 3/4"	8,0



**хвостовик с резьбой #10-32 UNF для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 16)**

867/16 TORX® Насадки



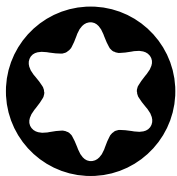
Применение: Винты TORX®

Привод: хвостовик с резьбой #10-32 UNF

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	"	mm
05064185001	TX 10	45	1 3/4"	6,0
05064190001	TX 15	45	1 3/4"	6,0
05064200001	TX 20	45	1 3/4"	6,0





Насадки для винтов TORX®



4 mm

с хвостовиком Halfmoon 4 мм для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 9)

867/9 с TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

Привод: Halfmoon (полумесяц), 4 мм

Исполнение: Твердое

		mm	mm	mm
05135220001	TX 1	44	1 47/64"	1,5
05135221001	TX 2	44	1 47/64"	1,5
05135222001	TX 3	44	1 47/64"	1,7
05345352001	TX 4	44	1 47/64"	1,8
05345018001	TX 4	64	2 33/64"	2,0
05345351001	TX 5	44	1 47/64"	3,0
05345032001	TX 5	64	2 33/64"	2,0
05314753001	TX 5	70	2 3/4"	2,0
05345350001	TX 6	44	1 47/64"	3,0
05345056001	TX 6	64	2 33/64"	2,0
05332610001	TX 6	70	2 3/4"	3,0
05345035001	TX 7	64	2 33/64"	2,3
05345026001	TX 8	44	1 47/64"	3,0
05345028001	TX 8	64	2 33/64"	3,0
05332609001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05332607001	TX 10	70	2 3/4"	3,0



4 mm

с хвостовиком HIOS 4 мм для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 21)

867/21 TORX® Насадки



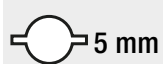
Применение: Винты TORX®

Привод: HIOS 4 мм

Исполнение: Твердое

		mm	mm	mm	mm	mm
05135400001 ¹⁾	TX 1	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05135401001 ¹⁾	TX 2	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05135402001 ¹⁾	TX 3	40	1 9/16"	1,7	20	25/32"
05135403001	TX 4	40	1 9/16"	1,8	20	25/32"
05135404001	TX 5	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05135405001	TX 6	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05135406001	TX 7	40	1 9/16"	2,5	20	25/32"
05135407001	TX 8	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05135408001	TX 9	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05135409001	TX 10	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"

¹⁾ Поставка по запросу.



с хвостовиком HIOS 5 мм для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 22)

867/22 TORX® Насадки



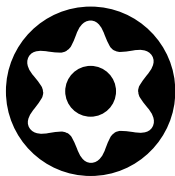
Применение: Винты TORX®

Привод: HIOS 5 мм

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	+	mm	mm	mm	mm	mm
05135420001	TX 5	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05135421001	TX 6	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05135422001	TX 7	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05135423001	TX 8	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05135424001	TX 9	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05135425001	TX 10	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"





Насадки для винтов TORX® BO



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)


867/1 Z TORX® BO Насадки



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

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: TORX® с отверстием, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		1/4" mm	1/4"
05066497001	TX 7	25	1"
05066498001	TX 8	25	1"
05066499001	TX 9	25	1"
05066500001	TX 10	25	1"
05066505001	TX 15	25	1"
05066510001	TX 20	25	1"
05066515001	TX 25	25	1"
05066520001	TX 27	25	1"
05066525001	TX 30	25	1"
05066530001	TX 40	25	1"



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

3867/4 TORX® BO Насадки с отверстием, нержавеющая сталь



Применение: для винтов TORX® с предохранительным штифтом (BO = с отверстием)

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

		mm	"	mm
05071089001	TX 10 BO	89	3 1/2"	4,0
05071090001	TX 15 BO	89	3 1/2"	4,0
05071091001	TX 20 BO	89	3 1/2"	4,5
05071092001	TX 25 BO	89	3 1/2"	5,5
05071094001	TX 30 BO	89	3 1/2"	6,0

867/4 Z TORX® BO Насадки с отверстием



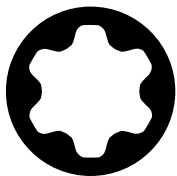
Применение: Винты TORX® с предохранительным штифтом (BO = с отверстием)

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: TORX® с отверстием, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	"	mm
05060139001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05060048001	TX 8	89	3 1/2"	3,0
05060049001	TX 9	89	3 1/2"	3,0
05060140001	TX 10	70	2 3/4"	4,0
05060050001	TX 10	89	3 1/2"	4,0
05060141001	TX 15	70	2 3/4"	4,0
05060051001	TX 15	89	3 1/2"	4,0
05060142001	TX 20	70	2 3/4"	4,5
05060052001	TX 20	89	3 1/2"	4,5
05060143001	TX 25	70	2 3/4"	6,0
05060053001	TX 25	89	3 1/2"	6,0
05060144001	TX 27	70	2 3/4"	6,0
05060057001	TX 27	89	3 1/2"	6,0
05060145001	TX 30	70	2 3/4"	6,0
05060054001	TX 30	89	3 1/2"	6,0
05060146001	TX 40	70	2 3/4"	-
05060056001	TX 40	89	3 1/2"	-





Насадки для винтов TORX PLUS®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)


867/1 IP TORX PLUS® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		□, mm	□, "
05135120001	1 IP	25	1"
05135121001	2 IP	25	1"
05160956001	3 IP	25	1"
05134695001	4 IP	25	1"
05066272001	5 IP	25	1"
05066274001	6 IP	25	1"
05066276001	7 IP	25	1"
05066278001	8 IP	25	1"
05066279001	9 IP	25	1"
05066280001	10 IP	25	1"
05066282001	15 IP	25	1"
05066284001	20 IP	25	1"
05066286001	25 IP	25	1"
05066287001	27 IP	25	1"
05066288001	30 IP	25	1"
05066290001	40 IP	25	1"



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

867/4 IP TORX PLUS® Насадки



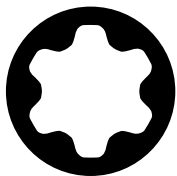
Применение: Винты с вунтренным TORX PLUS®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	mm	mm
05134664001	1 IP	50	2"	2,0
05134665001	2 IP	50	2"	2,0
05134668001	3 IP	50	2"	2,0
05134691001	4 IP	50	2"	3,0
05134678001	5 IP	50	2"	3,0
05134680001	6 IP	50	2"	3,0
05134667001	6 IP	89	3 1/2"	3,0
05134690001	6 IP	152	6"	3,0
05134681001	7 IP	50	2"	3,0
05134679001	8 IP	50	2"	3,0
05134670001	8 IP	89	3 1/2"	3,0
05134682001	8 IP	152	6"	3,0
05160917001	9 IP	50	2"	3,0
05134669001	9 IP	89	3 1/2"	3,0
05134683001	10 IP	50	2"	4,0
05134684001	10 IP	70	2 3/4"	4,0
05134671001	10 IP	89	3 1/2"	4,0
05134685001	15 IP	50	2"	4,0
05134686001	15 IP	70	2 3/4"	4,0
05134672001	15 IP	89	3 1/2"	4,0
05134687001	20 IP	50	2"	4,5
05134688001	20 IP	70	2 3/4"	4,5
05134673001	20 IP	89	3 1/2"	4,5
05134674001	25 IP	89	3 1/2"	6,0
05134675001	27 IP	89	3 1/2"	6,0
05320430001	30 IP	50	2"	6,0
05134676001	30 IP	89	3 1/2"	6,0
05134677001	40 IP	89	3 1/2"	-





Насадки для винтов TORX PLUS®



4 mm с хвостовиком Halfmoon 4 мм для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 9)

867/9 С IP TORX PLUS® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®

Привод: Halfmoon 4 мм

Исполнение: Твердое

		mm	"	mm	mm	"
05135230001	1 IP	44	1 47/64	1,5	20	25/32
05135231001	2 IP	44	1 47/64	1,5	20	25/32
05135232001	3 IP	44	1 47/64	1,7	20	25/32
05326310001	4 IP	44	1 47/64	2,0	20	25/32
05345019001	4 IP	64	2 33/64	2,0	20	25/32
05135233001	5 IP	44	1 47/64	2,0	20	25/32
05332612001	5 IP	70	2 3/4	3,0	20	25/32
05344900001	6 IP	44	1 47/64	2,25	20	25/32
05135234001	8 IP	44	1 47/64	3,0	20	25/32
05332606001	8 IP	70	2 3/4	3,0	20	25/32
05135235001	10 IP	44	1 47/64	3,0	20	25/32



4 mm с хвостовиком HIOS 4 мм для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 21)

867/21 IP TORX PLUS® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®

Привод: HIOS 4 мм

Исполнение: Твердое

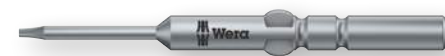
		mm	"	mm	mm	"
05135430001 ¹⁾	1 IP	40	1 9/16	1,5	20	25/32
05135431001 ¹⁾	2 IP	40	1 9/16	1,5	20	25/32
05135432001 ¹⁾	3 IP	40	1 9/16	1,7	20	25/32
05302402001	4 IP	40	1 9/16	1,8	20	25/32
05302403001	5 IP	40	1 9/16	2,0	20	25/32
05302400001	6 IP	40	1 9/16	2,0	20	25/32
05135433001	7 IP	40	1 9/16	2,5	20	25/32
05135434001	8 IP	40	1 9/16	3,0	20	25/32
05135435001	9 IP	40	1 9/16	3,0	20	25/32
05135436001	10 IP	40	1 9/16	3,0	20	25/32

¹⁾ Поставка по запросу.



5 mm с хвостовиком HIOS 5 мм для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 22)

867/22 IP TORX PLUS® Насадки



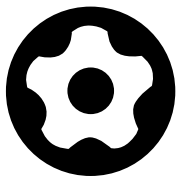
Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®

Привод: HIOS 5 мм

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	"	mm	mm	"
05135440001	5 IP	60	2 3/8	2,0	20	25/32
05344280001	6 IP	60	2 3/8	2,5	20	25/32
05135441001	7 IP	60	2 3/8	2,5	20	25/32
05134500001	8 IP	60	2 3/8	3,0	20	25/32
05344281001	8 IP	80	3 1/8	3,0	20	25/32
05135442001	9 IP	60	2 3/8	3,0	20	25/32
05135443001	10 IP	60	2 3/8	3,0	20	25/32
05344282001	10 IP	80	3 1/8	3,0	20	25/32





Насадки для винтов TORX PLUS® IPR



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

867/1 IPR TORX PLUS® Насадки с отверстием



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS® IPR с предохранительным штифтом

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		Штифт mm	Штифт mm
05134699001	8 IPR	25	1"
05134698001	9 IPR	25	1"
05134700001	10 IPR	25	1"
05134701001	15 IPR	25	1"
05134702001	20 IPR	25	1"
05134703001	25 IPR	25	1"
05134704001	27 IPR	25	1"
05134705001	30 IPR	25	1"
05134706001	40 IPR	35	1 3/8"
05134707001	45 IPR	35	1 3/8"





С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

867/4 IPR TORX PLUS® Насадки с отверстием



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS® IPR с предохранительным штифтом

Привод: Шестиграннык 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		⌀ mm	⌀ mm	⌀ mm
05134600001 ¹⁾	1 IPR	50	2"	2,0
05134601001 ¹⁾	3 IPR	50	2"	2,0
05134602001 ¹⁾	5 IPR	50	2"	3,0
05134603001 ¹⁾	6 IPR	50	2"	3,0
05134604001	8 IPR	50	2"	3,0
05160821001	10 IPR	50	2"	4,0
05134657001	10 IPR	89	3 1/2"	4,0
05134654001	15 IPR	50	2"	4,0
05134720001	15 IPR	89	3 1/2"	4,0
05204126001	20 IPR	50	2"	4,5
05259135001	20 IPR	89	3 1/2"	4,5
05134655001	25 IPR	50	2"	6,0
05134722001	25 IPR	89	3 1/2"	6,0
05134656001	27 IPR	50	2"	6,0
05134658001	27 IPR	89	3 1/2"	6,0
05134732001	30 IPR	50	2"	6,0
05134723001	30 IPR	89	3 1/2"	6,0

¹⁾ Без отверстия



4 mm с хвостовиком Halfmoon 4 мм для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 9)

867/9 Насадки для винтов IPR TORX PLUS®



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS® IPR

Привод: Halfmoon (полумесяц), 4 мм

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		⌀ mm	⌀ mm	⌀ mm
05200495001	1 IPR	44	1 47/64"	1,5
05060380001	1 IPR	44	1 47/64"	1,8
05135226001	1 IPR	64	2 33/64"	1,5
05135228001	3 IPR	44	1 47/64"	1,8
05135229001	3 IPR	64	2 33/64"	1,8





Насадки для винтов TORX PLUS® IPR



4 mm

с хвостовиком HIOS 4 мм для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 21)

867/21 Насадки для винтов IPR TORX PLUS®

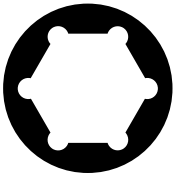


Применение: Винты с внутренним TORX PLUS® IPR

Привод: HIOS 4 мм

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 mm	 mm
05300025001	1 IPR	40	1 ³⁷ / ₆₄ "	1,8
05300037001	1 IPR	60	2 ³ / ₈ "	1,8



Насадки для винтов ASSY®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

864/1 BTZ SIT Насадки



Применение: Винты ASSY®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: ViTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

05066040001	SIT 10	25	1"
05066041001	SIT 20	25	1"
05066042001	SIT 25	25	1"
05066043001	SIT 30	25	1"

864/1 Z SIT Насадки



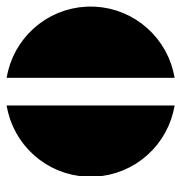
Применение: Винты ASSY®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

05066030001	SIT 10	25	1"
05066031001	SIT 20	25	1"
05066032001	SIT 25	25	1"
05066033001	SIT 30	25	1"





Насадки для винтов со шлицем



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

3800/1 TS Насадки для винтов со шлицем, нержавеющая сталь



Применение: для винтов со шлицем

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Нержавеющая сталь, против контактной ржавчины, тип Torsion против преждевременного износа. С цветовой кодировкой наконечника (желтый цвет = шлиц) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow "
05071000001	0,8	5,5	25	1"
05071001001	1,0	5,5	25	1"
05071002001	1,2	6,5	25	1"

800/1 BTZ Насадки



Применение: Винты со шлицем

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. С цветовой кодировкой наконечника (желтый цвет = шлиц) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow "
05056064001	0,8	5,5	25	1"
05056066001	1,0	5,5	25	1"
05056068001	1,2	6,5	25	1"

800/1 BDC Насадки



Применение: Винты со шлицем

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте. С цветовой кодировкой наконечника (желтый цвет = шлиц) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow "
05056172001	0,8	5,5	25	1"
05056174001	1,0	5,5	25	1"
05056176001	1,2	6,5	25	1"

800/1 TZ Насадки



Применение: Винты со шлицем

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow mm	\downarrow "	\varnothing mm
05056203001	0,5	4,0	25	1"	4,0
05056210001	0,6	4,5	25	1"	4,5
05056220001	0,8	5,5	25	1"	5,5
05056225001	1,0	5,5	25	1"	5,5
05056233001	1,2	6,5	25	1"	6,2
05056240001	1,6	8,0	25	1"	8,0

800/1 Z Насадки



Применение: Винты со шлицем

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	mm	mm	mm	"	mm
05056200001	0,5	3,0	25	1"	3,0
05056005001	0,5	3,0	39	1 17/32"	3,0
05072050001	0,5	4,0	25	1"	4,0
05056007001	0,5	4,0	39	1 17/32"	4,0
05056010001	0,6	3,5	39	1 17/32"	3,5
05072055001	0,6	4,5	25	1"	4,5
05056015001	0,6	4,5	39	1 17/32"	4,5
05072057001	0,8	5,5	25	1"	5,5
05056020001	0,8	4,0	39	1 17/32"	4,0
05056025001	0,8	5,5	39	1 17/32"	5,5
05072059001	1,0	5,5	25	1"	5,5
05056030001	1,0	5,5	39	1 17/32"	5,5
05072061001	1,2	6,5	25	1"	6,2
05072063001	1,2	8,0	25	1"	8,0
05056037001	1,2	6,5	39	1 17/32"	6,5
05056040001	1,2	8,0	39	1 17/32"	8,0
05072065001	1,6	8,0	25	1"	8,0
05056045001	1,6	8,0	39	1 17/32"	8,0

800/1 Z Набор SB

	4013288	
05073300001		1 x 0.6x4.5x25; 1 x 0.8x5.5x25 029010
05073301001		1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25 029027
05073302001		1 x 0.6x4.5x25; 1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25 029034



800/1 Z Набор D SB

	4013288	
05073303001		1 x 1.0x5.5x25 029041
		1 x PH 2x25
		1 x PZ 2x25



Полезно знать



Нержавеющая сталь



Благодаря применению насадок из нержавеющей стали предотвращается возникновение ржавчины на винтах или поверхностях из нержавеющей стали. Контактная ржавчина на нержавеющей стали появляется, прежде всего, за счет использования при завинчивании обычных стальных инструментов.

Вследствие чего остаются прилипшие частицы стали, которые превращаются в ржавчину под воздействием кислорода.



Насадки BDC

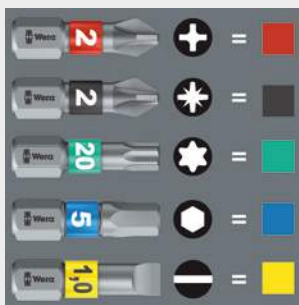


относятся к абсолютному премиум-классу. С помощью мягкой зоны BiTorsion твердость тела снижена примерно на 20 % по сравнению с твердостью наконечника. Это позволяет в большинстве случаев избежать скручивания наконечника бита при наступающих пиках нагрузки, что в значительно продлевает срок службы бита.

С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически «вгрызаются» в винт. В означает BiTorsion. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).

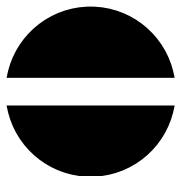


Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера – для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.





Насадки для винтов со шлицем



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

**3800/4 Насадки для винтов со шлицем,
нержавеющая сталь**



Применение: Винты со шлицем

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя
DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

	mm	mm	mm	
05071080001	1,0	5,5	89	3 1/2"

800/4 Z Насадки



Применение: Винты со шлицем

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в
соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального
использования

	mm	mm	mm	"	mm
05059305001	0,5	3,0	50	2"	3,0
05059466001	0,5	3,0	70	2 3/4"	3,0
05059307001	0,5	4,0	50	2"	4,0
05059310001	0,6	3,5	50	2"	3,5
05059472001	0,6	3,5	70	2 3/4"	3,5
05059450001	0,6	3,5	152	6"	3,5
05059315001	0,6	4,5	50	2"	4,5
05059489001	0,6	4,5	89	3 1/2"	4,5
05059320001	0,8	4,0	50	2"	4,0
05059478001	0,8	4,0	70	2 3/4"	4,0
05059480001	0,8	4,0	89	3 1/2"	4,0
05059451001	0,8	4,0	152	6"	4,0
05059325001	0,8	5,5	50	2"	5,5
05059330001	1,0	5,5	50	2"	5,5
05059486001	1,0	5,5	70	2 3/4"	5,5
05059488001	1,0	5,5	89	3 1/2"	5,5
05059452001	1,0	5,5	152	6"	5,5
05059335001	1,0	6,0	50	2"	6,0
05059337001	1,2	6,5	50	2"	6,2
05059492001	1,2	6,5	70	2 3/4"	6,2
05059490001	1,2	6,5	89	3 1/2"	6,2
05059453001	1,2	6,5	152	6"	6,2
05059340001	1,2	8,0	50	2"	8,0
05059496001	1,2	8,0	89	3 1/2"	8,0
05059345001	1,6	8,0	50	2"	8,0
05059500001	1,6	8,0	89	3 1/2"	8,0



С шестигранным приводом 5/16" для держателя D 8 или для прямого машинного подключения (ряд 2)

800/2 Z Насадки



Применение: Винты со шлицем

Привод: Шестигранник 5/16", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 8

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	mm	mm	mm	mm	mm
05057210001	0,8	5,5	41	1 19/32"	5,5
05057213001	1,0	5,5	41	1 19/32"	5,5
05057223001	1,2	6,5	41	1 19/32"	6,5
05057225001	1,2	8,0	41	1 19/32"	7,8
05057230001	1,6	8,0	41	1 19/32"	7,8
05057235001	1,6	10,0	41	1 19/32"	7,8
05057240001	2,0	12,0	41	1 19/32"	12,0
05057250001	2,5	14,0	41	1 19/32"	14,0
05057255001	2,5	16,0	41	1 19/32"	16,0



4 mm с хвостовиком Halfmoon 4 мм для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 9)

800/9 C Насадки



Применение: Винты со шлицем

Привод: Halfmoon, 4 мм

Исполнение: твердое

	mm	mm	mm	mm	mm
05135265001	0,23	1,5	44	1 47/64"	1,5
05135264001	0,35	2,5	44	1 47/64"	2,5
05135266001	0,40	2,0	44	1 47/64"	2,0
05135267001	0,50	3,0	44	1 47/64"	3,0

Направляющие гильзы

807/4 Z Насадки



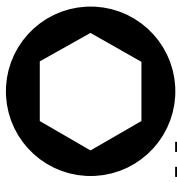
Применение: Винты со шлицем, с фиксированной направляющей втулкой

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	mm	mm	mm	mm	mm
05059503001	0,8	4,0	90	3 1/2"	10
05059507001	1,0	5,5	90	3 1/2"	11
05059515001	1,2	8,0	90	3 1/2"	13
05059517001	1,6	8,0	90	3 1/2"	13





Насадки для винтов с внутренним шестигранником



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

840/1 IMP DC Impaktor Насадки



Применение: для винтов с внутренним шестигранником

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта. С цветовой кодировкой наконечника (синий цвет = внутренний шестигранник) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	⊙ mm	┆ mm	┆ "
05057603001	3,0	25	1"
05057604001	4,0	25	1"
05057605001	5,0	25	1"
05057606001	6,0	25	1"

840/1 IMP DC Impaktor Насадки SB

	⊙	1 x	mm	4013288
05073904001	⊙	1 x	4.0x25	158338
05073905001	⊙	1 x	5.0x25	158345
05073906001	⊙	1 x	6.0x25	158352



3840/1 TS Насадки, нержавеющая сталь



Применение: для винтов с внутренним шестигранником

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Профиль: Hex-Plus, нержавеющая сталь против контактной ржавчины, тип Torsion против преждевременного износа. С цветовой кодировкой наконечника (синий цвет = внутренний шестигранник) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	⊙ mm	⊙ "	┆ mm	┆ "
05071070001	1,5		25	1"
05071071001	2,0		25	1"
05071072001	2,5		25	1"
05071073001	3,0		25	1"
05071074001	4,0		25	1"
05071075001	5,0		25	1"
05071077001	5,5		25	1"
05071076001	6,0		25	1"
05071060001		3/32"	25	1"
05071061001		7/64"	25	1"
05071062001		1/8"	25	1"
05071063001		9/64"	25	1"
05071064001		5/32"	25	1"
05071065001		3/16"	25	1"
05071066001		1/4"	25	1"

840/1 BTZ Насадки



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Bitorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. С цветовой кодировкой наконечника (синий цвет = внутренний шестигранник) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	⊙ mm	┆ mm	┆ "
05056680001	1,5	25	1"
05056681001	2,0	25	1"
05056682001	2,5	25	1"
05056683001	3,0	25	1"
05056684001	4,0	25	1"
05056685001	5,0	25	1"
05056686001	5,5	25	1"
05056687001	6,0	25	1"





840/1 Z Насадки







Применение: Винты с внутренним шестигранником

Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	 mm	 mm	 mm	 mm
05056303001	1,5	25	1"	
05056305001	2,0	25	1"	
05056310001	2,5	25	1"	
05056315001	3,0	25	1"	
05056320001	4,0	25	1"	
05056325001	5,0	25	1"	
05056330001	6,0	25	1"	
05056332001	7,0	25	1"	
05056335001	8,0	25	1"	
05056340001	10,0	25	1"	
05135060001		0,05"	25	1"
05135070001		$\frac{1}{16}$ "	25	1"
05135071001		$\frac{5}{64}$ "	25	1"
05135072001		$\frac{3}{32}$ "	25	1"
05135078001		$\frac{7}{64}$ "	25	1"
05135073001		$\frac{1}{8}$ "	25	1"
05135069001		$\frac{9}{64}$ "	25	1"
05135074001		$\frac{5}{32}$ "	25	1"
05135075001		$\frac{3}{16}$ "	25	1"
05135079001		$\frac{7}{32}$ "	25	1"
05135076001		$\frac{1}{4}$ "	25	1"
05135077001		$\frac{5}{16}$ "	25	1"
05135068001		$\frac{3}{8}$ "	25	1"

840/1 Z SB Набор

			
05073342001		1 x 2.0x25; 1 x 2.5x25; 1 x 3.0x25	4013288 029607
05073344001		1 x 4.0x25; 1 x 5.0x25; 1 x 6.0x25	029614







842/1 Z Насадки



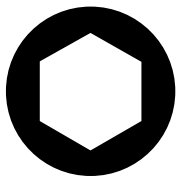
Применение: Винты с внутренним шестигранником

Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: шариковая головка, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	 mm	 mm	 mm	 mm
05056350001	2,5	25	1"	
05056352001	3,0	25	1"	
05056354001	4,0	25	1"	
05056356001	5,0	25	1"	
05056358001	6,0	25	1"	
05380103001		$\frac{3}{32}$ "	25	1"
05380104001		$\frac{7}{64}$ "	25	1"
05380105001		$\frac{1}{8}$ "	25	1"
05380106001		$\frac{9}{64}$ "	25	1"
05380107001		$\frac{5}{32}$ "	25	1"
05380108001		$\frac{3}{16}$ "	25	1"
05380109001		$\frac{7}{32}$ "	25	1"
05380110001		$\frac{1}{4}$ "	25	1"





Насадки для винтов с внутренним шестигранником



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

840/4 IMP DC Impaktor Насадки



Применение: Болты с внутренним шестигранником
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта. С цветовой кодировкой наконечника (синий цвет = внутренний шестигранник) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	mm	mm	"
05057644001	4,0	50	2"
05057645001	5,0	50	2"
05057646001	6,0	50	2"

3840/4 Насадки TS, нержавеющая сталь



Применение: для винтов с внутренним шестигранником
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

	mm	mm	"
05071101001	3,0	89	3 1/2"
05071102001	4,0	89	3 1/2"
05071103001	5,0	89	3 1/2"
05071049001	5,5	50	2"
05071104001	6,0	89	3 1/2"
05071105001		3/32"	89 3 1/2"
05071106001		1/8"	89 3 1/2"
05071107001		5/32"	89 3 1/2"
05071108001		3/16"	89 3 1/2"

840/4 IMP DC Impaktor Насадки SB

		4013288
05073944001	1 x 4.0x50	158451
05073945001	1 x 5.0x50	158468
05073946001	1 x 6.0x50	158475



840/4 Z Насадки



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Hex-Plus, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	⊙ mm	⊙ mm	⊏ mm	⊏ mm	∅ mm
05160885001	0,9	50	2"	2"	2,6
05059602001	1,5	50	2"	2"	2,0
05059603001	2,0	50	2"	2"	4,0
05059628001	2,0	89	3 1/2"	3 1/2"	4,0
05059604001	2,5	50	2"	2"	4,0
05059629001	2,5	89	3 1/2"	3 1/2"	4,0
05059605001	3,0	50	2"	2"	4,0
05059630001	3,0	89	3 1/2"	3 1/2"	4,0
05380033001	3,0	152	6"	6"	4,0
05059610001	4,0	50	2"	2"	5,0
05059631001	4,0	89	3 1/2"	3 1/2"	5,0
05059634001	4,0	152	6"	6"	5,0
05059615001	5,0	50	2"	2"	6,0
05059632001	5,0	89	3 1/2"	3 1/2"	6,0
05059635001	5,0	152	6"	6"	6,0
05059620001	6,0	50	2"	2"	5,0
05059633001	6,0	89	3 1/2"	3 1/2"	-
05059636001	6,0	152	6"	6"	-
05059625001	8,0	50	2"	2"	-
05350430001	0,05"	50	2"	2"	2,5
05135090001	1/16"	50	2"	2"	2,5
05380045001	1/8"	152	6"	6"	4,0
05135091001	5/64"	50	2"	2"	3,0
05059660001	5/64"	89	3 1/2"	3 1/2"	3,0
05135092001	3/32"	50	2"	2"	3,0
05059661001	3/32"	89	3 1/2"	3 1/2"	3,5
05135093001	7/64"	50	2"	2"	3,5
05059662001	7/64"	89	3 1/2"	3 1/2"	4,0
05135094001	1/8"	50	2"	2"	4,0
05059663001	1/8"	89	3 1/2"	3 1/2"	4,0
05135095001	9/64"	50	2"	2"	4,5
05059664001	9/64"	89	3 1/2"	3 1/2"	4,5
05380046001	9/64"	152	6"	6"	4,5
05135096001	5/32"	50	2"	2"	5,0
05059665001	5/32"	89	3 1/2"	3 1/2"	5,0
05380047001	5/32"	152	6"	6"	5,0
05135097001	3/16"	50	2"	2"	6,0
05059666001	3/16"	89	3 1/2"	3 1/2"	6,0
05380048001	3/16"	152	6"	6"	6,0
05135098001	7/32"	50	2"	2"	-
05059667001	7/32"	89	3 1/2"	3 1/2"	-
05380049001	7/32"	152	6"	6"	-
05135099001	1/4"	50	2"	2"	-
05059668001	1/4"	89	3 1/2"	3 1/2"	-
05380050001	1/4"	152	6"	6"	-
05346288001	5/16"	50	2"	2"	-

Полезно знать



Насадки Impaktor



Ударные насадки используются в том случае, когда необходимо использование мощного винтовёрта (например, ударный винтовёрт 18 В). Ударные насадки разработаны специально для противостояния высоким машинным усилиям.



Hex-Plus

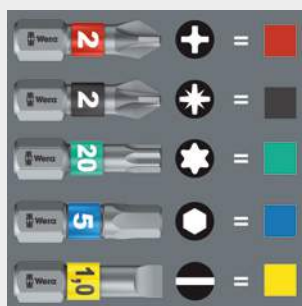


Проблема винтов с внутренним шестигранником Hex-Plus заключается в том, что этот профиль быстро скругляется. Причина этого связана с воздействием острых граней инструмента на внутреннюю поверхность головки винта. Процесс постепенного износа в итоге приводит к скруглению профиля. Инструменты

Wera Hex-Plus обладают увеличенной поверхностью контакта с головкой винта. Тем самым уменьшается концентрация напряжения и следовательно деформация винта. Одновременно можно повысить передачу момента силы до 20 %.

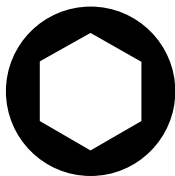


Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера – для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.





Насадки для винтов с внутренним шестигранником



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)





842/4 Насадки



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: шариковая головка, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	 mm	 mm	 mm	 mm
05059680001	3,0		89	3 1/2"
05059681001	4,0		89	3 1/2"
05059682001	5,0		89	3 1/2"
05059683001	6,0		89	3 1/2"
05380124001		3/32"	89	3 1/2"
05380125001		7/64"	89	3 1/2"
05380126001		1/8"	89	3 1/2"
05380127001		9/64"	89	3 1/2"
05380128001		5/32"	89	3 1/2"
05380129001		3/16"	89	3 1/2"
05380130001		7/32"	89	3 1/2"
05380131001		1/4"	89	3 1/2"



С шестигранным приводом $\frac{5}{16}$ " для держателя D 8 или для прямого машинного подключения (ряд 2)

840/2 Z Насадки



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Привод: Шестигранник $\frac{5}{16}$ ", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 8

Исполнение: Нех-Plus, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	mm	mm	mm	mm
05057505001	3	30	1 $\frac{3}{16}$ "	
05057510001	4	30	1 $\frac{3}{16}$ "	
05057550001	4	50	2"	
05057560001	4	70	2"	
05057570001	4	100	4"	
05057515001	5	30	1 $\frac{3}{16}$ "	
05057551001	5	50	2"	
05057561001	5	70	2 $\frac{3}{4}$ "	
05057571001	5	100	4"	
05057520001	6	30	1 $\frac{3}{16}$ "	
05057552001	6	50	2"	
05057562001	6	70	2 $\frac{3}{4}$ "	
05057572001	6	100	4"	
05057553001	7	50	2"	
05057573001	7	100	4"	
05057525001	8	30	1 $\frac{3}{16}$ "	
05057554001	8	50	2"	
05057563001	8	70	2 $\frac{3}{4}$ "	
05057574001	8	100	4"	
05057530001	10	30	1 $\frac{3}{16}$ "	
05057555001	10	50	2"	
05057575001	10	100	4"	
05221102001	$\frac{5}{32}$ "	30	1 $\frac{3}{16}$ "	
05057565001	$\frac{5}{32}$ "	70	2 $\frac{3}{4}$ "	
05135083001	$\frac{3}{16}$ "	30	1 $\frac{3}{16}$ "	
05135084001	$\frac{7}{32}$ "	30	1 $\frac{3}{16}$ "	
05057566001	$\frac{7}{32}$ "	70	2 $\frac{3}{4}$ "	
05135080001	$\frac{1}{4}$ "	30	1 $\frac{3}{16}$ "	
05057567001	$\frac{1}{4}$ "	70	2 $\frac{3}{4}$ "	
05135081001	$\frac{5}{16}$ "	30	1 $\frac{3}{16}$ "	
05057568001	$\frac{5}{16}$ "	70	2 $\frac{3}{4}$ "	
05135082001	$\frac{3}{8}$ "	30	1 $\frac{3}{16}$ "	

Полезно знать

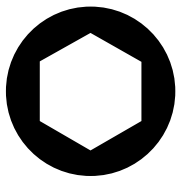


Шестигранная шариковая головка



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





Насадки для винтов с внутренним шестигранником



4 mm с хвостовиком Halfmoon 4 мм для прямого присоединения к машине
(тип хвостовика Wera 9)





840/9 С Насадки Hex-Plus

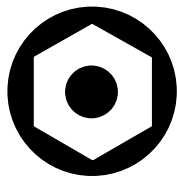


Применение: Винты с внутренним шестигранником

Привод: Halfmoon, 4 мм

Исполнение: твердое

	 mm	 mm	 mm	 mm
05135268001	1,5	44	1 ⁴⁷ / ₆₄ "	2,6
05135269001	2,0	44	1 ⁴⁷ / ₆₄ "	2,6



Насадки для винтов с внутренним шестигранником ВО



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)




840/1 Z Насадки Hex-Plus B0



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Hex-Plus с отверстием, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	 mm	 mm	 "
05056341001	2,0	25	1"
05056342001	2,5	25	1"
05056343001	3,0	25	1"
05056344001	4,0	25	1"
05056345001	5,0	25	1"
05056346001	6,0	25	1"



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)





840/4 Z Насадки Hex-Plus B0



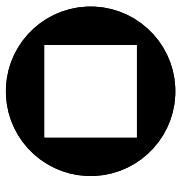
Применение: Винты с внутренним шестигранником с предохранительным штифтом (B0 = с отверстием)

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Hex-Plus с отверстием, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	 mm	 mm	 "	 mm
05059640001	2,0	89	3 1/2"	4,0
05059641001	2,5	89	3 1/2"	4,0
05059642001	3,0	89	3 1/2"	4,0
05059643001	4,0	89	3 1/2"	5,0
05059644001	5,0	89	3 1/2"	6,0
05059645001	6,0	89	3 1/2"	-





Насадки для винтов с внутренним шестигранником



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

868/1 IMP DC Impaktor Насадки для винтов с внутренним квадратом



Применение: Болты с внутренним четырехгранником

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: система Impaktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта

		 mm	
05057631001	# 2	25	1"
05057632001	# 3	25	1"

868/1 IMP DC SB Impaktor Насадки для винтов с внутренним квадратом

05073931001	1 x # 2x25	158437	4013288
05073932001	1 x # 3x25	158444	



3868/1 TS Насадки для винтов с внутренним квадратом, нержавеющая сталь



Применение: для винтов с внутренним квадратом

Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 3126-D 6,3

Исполнение: нержавеющая сталь против контактной ржавчины, форма Torsion против преждевременного износа

		 mm	
05071025001	# 2	25	1"

868/1 BTZ Насадки с внутренним квадратом



Применение: Винты с внутренним квадратом

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя DIN ISO 1173-D 6,3





Исполнение: BTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm		 mm
05066445001	# 1	25	1"	4,2
05066446001	# 2	25	1"	4,2
05066447001	# 3	25	1"	5,5

868/1 Z Насадки для винтов с внутренним квадратом







- Применение:** Винты с внутренним квадратом
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 3126-D 6,3
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 "	 mm
05066395001	# 00	25	1"	3,5
05066400001	# 0	25	1"	3,5
05066405001	# 1	25	1"	4,5
05066410001	# 2	25	1"	6,0
05066415001	# 3	25	1"	6,0
05066420001	# 4	25	1"	8,0




868/1 Насадки V для винтов с внутренним квадратом



- Применение:** Винты с внутренним квадратом
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, с фиксирующей функцией

		 mm	 "	 mm
05340245001	# 1	25	1"	6,1
05066394001	# 2	25	1"	6,1
05066396001	# 3	25	1"	6,1

Bit-Box 20 V для винтов с внутренним квадратом

	
05057790001	4013288
 868/1 V	188083
20 x # 2x25	



Полезно знать

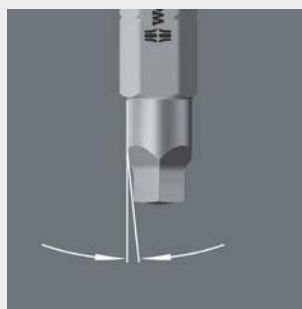


Насадки Impaktor



Для самых строгих требований к инструментам для завинчивания. Дополнительным преимуществом ударных насадок является покрытие мелкими алмазными частицами. Эти алмазные частицы при машинном завинчивании снижают силы смещения, из-за которого инструмент может выскользнуть из головки винта. Алмазные частицы „вгрызаются“ в винт. Благодаря этому требуется меньше усилий для нажатия, что значительно снижает усталость при машинном завинчивании. Благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимизации геометрии инструментов (две сопряженные торсионные зоны, действующие последовательно) технология Impaktor обеспечивает срок службы, превышающий средние показатели даже с учетом жестких условий их применения.

Насадки V с фиксирующей функцией для винтов с внутренним квадратом



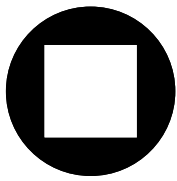
Насадки V характеризуются коническим профилем. Возникающая за счёт этого прижимная сила надёжно удерживает винты Робертсона на конце инструмента. Идеальное решение при завинчивании в труднодоступном месте.

Bit-Box



Сдвижная крышка служит для простого и точного по количеству извлечения битов и для возвращения их в футляр. Простой визуальный контроль количества хранящихся битов через прозрачную заднюю стенку футляра.





Насадки для винтов с внутренним шестигранником



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

868/4 IMP DC Насадки для винтов с внутренним квадратом



Применение: Болты с внутренним четырехгранником

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: система Impraktor благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимально подобранной геометрии обеспечивает значительно более длительный срок службы даже в достаточно жестких условиях; подходит для использования с обычными ударными гайковертами; очень шероховатое алмазное покрытие за счет повышенного трения уменьшает опасность выскальзывания инструмента из винта

		 mm	 "
05057671001	# 2	50	2"
05057672001	# 3	50	2"

868/4 IMP DC SB Impraktor Насадки для винтов с внутренним квадратом

05073971001	1 x # 2x50	158550	4013288
05073972001	1 x # 3x50	158567	



3868/4 Насадки с внутренним квадратом, нержавеющая сталь



Применение: для винтов с внутренним квадратом

Хвостовик: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

		 mm	 "	 mm
05071097001	# 1	89	3 1/2"	4,5
05071098001	# 2	89	3 1/2"	5,0
05071099001	# 3	89	3 1/2"	5,5

868/4 BTZ Насадки с внутренним квадратом



Применение: Винт с внутренним квадратом

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Bitorsion для длительного срока службы, закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 "	 mm
05060147001	#1	50	2"	4,2
05060148001	#2	50	2"	4,2
05060149001	#3	50	2"	5,5





868/4 Насадки с внутренним квадратом



Применение: Винты с внутренним квадратом

Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 "	 mm
05060150001	# 00	50	2"	3,5
05060155001	# 0	50	2"	3,5
05060160001	# 1	50	2"	4,5
05060180001	# 1	70	2 $\frac{3}{4}$ "	4,5
05134800001	# 1	89	3 $\frac{1}{2}$ "	4,5
05134805001	# 1	152	6"	4,5
05060165001	# 2	50	2"	6,0
05060182001	# 2	70	2 $\frac{3}{4}$ "	6,0
05134801001	# 2	89	3 $\frac{1}{2}$ "	6,0
05134806001	# 2	152	6"	6,0
05060170001	# 3	50	2"	6,0
05060184001	# 3	70	2 $\frac{3}{4}$ "	6,0
05134802001	# 3	89	3 $\frac{1}{2}$ "	6,0
05134807001	# 3	152	6"	6,0
05060175001	# 4	50	2"	8,0





868/4 Насадки V



Применение: Винты с внутренним квадратом

Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

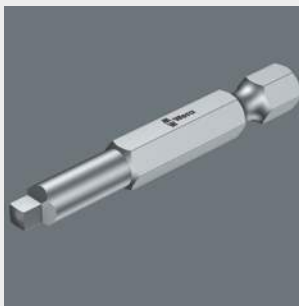
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, с фиксирующей функцией

		 mm	 "	 mm
05060300001	# 1	50	2"	4,5
05060297001	# 1	89	3 $\frac{1}{2}$ "	4,5
05060301001	# 2	50	2"	6,0
05060302001	# 2	70	2 $\frac{3}{4}$ "	6,0
05060303001	# 2	89	3 $\frac{1}{2}$ "	6,0
05060304001	# 2	152	6"	6,0
05060296001	# 3	50	2"	6,0
05060298001	# 3	89	3 $\frac{1}{2}$ "	6,0

Полезно знать



Насадки BTZ



С помощью мягкой зоны Bitorsion твердость тела снижена примерно на 20 % по сравнению с твердостью наконечника. Это позволяет в большинстве случаев избежать скручивания наконечника бита при наступающих пиках нагрузки, что в значительно продлевает срок службы бита.



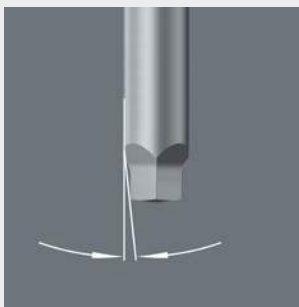
Нержавеющая сталь



Благодаря применению насадок из нержавеющей стали предотвращается возникновение ржавчины на винтах или поверхностях из нержавеющей стали. Контактная ржавчина на нержавеющей стали появляется, прежде всего, за счет использования при завинчивании обычных стальных инструментов.

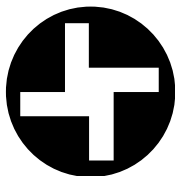
Вследствие чего остаются прилипшие частицы стали, которые превращаются в ржавчину под воздействием кислорода.

Насадки V с фиксирующей функцией для винтов с внутренним квадратом



Насадки V характеризуются коническим профилем. Возникающая за счёт этого прижимная сила надежно удерживает винты Робертсона на конце инструмента. Идеальное решение при завинчивании в труднодоступном месте.





Насадки для винтов TORQ-SET®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

871/1 DC TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте

	mm		mm		mm
05066638001	4		25	1"	4,7
05066640001	6		25	1"	4,7
05066642001	8		25	1"	6,0
05066644001	10		25	1"	6,0
05066646001		1/4"	32	1 1/4"	11,0

871/1 TORQ-SET® Mplus Насадки, 32 мм



Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы, с закалёнными до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05066634001	1/4"	32	1 1/4"	11,0
05066635001	5/16"	32	1 1/4"	11,0

871/1 TORQ-SET® Mplus Насадки, 25 мм



Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы, закалённые до вязкой твердости, для универсального использования

	mm		mm		mm
05066618001	0		25	1"	4,7
05066619001	1		25	1"	4,7
05066620001	2		25	1"	4,7
05066622001	3		25	1"	4,7
05066624001	4		25	1"	4,7
05066626001	5		25	1"	4,7
05066628001	6		25	1"	4,7
05066630001	8		25	1"	6,0
05066632001	10		25	1"	6,0
05066633001		1/4"	25	1"	6,0



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

871/4 DC TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте

	mm	mm	mm	mm
05324901001	2	50	2"	
05066688001	4	50	2"	
05066690001	6	50	2"	
05066692001	8	50	2"	
05066694001	10	50	2"	
05066696001		1/4"	50	2"
05344515001		5/16"	50	2"

871/4 TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®

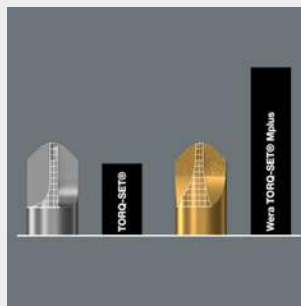
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы

	mm	mm	mm	mm
05066660001	2	50	2"	
05066683001	2	89	3 1/2"	
05066662001	3	50	2"	
05066684001	3	89	3 1/2"	
05066664001	4	50	2"	
05066685001	4	89	3 1/2"	
05066666001	5	50	2"	
05066668001	6	50	2"	
05066676001	6	70	2 3/4"	
05066686001	6	89	3 1/2"	
05066670001	8	50	2"	
05066678001	8	70	2 3/4"	
05066687001	8	89	3 1/2"	
05066672001	10	50	2"	
05066680001	10	70	2 3/4"	
05066682001	10	89	3 1/2"	
05066674001		1/4"	50	2"
05221110001		5/16"	50	2"

Полезно знать

TORQ-SET® Mplus



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

самолетов существует проблема недостаточного срока службы, так как винты из-за многократного перекрытия краской не обеспечивают достаточную глубину проникновения инструмента в винт. В данном случае сможет помочь профиль TORQUE-SET® MPLUS компании Wera.

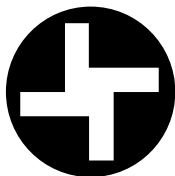


Насадки DC



С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически „вгрызаются“ в винт. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).





Насадки для винтов TORQ-SET®



С шестигранным приводом $\frac{5}{16}$ " для держателя D 8 или для прямого машинного подключения (ряд 2)





871/2 TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты с внутренним TORQ-SET®

Привод: Шестигранник $\frac{5}{16}$ ", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 8

Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	 mm	 mm	 mm	 mm
05066650001	8		32	1 $\frac{1}{4}$ "
05066652001	10		32	1 $\frac{1}{4}$ "
05066654001		$\frac{1}{4}$ "	32	1 $\frac{1}{4}$ "
05066656001		$\frac{5}{16}$ "	32	1 $\frac{1}{4}$ "
05066658001		$\frac{3}{8}$ "	32	1 $\frac{1}{4}$ "



С шестигранным приводом $\frac{7}{16}$ " для держателя F 11,2 или для прямого машинного подключения (ряд 7)





871/7 TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранник $\frac{7}{16}$ ", подходит для винтовертов в соответствии с DIN ISO 1173-F 11,2

Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы

	 mm	 mm	 mm	 mm
05066740001	$\frac{1}{4}$ "	35	1 $\frac{3}{8}$ "	11,0
05066742001	$\frac{5}{16}$ "	35	1 $\frac{3}{8}$ "	11,0
05066744001	$\frac{3}{8}$ "	35	1 $\frac{3}{8}$ "	11,0
05066746001	$\frac{7}{16}$ "	35	1 $\frac{3}{8}$ "	11,0



С шестигранным приводом $\frac{5}{16}$ " для держателя F 8 или для прямого машинного подключения (ряд 6)






871/6 TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранник $\frac{5}{16}$ ", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 8

Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы

	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
05066700001	8		35	1 $\frac{3}{8}$ "	6,0
05066702001	10		35	1 $\frac{3}{8}$ "	6,0
05066704001		$\frac{1}{4}$ "	35	1 $\frac{3}{8}$ "	11,0



С шестигранным приводом $\frac{5}{8}$ " для прямого машинного подключения (ряд 19)




871/19 TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранник $\frac{5}{8}$ "

Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы

	 mm	 mm	 mm
05066750001	$\frac{1}{2}$ "	40	1 $\frac{9}{16}$ "
05066752001	$\frac{9}{16}$ "	40	1 $\frac{9}{16}$ "
05066754001	$\frac{5}{8}$ "	40	1 $\frac{9}{16}$ "



Насадки для винтов TRI-WING®



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

875/1 TRI-WING® Насадки, 25 мм



Применение: Винты TRI-WING®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		□, mm	□, "	∅ mm
05066758001	0	25	1"	4,7
05066760001	1	25	1"	4,7
05066762001	2	25	1"	4,7
05066764001	3	25	1"	4,7
05066766001	4	25	1"	6,2
05066768001	5	25	1"	6,2

875/1 TRI-WING® Насадки, 32 мм



Применение: Винты TRI-WING®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		□, mm	□, "	∅ mm
05066770001	6	32	1 1/4"	11,0
05066772001	7	32	1 1/4"	11,0
05066774001	8	32	1 1/4"	12,5



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

875/4 TRI-WING® Насадки



Применение: Винты TRI-WING®

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		□, mm	□, "
05066785001	1	89	3 1/2"
05066786001	2	89	3 1/2"
05066787001	3	89	3 1/2"
05066780001	4	50	2"
05066788001	4	89	3 1/2"
05066782001	5	50	2"
05066784001	6	50	2"



С шестигранным приводом 5/16" для держателя F 8 или для прямого машинного подключения (ряд 6)

875/6 TRI-WING® Насадки



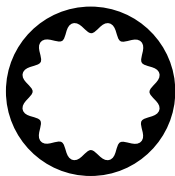
Применение: Винты TRI-WING®

Привод: Шестигранник 5/16", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 8

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		□, mm	□, "	∅ mm
05066790001	6	35	1 3/8"	11,0
05066792001	7	35	1 3/8"	11,0
05066794001	8	35	1 3/8"	12,5





Многозубцовые насадки, внутр



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

860/1 XZN Многозубцовые насадки



Применение: Винты с внутренними зубцами

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	"	mm
05066150001	M 4	25	1"	4,17
05066155001	M 5	25	1"	5,14
05066160001	M 6	25	1"	-
05066165001	M 8	25	1"	8,0
05066170001	M 10	25	1"	10,0



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

860/4 XZN Многозубцовая насадка

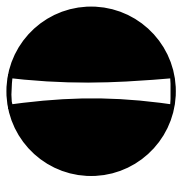


Применение: Винты с внутренними зубцами

Привод: Шестигранный 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	"	mm
05066175001	M 4	50	2"	4,17
05066180001	M 5	50	2"	5,14
05066185001	M 6	50	2"	-
05066190001	M 8	50	2"	8,0
05066195001	M 10	50	2"	10,0
05066200001	M 12	50	2"	12,0



Насадки для винтов Hi-TORQUE



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

800/1 HTN Насадка для винтов Hi-TORQUE



Применение: Винты Hi-TORQUE

Привод: Шестигранник 1/4" DIN ISO 1173-D 6,3

		□, mm	□, "
05055950001	1	32	1 1/4"
05055951001	2	32	1 1/4"
05055952001	3	32	1 1/4"
05055953001	4	32	1 1/4"

700 A HTS Насадка для винтов Hi-TORQUE



Применение: Винты Hi-TORQUE

Привод: Внутренний квадрат 1/4"

		□, mm	□, "
05040030001	0	25	1"
05040031001	1	25	1"
05040032001	2	25	1"
05040033001	3	25	1"
05040034001	4	25	1"

700 B Насадка для винтов Hi-TORQUE



Применение: Винты Hi-TORQUE

Привод: Внутренний квадрат 3/8"

		□, mm	□, "
05040040001	3	25	1"
05040041001	4	25	1"
05040042001	5	32	1 1/4"
05040043001	6	32	1 1/4"

700 C HTS Насадка для винтов Hi-TORQUE



Применение: Винты Hi-TORQUE

Привод: Внутренний квадрат 1/2"

		□, mm	□, "
05040045001	7	42	1 5/8"
05040046001	8	42	1 5/8"
05040047001	9	42	1 5/8"
05040048001	10	42	1 5/8"
05040049001	12	60	2 3/8"





Насадки для винтов Microstix®



4 mm

С приводом Halfmoon 4 мм для прямого машинного подключения (ряд 9)

872/9 Насадки Microstix®



Применение: Винты Microstix®

Привод: Halfmoon, 4 мм

Исполнение: Твердое

		\square , mm	\varnothing mm	\square , "
05066850001	m	44	2,0	1 ⁴⁷ / ₆₄ "
05066851001	00	44	2,0	1 ⁴⁷ / ₆₄ "
05066852001	F	44	2,0	1 ⁴⁷ / ₆₄ "
05066853001	0	44	2,0	1 ⁴⁷ / ₆₄ "
05066854001	1	44	2,0	1 ⁴⁷ / ₆₄ "



4 mm

С приводом HIOS 4 мм для прямого машинного подключения (ряд 21)

872/21 Насадки Microstix®



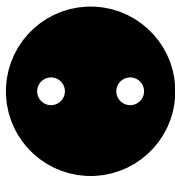
Применение: Винты Microstix®

Привод: HIOS 4 мм

Исполнение: Твердое

		\square , mm	\varnothing mm	\square , "
05066860001	m	40	2,0	1 ⁹ / ₁₆ "
05066861001	00	40	2,0	1 ⁹ / ₁₆ "
05066862001	F	40	2,0	1 ⁹ / ₁₆ "
05066863001	0	40	2,0	1 ⁹ / ₁₆ "
05066864001	1	40	2,0	1 ⁹ / ₁₆ "





Насадки для винтов с натяжным устройством



С шестигранным приводом 1/4" для держателя D 6,3 (ряд 1)

857/1 Z Натяжные насадки



Применение: Натяжные винты

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 mm	 mm
05057150001	4	25	1"	3,18
05057151001	6	25	1"	4,32
05057152001	8	25	1"	5,21
05057153001	10	25	1"	6,10



С шестигранным приводом 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

857/4 Z Натяжные насадки

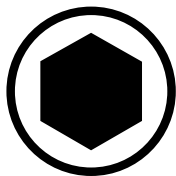


Применение: Натяжные винты

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		 mm	 mm	 mm
05057160001	4	89	3 1/2"	3,18
05057161001	6	89	3 1/2"	4,32
05057162001	8	89	3 1/2"	5,21
05057163001	10	89	3 1/2"	6,10



Торцовые головки



С шестигранным хвостовиком 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)





3869/4 Торцовые головки



Применение: для винтов с шестигранной головкой

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с 3126-F 6,3

Исполнение: Без магнита, с фиксирующей пружиной, Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

				
	mm	mm	mm	mm
05071222001	7,0		50,0	12,5
05071223001	8,0		50,0	14,0
05071224001	10,0		50,0	16,0
05071225001	13,0		50,0	19,5
05071228001		3/8"	50,0	16,0





869/4 Торцовые головки



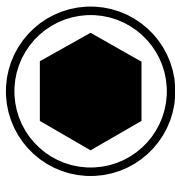
Применение: Винты с шестигранной головкой

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Без магнита

				
	mm	mm	mm	mm
05060400001	5,5		50,0	11,0
05060272001	5,5		65,0	9,5
05060401001	6,0		50,0	11,0
05060274001	6,0		65,0	11,0
05060402001	7,0		50,0	11,0
05060276001	7,0		65,0	11,0
05060403001	8,0		50,0	12,5
05060278001	8,0		65,0	12,5
05060404001	9,0		50,0	14,0
05060280001	9,0		65,0	14,0
05060405001	10,0		50,0	14,0
05060282001	10,0		65,0	14,0
05060406001	11,0		50,0	16,0
05060281001	11,0		65,0	16,0
05060407001	12,0		50,0	18,0
05060283001	12,0		65,0	17,0
05060408001	13,0		50,0	18,0
05060284001	13,0		65,0	19,0
05060409001		1/4"	50,0	11,0
05060286001		1/4"	65,0	11,0
05060410001		5/16"	50,0	12,5
05060290001		5/16"	65,0	12,5
05060411001		3/8"	50,0	14,0
05060288001		3/8"	65,0	14,0
05060412001		7/16"	50,0	16,0





Торцовые головки



С шестигранным хвостовиком 1/4" для прямого машинного подключения согласно DIN ISO 1173-F 6,3 (ряд 4)

869/4 M Торцовые головки, магнитные



Применение: Винты с шестигранной головкой

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: С сильным постоянным магнитом

	mm	mm	mm	mm
05060420001	5,5	50,0	11,0	
05060210001	5,5	65,0	11,0	
05060421001	6,0	50,0	11,0	
05060215001	6,0	65,0	11,0	
05060422001	7,0	50,0	11,0	
05060220001	7,0	65,0	11,0	
05060423001	8,0	50,0	12,5	
05060225001	8,0	65,0	12,5	
05060424001	9,0	50,0	14,0	
05060230001	9,0	65,0	14,0	
05060425001	10,0	50,0	14,0	
05060235001	10,0	65,0	14,0	
05060426001	11,0	50,0	16,0	
05060237001	11,0	65,0	16,0	
05060427001	12,0	50,0	18,0	
05060238001	12,0	65,0	17,0	
05060428001	13,0	50,0	18,0	
05060240001	13,0	65,0	19,0	
05060429001	1/4"	50,0	11,0	
05060255001	1/4"	65,0	11,0	
05060430001	5/16"	50,0	12,5	
05060260001	5/16"	65,0	12,5	
05060431001	3/8"	50,0	14,0	
05060265001	3/8"	65,0	14,0	
05060432001	7/16"	50,0	16,0	

869/4 M SB Торцовые головки, магнитные

		4013288	
05073500001	● 1 x 5.5x50.0		105691
05073501001	● 1 x 6.0x50.0		105707
05073502001	● 1 x 7.0x50.0		106506
05073503001	● 1 x 8.0x50.0		105714
05073504001	● 1 x 9.0x50.0		105721
05073505001	● 1 x 10.0x50.0		105738
05073506001	● 1 x 11.0x50.0		105745
05073507001	● 1 x 12.0x50.0		105752
05073508001	● 1 x 13.0x50.0		105769
05073509001	● 1 x 1/4"x50.0		105776
05073510001	● 1 x 3/8"x50.0		105783



869/4 M Набор A SB



8 штук, с сильным постоянным магнитом, в практичной поясной сумке

		4013288	
05073495001	869/4 M ● 1 x 7.0x50.0; 1 x 8.0x50.0; 1 x 10.0x50.0; 1 x 12.0x50.0; 1 x 13.0x50.0; 1 x 1/4"x50.0; 1 x 5/16"x50.0; 1 x 3/8"x50.0		144584



4 mm с хвостовиком Halfmoon 4 мм для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 9)

869/9 Торцовые головки

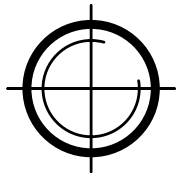


Применение: Винты с шестигранной головкой

Привод: Halfmoon (полумесяц), 4 мм

Исполнение: Без магнита

	mm	mm	mm
05135224001	2,5	44,0	5,0
05135225001	3,0	44,0	5,0



Завёртки с внутренней резьбой



С шестигранным хвостовиком 1/4" для держателя F 6,3 (ряд 4)

879/4 Завёртки с внутренней резьбой



Применение: Стыковые винты и резьбовые шпильки

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Отвод: Внутренняя резьба

		mm	"	mm
05135902001	M6	50,0	2"	8,0
05135903001	M8	50,0	2"	12,0
05135904001	M10	50,0	2"	12,0





Держатели и адаптеры

	Держатели Impaktor	410
	Держатели Rapidaptor	414
	Быстрозажимной держатель BiTorsion	418
	Универсальный держатель с быстрозажимным патроном	419
	Универсальный держатель с пружинным стопорным кольцом	421
	Универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали	422
	Универсальный держатель с медно-бериллиевой втулкой	424
	Ограничитель длины	425
	Оправки-хвостовики и переходники	426



Битодержатель и адаптер

Нас огорчало то обстоятельство, что менять биты в битодержателе зачастую дело утомительное. Мы выяснили, что сильный магнит или стопорное кольцо хотя и удерживают бит надежно, однако извлечение его из держателя сильно затрудняют. Так мы разработали битодержатель, который хорошо держит бит, но при этом позволяет менять биты быстро и просто.

Решение было найдено в битодержателе с быстродействующим механизмом, который отрывает бит от магнита. Битодержатель, который к тому же ещё в зависимости от потребностей имеет эластичную зону, смягчающую пики нагрузки. Или муфту свободного хода, которая очень полезна при завинчивании с помощью аккумуляторного шуруповерта или электродрели.

Держатель Impaktor

Для особо высоких моментов силы, например, получаемых от современных ударных шуруповертов 18 В. Со сверхвысокой прочностью. Снижает риски преждевременной поломки бита и держателя и повышает производительность завинчивания с использованием мощных шуруповертов.



Держатель Rapidaptor из нержавеющей стали

Выполнен из нержавеющей стали, что предотвращает неприятное распространение ржавчины при завинчивании деталей из нержавеющей стали. Кроме того используются все преимущества технологии Rapidaptor.



Держатель BiTorsion

Со специальной зоной BiTorsion. В этой торсионной зоне гасится энергия пиковых нагрузок. Значительное снижение риска поломок, ощутимое увеличение срока службы инструментов.



Держатель Rapidaptor

Моментальная смена битов без вспомогательного инструмента. Работа одной рукой. С гильзой свободного хода для легкого ведения винта. Идеальный вариант при работе в положении над головой. Также имеются держатели в исполнении BiTorsion.



Rapidaptor с магнитным кольцом

Специальное исполнение с магнитным кольцом для работы с большими и тяжелыми винтами.

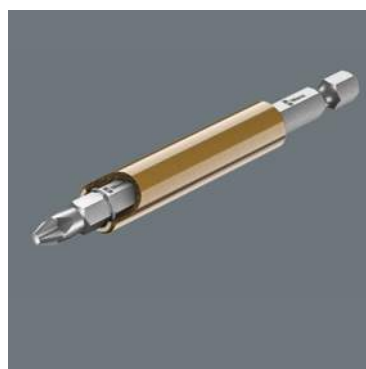


Держатель с быстрозахимным патроном

С магнитом - для более легкого наживления винта. Исполнение без магнита - для предотвращения нежелательного налипания металлических стружек.



Универсальный держатель со стопорным кольцом
Посадочное гнездо проверенной на практике формы. Оптимальная посадка инструмента в держателе.



Универсальный держатель со стопорным кольцом, с меднобериллиевой гильзой
Сверхвысокая прочность. Минимальный износ. Особенно подходит для завинчивания с высоким моментом силы или пиками нагрузки. Очень высокая коррозионная стойкость.

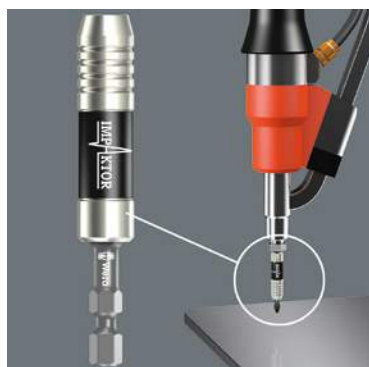


Универсальный держатель с гильзой из нержавеющей стали
Со стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом для сверхнадёжной посадки бита в держателе.



Держатели Impraktor

Благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимальному подбору геометрических параметров (две сопряжённые торсионные зоны) технология Impraktor обеспечивает изделиям срок службы, превышающий средние показатели даже с учетом жестких условий их применения.



Держатели Impraktor из нержавеющей стали со стопорным кольцом и магнитом отвечают самым строгим требованиям по динамическим параметрам, поскольку в них сознательно не используются механически непрочные мелкие детали. Они служат исключительно для выполнения необходимой функции фиксации бита и смягчения высоких импульсных скачков за счет наличия двух разных торсионных зон. Эти держатели предназначены прежде всего для промышленного монтажа и завинчивания, например, с помощью промышленных роботов.



Держатели Impraktor с магнитным кольцом надежно и прочно фиксируют даже длинные и тяжелые винты. Это позволяет наживить винт быстро и точно. Они идеально подходят для работы в положении над головой. Если ситуация, например, работа с металлическими деталями делает использование магнита в держателе нежелательным, то его можно вывести из рабочей зоны держателя, исключив таким образом контакт с винтом. Эти держатели используются преимущественно для завинчивания вручную с использованием машинного привода.



Сочетание двойной торсионной зоны в держателе Impraktor и торсионной зоны в бите Impraktor образует т.н. систему TriTorsion.



Ударные насадки и держатели Wera также можно использовать отдельно. Однако лучших результатов можно добиться при грамотном сочетании этих двух элементов.



Держатели насадок Impraktor

Для самых строгих требований к инструментам для завинчивания

897/4 IMP ударный держатель с пружинным стопорным кольцом и магнитом



Ударный держатель для демпфирования максимальных импульсных пиков. Специальный торсионный эффект за счет двойной пружины кручения. С пружинным стопорным кольцом для надежной фиксации насадок в держателе. Держатель из нержавеющей стали, с магнитом для надежной фиксации насадок и винтов в держателе.

Отвод: Подходит для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" в соответствии с DIN ISO 1173-C 6,3 и Wera, ряд подключения 1

Исполнение: Благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимизации геометрии инструментов (две сопряженные торсионные зоны, действующие последовательно) технология Impraktor обеспечивает срок службы, превышающий средние показатели даже с учетом жестких условий их применения особенно с ударными винтовертами, предлагаемыми на рынке.

шестигранник: 1/4", подходит для винтовертов с креплением в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

		mm		
05057675001	1/4"	75	3"	1/4"

897/4 IMP R ударный держатель с кольцевым магнитом и пружинным стопорным кольцом



Ударный держатель для демпфирования максимальных импульсных пиков. Специальный торсионный эффект за счет двойной пружины кручения. С кольцевым магнитом для простоты фиксации длинных и тяжелых винтов, идеальны также для работ, проводимых над головой. Особенно подходит для использования с обычными ударными гайковертами. Магнит можно переместить назад и таким образом исключить его из рабочего процесса.

Отвод: Подходит для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" в соответствии с DIN ISO 1173-C 6,3 и Wera, ряд подключения 1

Исполнение: Благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимизации геометрии инструментов (две сопряженные торсионные зоны, действующие последовательно) технология Impraktor обеспечивает срок службы, превышающий средние показатели даже с учетом жестких условий их применения особенно с ударными винтовертами, предлагаемыми на рынке.

шестигранник: 1/4", подходит для винтовертов с креплением в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

		mm		
05057676001	1/4"	75	3"	1/4"

897/4 IMP R SB ударный держатель с кольцевым магнитом и пружинным стопорным кольцом

05073990001	1 x 1/4"x75	4013288 157836





Держатель Rapidaptor

Компания Wera разработала Rapidaptor, который позволяет мгновенную смену насадки без использования вспомогательного инструмента – лишь одной рукой.



Универсальность

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



Управление одной рукой

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



Быстрая установка и самоблокировка

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



Быстрое извлечение

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



Быстрое вращение

Удерживая муфту свободного хода, можно направлять аккумуляторный или электрический винтовёрт в процессе завинчивания. Это облегчает контакт инструмента с винтом и предотвращает соскальзывание бита. Держатель может служить в качестве короткого удлинителя с приводом 1/4", например, для трещотки Zyklor.



Rapidaptor с магнитным кольцом

„Плавающая“ муфта свободного хода с магнитом мёртвой хваткой держит даже длинные и тяжелые винты. И обеспечивает при этом моментальное наживление винта. При этом отпадает необходимость в опасном и болезненном для руки удерживании винта. Идеальное решение также для работ в положении над головой.



Держатели Rapidaptor

Для моментальной смены насадки.

3888/4/1 K Универсальный держатель Rapidaptor, нержавеющая сталь



Отвод: для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" в соответствии с DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и типом хвостовика Wera 1 и 4

Исполнение: Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой; Нержавеющая сталь, против контактной ржавчины

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для шуруповертов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05071100001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0

3888/4/1 K SB Универсальный держатель Rapidaptor, нержавеющая сталь

05073616001	4013288	112170
	1 x 1/4"x50	



897/4 R Универсальный держатель Rapidaptor BiTorsion



Отвод: для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" в соответствии с DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и типом хвостовика Wera 1 и 4

Исполнение: BiTorsion для продолжительного срока службы, технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для шуруповертов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05053923001	1/4"	75	3"	1/4"	15,0

897/4 R SB Универсальный держатель Rapidaptor BiTorsion

05073420001	4013288	099464
	1 x 1/4"x75	








889/4/1 K Универсальный держатель Rapidaptor





Отвод: 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, с постоянным магнитом

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05052502001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0

889/4/1 K SB Универсальный держатель Rapidaptor

	
05073421001	4013288
⊙⊙ 1 x 1/4"x50	099440



Полезно знать



BiTorsion Rapidaptor



У держателей BiTorsion от компании Wera имеется торсионная пружина, которая амортизирует небольшие пики нагрузки при завинчивании. Совместное использование с насадкой BiTorsion и ее торсионной зоной значительно увеличивает срок службы инструмента. Держатели BiTorsion от компании Wera могут также применяться с обычными насадками.



Держатель Rapidaptor из нержавеющей стали



Выполнен из нержавеющей стали, что предотвращает неприятное распространение ржавчины при завинчивании деталей из нержавеющей стали. Кроме того используются все преимущества технологии Rapidaptor.






Держатели Rapidaptor

Для моментальной смены насадки.

889/4/1 Универсальный держатель Rapidaptor








- Отвод:** Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком $\frac{1}{4}$ " по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4
- Исполнение:** Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой, с постоянным магнитом
- Привод:** Шестигранник $\frac{1}{4}$ ", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

					
	$\frac{1}{4}$ "	mm	3"	$\frac{1}{4}$ "	mm
05052503001	$\frac{1}{4}$ "	75	3"	$\frac{1}{4}$ "	15,0

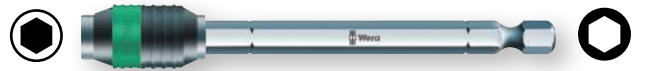
888/4/1 К Универсальный держатель Rapidaptor








- Отвод:** Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком $\frac{1}{4}$ " по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4
- Исполнение:** Технология Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой
- Привод:** Шестигранник $\frac{1}{4}$ ", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

					
	$\frac{1}{4}$ "	mm	2"	$\frac{1}{4}$ "	mm
05052500001	$\frac{1}{4}$ "	50	2"	$\frac{1}{4}$ "	15,0

889/4 R Rapidaptor Универсальный держатель



- Отвод:** Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком $\frac{1}{4}$ " по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4
- Исполнение:** Зажим для внутреннего шестигранника $\frac{1}{4}$ " с технологией Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой, с магнитом
- Привод:** Шестигранник $\frac{1}{4}$ ", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

					
	$\frac{1}{4}$ "	mm	4"	$\frac{1}{4}$ "	mm
05052504001	$\frac{1}{4}$ "	100	4"	$\frac{1}{4}$ "	15,0

887/4 RR Универсальный держатель Rapidaptor с магнитным кольцом



Отвод: 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, с кольцевым магнитом и с упорной гильзой для надежного удержания винта в держателе

Привод: Шестиграннык 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

	1/4"	mm	mm	1/4"	mm
05052490001	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	16
05160987001	1/4"	89	3 1/2"	1/4"	16
05160988001	1/4"	152	6"	1/4"	16

887/4 RR SB Универсальный держатель Rapidaptor с кольцевым магнитом



4013288

05073511001

1 x 1/4"x57

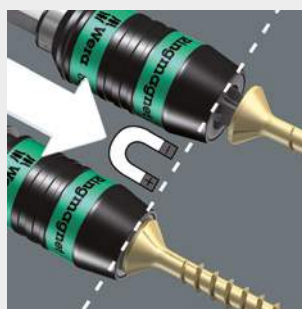
105790



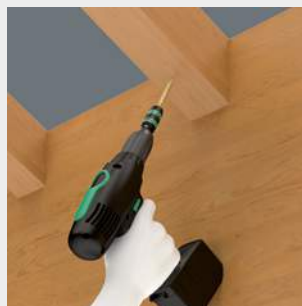
Полезно знать



Rapidaptor с магнитным кольцом



„Плавающая“ муфта свободного хода с магнитом мёртвой хваткой держит даже длинные и тяжелые винты.



При этом отпадает необходимость в опасном и болезненном для руки удерживании винта.



Быстросменный держатель BiTorsion

переходник с шестигранника на квадрат.

797 A/4/1 В Держатель BiTorsion



Отвод: Пригоден для насадок с приводом с наружным шестигранником $\frac{1}{4}$ " в соответствии с DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и рядов подключения Wera 1 и 4

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с постоянным магнитом

Привод: Внутренний квадрат $\frac{1}{4}$ " для использования с трещоткой или винтовёртом

		mm		$\frac{1}{4}$ "	mm
05048681001	$\frac{1}{4}$ "	77	3"	$\frac{1}{4}$ "	14,0

797 B/4/1 В Держатель BiTorsion



Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком $\frac{1}{4}$ " по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с постоянным магнитом

Привод: Внутренний квадрат $\frac{3}{8}$ " для использования с трещоткой и винтовёртом

		mm		$\frac{3}{8}$ "	mm
05048680001	$\frac{1}{4}$ "	82	$3 \frac{1}{4}$ "	$\frac{3}{8}$ "	14,0

Универсальный держатель с быстрозажимным патроном

Надежная фиксация и быстрая смена насадки.

894/4/1 К Универсальный держатель



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

Исполнение: с быстрозажимным держателем

Привод: шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm		mm	
05053522001	1/4"	51	2"	1/4"	14,3

894/4/1 Универсальный держатель



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

Исполнение: с быстрозажимным патроном

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm		mm	
05053520001	1/4"	75	3"	1/4"	14,3

894/14/1 Универсальный держатель



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

Исполнение: с быстрозажимным патроном

Привод: SDS plus

		mm		mm	
05053560001	1/4"	75	3"	14,3	

895/4/1 К Универсальный держатель



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

Исполнение: с быстрозажимным патроном и сильным постоянным магнитом

Привод: шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm		mm	
05053872001	1/4"	52	2"	1/4"	14,3

895/4/1 К SB Универсальный держатель

		mm		mm	
05073318001	1 x 1/4"x52				



Универсальный держатель с быстрозажимным патроном

Надежная фиксация и быстрая смена насадки.

895/4/1 Универсальный держатель



- Отвод:** Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1
- Исполнение:** с быстрозажимным патроном и сильным постоянным магнитом
- Привод:** шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05053870001	1/4"	77	3"	1/4"	14,3

898/4 Универсальный держатель



- Отвод:** для хвостовиков Halfmoon 4 мм и HIOS 4 мм и типов хвостовиков Wera 9 и 21
- Исполнение:** с быстрозажимным держателем
- Привод:** шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

	mm			mm
05051500001	50	2"	1/4"	10,0

895/14/1 Универсальный держатель



- Отвод:** Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1
- Исполнение:** с быстрозажимным патроном и сильным постоянным магнитом
- Привод:** SDS plus

		mm		mm
05053920001	1/4"	81	3 1/8"	14,3

898/9 Универсальный держатель



- Отвод:** для хвостовиков Halfmoon 4 мм и HIOS 4 мм и типов хвостовиков Wera 9 и 21
- Исполнение:** с быстрозажимным держателем
- Привод:** Halfmoon, 4 мм

	mm		mm
05051501001	50	2"	10,0

898/21 Универсальный держатель



- Отвод:** для хвостовиков Halfmoon 4 мм и HIOS 4 мм и типов хвостовиков Wera 9 и 21
- Исполнение:** с быстрозажимным держателем
- Привод:** HIOS 4 мм

	mm		mm
05051502001	50	2"	10,0

Универсальный держатель с пружинным стопорным кольцом

Надежная фиксация при серийном завинчивании.






890/00/0 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 4 мм по стандарту DIN ISO 1173-C 4

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом

Привод: шестигранник 3 мм, подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-B 3

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05052505001	4	57	2 1/4"	3	6,3






890/7/1 Универсальный держатель



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

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом

Привод: шестигранник 7/16", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 11,2

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05052655001	1/4"	65	2 1/2"	7/16"	11,1






890/4/1 Универсальный держатель



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

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05052575001	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	11,1






890/7/2 Универсальный держатель



Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 5/16" по стандарту DIN ISO 1173-C 8, а также с типом хвостовика Wera 2

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом

Привод: шестигранник 7/16", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 11,2

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05052725001	5/16"	65	2 1/2"	7/16"	14,3






890/6/1 Универсальный держатель



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

Исполнение: с пружинным стопорным кольцом

Привод: Шестигранник 5/16", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 8

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05052625001	1/4"	65	2 1/2"	5/16"	11,1



Универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали

Надежная фиксация благодаря сильному магниту.

893/4/1 K Универсальный держатель



- Отвод:** Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1
- Исполнение:** с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом
- Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

	mm	mm	mm	mm	mm
05134480001	1/4"	50	2"	1/4"	10,5

899/3/1 Универсальный держатель



- Отвод:** Пригоден насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1
- Исполнение:** с втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом
- Привод:** шестигранник 5,5 мм, подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-B 5,5

	mm	mm	mm	mm	mm
05053425001	1/4"	72	2 3/4"	5,5	10,5

893/4/1 K SB Универсальный держатель

		4013288
05073401001	1 x 1/4"x50	029133



899/4/1 Универсальный держатель



- Отвод:** Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1
- Исполнение:** с втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом
- Привод:** Шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm	mm	mm	mm	mm
05053457001	899/4/1 K	1/4"	50	2"	1/4"	10,5
05053455001	899/4/1 75	1/4"	75	3"	1/4"	10,5
05053459001	899/4/1 100	1/4"	100	4"	1/4"	10,5
05053458001	899/4/1 152	1/4"	152	6"	1/4"	10,5

899/4/1 SB Универсальный держатель

		4013288
05347100001	1 x 899/4/1 K 50	095268
05073357001	1 x 899/4/1 75 1/4"x75	029720
05134398001	1 x 899/4/1 152 1/4"x152	099907



899/4/1 S Универсальный держатель



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

Исполнение: с втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05160976001	1/4"	50	2"	1/4"	10,5
05160924001	1/4"	75	3"	1/4"	10,5
05160977001	1/4"	100	4"	1/4"	10,5
05160979001	1/4"	200	8"	1/4"	10,5
05160981001	1/4"	300	12"	1/4"	10,5

899/8/1 Универсальный держатель



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

Исполнение: с втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: 7 мм, подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-H 7

		mm		mm	mm
05053475001	1/4"	75	3"	7	10,5

899/5/1 Универсальный держатель



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

Исполнение: с втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: шестигранник 5/16"

		mm			mm
05053460001	1/4"	45	1 3/4"	5/16"	10,5

899/8/1 K Универсальный держатель



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

Исполнение: с втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: 7 мм, подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-H 7

		mm		mm	mm
05053480001	1/4"	55	2 3/16"	7	10,5

899/14/1 Универсальный держатель



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

Исполнение: с втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом

Привод: SDS plus

		mm		mm
05053485001	1/4"	79	3 1/8"	10,5

899/14/1 SB Универсальный держатель

05134397001		1 x 1/4"x79	4013288 099891
-------------	--	-------------	-------------------



Универсальный держатель с медно-бериллиевой втулкой

Для очень высоких крутящих моментов.

891/4/1 Универсальный держатель



- Отвод:** Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1
- Исполнение:** с медно-бериллиевой гильзой, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом
- Привод:** шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05053175001	1/4"	75	3"	1/4"	10,5

891/8/1 Универсальный держатель



- Отвод:** Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1
- Исполнение:** с медно-бериллиевой гильзой, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом
- Привод:** 7 мм, подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-H 7

		mm		mm	mm
05053275001	1/4"	75	3"	7	10,5

Ограничитель длины с плавной регулировкой.

896/4/1 SB ограничитель длины



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

Исполнение: Ограничитель длины из высококачественного алюминия с плавной регулировкой

Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

05073210001	896/4/1	4013288
	⊙ 1 x 1/4"x50	178725

Полезно знать



Ограничитель длины



Можно плавно настроить глубину заворачивания шурупа, что позволяет правильно утопить шляпку шурупа в гипсокартоне.



Оправки-хвостовики и переходники

870/1 Оправка-хвостовик (переходник)



Применение: Вставки торцовых ключей
Отвод: Наружный квадрат $\frac{1}{4}$ "
Привод: Наружный шестигранник $\frac{1}{4}$ "

	mm			
05136000001 ¹⁾	$\frac{1}{4}$ "	25	1"	$\frac{1}{4}$ "

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

870/2 Оправка-хвостовик

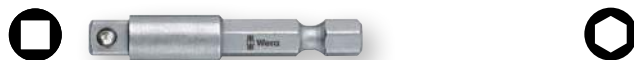


Применение: Вставки торцовых ключей
Отвод: Наружный квадрат
Привод: Наружный шестигранник

	mm			
05136001001 ¹⁾	$\frac{3}{8}$ "	30	$1\frac{3}{16}$ "	$\frac{5}{16}$ "
05136002001 ¹⁾	$\frac{1}{2}$ "	35	$1\frac{3}{8}$ "	$\frac{5}{16}$ "

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

870/4 Оправка-хвостовик (переходник)



Применение: Вставки торцовых ключей для ручного управления
Отвод: Наружный квадрат $\frac{1}{4}$ "
Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ "

	mm			
05311517001 ¹⁾	$\frac{1}{4}$ "	50	2"	$\frac{1}{4}$ "

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

870/4 SB

		4013288
05134399001 ¹⁾	OO 1 x 1/4"x50	099914

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



870/4/7 Набор A SB



Применение: Вставки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: С концом в виде наружного квадрата
Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3; Шестигранник $\frac{7}{16}$ " , подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 11,2

05073200001			
870/4	1 x $1\frac{1}{4}$ "x50; 1 x $3\frac{3}{8}$ "x50		
870/7	1 x $1\frac{1}{2}$ "x75		

870/4 Оправка-хвостовик (переходник)



Применение: Вставки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: С концом в виде наружного квадрата
Привод: Шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm		
05050205001	$\frac{1}{4}$ "	50	2"	$\frac{1}{4}$ "
05050210001	$\frac{1}{4}$ "	100	4"	$\frac{1}{4}$ "
05050215001	$\frac{3}{8}$ "	50	2"	$\frac{1}{4}$ "
05050220001	$\frac{3}{8}$ "	100	4"	$\frac{1}{4}$ "

870/14 Оправка-хвостовик



Применение: Вставки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: Конец в виде наружного квадрата
Привод: SDS plus

		mm	
05050650001	$\frac{1}{4}$ "	70	$2\frac{3}{4}$ "

870/7 Оправка-хвостовик (переходник)



Применение: Вставки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: С концом в виде наружного квадрата
Привод: Шестигранник $\frac{7}{16}$ " , подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 11,2

		mm		
05050510001	$\frac{1}{2}$ "	75	3"	$\frac{7}{16}$ "



Оправки-хвостовики и переходники

784 A 1/4" Переходник с приводом с быстрозажимным патроном Wera



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

Исполнение: с быстрозажимным патроном

Привод: Внутренний квадрат 1/4"

	mm			
05042750001	784 A/1	1/4"	30	1 3/16" 1/4"

784 B 3/8" Переходник с приводом с быстрозажимным патроном Wera



Применение: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и с шестигранным хвостовиком 5/16" по стандарту DIN ISO 1173-C 8, а также с типом хвостовика Wera 1 и 2

Исполнение: с быстрозажимным патроном

Привод: Внутренний квадрат 3/8"

	mm			
05042755001	784 B/1	1/4"	43	1 5/8" 3/8"
05042765001	784 B/2	5/16"	50	2" 3/8"

784 C 1/2" Переходник с приводом с быстрозажимным патроном Wera



Применение: Насадки для отверток

Применение: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и с шестигранным хвостовиком 5/16" по стандарту DIN ISO 1173-C 8, а также с типом хвостовика Wera 1 и 2

Исполнение: с быстрозажимным патроном

Привод: Внутренний квадрат 1/2"

	mm			
05042760001	784 C/1	1/4"	50	2" 1/2"
05042768001	784 C/2	5/16"	50	2" 1/2"

780 A 1/4" Переходник с приводом



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

Привод: Внутренний квадрат 1/4"

	mm			
05042605001	780 A/1	1/4"	25	1" 1/4"

780 B 3/8" Переходник с приводом



Применение: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и с шестигранным хвостовиком 5/16" по стандарту DIN ISO 1173-C 8, а также с типом хвостовика Wera 1 и 2

Привод: Внутренний квадрат 3/8"

	mm			
05042655001	780 B/1	1/4"	30	1 3/16" 3/8"
05344511001 ¹⁾	780 B/1-S	1/4"	30	1 3/16" 3/8"
05042665001	780 B/2	5/16"	30	1 3/16" 3/8"
05344512001 ¹⁾	780 B/2-S	5/16"	30	1 3/16" 3/8"

¹⁾ сверхсильный

780 C 1/2" Переходник с приводом



Применение: подходит для насадок 1/4" с наружным шестигранником в соответствии с DIN ISO 1173-C 6,3, насадок 5/16" с наружным шестигранником в соответствии с DIN ISO 1173-C 8, насадок 7/16" с наружным шестигранником в соответствии с DIN ISO 1173-E 11,2, насадок 5/8" с наружным шестигранником, а также насадок ряда подключения Wera 1, 2, 6, 7 и 19









Привод: внутренний четырехгранник 1/2"

	mm			
05042705001	780 C/1	1/4"	35	1 3/8" 1/2"
05344513001	780 C/1-S	1/4"	35	1 3/8" 1/2"
05042715001	780 C/2	5/16"	35	1 3/8" 1/2"
05344514001	780 C/2-S	5/16"	35	1 3/8" 1/2"





Наборы с битами

	Bit-Check Impaktor	434
	Bit-Check Stainless	438
	Bit-Check / Bit-Safe BiTorsion	440
	Bit-Check Diamond	444
	Bit-Check / Bit-Safe Universal	448
	Bit-Check Wood	458
	Bit-Check Metal	460
	Инструменты для специальных работ	461



Наборы битов

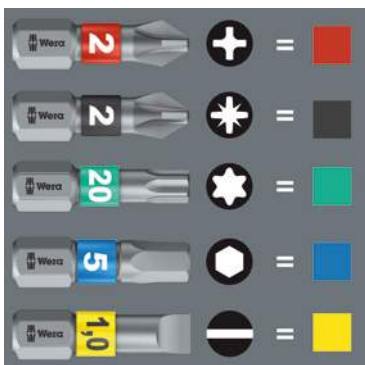
В течение многих лет мы включаем в программу производства наборы битов. В 2016 году мы всё подвергли сомнению и перевернули с ног на голову. Мы захотели сделать наборы с битами, профили и размеры которых можно было бы легко идентифицировать. Мы захотели, чтобы наборы с битами были бы максимально компактными и внешне сразу говорили о стиле Wera. Мы захотели сделать наборы с битами, которые можно было бы ещё проще извлекать и возвращать на место. Мы захотели, чтобы наборы с битами весили как можно меньше. Этим требованиям отвечают новые многокомпонентные наборы Bit-Check; при этом мягкий материал подложки обеспечивает как надежность фиксации битов, так одновременно и легкость их извлечения.



Наборы Bit-Check и Bit-Safe включают варианты с числом предметов от 6 до 61. Поэтому всегда найдется нужный набор инструментов.

Наборы Bit-Check фирмы Wera чрезвычайно компактны и поэтому идеально подходят для использования на выезде.

Наборы Bit-Check можно поставить на рабочем месте так, что инструментами всегда можно быстро воспользоваться.



В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету (например, красный = Phillips) и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

С новыми наборами Bit-Safe вы получаете самые разные варианты битов и держателей в одном компактном мягком футляре, который не портит поверхность.



Bit-Check Impaktor

Для самых строгих требований к инструментам
для завинчивания.

Bit-Check 30 Impaktor 1



1 держатель Impaktor с пружинным стопорным кольцом и кольцевым магнитом в креплении для надежной фиксации насадок в держателе, 29 битов Impaktor. В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057690001	
●○	897/4 1 x 1/4"x75 Impaktor R
+	851/1 IMP DC 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
+	855/1 IMP DC 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
⊕	867/1 IMP DC 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 2 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25
○	840/1 IMP DC 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Bit-Check 10 Impaktor 1



1 держатель Impaktor с пружинным стопорным кольцом и кольцевым магнитом в креплении для надежной фиксации насадок в держателе, 9 битов Impaktor. В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057680001	
●○	897/4 1 x 1/4"x75 Impaktor R
+	851/1 IMP DC 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 IMP DC 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊕	867/1 IMP DC 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 IMP DC 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25

Bit-Check 10 Impaktor 2



1 держатель Impaktor с пружинным стопорным кольцом и кольцевым магнитом в креплении для надежной фиксации насадок в держателе, 9 битов Impaktor. В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057682001	
●○	897/4 1 x 1/4"x75 Impaktor R
+	851/1 IMP DC 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	867/1 IMP DC 3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 10 Impaktor 1 SB

		4013288
05073980001		158574
●○	897/4 Impaktor R	1 x 1/4"x75
+	851/1 IMP DC	1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 IMP DC	1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊕	867/1 IMP DC	1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 IMP DC	1 x 4.0x25; 1 x 5.0x25



Bit-Check 10 Impaktor 3



1 держатель Impaktor с пружинным стопорным кольцом и кольцевым магнитом в креплении для надежной фиксации насадок в держателе, 9 битов Impaktor. В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057683001	
●○	897/4 1 x 1/4"x75 Impaktor R
+	855/1 IMP DC 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊕	867/1 IMP DC 3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Полезно знать



Насадки Impaktor



Ударные насадки используются в том случае, когда необходимо использование мощного винтовёрта (например, ударный винтовёрт на 18 В). Ударные насадки разработаны специально для противостояния высоким машинным усилиям.

Bit-Check 10 Impaktor 4



1 держатель Impaktor с пружинным стопорным кольцом и кольцевым магнитом в креплении для надежной фиксации насадок в держателе, 9 битов Impaktor. В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057417001	
● ○	897/4 1 x 1/4"x75
	Impaktor
+	855/1 IMP DC 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	867/1 IMP DC 2 x TX 20x25; 2 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 10 PZ Impaktor 1



1 держатель Impaktor с пружинным стопорным кольцом и кольцевым магнитом в креплении для надежной фиксации насадок в держателе, 9 битов Impaktor. В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057684001	
● ○	897/4 1 x 1/4"x75
	Impaktor R
+	855/1 IMP DC 7 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25

Bit-Check 10 TX Impaktor 1



1 держатель Impaktor с пружинным стопорным кольцом и кольцевым магнитом в креплении для надежной фиксации насадок в держателе, 9 битов Impaktor. В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057688001	
● ○	897/4 1 x 1/4"x75
	Impaktor R
+	867/1 IMP DC 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Ударный держатель с пружинным стопорным кольцом и магнитом



Держатели Impaktor из нержавеющей стали со стопорным кольцом и магнитом отвечают самым строгим требованиям по динамическим параметрам, поскольку в них сознательно не используются механически непрочные мелкие детали. Они служат исключительно для выполнения необходимой функции фиксации бита и смягчения высоких импульсных скачков за счет наличия двух разных торсионных зон. Эти держатели предназначены прежде всего для промышленного монтажа и завинчивания, например, с помощью промышленных роботов.

Ударный держатель с кольцевым магнитом и пружинным стопорным кольцом



Держатели Impaktor с магнитным кольцом надежно и прочно фиксируют даже длинные и тяжелые винты. Это позволяет наживить винт быстро и точно. Они идеально подходят для работы в положении над головой. Если ситуация, например, работа с металлическими деталями делает использование магнита в держателе нежелательным, то его можно вывести из рабочей зоны держателя, исключив таким образом контакт с винтом. Эти держатели используются преимущественно для завинчивания вручную с использованием машинного привода.



Bit-Check Impaktor

Для самых строгих требований к инструментам
для заворачивания.

Bit-Check 6 Impaktor 1



6 битов Impaktor длиной 50 мм.

В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057695001	
+	851/4 IMP DC 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
+	855/4 IMP DC 1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50
+	867/4 IMP DC 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50

Bit-Check 6 PH Impaktor 1



6 битов Impaktor длиной 50 мм.

В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057691001	
+	851/4 IMP DC 4 x PH 2x50; 2 x PH 3x50

Bit-Check 6 Impaktor 1 SB

		4013288
05073890001		158635
+	851/4 IMP DC	
	1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50	
+	855/4 IMP DC	
	1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50	
+	867/4 IMP DC	
	1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50	



Bit-Check 6 PZ Impaktor 1



6 битов Impaktor длиной 50 мм.

В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057692001	
+	855/4 IMP DC 4 x PZ 2x50; 2 x PZ 3x50

Bit-Check 6 Impaktor 2



6 битов Impaktor длиной 50 мм.

В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057694001	
+	851/4 IMP DC 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50
+	867/4 IMP DC 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50
+	868/4 IMP DC 1 x # 2x50; 1 x # 3x50

Bit-Check 6 TX Impaktor 1



6 битов Impaktor длиной 50 мм.

В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057693001	
+	867/4 IMP DC 2 x TX 20x50; 2 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50



” Для получения
дополнительной
информации о продукте,
отсканируйте QR-код.

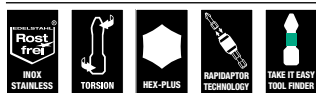
“



Bit-Check Stainless

Не оставляет контактной ржавчине ни
одного шанса.

Bit-Check 30 Stainless 1



1 держатель из нержавеющей стали Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 29 насадок из нержавеющей стали.
В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05071109001	
●○	3888/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	3851/1 TS PH 1 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	3855/1 TS PZ 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊗	3867/1 TS 2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; TORX® 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
○	3840/1 TS 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 5,5x25

Bit-Check 10 Stainless 1



1 держатель из нержавеющей стали Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 насадок из нержавеющей стали.
В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05071110001	
●○	3888/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	3851/1 TS PH 1 x PH 2x25
+	3855/1 TS PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
⊗	3867/1 TS 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; TORX® 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 12 Stainless 1



1 держатель из нержавеющей стали Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 11 насадок из нержавеющей стали.
В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057425001	
●○	3888/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	3851/1 TS PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	3855/1 TS PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊗	3867/1 TS 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; TORX® 1 x TX 30x25
○	3840/1 TS 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25

Bit-Check 10 Stainless 1 SB

05073630001	4013288 112163
●○	3888/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	3851/1 TS PH 1 x PH 2x25
+	3855/1 TS PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
⊗	3867/1 TS TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25



Bit-Check 6 Stainless 1 SB



6 насадок из нержавеющей стали.
В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

			4013288
05073634001	3855/4	⊕ 2 x PZ 2x50	164636
	3867/4 TORX®	⊛ 1 x TX 20x50; 2 x TX 25x50	
	3840/4 Hex-Plus	⊙ 1 x 5.5x50	

Полезно знать



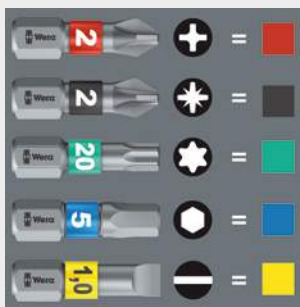
Инструменты из нержавеющей стали



Инструменты из нержавеющей стали от компании Wera закалены во льду под вакуумом и обладают необходимыми значениями твердости и прочности. Промышленное применение разрешено без всяких ограничений.



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера – для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.



Держатель Rapidaptor из нержавеющей стали



Выполнен из нержавеющей стали, что предотвращает неприятное распространение ржавчины при завинчивании деталей из нержавеющей стали. Кроме того используются все преимущества технологии Rapidaptor.



Bit-Check / Bit-Safe BiTorsion

BiTorsion – Значительное снижение опасности поломки.

Bit-Safe 61 BiTorsion 1



1 держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 60 насадок BiTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC), с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования (BTZ), сверхтвердое исполнение (BTH).
В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057441001	
●○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 BDC PH 1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	851/1 BTZ PH 2 x PH 1x25; 8 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	855/1 BDC PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊕	855/1 BTH PZ 2 x PZ 1x25; 8 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊕	867/1 TORX® 3 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; BTZ 4 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
●	800/1 BDC 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
○	840/1 BTZ 3 x 2,5x25; 3 x 3,0x25; 3 x 4,0x25; 2 x 5,0x25 Hex-Plus

Bit-Check 30 BiTorsion 1



1 держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 29 насадок BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057430001	
●○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 BTZ PH 2 x PH 1x25; 5 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
⊕	855/1 BTZ PZ 2 x PZ 1x25; 6 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
⊕	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 2 x TX 20x25; BTZ 2 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 12 BiTorsion 1



1 держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 11 битов BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057420001	
●○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 BTZ PH 1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25
⊕	855/1 BTZ PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
⊕	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; BTZ 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 10 BiTorsion 1



1 держатель BiTorsion Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 битов BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05056374001	
●○	897/4 R 1 x 1/4"x75
+	851/1 BTZ PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 BTZ PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
●	800/1 BTZ 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 BiTorsion 2



1 держатель BiTorsion Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 битов BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057117001	
●○	897/4 R 1 x 1/4"x75
+	851/1 BTZ PH 1 x PH 2x25
+	855/1 BTZ PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
●	867/1 TORX® BTZ 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Полезно знать



BiTorsion



Принцип действия системы BiTorsion основывается на комбинации двух пружинных элементов, поглощающих удары. Как у насадок, так и у держателей имеется специальная зона скручивания, в которую при пиковых нагрузках передается кинетическая энергия из ведомого наконечника.



Насадки BDC

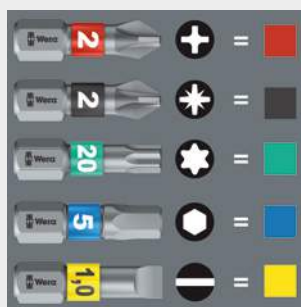


относятся к абсолютному премиум-классу. С помощью мягкой зоны BiTorsion твердость тела снижена примерно на 20 % по сравнению с твердостью наконечника. Это позволяет в большинстве случаев избежать скручивания наконечника бита при наступающих пиках нагрузки, что в значительно продлевает срок службы бита. С

алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически «вгрызаются» в винт. В означает BiTorsion. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера – для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.



Bit-Check / Bit-Safe BiTorsion

BiTorsion – Значительное снижение опасности поломки.

Bit-Check 10 BiTorsion 3 SB



1 держатель BiTorsion Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 битов BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05073418001	897/4 R	●○ 1 x 1/4"x75	4013288 128157
	851/1 BTZ PH	⊕ 1 x PH 2x25	
	855/1 BTZ PZ	⊕ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	867/1 TORX® BTZ	⊕ 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	

Bit-Check 10 PZ BiTorsion 1



1 держатель BiTorsion Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 битов BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования. В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05056368001			
	897/4 R	●○ 1 x 1/4"x75	
	855/1 BTZ PZ	⊕ 7 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	

Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2



1 держатель BiTorsion Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 битов BiTorsion для длительного срока службы, сверхтвердое исполнение. В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05347153001			
	897/4 R	●○ 1 x 1/4"x75	
	855/1 BTH PZ	⊕ 1 x PZ 1x25; 7 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

Bit-Check 7 PZ BiTorsion 1



1 держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 6 битов BiTorsion для длительного срока службы, сверхтвердое исполнение. В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05340260001			
	889/4/1 K	●○ 1 x 1/4"x50	
	855/1 BTH PZ	⊕ 1 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

Bit-Check 7 PH BiTorsion 1



1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом, 6 битов BiTorsion для длительного срока службы, сверхтвердое исполнение. В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05056291001	
⊕	893/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 BTH PH 6 x PH 2x25

Bit-Check 6 PH BiTorsion 1



6 битов BiTorsion для длительного срока службы, сверхтвердое исполнение. В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05056477001	
⊕	851/4 BTH PH 6 x PH 2x50

Полезно знать



BiTorsion



Держатель BiTorsion и насадка BiTorsion, конечно же, могут использоваться по отдельности.

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).

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.



Bit-Check Diamond

Насадки с алмазным покрытием.

Bit-Check 30 Diamond 1



1 держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 29 насадок BitTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC). В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057431001	
⊙ ⊙	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 BDC PH 2 x PH 1x25; 4 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 BDC PZ 2 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
⊕	867/1 TORX® 2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; BDC 3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
◐	800/1 BDC 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 Diamond 1



1 держатель BitTorsion Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 насадок BitTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC). В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057116001	
⊙ ⊙	897/4 R 1 x 1/4"x75
+	851/1 BDC PH 1 x PH 2x25
+	855/1 BDC PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
⊕	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; BDC 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 12 Diamond 1



1 держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 11 насадок BitTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC). В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057421001	
⊙ ⊙	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 BDC PH 1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25
+	855/1 BDC PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
⊕	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; BDC 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 7 Diamond 1



1 держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 6 насадок BiTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC). В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057416001	
⊙	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 BDC PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 BDC PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊖	800/1 BDC 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 7 Diamond 1 SB

	4013288
05073419001	183682
⊙	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 BDC PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 BDC PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊖	800/1 BDC 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25



Полезно знать



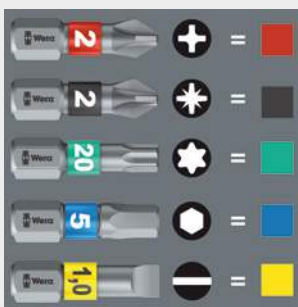
Насадки BDC



относятся к абсолютному премиум-классу. С помощью мягкой зоны BiTorsion твердость тела снижена примерно на 20 % по сравнению с твердостью наконечника. Это позволяет в большинстве случаев избежать скручивания наконечника бита при наступающих пиках нагрузки, что в значительной степени продлевает срок службы бита. С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически «вгрызаются» в винт. В означает BiTorsion. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой профиля и гравировкой размера – для простого и быстрого отбора требуемого инструмента.



Rapidaptor BiTorsion



Быстросменный держатель Rapidaptor BiTorsion пригоден для насадок 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 (тип хвостовика Wera 1), и E 6,3 (тип хвостовика Wera 4). У держателей BiTorsion от компании Wera имеется торсионная пружина, которая амортизирует небольшие пики нагрузки при завинчивании. Совместное

использование с насадкой BiTorsion и ее торсионной зоной значительно увеличивает срок службы инструмента. Держатели BiTorsion от компании Wera могут также применяться с обычными насадками.



Bit-Check Diamond

Насадки с алмазным покрытием.

Bit-Check 7 PZ Diamond 1



1 держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 6 насадок BitTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC). В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057412001	
●○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	855/1 BDC PZ 2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Bit-Check 7 PH Diamond 1



1 держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 6 насадок BitTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC). В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057414001	
●○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 BDC PH 2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25

Bit-Check 7 PZ Diamond 1 SB

05073534001		4013288 180940
●○	889/4/1 K	1 x 1/4"x50
⊕	855/1 BDC PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25



Bit-Check 7 TX Diamond 1



1 держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 6 насадок BitTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC). В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057415001	
●○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	867/1 TORX® BDC 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 6 PH Diamond 1



6 насадок BitTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC).

В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057404001

851/4 BDC PH 2 x PH 1x50; 3 x PH 2x50; 1 x PH 3x50

Bit-Check 6 PZ Diamond 1



6 насадок BitTorsion, с алмазным покрытием для надежной фиксации в винте (BDC).

В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05057402001

855/4 BDC PZ 2 x PZ 1x50; 3 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50

Полезно знать

Универсальный зажим



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

Управление одной рукой



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

Быстрая установка и самоблокировка



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

Быстрое извлечение



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

Быстрое вращение



Удерживая муфту свободного хода, можно направлять аккумуляторный или электрический винтовёрт в процессе завинчивания. Это облегчает контакт инструмента с винтом и предотвращает соскальзывание бита. Держатель может служить в качестве короткого удлинителя с приводом 1/4", например, для трещотки Zyklop.



Bit-Check 30 TX Universal 1



1 универсальный держатель, 29 насадок с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05057908001	
●○	899/4/1 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
⊕	867/1 TORX® 3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 8 x TX 20x25; 7 x TX 25x25; 4 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

Bit-Check 12 Universal 1



1 универсальный патрон Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 11 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, насадки 851/1 A сверхтвердое исполнение, профилированная версия, насадки 868/1 V с фиксирующей функцией.

05057428001	
●○	888/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 A PH 1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
⊕	867/1 TORX® 1 x TX 8x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
○	868/1 V 1 x # 1x25; 2 x # 2x25; 1 x # 3x25

Bit-Check 12 Universal 2



1 универсальный держатель Rapidaptor кольцевым магнитом и быстрозажимным патроном, 11 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, насадки 851/1 A сверхтвердое исполнение, профилированная версия, насадки 868/1 V с фиксирующей функцией.

05057429001	
●○	887/4 RR 1 x 1/4"x57
⊕	851/1 A PH 1 x PH 1x25; 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
●	800/1 Z 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
○	868/1 V 1 x # 1x25; 2 x # 2x25; 1 x # 3x25

Полезно знать



Держатель Rapidaptor



Моментальная смена битов без вспомогательного инструмента. Работа одной рукой. С муфтой свободного хода для легкого ведения винта. Идеальный вариант при работе в положении над головой. Также имеются держатели в исполнении BiTorsion.



Hex-Plus



Проблема винтов с внутренним шестигранником Hex-Plus заключается в том, что этот профиль быстро скругляется. Причина этого связана с воздействием острых граней инструмента на внутреннюю поверхность головки винта. Процесс постепенного износа в итоге приводит к скруглению профиля. Инструменты

Wera Hex-Plus обладают увеличенной поверхностью контакта с головкой винта. Тем самым уменьшается концентрация напряжения и следовательно деформация винта. Одновременно можно повысить передачу момента силы до 20 %.



Bit-Check / Bit-Safe Universal

Для универсального использования.

Bit-Check 10 Universal 1



1 универсальный держатель с быстрозажимным патроном, 9 битов, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05056161001	
●○	895/4/1 K 1 x 1/4"x52
+	851/1 TZ PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 TZ PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
●	800/1 TZ 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 Universal 3



1 универсальный держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 насадок, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05056375001	
●○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
+	851/1 TZ PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 TZ PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
●	800/1 TZ 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 Universal 2



1 универсальный держатель с быстрозажимным патроном, 9 ударных, Форма Torsion (T) верхтвердое исполнение (TH), с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05134200001	
●○	895/4/1 K 1 x 1/4"x52
+	855/1 TH PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25
+	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 10 Universal 3 SB

05073410001	4013288 099495
●○	889/4/1 K 1 x 1/4"x50
●	800/1 TZ 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
+	851/1 TZ PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 TZ PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25



Bit-Check 10 Universal 4



1 универсальный держатель со втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом, 9 насадок, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05056159001	
●○	899/4/1 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
+	851/1 TZ PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 TZ PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
●	800/1 TZ 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

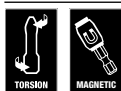
Bit-Check 10 Universal 5 SB



1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом, 9 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05073416001	899/4/1	●○	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50	4013288 128164
	851/1 Z PH	+	1 x PH 2x25	
	855/1 Z PZ	+	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	867/1 TORX®	⊕	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	

Bit-Check 10 PZ Universal 1



1 универсальный держатель с быстрозажимным патроном, 9 насадок, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение (H).

05056163001	895/4/1 K	●○	1 x 1/4"x52
	855/1 TH PZ	+	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25

Bit-Check 10 PZ Universal 2



1 универсальный держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 насадок, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение (H).

05056376001	889/4/1 K	●○	1 x 1/4"x50
	855/1 TH PZ	+	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25

Полезно знать

Универсальный зажим



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

Управление одной рукой



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

Быстрая установка и самоблокировка



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

Быстрое извлечение



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

Быстрое вращение



Удерживая муфту свободного хода, можно направлять аккумуляторный или электрический винтовёрт в процессе завинчивания. Это облегчает контакт инструмента с винтом и предотвращает соскальзывание бита. Держатель может служить в качестве короткого удлинителя с приводом 1/4", например, для трещотки Zyklop.



Bit-Check / Bit-Safe Universal

Для универсального использования.

Bit-Check 10 TX Universal 1



1 универсальный держатель с быстрозажимным патроном, 9 насадок, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05056164001		
●○	894/4/1 K	1 x 1/4"x51
⊕	867/1 TZ TORX®	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 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 Universal 1



1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом, 6 насадок, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05056295001		
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
⊕	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊕	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
●	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 10 TX Universal 2



1 универсальный патрон Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05057115001		
●○	888/4/1 K	1 x 1/4"x50
⊕	867/1 TORX®	1 x TX 6x25; 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; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 Universal 1 SB

05073406001	4013288 036186
●○	893/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 Z PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊕	855/1 Z PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
●	800/1 Z 1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25



Bit-Check 7 Universal 2



1 универсальный держатель с быстрозажимным патроном, 6 насадок, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05056155001		
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x52
+	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
●	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 7 PZ Universal 1



1 универсальный держатель для работы с шуруповёртом или электродрелью, 6 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05056296001		
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	855/1 Z PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Bit-Check 7 Universal 3



1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом, 6 насадок, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05340322001		
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
●	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
○	868/1 Z	1 x # 1x25; 1 x # 2x25

Bit-Check 7 PZ Universal 1 SB

05073536001		4013288 105998
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	855/1 Z PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25



Bit-Check 7 PZ Universal 2



1 универсальный держатель для работы с шуруповёртом или электродрелью, 6 насадок, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение (H).

05056157001		
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x52
+	855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25

Bit-Check 7 Universal 4



1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом, 6 насадок, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05135810001		
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	851/1 Z PH	1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
⊕	867/1 TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25



Bit-Check / Bit-Safe Universal

Для универсального использования.

Bit-Check 7 TX Universal 1



1 универсальный держатель работы с шуруповёртом или лектродрелью, 6 насадок с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05056294001	
●○	893/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 Hex-Plus 1



1 универсальный держатель с быстрозажимным патроном, для работы с шуруповёртом или лектродрелью, 6 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05056168001	
●○	895/4/1 K 1 x 1/4"x52
○	840/1 Z 1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; Hex-Plus 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Bit-Check 7 TX Universal 1 SB

05073404001	4013288 038111
●○	893/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25



Bit-Check 7 TiN Universal 1



1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом, 6 насадок. Покрытие TiN для придания необходимой твердости, например, при серийном завинчивании.

05056285001	
●○	893/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 TiN PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊕	855/1 TiN PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
●	800/1 TiN 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25

Bit-Check 7 TX B0 Universal 1



1 универсальный держатель с быстрозажимным патроном, 6 насадок с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05056158001	
●○	894/4/1 K 1 x 1/4"x51
⊕	867/1 Z TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; B0 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 7 TiN Universal 1 SB

05073537001	4013288 106001
●○	893/4/1 K 1 x 1/4"x50
⊕	851/1 TiN PH 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
⊕	855/1 TiN PZ 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
●	800/1 TiN 1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25



Bit-Check 7 TiN PZ Universal 1 SB



1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом, 6 насадок. Покрытие TiN для придания необходимой твердости, например, при серийном завинчивании.

			4013288
05073538001	893/4/1 K	1 x 1/4"x50	106018
	855/1 TiN PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

Bit-Check 6 Universal 1



6 насадок, с закалкой до вязкой твердости (Z), торсионная форма (TZ), препятствующая преждевременному износу, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05056474001			
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50	
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50	
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50; 1 x 1,2x6,5x50	

Bit-Check 6 Universal 1 SB

			4013288
05073635001			155276
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50	
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50	
	800/4 Z	1 x 1.0x5.5x50; 1 x 1.2x6.5x50	



Полезно знать

Насадки TiN



TiN означает нитрид титана. Необычайно твердое покрытие, рассчитанное на непрерывные нагрузки, например, при серийном завинчивании.

Универсальный держатель с быстрозажимным патроном



Быстрозажимной держатель обеспечивает прочное и стабильное соединение с насадкой, которое можно легко нейтрализовать. Держатель сконструирован таким образом, что для замены бита нужно просто сдвинуть внешнюю гильзу вперед, чтобы легко установить и извлечь насадку.

Универсальный держатель с гильзой из нержавеющей стали



Со стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом для сверхнадёжной посадки бита в держателе.



Bit-Check / Bit-Safe Universal

Для универсального использования.

Bit-Check 6 Universal 2



6 насадок, с закалкой до вязкой твердости (Z), торсионная форма (TZ), препятствующая преждевременному износу, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05056473001	
+	851/4 TZ PH 1 x PH 2x50
+	855/4 TZ PZ 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
+	867/4 Z TORX® 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50

Bit-Check 6 TX Universal 1



6 насадок, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05056472001	
+	867/4 Z TORX® 1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50

Bit-Check 6 Universal 2 SB



05073638001	4013288 155245
+	851/4 TZ PH 1 x PH 2x50
+	855/4 TZ PZ 1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50
+	867/4 Z TORX® 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50



Bit-Check 6 TX Universal 1 SB



05073637001	4013288 155252
+	867/4 Z TORX® 1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50



Bit-Check 6 Universal 3



6 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, насадка 851/4 A Сверхтвердое исполнение, профилированная версия, насадка 868/1 V с фиксирующей функцией.

05056479001	
+	851/4 A PH 1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50
+	867/4 Z TORX® 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50
+	868/4 V 1 x # 1x50; 1 x # 2x50

Bit-Check 6 PZ Universal 1



6 насадок, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05056471001	
+	855/4 TZ PZ 2 x PZ 1x50; 3 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50

Bit-Check 6 TX HF 1



6 насадок, с фиксирующей функцией для винтов TORX® в соответствии со спецификацией Acument Intellectual Properties.

05056476001	
867/4 TORX® HF	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50

Bit-Check 6 V Universal 1



6 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, с фиксирующей функцией.

05056478001	
868/4 V	1 x # 1x50; 3 x # 2x50; 2 x # 3x50

Полезно знать

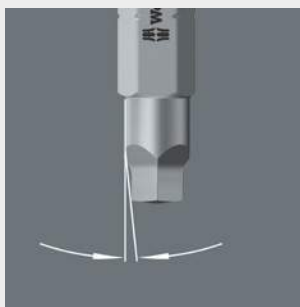


TORX® HF



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 удерживается на инструменте!

Насадки V с фиксирующей функцией для винтов с внутренним квадратом



Насадки V характеризуются коническим профилем. Возникающая за счёт этого прижимная сила надежно удерживает винты Робертсона на конце инструмента. Идеальное решение при завинчивании в труднодоступном месте.



Bit-Check Wood

Для работ по дереву.

Bit-Safe 61 Wood 1



1 универсальный держатель с быстрозажимным патроном, 60 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05057442001	
●○	895/4/1 K 1 x 1/4"x52
+	851/1 Z PH 3 x PH 1x25
+	855/1 Z PZ 10 x PZ 1x25; 20 x PZ 2x25; 5 x PZ 3x25
⊕	867/1 TORX® 3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 5 x TX 20x25; 5 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25

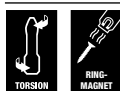
Bit-Check 30 Wood 2



1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом, 29 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05057432001	
●○	899/4/1 1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
+	851/1 Z PH 1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ 2 x PZ 1x25; 5 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
⊕	867/1 TORX® 3 x TX 10x25; 4 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 3 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 30 Wood 1



1 универсальный держатель Rapidaptor с кольцевым магнитом и быстрозажимным патроном, 29 насадок, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, сверхтвердое исполнение (H).

05057433001	
●○	887/4 RR 1 x 1/4"x57
+	851/1 TZ PH 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	855/1 TH PZ 3 x PZ 1x25; 6 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
⊕	867/1 TZ TORX® 2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 12 Wood 1



1 универсальный держатель Rapidaptor кольцевым магнитом и быстрозажимным патроном, 11 насадок, Форма Torsion (T), сверхтвердое исполнение (H), с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования (Z).

05057423001	
●○	887/4 RR 1 x 1/4"x57
+	855/1 TH PZ 1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	851/1 TH PH 1 x PH 2x25
⊕	867/1 TORX® 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 12 Wood 2



1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом, 11 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05057422001		
●○	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
+	851/1 Z PH	1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
+	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 12 Wood 3



1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом, 11 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, насадки 851/1 A сверхтвердое исполнение, профилированная версия, насадки 868/1 V с фиксирующей функцией.

05057426001		
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	851/1 A PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25
+	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
○	868/1 V	1 x # 2x25; 1 x # 3x25

Bit-Check 12 Wood 4



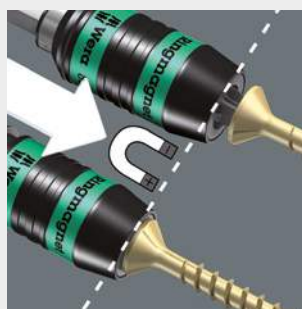
1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом, 11 насадок, сверхтвердое исполнение, профилированная версия.

05057427001		
●○	893/4/1 K	1 x 1/4"x50
+	851/1 A PH	2 x PH 1x25; 6 x PH 2x25; 3 x PH 3x25

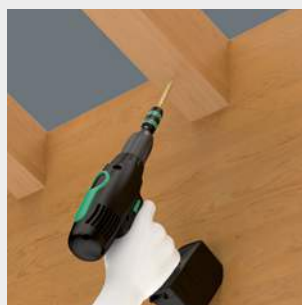
Полезно знать



Rapidaptor с магнитным кольцом



„Плавающая“ муфта свободного хода с магнитом мёртвой хваткой держит даже длинные и тяжелые винты.



При этом отпадает необходимость в опасном и болезненном для руки удерживании винта.

Универсальный держатель с быстрозажимным патроном



Быстрозажимной держатель обеспечивает прочное и стабильное соединение с насадкой, которое можно легко нейтрализовать. Держатель сконструирован таким образом, что для замены бита нужно просто сдвинуть внешнюю гильзу вперед, чтобы легко установить и извлечь насадку.

Универсальный держатель с гильзой из нержавеющей стали



Со стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом для сверхнадёжной посадки бита в держателе.



Bit-Check Metal

Для работ по металлу.

Bit-Check 30 Metal 1



1 универсальный держатель для работы с шуруповёртом или электродрелью, 29 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05057434001		
● ○	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
+	851/1 Z PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
+	855/1 Z PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25
+	867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
●	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

Bit-Check 12 Metal 1



1 универсальный держатель для работы с шуруповёртом или электродрелью, 11 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05057424001		
● ○	899/4/1	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
+	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
+	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
+	867/1 TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25



Инструменты для специальных работ

Завинчивание, сверление, нарезание резьбы, зенкование и удаление заусенцев.

843 Насадка-ступенчатое сверло, 4-20 мм



Исполнение: 9 ступенчатых сверл с шагом по диаметру 2 мм, применяется для материала толщиной до 4,5 мм. С кромкоснимателем (для зачистки) на сегменте сверла Ø 10 для жести 1 мм

Привод: шестигранный хвостовик 1/4", подходит для держателей по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3





	 mm
05104672001	75,0

844 Насадка - однопроходный метчик



Применение: Для нарезания метрической резьбы

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3




				
	mm	mm	mm	
05104666001	3,0	10,00	33,0	M 3
05104667001	4,0	11,00	35,0	M 4
05104668001	5,0	12,50	36,0	M 5
05104669001	6,0	18,00	40,0	M 6
05104670001	8,0	20,00	40,0	M 8
05104671001	10,0	20,00	40,0	M 10

844/7 Набор насадок-метчиков



7 предметов, в прочном пластиковом футляре

1 универсальный держатель 888/4/1 K Rapidaptor, без магнита, для работы с шуруповёртом или электродрелью; насадка - однопроходной метчик с приводом 1/4", подходит для держателя по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3.

05104654001		
		888/4/1 K 1 x 1/4"x50
		844 1 x 3,0x33,0; 1 x 4,0x35,0; 1 x 5,0x36,0; 1 x 6,0x40,0; 1 x 8,0x40,0; 1 x 10,0x40,0





845 Насадка - одноканавочный конический зенкер



Применение: Для зенкования и удаления заусенцев

Исполнение: с 1 режцом

Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателя по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3

				
	mm	mm	mm	
05104660001	6,30	21,00	32,0	M 3
05104661001	8,30	21,00	32,0	M 4
05104662001	10,40	21,00	34,0	M 5
05104663001	12,40	21,00	36,0	M 6
05104664001	16,50	22,00	40,0	M 8
05104665001	20,50	22,00	43,0	M 10



Инструменты для специальных работ

Завинчивание, сверление, нарезание резьбы, зенкование и удаление заусенцев.

845/8 Набор одноканавочных конических зенкеров



8 предметов

1 ручка-держатель Kraftform 816 R с быстрозажимным патроном Rapidaptor; 1 универсальный держатель 888/4/1 K Rapidaptor – без магнита – для работы с шуруповёртом или электродрелью.

05104655001	
●	816 R 1 x 1/4"x119
●○	888/4/1 K 1 x 1/4"x50
●	845 1 x 6,30x32,0; 1 x 8,30x32,0; 1 x 10,40x34,0; 1 x 12,40x36,0; 1 x 16,50x40,0; 1 x 20,50x43,0

847 HSS Комбинированный метчик



Применение: сверление, нарезание резьбы, удаление заусенцев

Исполнение: твердый сплав

Привод: шестигранник 1/4", подходит для держателя по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm	
05104640001	2,5	12,00	36,0	M 3
05104641001	3,3	12,00	39,0	M 4
05104642001	4,2	12,00	41,0	M 5
05104643001	5,0	12,00	44,0	M 6
05104644001	6,8	12,00	51,0	M 8
05104645001	8,5	12,00	59,0	M 10

846 Насадки - конические зенкеры с 3 канавками



Применение: Для снятия заусенцев, фасок, для зенкования

Исполнение: Режущая часть в соответствии с DIN 335-C, 90° с 3 резами

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm	
05104630001	6,30	20,00	31,0	M 3
05104631001	8,30	20,00	31,0	M 4
05104632001	10,40	20,00	34,0	M 5
05104633001	12,40	20,00	35,0	M 6
05104634001	16,50	20,00	40,0	M 8
05104635001	20,50	20,00	41,0	M 10

846/8 Набор насадок - конических зенкеров



8 предметов

1 ручка-держатель Kraftform 816 R с быстрозажимным патроном; 1 универсальный держатель 888/4/1 K Rapidaptor для работы с шуруповёртом или электродрелью.

Насадки для конической раззенковки с приводом 1/4", подходят для шуруповёртов с патроном по стандарту с DIN ISO 1173-D 6,3.

05104650001	
●	816 R 1 x 1/4"x119
●○	888/4/1 K 1 x 1/4"x50
●	846 HSS 1 x 6,30x31,0; 1 x 8,30x31,0; 1 x 10,40x34,0; 1 x 12,40x35,0; 1 x 16,50x40,0; 1 x 20,50x41,0

847/7 Набор комбинированных метчиков-насадок



7 предметов

1 универсальный держатель 888/4/1 K Rapidaptor для работы с шуруповёртом или электродрелью.

Комбинированные метчики, с приводом $\frac{1}{4}$ " , подходят для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3.

05104651001		
888/4/1 K	1 x 1/4"x50	
847 HSS	1 x 2,5x36,0; 1 x 3,3x39,0; 1 x 4,2x41,0; 1 x 5,0x44,0; 1 x 6,8x51,0; 1 x 8,5x59,0	

849 HSS Спиральные сверла по дереву



Применение: Для точных и чистых отверстий в мягких и твердых породах дерева, а также в панелях с покрытием

Исполнение: твердый сплав

Привод: шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателя в по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm
05104600001	3,0	32,00	70,0
05104601001	4,0	32,00	74,0
05104602001	5,0	43,00	85,0
05104603001	6,0	45,00	95,0
05104604001	8,0	60,00	110,0
05104605001	10,0	70,00	120,0

848 HSS Спиральное сверло-насадка



Применение: Для точных отверстий в металле

Исполнение: HSS

Привод: внутренний шестигранник $\frac{1}{4}$ " , подходит для держателей по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm
05104610001	3,0	16,00	38,0
05104611001	3,1	18,00	40,0
05104612001	3,3	18,00	40,0
05104613001	4,0	20,00	44,0
05104614001	4,1	20,00	44,0
05104615001	4,2	20,00	45,0
05104616001	5,0	26,00	50,0
05104617001	5,1	26,00	50,0
05104618001	6,0	26,00	50,0
05104619001	6,8	30,00	50,0
05104620001	8,0	32,00	51,0
05104621001	8,5	33,00	53,0
05104622001	10,0	38,00	54,0

848/851/867/19 Набор спиральных сверл-насадок по металлу набор битов



19 предметов

1 универсальный держатель 888/4/1 K Rapidaptor для работы с шуруповёртом или электродрелью

Свёрла и биты с приводом $\frac{1}{4}$ " , подходят для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3.

05104652001		
888/4/1 K	1 x 1/4"x50	
851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
848 HSS	1 x 3,0x38,0; 1 x 4,0x44,0; 1 x 4,2x45,0; 1 x 5,0x50,0; 1 x 6,0x50,0; 1 x 8,0x51,0	
867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	





849/855/867/18 Набор спиральных свёрл-насадок по дереву и набор битов



18 предметов

1 универсальный держатель 889/4/1 K Rapidaptor для работы с шуруповёртом или электродрелью

Свёрла и биты с приводом 1/4", подходит шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3.

05104653001	
889/4/1 K	1 x 1/4"x50
849 HSS	1 x 3,0x70,0; 1 x 4,0x74,0; 1 x 5,0x85,0; 1 x 6,0x95,0; 1 x 8,0x110,0
855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25
867/1 TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 10 Drywall 1



1 ограничитель длины из высококачественного алюминия 896/4/1, для работы с шуруповёртом или электродрелью; можно плавно регулировать глубину завинчивания и обеспечивать утапливание шурупов заподлицо; 9 битов с соответствующим наконечником для обшивки гипсокартоном; длина 25 мм.

05136011001	
896/4/1	1 x 1/4"x50
851/1 RZ PH	9 x PH 2x25

Полезно знать



Ограничитель длины



Можно плавно настроить глубину завинчивания шурупа, что позволяет правильно утопить шляпку шурупа в гипсокартоне.





Динамометрические инструменты



Серия 7400
с регулировкой момента затяжки

470



Серия 7400
с уставкой момента затяжки

478



Индикаторы крутящего момента

484



Серия динамометрических ключей
Click-Torque

490



Серия вставных инструментов

502



Динамометрические инструменты

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

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

Вместо специальных насадок можно использовать самые обычные биты типов С 6,3 и Е 6,3 или головки на 1/4". Значения по шкале устанавливаются от руки.



С установкой значения момента затяжки по шкале

вручную без специального инструмента. установка 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. 470.

С уставкой и регулировкой момента затяжки

установка 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. 478.

Динамометрические инструменты
VDE см.: стр. 114.



Индикаторы крутящего момента

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

Серия Click-Torque

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



Динамометрические инструменты с регулировкой

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



Простая установка требуемого значения крутящего момента вручную.



Хорошая читаемость значений шкалы.



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

Все динамометрические отвертки Wera, изготовленные по стандарту DIN EN ISO 6789, поставляются с калибровочным сертификатом. Наша компания предоставляет для всех динамометрических инструментов полный сервис. При наличии вопросов по сервисному обслуживанию, повторной калибровке и ремонту просим обращаться:

Тел.: +49 (0)202 40 45 145 • Факс: +49 (0)202 40 45 158 • E-Mail: torqueservice@wera.de.



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



Неограниченный момент силы для отвинчивания трудноподдающихся винтов.



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



Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform

С вариативной настройкой крутящего момента.

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



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

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

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

Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	mm
05074770001 ¹⁾	7430	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142 5 7/16"
05074772001 ¹⁾	7431	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142 5 7/16"
05074774001 ¹⁾	7432	89	1/4"	0,90-1,50	0,05	142 5 7/16"
05074700001	7440	105	1/4"	0,3-1,2	0,05	155 6"
05074701001	7441	105	1/4"	1,2-3,0	0,10	155 6"

¹⁾ с прикрепляемой лупой для улучшения читаемости шкалы

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



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

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

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

Ручка: ручка-пистолет Kraftform, многокомпонентная

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm
05074702001	7442	1/4"	3,0-6,0	0,25	150 100 4"
05074705001	7443	1/4"	4,0-8,8	0,40	150 100 4"



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

Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

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

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



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

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

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

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm
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: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Цифровые индикаторы крутящего момента. С сигналом- щелчком

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm
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

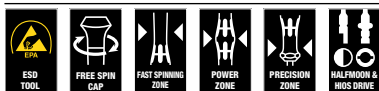
Погрешность: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	mm
05074786001 ¹⁾	7435 ESD	89	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05074788001 ¹⁾	7436 ESD	89	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"

¹⁾ с прикрепляемой лупой для улучшения читаемости шкалы

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



Применение: С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок

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

Погрешность: ±10 %

Ручка: Kraftform с защитой от перекачивания, многокомпонентная

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm
05074802001 ¹⁾	1430 ESD	0,02-0,06	0,0025	141	5 7/16"
05074804001 ¹⁾	1431 ESD	0,05-0,11	0,005	141	5 7/16"

¹⁾ с прикрепляемой лупой для улучшения читаемости шкалы

Полезно знать

Лупа с креплением



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

Зачем компания Wera разработала регулируемую динамометрическую отвертку Kraftform?



Многие виды винтовых соединений при монтажных и сервисных работах требуют затяжки винта с контролируемым моментом затяжки, чтобы предотвратить повреждение винта или заготовки и обеспечить надежность соединения. Регулируемые динамометрические отвертки от компании Wera являются

идеальным решением для таких случаев: Диапазон моментов затяжки от 0,3 Нм до 8,8 Нм, две различные ручки, погрешность ± 6 %, молниеносная смена насадки с помощью системы Rapidaptor.

Хвостовики Halfmoon и HIOS

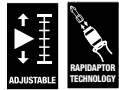


Динамометрические отвертки 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD и 1431 ESD с комбинированным битодержателем могут использовать биты с хвостовиком Halfmoon и HIOS.

Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform

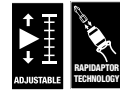
С вариативной настройкой крутящего момента.

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



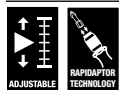
05074738001		
●	7400	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	867/1 Z IP TORX PLUS®	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

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



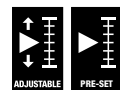
05074739001		
●	7400	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
●	7400 Pistole	1 x 7442x3,0-6,0
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	867/1 Z IP TORX PLUS®	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

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



05350451001		
●	7400 inch	1 x 7445x2,5-11,5; 1 x 7446x11,0-29,0
●	7400 Pistole inch	1 x 7447x25,0-55,0
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	867/1 Z IP TORX PLUS®	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25
○	840/1 Z Hex-Plus	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

7443/61/9 Система контроля давления в шинах



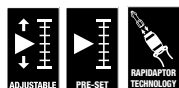
05074745001		
●	7400 vor	1 x 7461x3,3 ¹⁾
●	7400 Pistole	1 x 7443x4,0-8,8
⊕	300 TX	1 x TX 10x1,4
⊕	870/1	1 x 1/4"x25
●	790 A/50	1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0
⊕	867/4 TORX® HF	1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50
○	327	1 x 32

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

Полезно знать

Монтажные наборы для системы контроля давления в шинах

7443/12 Система контроля давления в шинах



Подходит для производителей всех основных систем: Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti.

1 динамометрическая отвертка с регулировкой, пистолетная форма, 4,0-8,8 Нм; 1 динамометрическая отвертка с уставкой 3,3 Нм; 1 динамометрическая отвертка с уставкой 1,4 Нм TX 10; 1 динамометрическая отвертка с уставкой 1,25 Нм TX 10; 1 наконечник на вентиль; 1 бит 867/4 HF TX 15 x 50 мм, с удерживающей функцией для винтов TORX®; 1 бит 867/4 HF TX 20 x 50 мм, с удерживающей функцией для винтов TORX®; 1 отверточная насадка 790 A/50 SW 11,0 x 50 мм; 1 отверточная насадка 790 A/50 SW 12,0 x 50 мм; 1 переходник 870/1; 1/4" шестигранник на 1/4" квадрат; 1 инструмент для ввинчивания вентиля, уставка момента силы 0,25 Нм; 1 инструмент для ввинчивания вентиля, уставка момента силы 0,45 Нм.

05074746001		
●	7400 PISTOLE	1 x 7443x4,0-8,8
●	7400 vor	1 x 7461x3,3 ¹⁾
⊕	300 TX	1 x TX 10x1,25; 1 x TX 10x1,4
●	790 A/50	1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0
⊕	867/4 TORX® HF	1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50
⊙	870/1	1 x 1/4"x25
●	300 V	1 x 0,25; 1 x 0,45
○	327	1 x 32

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



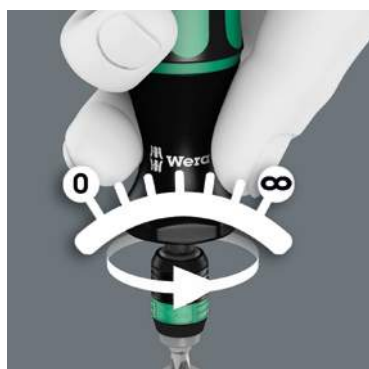
Для таких ведущих производителей систем, как Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti. Включает динамометрические инструменты с регулировкой и уставкой, завертки и фиксаторы для вентилях с цветовой кодировкой. В практическом органайзере с твердым вкладышем.



Регулируемая динамометрическая отвертка с установкой момента затяжки

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

Момент затяжки может быть изменён в пределах диапазона значений.



Неограниченный момент силы для отвинчивания трудноподдающихся винтов.



Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного крутящего момента.



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



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

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



Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform

С уставкой момента затяжки.

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



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

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

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

Погрешность: ± 6% (DIN EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

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

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

Серия 7400 Kraftform Динамометрическая отвертка с уставкой и регулировкой момента затяжки (3,0 - 8,8 Нм), с быстрозажимным патроном Rapidaptor, пистолетная ручка



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

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

Значение уставки: 3,0 Нм, 4,0 Нм

Погрешность: ± 6% (DIN EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

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

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

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



Применение:

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

Исполнение:

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

Значение уставки:

0,1 Нм, 0,3 Нм, 0,9 Нм, 1,2 Нм

Погрешность:

± 6% (DIN EN ISO 6789)

Ручка:

Krafftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

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

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

Полезно знать

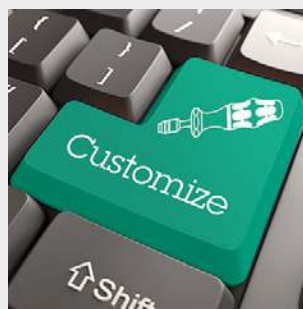
Почему Wera выпускает динамометрические отвертки Krafftform с уставкой и регулировкой



Эти динамометрические отвертки поставляются с уставкой динамометрического значения. Это идеальный вариант для всех случаев, когда требуется получить одно и то же значение момента затяжки: уставка динамометрического значения в диапазоне от 0,3 Нм до 4,0 Нм (регулируется от 0,3 до 8,8 Нм),

три разных вида ручек, погрешность ± 6 %, моментальная смена битов на основе патрона с технологией Rapidaptor.

Индивидуальная предустановка



Динамометрические отвёртки серии Krafftform 7400 можно предварительно установить на определённое значение момента силы в пределах заданного диапазона.



Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform

С уставкой момента затяжки.

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



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

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

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

Погрешность: $\pm 6\%$ (DIN EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.					
			in. lbs.	in. lbs.	mm	
05074720001	7465	$\frac{1}{4}$ "	2,5	2,5-11,5	155	6"
05074720010 ¹⁾	7465	$\frac{1}{4}$ "	2,5	2,5-11,5	155	6"
05074722001	7466	$\frac{1}{4}$ "	11,0	11,0-29,0	155	6"
05074722010 ¹⁾	7466	$\frac{1}{4}$ "	11,0	11,0-29,0	155	6"

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

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



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

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

Значение уставки: 25,0 дюйм фунт-сила

Погрешность: $\pm 6\%$ (DIN EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

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

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

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

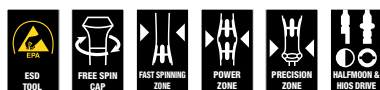


- Применение:** для хвостовиков Halfmoon 4 мм и HIOS 4 мм и типов хвостовиков Wera 9 и 21
- Исполнение:** С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок
- Значение уставки:** 0,1 Нм, 0,3 Нм
- Погрешность:** ± 6% (DIN EN ISO 6789)
- Ручка:** Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	mm
05074826001	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05074826010 ¹⁾	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05074828001	7456 ESD	89	0,035	0,3-1,0	138	5 1/4"
05074828010 ¹⁾	7456 ESD	89	0,035	0,3-1,0	138	5 1/4"

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

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



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

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

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

Полезно знать



Безопасные инструменты



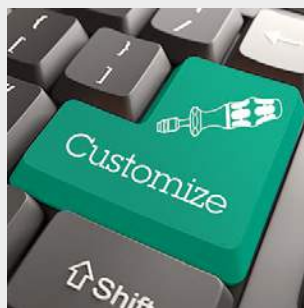
Требования к отверточным инструментам с защитой от электростатических разрядов прописаны в европейском стандарте DIN EN ISO 61340-5-1. Этот стандарт в том числе описывает ручку из материала с дефинируемыми токопроводящими свойствами. Изделия Wera серии ESD соответствуют требованиям этого стандарту и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

Хвостовики Halfmoon и HIOS



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

Индивидуальная предустановка



Динамометрические отвертки серии Kraftform 7400 можно предварительно установить на определённое значение момента силы в пределах заданного диапазона.

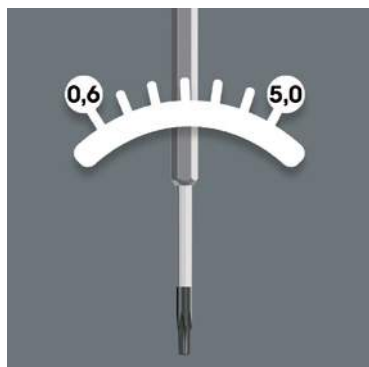
Индикаторы крутящего момента

Индикаторы крутящего момента Wera предварительно настроены на значения, рекомендованные ведущими производителями твердосплавных инструментов. Эти моменты затяжки приведены для винтов TORX®, TORX PLUS® и винтов с внутренним шестигранником соответствующих размеров. Индикаторы крутящего момента обеспечивают надежные винтовые соединения, которые легко поддаются отвинчиванию.

Погрешность: $\pm 10\%$



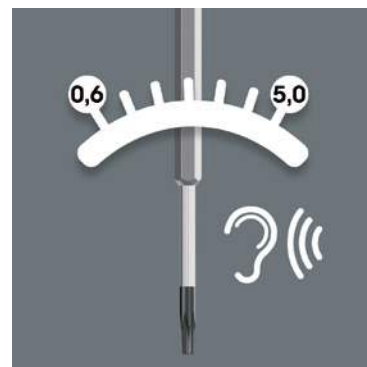
Крутящий момент, точно установленный на соответствующий размер винта с профилем TORX®, TORX PLUS® и внутренний шестигранник блока рабочего конца.



Без возможности изменения, с защитой от манипуляций с настройками.



Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного крутящего момента.



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



Неограниченный момент силы для отвинчивания трудноподдающихся винтов.



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



61091740
Z = -55.736
X = -51.164

20Nm
TX10
621934

TX 10
20Nm



Серия индикаторов крутящего момента

С фиксированным крутящим моментом.

300 Нех Индикатор крутящего момента



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Измеряемая величина: 1,4 Нм-3,0 Нм (1.0 фунт-сила-фут- 2.2 фунт-сила-фут), фиксированная, устанавливается предварительно
Погрешность: ±10 %
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой
Исполнение: Нех-Plus, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

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

300 Нех Индикатор крутящего момента, с ручкой-пистолетом



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Измеряемая величина: 5,0 Нм (3.7 фунт-сила-фут), с фиксированной предварительной установкой
Погрешность: ±10 %
Рабочий конец: Шестигранник, 8 мм, с обточкой
Исполнение: Нех-Plus, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

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

300 IP Динамометрический индикатор TORX PLUS®



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®
Измеряемая величина: 0,6 Нм-3,0 Нм (0.4 фунт-сила-фут-3.0 фунт-сила-фут), с фиксированной предварительной настройкой
Погрешность: ±10 %
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой
Исполнение: Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

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

300 TX Динамометрический индикатор TORX®



Применение: Винты TORX®
Измеряемая величина: 0,6 Нм-3,0 Нм (0.4 фунт-сила-фут-2.2 фунт-сила-фут), с фиксированной предварительной настройкой
Погрешность: ±10 %
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой
Исполнение: наконечник Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

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

Полезно знать

Меньше часто означает больше



Для определенных винтовых соединений установлены соответствующие моменты затяжки, которые должны обеспечить необходимые параметры при завинчивании и отвинчивании. Индикаторы Wera с уставкой момента затяжки учитывают рекомендации ведущих производителей твердосплавных инструментов.

Уставки момента затяжки от 0,6 Нм до 5,0 Нм, для винтов TORX®, TORX PLUS® и винтов с внутренним шестигранником, неограниченный момент силы при отвинчивании, два вида ручек, защита от манипуляций с настройками, фиксированный рабочий конец.

300 IP Динамометрический индикатор TORX PLUS®, пистолетная ручка



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

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

300 TX Динамометрический индикатор TORX®, пистолетная ручка



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

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





Серия динамометрических ключей Click-Torque

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

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



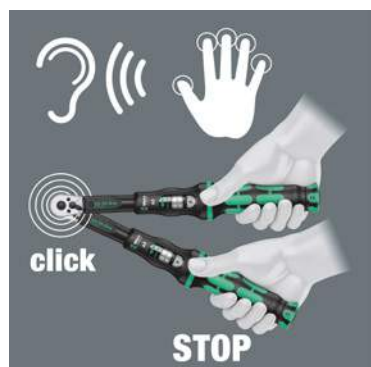
Погрешность составляет $\pm 3\%$ ($\pm 4\%$) согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07.



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



Слышимые и осязаемые щелчки при выборе каждого значения момента силы.



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



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



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



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

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



Серия динамометрических ключей Click-Torque

Регулируемый динамометрический ключ.

Click-Torque A 5 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

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

Исполнение: $\frac{1}{4}$ " присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов; простая установка и защита установленного момента силы, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении значения (шкала тонкой настройки значения только в Нм), слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075604001	$\frac{1}{4}$ "	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 правой затяжки

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

Исполнение: $\frac{1}{4}$ " шестигранный привод, трещотка с реверсом, 45 зубцов; простая установка и защита установленного значения момента силы, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении значения (шкала тонкой настройки значения только в Нм), слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075605001	$\frac{1}{4}$ "	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

Регулируемый динамометрический ключ.

Click-Torque В 1 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

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

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

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075610001	$\frac{3}{8}$ "	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 В 2 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

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

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

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075611001	$\frac{3}{8}$ "	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 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "	

Click-Torque C 1 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

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

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

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075620001	$\frac{1}{2}$ "	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 правой затяжки

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

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

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075621001	$\frac{1}{2}$ "	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

Регулируемый динамометрический ключ.

Click-Torque C 3 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

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

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

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

05075622001	$\frac{1}{2}$ " 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 правой затяжки

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

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

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

05075623001	$\frac{1}{2}$ " 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 правой затяжки

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

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

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075624001	1/2"	80-400	1,0	60-295	680	140	47	43	18,5	26 49/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"

¹⁾ Поставляется с сентябрь 2018 года

Click-Torque E 1 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

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

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

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075630001	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"

¹⁾ Поставляется с январь 2019 года

Серия динамометрических ключей Click-Torque

Регулируемый динамометрический ключ.

Click-Torque X 1 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правой и левой затяжки

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

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

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

05075651001	9x12	Nm		lbf. ft.	mm			mm		mm		mm	
		2,5-25	0,10	4-18	283	121	42	24	20	11 9/64"	4 49/64"	1 21/32"	15/16"

Click-Torque X 2 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правой и левой затяжки

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

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

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

05075652001	9x12	Nm		lbf. ft.	mm			mm		mm		mm	
		10-50	0,25	8-36	338	140	47	29	20	13 5/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"

Click-Torque X 3 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правой и левой затяжки

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

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

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

05075653001	9x12 20-100 0,5 15-73 372 140 47 29 20 14 ⁴¹ / ₆₄ " 5 ³³ / ₆₄ " 1 ²⁷ / ₃₂ " 1 ⁹ / ₆₄ " 25 ²⁵ / ₃₂ "

Click-Torque X 4 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правой и левой затяжки

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

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

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

05075654001	14x18 40-200 1,0 30-146 480 140 47 32 26 18 ⁵⁷ / ₆₄ " 5 ³³ / ₆₄ " 1 ²⁷ / ₃₂ " 1 ¹⁷ / ₆₄ " 1 ¹ / ₃₂ "



Серия динамометрических ключей Click-Torque

Регулируемый динамометрический ключ.

Click-Torque X 5 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правой и левой затяжки

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

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

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075655001	14x18	60-300	1,0	45-220	570	140	47	32	26	22 7/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"

Click-Torque X 6 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правой и левой затяжки

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

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

Ручка: эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075656001	14x18	80-400	1,0	60-295	655	140	47	32	26	25 25/32"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"

⁷ Поставляется с сентября 2018 года




40-200 N·m
30-140 lbf·ft



Вставные инструменты серии Для динамометрических ключей серии Click-Torque X.


7770 Насадка-рожковый ключ

Форма А








05078600001
05078601001
05078602001
05078603001
05078604001
05078605001

Форма В




05078606001
05078607001
05078608001
05078609001
05078610001
05078611001
05078612001

Применение: винты с шестигранной головкой или гайки
Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приёмным гнездом 9x12 мм
Исполнение: кованный, Хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05078600001	7	39,0	22,0	22,0	5,0
05078601001	8	39,0	22,0	22,0	5,0
05078602001	9	39,0	22,0	22,0	5,0
05078603001	10	39,0	22,0	22,0	5,0
05078604001	11	39,0	22,0	22,0	5,0
05078605001	12	39,0	22,0	22,0	5,0
05078606001	13	41,0	24,0	30,0	7,0
05078607001	14	41,0	24,0	30,0	7,0
05078608001	15	41,0	24,0	30,0	7,0
05078609001	16	41,0	24,0	30,0	7,0
05078610001	17	41,0	24,0	30,0	7,0
05078611001	18	41,0	24,0	30,0	7,0
05078612001	19	41,0	24,0	30,0	7,0


7780 Насадка-рожковый ключ

Форма А




05078670001

Форма В




05078671001
05078672001
05078673001
05078674001
05078675001
05078676001

Форма С








05078677001
05078678001
05078679001
05078680001
05078681001

Форма D






05078682001
05078683001
05078684001
05078685001
05078686001
05078687001






Применение: винты с шестигранной головкой или гайки
Привод: 14x18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приёмным гнездом 14x18 мм
Исполнение: кованный, Хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05078670001	13	56,0	32,0	30,0	7,0
05078671001	14	58,0	33,0	32,0	7,0
05078672001	15	58,0	33,0	32,0	7,0
05078673001	16	58,0	33,0	32,0	7,0
05078674001	17	58,0	33,0	32,0	7,0
05078675001	18	58,0	33,0	32,0	7,0
05078676001	19	58,0	33,0	32,0	7,0
05078677001	21	61,0	36,0	52,0	12,0
05078678001	22	61,0	36,0	52,0	12,0
05078679001	24	61,0	36,0	52,0	12,0
05078680001	26	61,0	36,0	52,0	12,0
05078681001	27	61,0	36,0	52,0	12,0
05078682001	29	61,0	36,0	52,0	12,0
05078683001	30	61,0	36,0	52,0	12,0
05078684001	32	61,0	36,0	52,0	12,0
05078685001	36	61,0	36,0	52,0	12,0
05078686001	38	61,0	36,0	52,0	12,0
05078687001	41	61,0	36,0	52,0	12,0




7771 Насадка-накидной ключ

<p>Форма А</p> <p>05078620001 05078621001 05078622001 05078623001 05078624001</p> 
<p>Форма В</p> <p>05078625001 05078626001 05078627001 05078628001 05078629001 05078630001 05078631001 05078632001</p> 
<p>Форма С</p> <p>05078633001</p> 






Применение: винты с шестигранной головкой или гайки
Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приёмным гнездом 9x12 мм
Исполнение: кованный, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05078620001	7	41,0	24,0	22,0	8,0
05078621001	8	41,0	24,0	22,0	8,0
05078622001	9	41,0	24,0	22,0	8,0
05078623001	10	41,0	24,0	22,0	8,0
05078624001	11	41,0	24,0	22,0	8,0
05078625001	12	44,0	27,0	22,0	11,0
05078626001	13	44,0	27,0	22,0	11,0
05078627001	14	44,0	27,0	22,0	11,0
05078628001	15	44,0	27,0	22,0	11,0
05078629001	16	44,0	27,0	22,0	11,0
05078630001	17	44,0	27,0	22,0	11,0
05078631001	18	44,0	27,0	22,0	11,0
05078632001	19	44,0	27,0	22,0	11,0
05078633001	21	51,0	34,0	33,0	15,0

7781 Насадка-накидной ключ

<p>Форма А</p> <p>05078690001 05078691001 05078692001</p> 
<p>Форма В</p> <p>05078693001 05078694001 05078695001 05078696001 05078697001 05078698001 05078699001</p> 
<p>Форма С</p> <p>05078700001 05078701001 05078702001 05078703001 05078704001 05078705001</p> 

Применение: винты с шестигранной головкой или гайки
Привод: 14x18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приёмным гнездом 14x18 мм
Исполнение: кованный, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05078690001	13	62,0	37,0	30,0	11,0
05078691001	14	62,0	37,0	30,0	11,0
05078692001	15	62,0	37,0	30,0	11,0
05078693001	16	64,0	39,0	28,0	12,0
05078694001	17	64,0	39,0	28,0	12,0
05078695001	18	64,0	39,0	28,0	12,0
05078696001	19	64,0	39,0	28,0	12,0
05078697001	21	64,0	39,0	28,0	12,0
05078698001	22	64,0	39,0	28,0	12,0
05078699001	24	64,0	39,0	28,0	12,0
05078700001	27	81,0	56,0	53,0	21,0
05078701001	30	81,0	56,0	53,0	21,0
05078702001	32	81,0	56,0	53,0	21,0
05078703001	34	81,0	56,0	53,0	21,0
05078704001	36	81,0	56,0	53,0	21,0
05078705001	41	81,0	56,0	53,0	21,0

Вставные инструменты серии

Для динамометрических ключей серии Click-Torque X.

7772 А Трещотка-насадка, с реверсом



Применение: для торцовых головок с присоединением $1/4''$ и переходников с квадратным приводом $1/4''$

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

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

		mm	mm	mm	mm
05078635001	$1/4''$	49,0	32,0	28,0	15,0

7772 В Трещотка-насадка, с реверсом



Применение: для торцовых головок с присоединением $3/8''$ и переходников с квадратным приводом $3/8''$

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

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

		mm	mm	mm	mm
05078636001	$3/8''$	52,0	35,0	35,0	21,0

7772 С Трещотка-насадка, с реверсом



Применение: для торцовых головок с присоединением $1/2''$ и переходников с квадратным приводом $1/2''$

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

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

		mm	mm	mm	mm
05078637001	$1/2''$	58,0	41,0	42,0	23,0

7782 Е Трещотка-насадка, с реверсом



Применение: для торцовых головок с присоединением $3/4''$ и переходников с квадратным приводом $3/4''$

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

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

		mm	mm	mm	mm
05078708001	$3/4''$	90,0	65,0	65,0	36,0

7782 С Трещотка-насадка, с реверсом



Применение: для торцовых головок с присоединением $1/2''$ и переходников с квадратным приводом $1/2''$

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

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

		mm	mm	mm	mm
05078707001	$1/2''$	66,0	41,0	42,0	23,0

7773 А Насадка со квадратом



Применение: для торцовых головок с присоединением $1/4''$ и переходников с квадратным приводом $1/4''$

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

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

		mm	mm		
05078200001	$1/4''$	44,0	28,0	21,0	14,0

7773 В Насадка со квадратом



Применение: для торцовых головок с присоединением $\frac{3}{8}$ " и переходников с квадратным приводом $\frac{3}{8}$ "

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

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

05078205001	$\frac{3}{8}$ "	44,0	28,0	21,0	14,0

7783 С Насадка со квадратом



Применение: для торцовых головок с присоединением $\frac{1}{2}$ " и переходников с квадратным приводом $\frac{1}{2}$ "

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

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

05078345001	$\frac{1}{2}$ "	65,0	40,0	30,0	18,0

7773 С Насадка со квадратом



Применение: для торцовых головок с присоединением $\frac{1}{2}$ " и переходников с квадратным приводом $\frac{1}{2}$ "

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

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

05078210001	$\frac{1}{2}$ "	44,0	28,0	21,0	14,0

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



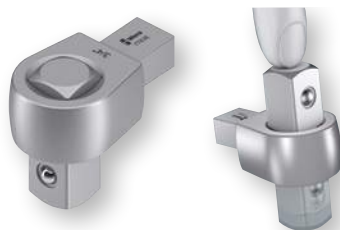
Применение: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком $\frac{1}{4}$ " по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1

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

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

05078640001	$\frac{1}{4}$ "	42,0	25,0	22,0	12,5

7783 Е Насадка со сдвижным квадратом



Применение: для торцовых головок с присоединением $\frac{3}{4}$ " и переходников с квадратным приводом $\frac{3}{4}$ "

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

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

05078710001	$\frac{3}{4}$ "	70,0	45,0	40,0	25,0

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-E 8, а также с типом хвостовика Wera 2

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

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

05078641001	$\frac{5}{16}$ "	42,0	25,0	22,0	12,5

Вставные инструменты серии

Для динамометрических ключей серии Click-Torque X.

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



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

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm
05078642001	5/16"	58,0	33,0	30,0	13,0

7776 Насадка TORX®

Форма А
05078660001
05078661001
05078662001
05078663001



Форма В
05078664001



Применение: для винтов с наружным TORX®

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm
05078660001	TX 6	40,0	23,0	22,0	8,0
05078661001	TX 8	40,0	23,0	22,0	8,0
05078662001	TX 10	40,0	23,0	22,0	8,0
05078663001	TX 12	40,0	23,0	22,0	8,0
05078664001	TX 14	45,0	28,0	22,0	11,0

7775 Насадка-накидной ключ, с прорезью

Форма А
05078650001
05078651001
05078652001
05078653001
05078654001
05078655001



Форма В
05078656001
05078657001
05078658001



Применение: винты с шестигранной головкой или гайки

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm
05078650001	10	44,0	27,0	22,0	11,0
05078651001	11	44,0	27,0	22,0	11,0
05078652001	12	44,0	27,0	22,0	11,0
05078653001	13	44,0	27,0	22,0	11,0
05078654001	14	44,0	27,0	22,0	11,0
05078655001	17	44,0	27,0	22,0	11,0
05078656001	18	49,0	32,0	33,0	15,0
05078657001	19	49,0	32,0	33,0	15,0
05078658001	22	49,0	32,0	33,0	15,0

7786 Насадка TORX®

Форма А
05078714001
05078715001



Форма В
05078716001
05078717001



Применение: для винтов с наружным TORX®

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm
05078714001	TX 14	37,0	62,0	30,0	11,0
05078715001	TX 18	37,0	62,0	30,0	11,0
05078716001	TX 20	40,0	65,0	32,0	12,0
05078717001	TX 24	40,0	65,0	32,0	12,0







7779/1 Насадка-адаптер



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

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

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

						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078666001	14x18	9x12	49,0	33,0	32,0	26,0







7779/2 Насадка-адаптер



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

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

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

						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078667001	9x12	14x18	52,0	27,0	28,0	21,0





7790/1 Насадка для сварки



Применение: для прихватки в особых случаях нужных инструментов

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

Исполнение: кованный, фосфатированная; с фиксатором

				
	mm	mm	mm	mm
05078720001	24,0	8,0	22,0	14,0






7790/2 Насадка для сварки



Применение: для прихватки в особых случаях нужных инструментов

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

Исполнение: кованный, фосфатированная; с фиксатором

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05078721001	38,0	13,0	31,0	22,0	26,0





Ударные винтоверты и Щадящие молотки



Ударные винтоверты

510



Щадящие молотки

512



Ударные винтоверты

Любой прочно сидящий винт нужно ослабить. На тот случай, когда не хватает мышечной силы и нет под рукой пневматического винтоверта, идеально подойдут ударные винтоверты.

Благодаря наличию прочной двухкулачковой конструкции ударные винтоверты Wera имеют особенно высокий КПД. Ударная сила преобразуется во вращательное движение.

Они делают излишним использование пневматического инструмента.



Откручивание и затяжка трудноподдающихся винтов без применения машин.



Очень высокий КПД за счет двухкулачковой конструкции.





2090 Ударный винтоверт 90 Нм

2090/17 Набор ударных винтовертов



Применение: Винты М 4 - М 8









Отвод: Внутренний шестигранник $\frac{5}{16}$ "

		
	mm	"
05072014001	142,0	5 $\frac{19}{32}$ "



17 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

1x 2090 Ударный винтоверт 90 Нм, Внутренний шестигранник $\frac{5}{16}$ ";
 1 переходник Шестигранник $\frac{5}{16}$ " / Квадрат $\frac{3}{8}$ "
 1 переходник Шестигранник $\frac{5}{16}$ " / Квадрат $\frac{1}{2}$ "
 14 насадки

		
05072017001		
	2090 90 Nm	1 x 142,0
	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
	851/2 PH	1 x PH 4x32
	800/2	1 x 2,0x12,0x41
	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30
	840/2	1 x 7,0x30
	867/2 Z TORX®	1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
	870/2	1 x 3/8"x5/16"; 1 x 1/2"x5/16"

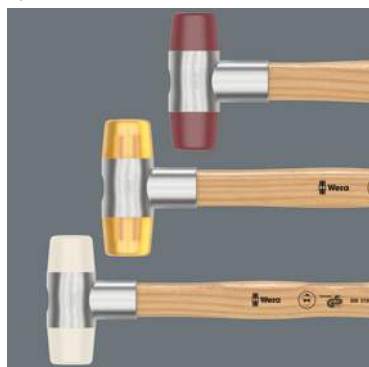


Щадящие молотки

Безопасные и мощные удары с защитой поверхности.



Мягкое, среднее и твердое исполнение для широкого спектра областей применения – от универсального до обработки заготовок с острыми кромками.



Рукоятки молотка, выполненные из качественного ясеня, обеспечивают большие усилия.

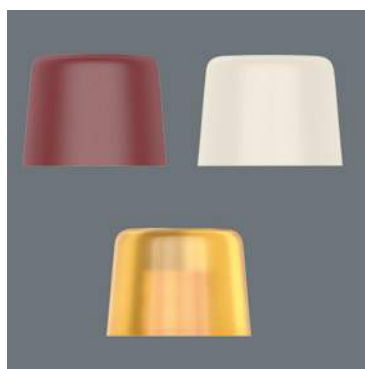


Цветовая кодировка

- Желтый = Общего назначения.
- Красный = для обработки заготовок с острыми кромками; производство кузовов, автомобилестроение, машиностроение.
- Белый = для обработки листовой стали, рихтовки, производства палаток, стендов, выставочных павильонов



Конструкция с двойным конусом создает неразъемное соединение рукоятки и головки молотка.



Различные варианты применения благодаря сменным щадящим головкам.





Wera



Серия щадящих молотков

Мощный удар с защитой поверхности.




100 Щадящие молотки с головками Cellidor



Применение: Общего характера

Головки: Cellidor

Ручка: Ясень

	#	 mm	 mm	 mm
0500005001	1	22	75	250,0
05000010001	2	27	90	265,0
05000015001	3	32	95	280,0
05000020001	4	35	105	290,0
05000025001	5	40	110	320,0
05000030001	6	50	115	340,0
05000035001	7	60	135	380,0




101 Щадящий молоток с головками из нейлона



Применение: Высокая ударная вязкость детали с надрезом

Головки: Нейлон

Ручка: Ясень

	#	 mm	 mm	 mm
05000305001	1	22	75	250,0
05000310001	2	27	90	265,0
05000315001	3	32	95	280,0
05000320001	4	35	105	290,0
05000325001	5	40	110	320,0
05000330001	6	50	115	340,0
05000335001	7	60	135	380,0




102 Щадящий молоток с головкой из полиуретана



Применение: Для деталей с острыми кромками, без износа и расщепления


Головка: Полиуретан

Ручка: Ясень

	#	 mm	 mm	 mm
05000505001	1	22	75	250,0
05000510001	2	27	90	265,0
05000515001	3	32	95	280,0
05000520001	4	35	105	290,0
05000525001	5	40	110	320,0
05000530001	6	50	115	340,0
05000535001	7	60	135	380,0

100 S Отдельные ручки из ясеня для молотка 100; 101; 102



	#	 mm
05000205001	1	250,0
05000210001	2	265,0
05000215001	3	280,0
05000220001	4	290,0
05000225001	5	320,0
05000230001	6	340,0
05000235001	7	380,0

100 L Отдельные головки Cellidor, для молотка 100



Применение: Ремонтные эксплуатационные работы с высокой нагрузкой

	#	
05000105001	1	22,0
05000110001	2	27,0
05000115001	3	32,0
05000120001	4	35,0
05000125001	5	40,0
05000130001	6	50,0
05000135001	7	60,0

101 L Отдельные головки из нейлона, для молотка 101



Применение: для жестяных работ, рихтовки, возведения палаток, павильонов

	#	
05000405001	1	22,0
05000410001	2	27,0
05000415001	3	32,0
05000420001	4	35,0
05000425001	5	40,0
05000430001	6	50,0
05000435001	7	60,0

102 L Отдельные головки из полиуретана, для молотка 102



Применение: для кузовных работ, автомобильного сектора, машиностроения

	#	
05000605001	1	22,0
05000610001	2	27,0
05000615001	3	32,0
05000620001	4	35,0
05000625001	5	40,0
05000630001	6	50,0
05000635001	7	60,0





TechLex

Справочный раздел

Азбука Wera	518
Контрольные крутящие моменты для инструментов	522
Таблица размеров профиля	523
Перевод значений крутящего момента	524
Таблица перевода дюймы/мм	525
Поиск по кодовым номерам	526
Поиск по номерам изделий	540
Поиск по ключевым словам	551

Азбука Wera

Bit-Check

В течение многих лет мы включаем в программу производства наборы битов. В 2016 году мы всё подвергли сомнению и перевернули с ног на голову. Мы захотели сделать наборы с битами, профили и размеры которых можно было бы легко идентифицировать. Мы захотели, чтобы наборы с битами были бы максимально компактными и внешне сразу говорили о стиле Wera. Мы захотели сделать наборы с битами, которые можно было бы ещё проще извлекать и возвращать на место. Мы захотели, чтобы наборы с битами весили как можно меньше. Этим требованиям отвечают новые многокомпонентные наборы Bit-Check; при этом мягкий материал подложки обеспечивает как надежность фиксации битов, так одновременно и легкость их извлечения.

Bit-Safe

Продуманная структура компактного набора Bit-Safe позволяет легко извлекать инструменты и обеспечивает тем самым быструю и надежную работу. Используемые для изготовления ящиков для хранения пластмассы гарантируют их высокую прочность и долговечность.

BiTorsion

У насадок BiTorsion имеется прошедшая тепловую обработку зона скручивания, в которую при пиковых нагрузках передается кинетическая энергия из ведомого наконечника. Опасность разрушения существенно уменьшается, срок службы изделия существенно увеличивается. В каталоге их легко узнать по букве В в обозначении изделия. У держателей BiTorsion имеется специальная зона скручивания, в которую при пиковых нагрузках передается кинетическая энергия из ведомого наконечника. Комбинированное применение насадки и держателя существенно увеличивает срок службы инструмента и обеспечивает более высокую производительность. Однако насадки и держатели BiTorsion можно использовать независимо друг от друга и с обычными инструментами. В этих случаях также достигается значительное увеличение срока службы.

BlackLaser

Обработка BlackLaser – для прекрасной защиты поверхности и долгого срока службы. С хорошей защитой от коррозии.

Click-Torque Динамометрический ключ

Динамометрический ключ в фирменном дизайне Wera. Очень добротное исполнение с высокой точностью согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07.

Koloss

Трещотка, которую разрешено использовать в качестве молотка. Трещотка Koloss - это реверсная и тяжелая трещотка с минимальной нагрузочной способностью 600 Нм. Трещотка Koloss, которая используется также в качестве молотка.

Kraftform Kompakt

Компактные инструменты Wera позволяют использовать одновременно оба режима – ручной и машинный. Часто соответствующее решение принимается на месте: Компактная система ручки и сменного рабочего конца позволяет потребителю применять инструмент в разных местах и разных ситуациях. Наборы оснащены ручкой Kraftform, быстрозажимным держателем и насадками как для работы вручную, так и с машинным приводом. Система „одна ручка - много насадок“ допускает мгновенную замену требуемого инструмента и, тем самым, различные возможности применения. Хранение и транспортировка в прочном пластиковом футляре или поясной сумке. Таким образом, инструмент всегда будет под рукой. Наборы ряда 20 включают в себя: Утапливаемый в ручке телескопический рабочий конец (который также может быть извлечен и использован в качестве держателя насадок в винтовёрте) и встроенный магазин для насадок. Технология Rapidaptor гарантирует мгновенную смену насадки.

Kraftform Micro

Благодаря концепции трех зон отвертка серии Kraftform Micro поможет сократить время завинчивания и снизить стоимость работы в расчете на один винт. Опора руки на подвижную головку и зона быстрого вращения под этим колпачком обеспечивают очень быстрое завинчивание. Здесь не нужно тратить время на то, чтобы перехватить инструмент, как это бывает при использовании обычных отверток для мелких винтов. Силовая зона с мягкими вставками поблизости от рабочего конца способствует передаче высоких моментов откручивания и затяжки без потери контакта с винтом. Прецизионная зона, расположенная непосредственно над рабочим концом, выполнена так, чтобы в процессе работы всегда чувствовать угол вращения, важный при юстировочных работах. Наконечник Wera Black Point, а также трудоемкая технология закалки гарантируют долгий срок службы и повышенную защиту от коррозии.

Lasertip

Острие отверток Wera с наконечником Lasertip обрабатывается лучами лазера до микроскопической шероховатости. Эта шероховатая поверхность прочно сцепляется с головкой винта. Случайное выскальзывание инструмента осталось в прошлом.

Rapidaptor

Компания Wera разработала Rapidaptor, который позволяет мгновенно менять насадки без использования вспомогательного инструмента – лишь одной рукой

Быстрая установка и самоблокировка

Насадку можно вставить в зажим, не прибегая к помощи втулки. Как только насадка установится в винте, автоматически включается блокировка. Насадка сидит прочно и не качается.

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.

Быстрое вращение

Удерживая муфту свободного хода, можно направлять аккумуляторный или электрический винтовёрт в процессе завинчивания. Это облегчает контакт инструмента с винтом и предотвращает соскальзывание бита.

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.

Rapidaptor с магнитным кольцом

„Плавающая“ муфта свободного хода с магнитом мёртвой хваткой держит даже длинные и тяжелые винты. Необходимость в опасном и болезненном для руки удерживании винта отпадает. Это также идеальное решение для работы в положении над головой.

SIT

Разработан для применения с винтами AW. Точная форма граней и коническая форма внутреннего профиля обеспечивают точное ведение винта с едва заметным эффектом шатания. Явные преимущества при завинчивании с использованием машинного привода.

TORQ-SET® Mplus

Разработанный специалистами Wera профиль Mplus отличается от обычного профиля TORQ-SET® более упрочнёнными гранями. За счет этого на 70% повышается момент силы на излом и многократно увеличивается срок службы инструментов.

TORX®

При данном профиле отвода силовой поток между инструментом и винтом переносится не точно, как у многих других профилей, а за счет линейного контакта или контакта поверхностей. Это обеспечивает бережное воздействие как на профиль винта, так и на профиль инструмента. Кроме того, достигается более высокий перенос крутящего момента и усилия.

TORX® В0 с отверстием

Разработан для предотвращения несанкционированного отвинчивания т. н. специального крепежа. Чтобы не допустить использования обычных инструментов TORX®, эти винты снабжены выступающей цапфой. Она входит в отверстие наконечника TORX®В0, и винтовое соединение можно развинтить.

TORX® HF с фиксирующей функцией

Удержание винта наконечником инструмента обеспечивается благодаря оптимальной геометрии профиля. Это очень важно в тех случаях, когда не разрешена или исключается фиксация винта с помощью магнита (при использовании машины, когда металлическая стружка может притягиваться магнитом и затруднять процесс завинчивания или при использовании инструментов из нержавеющей стали, когда желательнее зафиксировать винт, но свойства стали исключают намагничивание). Эффект удержания гарантирован только с винтами, изготовленными по спецификации Acument Global Technologies Inc.

TORX® с цапфой

Выступающая цапфа (винт имеет отверстие) облегчает центрирование инструмента в винте.

TORX® Wedge

За счет конической формы профиля TORX® достигается лучшая фиксация в винте. Полное углубление наконечника обеспечивает эффект удержания винта.

TORX PLUS®

В отличие от обычного TORX®-профиля увеличение боковых поверхностей, передающих крутящий момент между инструментом и винтом, реализуется за счет придания профилю формы эллипса, а не окружности. Тем самым, прилагаемое усилие распределяется при завинчивании на большую поверхность, чем обычно. Становится возможной передача более высоких крутящих моментов, и, кроме того, увеличивается срок службы винта и инструмента.

Азбука Wera

TORX PLUS® IPR

5-гранный профиль TORX PLUS® с отверстием. В этом случае геометрия отвода была уменьшена на одну грань и снабжена отверстием, чтобы защитить специальный крепеж от несанкционированного отвинчивания. Эти винты невозможно вывинтить с помощью обычных инструментов, имеющихся в продаже

Двухкомпонентные зажимы для наборов Г-образных ключей

Износостойкий материал зажима гарантирует длительную надежную фиксацию Г-образных ключей и одновременном их простое извлечение. Нестираемая маркировка размера позволяет быстро найти требуемый инструмент.

Динамометрическая отвертка

Регулируемые динамометрические отвертки, устанавливаемые на соответствующие значения шкалы - вручную, без специального инструмента. Регулируемые динамометрические отвертки с предварительной установкой: с предварительно установленным фиксированным крутящим моментом, который регулируется в пределах заданного диапазона измерений.

Закаленные до вязкой твердости насадки

Закаленные до вязкой твердости насадки для завинчивания в твердый материал, например, в жель или металл. При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно. При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействуют на винт и инструмент. Если насадка слишком твердая, она может разрушиться. Более эластичные насадки Wera, закаленные до вязкой твердости, препятствуют преждевременному разрушению ведомого наконечника. В каталоге можно распознать по букве „Z“ в обозначении изделия.

Зеленый ярлык

У инструментов BiTorsion от компании Wera имеются специальные прошедшие тепловую обработку зоны скручивания, твердость которых у насадок по сравнению с острием тела существенно меньше. Они демпфируют эти пики нагрузки. Это предотвращает преждевременное разрушение инструмента и значительно увеличивает его срок службы. Насадки Wera BiTorsion можно распознать по букве В в обозначении изделия и зеленому ярлыку.

Золотистый цвет наконечника

Некоторые отвертки Kraftform Plus могут больше, чем другие аналогичные изделия: наконечник Lasertip предотвращает соскальзывание инструмента с винта, фиксирующая функция у отверток TORX® подобно третьей руке удерживает винт на отвертке. Чтобы эти инструменты можно было мгновенно найти, например, в сумке с инструментами, у этих отверток Wera Kraftform Plus имеется золотистое острие.

Изогнутый / Г-образный ключ SPKL

Г-образные ключи в пластиковой оболочке (SPKL) изготовлены из приятного на ощупь материала круглого сечения. Работа с инструментами удобна и надежна даже при низких температурах. Хорошая защита от коррозии.

Индивидуальный /поштучный контроль

Только контроль инструмента на пробивную прочность при 10000 Вольт на водяной бане дает потребителю уверенность в том, что его отвертка была проверена на ее главное свойство - изоляцию. Все VDE-отвертки от компании Wera проходят данный контроль. Гарантия безопасности работы под напряжением до 1000 Вольт.

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.

Инструменты из нержавеющей стали

Инструменты Wera Stainless изготавливаются из 100 % нержавеющей стали. Продукты истирания представляют собой частицы нержавеющей стали, которые не способствуют возникновению контактной ржавчины. Инструменты из нержавеющей стали от компании Wera закалены во льду под вакуумом и обладают необходимыми значениями твердости и прочности.

Многокомпонентная рука отвертки

Изготовленная из нескольких компонентов эргономичная ручка Kraftform с разной структурой поверхности позволяет работать быстро и аккуратно. Благодаря использованию твердых материалов для ручки ее можно быстро перехватить, совершенно не опасаясь, что рукоятка „приклеится“ к коже рук. Изготовленные из более мягкого материала „нескользкие“ зоны обеспечивают передачу больших усилий без потерь. Геометрия Kraftform предотвращает повреждения ладони и руки.

Наконечник Black Point

Наконечник Wera Black Point обеспечивает точность посадки и оптимальную антикоррозионную защиту.

Насадки Torsion

В насадках Torsion пики нагрузки амортизируются в зоне скручивания насадки. Это предотвращает преждевременный износ и значительно увеличивает срок службы инструмента.

Насадки, закаленные до вязкой твердости

См. -> закаленные до вязкой твердости насадки

Насадки, сверхтвердые

См. -> сверхтвердые насадки

Насадки с покрытием из нитрида титана

При серийном завинчивании имеют место длительные нагрузки, с чем связаны максимальные требования к долговечности инструмента. Для этих целей на насадки наносится покрытие из сверхтвердого нитрида титана. Это устойчивое к истиранию покрытие обеспечивает твердость, требуемую в серийном производстве на сборочном конвейере. В каталоге можно распознать по буквам „TiN“ в обозначении изделия.

Отвертка-резец

Отвертка-резец – решение, когда требуется не только вкрутить винт. - Для завинчивания, выдалбливания, чеканки и отвинчивания трудноподающихся винтов или спекшихся винтовых зажимов. Со встроенным ударным наконечником для повышения срока службы и уменьшения риска расщепления. Со сквозным шестигранным рабочим концом из высококачественного материала, благодаря чему возможна передача усилия без потерь даже при ударах молотком. Закаленный до вязкой твердости материал предотвращает расщепление или разрушение рабочего конца. Благодаря встроенному вспомогательному шестиграннику с помощью рожкового или накидного ключа возможна передача более высоких крутящих моментов.

Профиль Hex-Plus

Проблема винтов с внутренним шестигранником Hex-Plus заключается в том, что этот профиль быстро скругляется. Причина этого связана с воздействием острых граней инструмента на внутреннюю поверхность головки винта. Процесс постепенного износа в итоге приводит к скруглению профиля. Инструменты Wera Hex-Plus обладают увеличенной поверхностью контакта с головкой винта. Тем самым уменьшается концентрация напряжения и, следовательно, деформация винта. Одновременно можно повысить передачу момента силы до 20 %.

Ручка Kraftform

Великолепно подогнанная к форме руки рукоятка Kraftform позволяет уберечь руки от мозолей даже при длительном применении. Благодаря использованию твердых материалов для ручки ее можно быстро перехватить, совершенно не опасаясь, что рукоятка „приклеится“ к коже рук. Изготовленные из более мягкого материала „нескользкие“ зоны обеспечивают передачу больших усилий без потерь. Эта комбинация непобедима! Так работа будет сделана в два счета!

Сверхтвердые насадки для завинчивания в мягкий материал, например, в древесину

Крутящие моменты во время завинчивания постепенно растут (однако без резких пиков усилия), пока головка винта не достигнет поверхности материала. Сверхтвердые насадки благодаря специальному материалу, из которого они изготовлены, гарантируют долгий срок службы и незначительный риск разрушения материала. В каталоге можно распознать по букве H в обозначении изделия.

Трещотки Zyklor

Программа трещоток Zyklor фирмы Wera включает следующие виды трещоток:

Zyklor Speed - настоящий рекордсмен в скорости.

Zyklor Hybrid - сочетает прочность, изящность и малый вес.

Zyklor Metal - особо тонкая, с длинным рычагом.

Zyklor Mini - для стесненных условий работы.

Трещотка Zyklor VDE - Изолированная, со 100 % поштучной проверкой для безопасной работы под напряжением до 1000 В.

Ручка-трещотка для битов

Мощная трещотка с приводом 1/4", выдерживающая нагрузку не менее 65 Нм. Для битов и насадок. Тонкий механизм зацепления из 60 зубцов, простое переключение реверса. Кованная стальная конструкция.

Ударные насадки

Ударные насадки Wera созданы для применения в мощных винтовёртах. Ударные насадки разработаны специально, чтобы инструмент выдерживал высокие машинные усилия.

Ударопрочность при низких температурах

Инструменты VDE часто используются в экстремальных условиях, например, при очень низких температурах. Даже в этих условиях требуется абсолютная безопасность. Синтетические материалы, используемые компанией Wera для ручки отвертки VDE, гарантируют соответствие даже повышенным требованиям при испытаниях на ударопрочность при низкой температуре при – 40 °С.

Удлинитель с гибкой системой фиксации

Все неподвижные удлинители для Zyklor располагают муфтой свободного хода, которая эффективно ускоряет вращение винтов и гаек. Удлинители, входящие в серию лучших инструментов, дополнительно оснащены гибкой системой фиксации. Если система фиксации задействована, рабочие инструменты на длительное время могут быть зафиксированы на удлинителях. Она позволяет избежать нежелательной потери инструмента или его выпадения. Если система не задействована, насадные инструменты, как обычно, могут устанавливаться и молниеносно заменяться.

Контрольные крутящие моменты для инструментов



Шлицевые ударные винтоверты и насадки

с отводом согласно: DIN ISO 2380. контрольные крутящие моменты определены с помощью контрольных шайб согласно DIN ISO 2380 на контрольном оборудовании для крутящего момента.

a x b мм	Крутящий момент в Нм (мин)	
	Ручной инструмент	с машинным приводом
0,3 x 2,0	0,18	0,20
0,4 x 2,0	0,30	0,35
0,4 x 2,5	0,40	0,45
0,5 x 3,0	0,70	0,80
0,5 x 3,5	0,90	0,98
0,6 x 3,5	1,30	1,40
0,6 x 4,0	1,40	1,61
0,6 x 4,5	-	1,80
0,8 x 4,0	2,60	2,90
0,8 x 4,5	2,88	-
0,8 x 5,0	3,20	3,58
0,8 x 5,5	3,50	3,90
1,0 x 5,5	5,50	6,20
1,0 x 6,5	6,50	7,28
1,0 x 7,0	7,0	7,80
1,2 x 6,5	9,40	10,50
1,2 x 7,0	10,0	11,28
1,2 x 8,0	11,5	12,90
1,4 x 9,0	17,6	19,70
1,5 x 13	29	32
1,6 x 8,0	20,5	22,9
1,6 x 9,0	23	25
1,6 x 10	25,6	28,7
2,0 x 12	48,0	53
2,0 x 13	52	58
2,5 x 14	87	98
2,5 x 16	100	112
3,0 x 18	162	181

Важно!

После контроля крутящего момента (нагрузка указанным минимальным значением) на отвертках не должно иметься ни следов деформации, ни прочих повреждений ведомого наконечника, которые могут отрицательно сказаться на возможности применения инструмента.



Изогнутые отвертки для винтов с внутренним шестигранником

с отводом согласно: DIN ISO 2936. Контрольные крутящие моменты определены с помощью контрольных шайб и контрольного оборудования для крутящего момента согласно DIN ISO 2936

SW мм	Крутящий момент в Нм (мин)
0,7	0,08
0,9	0,18
1,3	0,53
1,5	0,82
2,0	1,9
2,5	3,8
3	6,6
3,5	11
4	16
4,5	24
5	30
6	52
7	78
8	120
9	180
10	220
11	295
12	370
13	480
14	590
17	1000
19	1000
22	1000
24	1000
27	1000



Отвертка с крестовым шлицем и Pozidriv

(Phillips-Recess и Pozidriv) с отводом согласно: DIN 5260, ISO 8764 и SMS-SS 1687. Контрольные крутящие моменты определены с помощью контрольных шайб согласно DIN 5261, ISO 8764 на контрольном оборудовании для крутящего момента.

	Крутящий момент в Нм (мин)	
	Ручной инструмент	с машинным приводом
0	1,0	1,0
1	3,5	3,9
2	8,2	10,3
3	19,5	32,0
4	38,0	88,7



Контрольные крутящие моменты для инструментов с отводом TORX® и TORX PLUS®

Контрольные крутящие моменты определены с помощью контрольных шайб лицензиара TORX®- и TORX PLUS® (Camcar).

	Крутящий момент в Нм (мин)					
	TORX® Насадка	Насадка с отверстием	Отвертка	TORX PLUS® Насадка	Насадка с отверстием	Отвертка
1	0,10	-	0,08	0,11	-	-
2	0,14	-	0,12	0,16	-	-
3	0,25	-	0,21	0,28	-	-
4	0,37	-	0,31	0,44	-	-
5	0,51	-	0,43	0,61	-	-
6	0,91	-	0,75	1,11	-	0,92
7	1,7	1,4	1,4	2,10	-	1,68
8	2,6	2,2	2,2	3,21	2,5	2,79
9	3,4	2,9	2,8	4,19	3,3	3,49
10	4,5	3,8	3,7	5,42	4,3	4,47
15	7,7	6,5	6,4	9,62	7,3	8,06
20	12,7	10,8	10,5	16,15	11,9	13,41
25	19,0	16,1	15,9	23,50	17,4	19,58
27	26,9	22,9	22,5	34,62	25,1	28,95
30	37,4	31,8	31,1	47,18	33,5	39,34
40	65,1	55,3	54,1	82,08	59,4	68,40
45	104	88	86	137,38	97,3	114,44
50	159	135	132	194,54	152,4	162,14
55	257	218	218	352,10	291,5	299,25
60	445	379	379	566,11	483,0	481,24
70	701	596	600	910,40	713,3	773,91




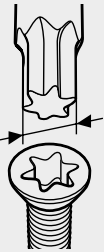
Контрольные крутящие моменты для инструментов с отводом TORQ-SET®

Контрольные крутящие моменты определены с помощью контрольных шайб лицензиара TORQ-SET® (Phillips Screw Company).


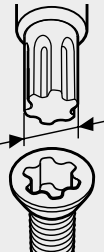
	Крутящий момент в Нм (мин)	
	Насадки	Отвертки
2	1,1	1,1
3	1,7	1,7
4	2,8	2,8
5	4,0	4,0
6	5,1	5,1
8	8,5	8,5
10	11,3	11,3
1/4"	28	17
5/16"	56	28
3/8"	102	62
7/16"	147	-
1/2"	249	-
9/16"	271	-
5/8"	339	-

Таблица размеров профиля



Отвод с наружным профилем TORX® для винтов TORX®

		 А баз. (мм) А Ref. (мм)
TX 1		0,84
TX 2		0,94
TX 3		1,12
TX 4		1,30
TX 5		1,37
TX 6		1,65
TX 7		1,97
TX 8		2,30
TX 9		2,48
TX 10		2,72
TX 15		3,26
TX 20		3,84
TX 25		4,40
TX 27		4,96
TX 30		5,49
TX 40		6,60
TX 45		7,77
TX 50		8,79
TX 55		11,17
TX 60		13,20
TX 70		15,49



Отвод с наружным профилем TORX PLUS® для винтов TORX® PLUS

		 А баз. (мм) А Ref. (мм)
1 IP		0,84
2 IP		0,95
3 IP		1,13
4 IP		1,29
5 IP		1,41
6 IP		1,69
7 IP		1,97
8 IP		2,29
9 IP		2,48
10 IP		2,72
15 IP		3,25
20 IP		3,84
25 IP		4,39
27 IP		4,95
30 IP		5,49
40 IP		6,60
45 IP		7,77
50 IP		8,79
55 IP		11,16
60 IP		13,20
70 IP		15,48


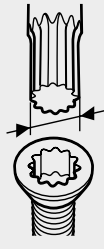
Отвод с профилем TORQ-SET® для винтов TORQ-SET®

		 А баз. (мм) А Ref. (мм)
0		0,43
1		0,43
2		0,43
3		0,48
4		0,56
5		0,63
6		0,71
8		0,84
10		0,96
1/4"		1,27
5/16"		1,60
3/8"		1,90
7/16"		2,23
1/2"		2,54




Отвод с профилем TRI-WING® для винтов TRI-WING®

		 А баз. (мм) А Ref. (мм)
0		0,45
1		0,57
2		0,75
3		0,95
4		1,08
5		1,23
6		1,54
7		1,87
8		2,17
9		2,48
10		2,78


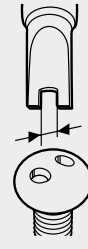
Отвод с наружным многозубым профилем XZN для винтов с внутренним многозубым профилем XZN

		 А баз. (мм)
M 4		3,83
M 5		4,80
M 6		6,00
M 8		7,20
M 10		9,60
M 12		11,41
M 14		13,22
M 16		15,63
M 18		16,85
M 20		19,25

Отвод с квадратным профилем для винтов с внутренним квадратом

		 А баз. (мм)	 А баз. (мм)
00		1,27	1,4
0		1,78	2
1		2,31	2,5
2		2,85	3,1
3		3,37	3,7
4		4,84	5,1

Отвод с натяжным профилем для винтов с внутренним натяжным профилем

		 А баз. (мм)
4		1,52
6		2,41
8		2,79
10		3,30

Перевод значений крутящего момента

Переводные коэффициенты								
Единица	SI Единица			Метрические Единица		США Великобритания Единицы		
	сНм	дНм	Нм	смкг	мкг	сила	сила	фут
1 сНм =	1	0,1	0,01	0,1020	0,0010	0,0074	0,0885	1,4161
1 дНм =	10	1	0,1	1,0197	0,0102	0,0738	0,8851	14,1612
1 Нм =	100	10	1	10,1972	0,1020	0,7376	8,8508	141,6123
1 смкг =	9,8067	0,9807	0,0981	1	0,0100	0,0723	0,8680	13,8874
1 мкг =	980,6650	98,0665	9,8067	100	1	7,2330	86,7964	1388,7422
1 фунт =	135,5818	13,5581	1,3558	13,8255	0,1383	1	12	192
1 сила =	11,2985	1,1298	0,1130	1,1521	0,0115	0,0833	1	16
1 фут =	0,7062	0,0706	0,0071	0,0720	0,0007	0,0052	0,0625	1

Пример 1

1 Нм = 0,102 мкг
 17,4 Нм = 17,4 x 0,102 мкг
 17,4 Нм = 1,775 мкг

Пример 2

1 мкг = 9,8067 Нм
 12,5 мкг = 12,5 x 9,8067 Нм
 12,5 мкг = 122,58 Нм

Перевод Нм в мкг

1 Нм = 0,10197 мкг

Нм	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92
10	1,02	1,12	1,22	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,84	1,94
20	2,04	2,14	2,24	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,86	2,96
30	3,06	3,16	3,26	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77	3,87	3,98
40	4,08	4,18	4,28	4,38	4,49	4,59	4,69	4,79	4,89	5,00
50	5,10	5,20	5,30	5,40	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,02
60	6,12	6,22	6,32	6,42	6,53	6,63	6,73	6,83	6,93	7,04
70	7,14	7,24	7,34	7,44	7,55	7,65	7,75	7,85	7,95	8,06
80	8,16	8,26	8,36	8,46	8,57	8,67	8,77	8,87	8,97	9,08
90	9,18	9,28	9,38	9,48	9,59	9,69	9,79	9,89	9,99	10,10
100	10,20	10,30	10,40	10,50	10,60	10,71	10,81	10,91	11,01	11,11

Перевод мкг в Нм

1 мкг = 9,80665 Нм

мкг	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	9,81	19,61	29,42	39,23	49,03	58,84	68,65	78,45	88,26
10	98,07	107,87	117,68	127,49	137,29	147,10	156,91	166,71	176,52	186,33
20	196,13	205,94	215,75	225,55	235,36	245,17	254,97	264,78	274,59	284,39
30	294,20	304,01	313,81	323,62	333,43	343,23	353,04	362,85	372,65	382,46
40	392,27	402,07	411,88	421,69	431,49	441,30	451,11	460,91	470,72	480,53
50	490,33	500,14	509,95	519,75	529,56	539,37	549,17	558,98	568,79	578,59
60	588,40	598,21	608,01	617,82	627,63	637,43	647,24	657,05	666,85	676,66
70	686,47	696,27	706,08	715,89	725,69	735,50	745,31	755,11	764,92	774,73
80	784,53	794,34	804,15	813,95	823,76	833,57	843,37	853,18	862,99	872,79
90	882,60	892,41	902,21	912,02	921,83	931,63	941,44	951,25	961,05	970,86
100	980,67	990,47	1000,28	1010,08	1019,89	1029,70	1039,50	1049,31	1059,12	1068,92

Перевод Нм в фунт-сила-фут

1 Нм = 0,73756 ft.lb

Нм	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,70	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39
30	22,13	22,86	23,60	24,34	25,08	25,81	26,55	27,29	28,03	28,76
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,78	43,52
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,20	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02
100	73,76	74,49	75,23	75,97	76,71	77,44	78,18	78,92	79,66	80,39

Перевод фунт-сила-фут в Нм

1 ft.lb = 1,35581 Нм

сила	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,98	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,16	51,52	52,88
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,43
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	74,57	75,93	77,28	78,64	79,99
60	81,35	82,70	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,75	107,11
80	108,46	109,82	111,18	112,53	113,89	115,24	116,60	117,96	119,31	120,67
90	122,02	123,38	124,73	126,09	127,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23
100	135,58	136,94	138,29	139,65	141,00	142,36	143,72	145,07	146,43	147,78

Перевод Нм в дюйм-сила-фут

1 Нм = 8,85077 in.lb

Нм	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	8,85	17,70	26,55	35,40	44,25	53,10	61,96	70,81	79,66
10	88,51	97,36	106,21	115,06	123,91	132,76	141,61	150,46	159,31	168,16
20	177,02	185,87	194,72	203,57	212,42	221,27	230,12	238,97	247,82	256,67
30	265,52	274,37	283,22	292,08	300,93	309,78	318,63	327,48	336,33	345,18
40	354,03	362,88	371,73	380,58	389,43	398,28	407,14	415,99	424,84	433,69
50	442,54	451,39	460,24	469,09	477,94	486,79	495,64	504,49	513,34	522,20
60	531,05	539,90	548,75	557,60	566,45	575,30	584,15	593,00	601,85	610,70
70	619,55	628,40	637,26	646,11	654,96	663,81	672,66	681,51	690,36	699,21
80	708,06	716,91	725,76	734,61	743,46	752,32	761,17	770,02	778,87	787,72
90	796,57	805,42	814,27	823,12	831,97	840,82	849,67	858,52	867,38	876,23
100	885,08	893,93	902,78	911,63	920,48	929,33	938,18	947,03	955,88	964,73

Перевод дюйм-сила-фут в Нм

1 in.lb = 0,11298 Нм

сила	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02
10	1,13	1,24	1,36	1,47	1,58	1,69	1,81	1,92	2,03	2,15
20	2,26	2,37	2,49	2,60	2,71	2,82	2,94	3,05	3,16	3,28
30	3,39	3,50	3,62	3,73	3,84	3,95	4,07	4,18	4,29	4,41
40	4,52	4,63	4,75	4,86	4,97	5,08	5,20	5,31	5,42	5,54
50	5,65	5,76	5,87	5,99	6,10	6,21	6,33	6,44	6,55	6,67
60	6,78	6,89	7,00	7,12	7,23	7,34	7,46	7,57	7,68	7,80
70	7,91	8,02	8,13	8,25	8,36	8,47	8,59	8,70	8,81	8,93
80	9,04	9,15	9,26	9,38	9,49	9,60	9,72	9,83	9,94	10,06
90	10,17	10,28	10,39	10,51	10,62	10,73	10,85	10,96	11,07	11,19
100	11,30	11,41	11,52	11,64	11,75	11,86	11,98	12,09	12,20	12,31

Таблица перевода дюймы/мм

ДЮЙМЫ		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			25.400	50.800	76.200	101.600	127.000	152.400	177.800	203.200	228.600
1/64	0.015625	0.397	25.797	51.197	76.597	101.997	127.397	152.797	178.197	203.597	228.997
1/32	0.03125	0.794	26.194	51.594	76.994	102.394	127.794	153.194	178.594	203.994	229.394
3/64	0.046875	1.191	26.591	51.991	77.391	102.791	128.191	153.591	178.991	204.391	229.791
1/16	0.0625	1.588	26.988	52.388	77.788	103.188	128.588	153.988	179.388	204.788	230.188
5/64	0.078125	1.984	27.384	52.784	78.184	103.584	128.984	154.384	179.784	205.184	230.584
3/32	0.09375	2.381	27.781	53.181	78.581	103.981	129.381	154.781	180.181	205.581	230.981
7/64	0.109375	2.778	28.178	53.578	78.978	104.378	129.778	155.178	180.578	205.978	231.378
1/8	0.125	3.175	28.575	53.975	79.375	104.775	130.175	155.575	180.975	206.375	231.775
9/64	0.140625	3.572	28.972	54.372	79.772	105.172	130.572	155.972	181.372	206.772	232.172
5/32	0.15625	3.969	29.369	54.769	80.169	105.569	130.969	156.369	181.769	207.169	232.569
11/64	0.171875	4.366	29.766	55.166	80.566	105.966	131.366	156.766	182.166	207.566	232.966
3/16	0.1875	4.762	30.162	55.562	80.962	106.362	131.762	157.162	182.562	207.962	233.362
13/64	0.203125	5.159	30.559	55.959	81.359	106.759	132.159	157.559	182.959	208.359	233.759
7/32	0.21875	5.556	30.956	56.356	81.756	107.156	132.556	157.956	183.356	208.756	234.156
15/64	0.234375	5.953	31.353	56.753	82.153	107.553	132.953	158.353	183.753	209.153	234.553
1/4	0.25	6.350	31.750	57.150	82.550	107.950	133.350	158.750	184.150	209.550	234.950
17/64	0.265625	6.747	32.147	57.547	82.947	108.347	133.747	159.147	184.547	209.947	235.347
9/32	0.28125	7.144	32.544	57.944	83.344	108.744	134.144	159.544	184.944	210.344	235.744
19/64	0.296875	7.541	32.941	58.341	83.741	109.141	134.541	159.941	185.341	210.741	236.141
5/16	0.3125	7.938	33.338	58.738	84.138	109.538	134.938	160.338	185.738	211.138	236.538
21/64	0.328125	8.334	33.734	59.134	84.534	109.934	135.334	160.734	186.134	211.534	236.934
11/32	0.34375	8.731	34.131	59.531	84.931	110.331	135.731	161.131	186.531	211.931	237.331
23/64	0.359375	9.128	34.528	59.928	85.328	110.728	136.128	161.528	186.928	212.328	237.728
3/8	0.375	9.525	34.925	60.325	85.725	111.125	136.525	161.925	187.325	212.725	238.125
25/64	0.390625	9.922	35.322	60.722	86.122	111.522	136.922	162.322	187.722	213.122	238.522
13/32	0.40625	10.319	35.719	61.119	86.519	111.919	137.319	162.719	188.119	213.519	238.919
27/64	0.421875	10.716	36.116	61.516	86.916	112.316	137.716	163.116	188.516	213.916	239.316
7/16	0.4375	11.112	36.512	61.912	87.312	112.712	138.112	163.512	188.912	214.312	239.712
29/64	0.453125	11.509	36.909	62.309	87.709	113.109	138.509	163.909	189.309	214.709	240.109
15/32	0.46875	11.906	37.306	62.706	88.106	113.506	138.906	164.306	189.706	215.106	240.506
31/64	0.484375	12.303	37.703	63.103	88.503	113.903	139.303	164.703	190.103	215.503	240.903
1/2	0.5	12.700	38.100	63.500	88.900	114.300	139.700	165.100	190.500	215.900	241.300
33/64	0.515625	13.097	38.497	63.897	89.297	114.697	140.097	165.497	190.897	216.297	241.697
17/32	0.53125	13.494	38.894	64.294	89.694	115.094	140.494	165.894	191.294	216.694	242.094
35/64	0.546875	13.891	39.291	64.691	90.091	115.491	140.891	166.291	191.691	217.091	242.491
9/16	0.5625	14.288	39.688	65.088	90.488	115.888	141.288	166.688	192.088	217.488	242.888
37/64	0.578125	14.684	40.084	65.484	90.884	116.284	141.684	167.084	192.484	217.884	243.284
19/32	0.59375	15.081	40.481	65.881	91.281	116.681	142.081	167.481	192.881	218.281	243.681
39/64	0.609375	15.478	40.878	66.278	91.678	117.078	142.478	167.878	193.278	218.678	244.078
5/8	0.625	15.875	41.275	66.675	92.075	117.475	142.875	168.275	193.675	219.075	244.475
41/64	0.640625	16.272	41.672	67.072	92.472	117.872	143.272	168.672	194.072	219.472	244.872
21/32	0.65625	16.669	42.069	67.469	92.869	118.269	143.669	169.069	194.469	219.869	245.269
43/64	0.671875	17.066	42.466	67.866	93.266	118.666	144.066	169.466	194.866	220.266	245.666
11/16	0.6875	17.462	42.862	68.262	93.662	119.062	144.462	169.862	195.262	220.662	246.062
45/64	0.703125	17.859	43.259	68.659	94.059	119.459	144.859	170.259	195.659	221.059	246.459
23/32	0.71875	18.256	43.656	69.056	94.456	119.856	145.256	170.656	196.056	221.456	246.856
47/64	0.734375	18.653	44.053	69.453	94.853	120.253	145.653	171.053	196.453	221.853	247.253
3/4	0.75	19.050	44.450	69.850	95.250	120.650	146.050	171.450	196.850	222.250	247.650
49/64	0.765625	19.447	44.847	70.247	95.647	121.047	146.447	171.847	197.247	222.647	248.047
25/32	0.78125	19.844	45.244	70.644	96.044	121.444	146.844	172.244	197.644	223.044	248.444
51/64	0.796875	20.241	45.641	71.041	96.441	121.841	147.241	172.641	198.041	223.441	248.841
13/16	0.8125	20.638	46.038	71.438	96.838	122.238	147.638	173.038	198.438	223.838	249.238
53/64	0.828125	21.034	46.434	71.834	97.234	122.634	148.034	173.434	198.834	224.234	249.634
27/32	0.84375	21.431	46.831	72.231	97.631	123.031	148.431	173.831	199.231	224.631	250.031
55/64	0.859375	21.828	47.228	72.628	98.028	123.428	148.828	174.228	199.628	225.028	250.428
7/8	0.875	22.225	47.625	73.025	98.425	123.825	149.225	174.625	200.025	225.425	250.825
57/64	0.890625	22.622	48.022	73.422	98.822	124.222	149.622	175.022	200.422	225.822	251.222
29/32	0.90625	23.019	48.419	73.819	99.219	124.619	150.019	175.419	200.819	226.219	251.619
59/64	0.921875	23.416	48.816	74.216	99.616	125.016	150.416	175.816	201.216	226.616	252.016
15/16	0.9375	23.812	49.212	74.612	100.012	125.412	150.812	176.212	201.612	227.012	252.412
61/64	0.953125	24.209	49.609	75.009	100.409	125.809	151.209	176.609	202.009	227.409	252.809
31/32	0.96875	24.606	50.006	75.406	100.806	126.206	151.606	177.006	202.406	227.806	253.206
63/64	0.984375	25.003	50.403	75.803	101.203	126.603	152.003	177.403	202.803	228.203	253.603

Значения в мм

Поиск по кодовым номерам

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05 000005 001	514	05 002946 001	294	05 003321 001	165	05 003417 001	117
05 000010 001	514	05 002948 001	294	05 003322 001	165	05 003418 001	117
05 000015 001	514	05 002950 001	294	05 003330 001	162	05 003420 001	117
05 000020 001	514	05 002960 001	294	05 003331 001	162	05 003421 001	117
05 000025 001	514	05 002966 001	294	05 003332 001	162	05 003422 001	117
05 000030 001	514	05 002968 001	294	05 003333 001	162	05 003423 001	117
05 000035 001	514	05 002970 001	294	05 003334 001	162	05 003424 001	117
05 000105 001	515	05 002973 001	294	05 003335 001	162	05 003429 001	116
05 000110 001	515	05 002976 001	294	05 003336 001	162	05 003430 001	116
05 000115 001	515	05 002980 001	294	05 003337 001	162	05 003431 001	116
05 000120 001	515	05 002990 001	292	05 003338 001	162	05 003432 001	116
05 000125 001	515	05 003030 001	183	05 003339 001	162	05 003433 001	116
05 000130 001	515	05 003031 001	183	05 003340 001	162	05 003434 001	116
05 000135 001	515	05 003032 001	183	05 003341 001	162	05 003435 001	116
05 000205 001	514	05 003033 001	183	05 003342 001	162	05 003436 001	116
05 000210 001	514	05 003034 001	183	05 003345 001	163	05 003437 001	117
05 000215 001	514	05 003035 001	183	05 003350 001	164	05 003438 001	117
05 000220 001	514	05 003036 001	183	05 003351 001	164	05 003439 001	117
05 000225 001	514	05 003037 001	183	05 003352 001	164	05 003440 001	116
05 000230 001	514	05 003038 001	183	05 003353 001	164	05 003441 001	116
05 000235 001	514	05 003039 001	183	05 003354 001	164	05 003442 001	116
05 000305 001	514	05 003040 001	183	05 003355 001	164	05 003443 001	116
05 000310 001	514	05 003041 001	183	05 003360 001	160	05 003445 001	116
05 000315 001	514	05 003042 001	183	05 003361 001	160	05 003446 001	116
05 000320 001	514	05 003043 001	183	05 003362 001	160	05 003447 001	116
05 000325 001	514	05 003044 001	183	05 003363 001	160	05 003448 001	116
05 000330 001	514	05 003059 001	182	05 003364 001	160	05 003450 001	115
05 000335 001	514	05 003060 001	182	05 003365 001	160	05 003451 001	115
05 000405 001	515	05 003061 001	182	05 003366 001	160	05 003452 001	115
05 000410 001	515	05 003062 001	182	05 003367 001	160	05 003455 001	115
05 000415 001	515	05 003063 001	182	05 003368 001	160	05 003456 001	115
05 000420 001	515	05 003064 001	182	05 003369 001	160	05 003460 001	118
05 000425 001	515	05 003065 001	182	05 003370 001	160	05 003461 001	118
05 000430 001	515	05 003066 001	182	05 003371 001	160	05 003462 001	118
05 000435 001	515	05 003067 001	182	05 003372 001	160	05 003463 001	118
05 000505 001	514	05 003068 001	182	05 003375 001	161	05 003470 001	113
05 000510 001	514	05 003069 001	182	05 003380 001	162	05 003471 001	109
05 000515 001	514	05 003070 001	182	05 003381 001	162	05 003472 001	113
05 000520 001	514	05 003071 001	182	05 003382 001	162	05 003473 001	113
05 000525 001	514	05 003072 001	182	05 003383 001	162	05 003474 001	112
05 000530 001	514	05 003073 001	182	05 003384 001	162	05 003484 001	112
05 000535 001	514	05 003080 001	183	05 003385 001	162	05 003500 001	150
05 000605 001	515	05 003081 001	183	05 003386 001	162	05 003501 001	156
05 000610 001	515	05 003082 001	183	05 003387 001	162	05 003502 001	156
05 000615 001	515	05 003083 001	183	05 003388 001	162	05 003503 001	156
05 000620 001	515	05 003084 001	183	05 003389 001	162	05 003504 001	156
05 000625 001	515	05 003085 001	183	05 003400 001	114	05 003505 001	156
05 000630 001	515	05 003086 001	183	05 003401 001	114	05 003506 001	156
05 000635 001	515	05 003087 001	183	05 003402 001	114	05 003507 001	156
05 002900 001	292	05 003088 001	183	05 003403 001	114	05 003508 001	156
05 002901 001	289	05 003089 001	183	05 003404 001	114	05 003509 001	156
05 002910 001	293	05 003090 001	183	05 003405 001	114	05 003510 001	156
05 002913 001	293	05 003091 001	183	05 003406 001	114	05 003511 001	156
05 002920 001	293	05 003092 001	183	05 003407 001	114	05 003512 001	156
05 002923 001	293	05 003093 001	183	05 003408 001	114	05 003513 001	156
05 002926 001	293	05 003094 001	183	05 003410 001	114	05 003514 001	156
05 002930 001	294	05 003180 001	184	05 003411 001	114	05 003515 001	156
05 002933 001	294	05 003181 001	184	05 003412 001	114	05 003516 001	156
05 002936 001	294	05 003185 001	182	05 003413 001	115	05 003517 001	156
05 002938 001	294	05 003210 001	292	05 003414 001	115	05 003518 001	156
05 002940 001	294	05 003265 001	292	05 003415 001	117	05 003519 001	156
05 002943 001	294	05 003320 001	165	05 003416 001	117	05 003520 001	156

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05 003521 001	156	05 003608 001	202	05 003726 001	156	05 003852 001	204
05 003522 001	156	05 003609 001	202	05 003727 001	156	05 003853 001	204
05 003523 001	156	05 003610 001	202	05 003728 001	156	05 003854 001	204
05 003524 001	166	05 003611 001	202	05 003729 001	156	05 003855 001	204
05 003525 001	167	05 003612 001	202	05 003730 001	202	05 003856 001	204
05 003526 001	166	05 003613 001	202	05 003731 001	202	05 003857 001	204
05 003527 001	169	05 003614 001	202	05 003732 001	202	05 003858 001	204
05 003528 001	169	05 003615 001	202	05 003733 001	202	05 003880 001	157
05 003529 001	169	05 003616 001	202	05 003734 001	202	05 003881 001	162
05 003530 001	166	05 003617 001	202	05 003735 001	202	05 003882 001	161
05 003531 001	166	05 003618 001	202	05 003736 001	202	05 003883 001	159
05 003533 001	148	05 003619 001	202	05 003737 001	202	05 003884 001	160
05 003535 001	148	05 003620 001	202	05 003738 001	202	05 003890 001	163
05 003550 001	174	05 003621 001	202	05 003739 001	202	05 003891 001	164
05 003551 001	180	05 003622 001	202	05 003740 001	180	05 003970 001	181
05 003552 001	180	05 003623 001	202	05 003741 001	180	05 003971 001	184
05 003553 001	180	05 003624 001	202	05 003742 001	180	05 003972 001	182
05 003554 001	180	05 003625 001	202	05 003743 001	180	05 003973 001	181
05 003555 001	180	05 003626 001	202	05 003744 001	180	05 003974 001	184
05 003556 001	180	05 003627 001	202	05 003745 001	180	05 003980 001	185
05 003557 001	180	05 003628 001	202	05 003746 001	180	05 003981 001	185
05 003558 001	180	05 003629 001	202	05 003747 001	180	05 003990 001	114
05 003559 001	180	05 003630 001	202	05 003748 001	180	05 004003 001	153
05 003560 001	180	05 003631 001	202	05 003749 001	180	05 004004 001	155
05 003561 001	180	05 003632 001	202	05 003750 001	180	05 004016 001	144
05 003562 001	180	05 003633 001	202	05 003751 001	180	05 004017 001	152
05 003563 001	180	05 003634 001	202	05 003752 001	180	05 004018 001	154
05 003564 001	180	05 003635 001	202	05 003753 001	180	05 004019 001	145
05 003565 001	180	05 003636 001	209	05 003755 001	144	05 004020 001	152
05 003566 001	180	05 003637 001	208	05 003756 001	155	05 004021 001	154
05 003567 001	180	05 003638 001	208	05 003760 001	228	05 004033 001	177
05 003568 001	180	05 003639 001	209	05 003765 001	228	05 004034 001	179
05 003569 001	180	05 003640 001	209	05 003780 001	196	05 004046 001	172
05 003570 001	180	05 003641 001	209	05 003781 001	196	05 004047 001	176
05 003571 001	180	05 003642 001	208	05 003785 001	179	05 004048 001	178
05 003572 001	180	05 003643 001	208	05 003820 001	206	05 004049 001	172
05 003573 001	180	05 003645 001	191	05 003821 001	206	05 004050 001	176
05 003574 001	180	05 003647 001	192	05 003822 001	206	05 004051 001	178
05 003575 001	180	05 003660 001	222	05 003823 001	206	05 004063 001	199
05 003576 001	180	05 003665 001	223	05 003824 001	206	05 004064 001	201
05 003577 001	180	05 003666 001	223	05 003825 001	206	05 004076 001	190
05 003578 001	180	05 003667 001	223	05 003826 001	206	05 004077 001	198
05 003579 001	180	05 003668 001	223	05 003827 001	206	05 004078 001	200
05 003580 001	180	05 003669 001	223	05 003828 001	206	05 004079 001	190
05 003581 001	187	05 003670 001	223	05 003829 001	206	05 004080 001	198
05 003582 001	186	05 003675 001	223	05 003830 001	204	05 004081 001	200
05 003583 001	186	05 003684 001	223	05 003831 001	204	05 004090 001	194
05 003584 001	187	05 003685 001	223	05 003832 001	204	05 004095 001	194
05 003585 001	187	05 003690 001	223	05 003833 001	204	05 004201 001	205
05 003590 001	186	05 003692 001	212	05 003834 001	204	05 004202 001	204
05 003591 001	186	05 003695 001	212	05 003835 001	204	05 004203 001	203
05 003592 001	186	05 003696 001	213	05 003836 001	204	05 004210 001	206
05 003594 001	173	05 003697 001	213	05 003837 001	204	05 004211 001	204
05 003596 001	174	05 003717 001	156	05 003838 001	204	05 004212 001	205
05 003600 001	192	05 003718 001	156	05 003840 001	206	05 004310 001	105
05 003601 001	202	05 003719 001	156	05 003841 001	206	05 004313 001	46
05 003602 001	202	05 003720 001	156	05 003842 001	206	05 004350 001	300
05 003603 001	202	05 003721 001	156	05 003843 001	206	05 004351 001	300
05 003604 001	202	05 003722 001	156	05 003844 001	206	05 004352 001	300
05 003605 001	202	05 003723 001	156	05 003845 001	206	05 004353 001	300
05 003606 001	202	05 003724 001	156	05 003850 001	204	05 004354 001	301
05 003607 001	202	05 003725 001	156	05 003851 001	204	05 004355 001	301

Поиск по кодовым номерам

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05 004650 001	99	05 006162 001	96	05 008710 001	36	05 013362 001	76
05 004655 001	99	05 006163 001	96	05 008712 001	36	05 013364 001	76
05 004660 001	99	05 006164 001	96	05 008715 001	36	05 013366 001	76
05 004665 001	99	05 006165 001	96	05 008720 001	36	05 013368 001	76
05 004670 001	99	05 006166 001	96	05 008723 001	36	05 013370 001	76
05 004675 001	99	05 006168 001	96	05 008725 001	36	05 013372 001	76
05 004780 001	100	05 006169 001	99	05 008730 001	36	05 013374 001	76
05 004781 001	100	05 006170 001	99	05 008735 001	36	05 013376 001	76
05 004782 001	100	05 006172 001	99	05 008740 001	36	05 013390 001	77
05 004783 001	100	05 006174 001	99	05 008750 001	36	05 013399 001	77
05 004784 001	100	05 006176 001	99	05 008751 001	36	05 013400 001	77
05 004950 001	126	05 006177 001	99	05 008752 001	36	05 013401 001	77
05 004951 001	126	05 006178 001	99	05 008753 001	36	05 013402 001	77
05 004952 001	126	05 006179 001	99	05 008775 001	44	05 013403 001	77
05 004953 001	126	05 006181 001	99	05 008780 001	44	05 013404 001	77
05 004954 001	126	05 006182 001	99	05 008782 001	44	05 013405 001	77
05 004955 001	126	05 006183 001	99	05 009305 001	37	05 013407 001	77
05 004956 001	126	05 006184 001	99	05 009310 001	37	05 013409 001	77
05 004957 001	126	05 006186 001	99	05 009312 001	37	05 013411 001	77
05 004958 001	126	05 006190 001	98	05 009313 001	37	05 017005 001	28
05 004959 001	126	05 006191 001	98	05 009315 001	37	05 017010 001	28
05 004960 001	126	05 006380 001	97	05 009317 001	37	05 017015 001	28
05 004961 001	126	05 006381 001	97	05 009319 001	37	05 017020 001	28
05 004962 001	126	05 006440 001	94	05 009320 001	37	05 017040 001	28
05 004963 001	126	05 006441 001	94	05 009325 001	37	05 017041 001	28
05 004964 001	128	05 006442 001	94	05 009330 001	44	05 017050 001	29
05 004965 001	128	05 006450 001	96	05 009335 001	44	05 017052 001	29
05 004966 001	126	05 006451 001	96	05 009337 001	44	05 017054 001	29
05 004970 001	129	05 006455 001	98	05 009340 001	37	05 017056 001	29
05 005300 001	100	05 006456 001	98	05 009341 001	37	05 017205 001	257
05 005305 001	100	05 006460 001	97	05 009342 001	37	05 017305 001	257
05 005310 001	100	05 006461 001	97	05 009343 001	37	05 017405 001	257
05 005315 001	100	05 006465 001	98	05 013300 001	76	05 017410 001	257
05 005320 001	100	05 006466 001	98	05 013301 001	76	05 017415 001	257
05 005325 001	100	05 006480 001	104	05 013302 001	76	05 018005 001	60
05 005330 001	100	05 007355 001	35	05 013303 001	76	05 018010 001	60
05 005335 001	100	05 007610 001	34	05 013304 001	76	05 018015 001	60
05 005340 001	100	05 007620 001	34	05 013305 001	76	05 018020 001	60
05 005655 001	101	05 007621 001	34	05 013306 001	76	05 018025 001	60
05 006100 001	94	05 007635 001	34	05 013307 001	76	05 018030 001	60
05 006105 001	94	05 007640 001	34	05 013308 001	76	05 018035 001	60
05 006110 001	94	05 007670 001	34	05 013309 001	76	05 018040 001	60
05 006115 001	94	05 007671 001	34	05 013310 001	76	05 018251 001	60
05 006116 001	94	05 007672 001	34	05 013311 001	76	05 018260 001	28
05 006120 001	94	05 007673 001	34	05 013312 001	76	05 018262 001	28
05 006121 001	94	05 007674 001	34	05 013314 001	76	05 018264 001	28
05 006125 001	94	05 007675 001	34	05 013330 001	76	05 018266 001	28
05 006126 001	94	05 007676 001	34	05 013331 001	76	05 018268 001	28
05 006130 001	94	05 007677 001	34	05 013332 001	76	05 018270 001	28
05 006135 001	94	05 007680 001	48	05 013333 001	76	05 018272 001	28
05 006140 001	94	05 007681 001	48	05 013334 001	76	05 018274 001	28
05 006145 001	102	05 008006 001	34	05 013335 001	76	05 018282 001	30
05 006147 001	102	05 008007 001	34	05 013337 001	76	05 018283 001	30
05 006148 001	103	05 008008 001	34	05 013338 001	76	05 018287 001	31
05 006150 001	95	05 008009 001	34	05 013339 001	76	05 018300 001	28
05 006152 001	95	05 008015 001	34	05 013341 001	76	05 018301 001	28
05 006153 001	95	05 008027 001	34	05 013350 001	76	05 018302 001	28
05 006154 001	95	05 008055 001	34	05 013352 001	76	05 018350 001	60
05 006156 001	95	05 008060 001	34	05 013354 001	76	05 018352 001	60
05 006158 001	95	05 008061 001	34	05 013356 001	76	05 018354 001	60
05 006159 001	95	05 008705 001	36	05 013358 001	76	05 018355 001	60
05 006160 001	96	05 008706 001	36	05 013360 001	76	05 020012 001	229

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.				
05 020013	001	228	05 021640	001	248	05 022630	001	247	05 022920	001	38
05 020022	001	229	05 021645	001	248	05 022631	001	247	05 022925	001	38
05 020064	001	230	05 021728	001	245	05 022632	001	247	05 022930	001	38
05 020065	001	230	05 021737	001	244	05 022633	001	247	05 022935	001	38
05 020066	001	230	05 021909	001	242	05 022634	001	247	05 023105	001	38
05 020067	001	230	05 022040	001	248	05 022635	001	247	05 023107	001	38
05 020068	001	230	05 022041	001	248	05 022636	001	247	05 023110	001	38
05 020069	001	230	05 022042	001	248	05 022637	001	247	05 023115	001	38
05 020070	001	230	05 022043	001	248	05 022638	001	247	05 023120	001	38
05 020071	001	230	05 022044	001	248	05 022639	001	241	05 023125	001	38
05 020072	001	230	05 022045	001	248	05 022660	001	246	05 023130	001	38
05 020073	001	230	05 022046	001	248	05 022661	001	246	05 023305	001	60
05 020074	001	230	05 022047	001	248	05 022662	001	246	05 023307	001	60
05 020075	001	230	05 022048	001	248	05 022663	001	246	05 023309	001	60
05 020076	001	230	05 022050	001	247	05 022664	001	246	05 024001	001	256
05 020077	001	230	05 022052	001	247	05 022665	001	246	05 024002	001	256
05 020078	001	230	05 022054	001	247	05 022666	001	246	05 024003	001	256
05 020079	001	230	05 022056	001	247	05 022667	001	246	05 024004	001	256
05 020080	001	230	05 022058	001	247	05 022668	001	246	05 024005	001	256
05 020081	001	230	05 022060	001	247	05 022669	001	238	05 024008	001	256
05 020082	001	230	05 022062	001	247	05 022700	001	246	05 024010	001	256
05 020090	001	231	05 022063	001	247	05 022701	001	246	05 024012	001	256
05 020091	001	232	05 022064	001	247	05 022702	001	246	05 024013	001	256
05 020092	001	231	05 022066	001	247	05 022703	001	246	05 024015	001	256
05 020093	001	232	05 022067	001	247	05 022704	001	246	05 024020	001	256
05 020129	001	94	05 022068	001	248	05 022705	001	246	05 024100	001	256
05 020131	001	96	05 022070	001	248	05 022706	001	246	05 024105	001	256
05 020132	001	98	05 022071	001	248	05 022708	001	246	05 024160	001	256
05 020133	001	96	05 022072	001	248	05 022709	001	246	05 024161	001	256
05 020134	001	98	05 022073	001	248	05 022710	001	246	05 024162	001	256
05 021005	001	249	05 022074	001	248	05 022711	001	246	05 024163	001	256
05 021010	001	249	05 022076	001	248	05 022712	001	246	05 024164	001	256
05 021015	001	249	05 022078	001	248	05 022713	001	246	05 024165	001	256
05 021020	001	249	05 022079	001	248	05 022714	001	246	05 024166	001	256
05 021025	001	249	05 022080	001	248	05 022715	001	246	05 024167	001	256
05 021030	001	249	05 022081	001	248	05 022716	001	246	05 024168	001	256
05 021035	001	249	05 022082	001	248	05 022717	001	246	05 024170	001	254
05 021040	001	249	05 022086	001	244	05 022718	001	246	05 024171	001	254
05 021045	001	249	05 022087	001	242	05 022720	001	238	05 024172	001	254
05 021050	001	249	05 022089	001	240	05 022721	001	239	05 024173	001	254
05 021055	001	249	05 022095	001	248	05 022728	001	91	05 024174	001	254
05 021060	001	249	05 022096	001	248	05 022729	001	90	05 024175	001	254
05 021065	001	249	05 022101	001	244	05 022730	001	90	05 024176	001	254
05 021070	001	249	05 022171	001	245	05 022731	001	90	05 024177	001	254
05 021075	001	249	05 022181	001	244	05 022732	001	90	05 024178	001	254
05 021080	001	249	05 022200	001	246	05 022733	001	90	05 024179	001	250
05 021085	001	249	05 022201	001	246	05 022734	001	90	05 024199	001	256
05 021090	001	249	05 022202	001	246	05 022740	001	90	05 024200	001	256
05 021095	001	249	05 022203	001	246	05 022741	001	90	05 024202	001	256
05 021100	001	249	05 022204	001	246	05 022745	001	91	05 024204	001	256
05 021105	001	249	05 022205	001	246	05 022795	001	38	05 024206	001	256
05 021110	001	249	05 022210	001	240	05 022800	001	38	05 024208	001	256
05 021406	001	243	05 022534	001	241	05 022805	001	38	05 024210	001	256
05 021600	001	248	05 022600	001	247	05 022810	001	38	05 024242	001	252
05 021605	001	248	05 022602	001	247	05 022815	001	38	05 024244	001	250
05 021610	001	248	05 022604	001	247	05 022820	001	38	05 024335	001	212
05 021615	001	248	05 022606	001	247	05 022825	001	38	05 024350	001	254
05 021620	001	248	05 022608	001	247	05 022830	001	38	05 024351	001	254
05 021625	001	248	05 022610	001	247	05 022835	001	38	05 024352	001	254
05 021630	001	248	05 022612	001	247	05 022905	001	38	05 024353	001	254
05 021632	001	248	05 022614	001	247	05 022910	001	38	05 024354	001	254
05 021635	001	248	05 022616	001	247	05 022915	001	38	05 024355	001	254

Поиск по кодовым номерам

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05 024356 001	254	05 027101 001	247	05 028033 001	40	05 029463 001	43
05 024357 001	254	05 027102 001	247	05 028034 001	40	05 029464 001	43
05 024358 001	254	05 027103 001	247	05 028035 001	40	05 029465 001	43
05 024400 001	29	05 027104 001	247	05 028036 001	40	05 029466 001	43
05 024401 001	29	05 027105 001	247	05 028037 001	40	05 029501 001	43
05 024402 001	29	05 027106 001	247	05 028038 001	40	05 029502 001	43
05 024403 001	29	05 027107 001	247	05 028040 001	486	05 029503 001	43
05 024404 001	29	05 027108 001	247	05 028041 001	486	05 029504 001	43
05 024405 001	29	05 027109 001	247	05 028042 001	486	05 029505 001	43
05 024410 001	31	05 027110 001	247	05 028043 001	486	05 029506 001	43
05 024450 001	250	05 027111 001	247	05 028044 001	486	05 029507 001	43
05 024451 001	254	05 027201 001	249	05 028045 001	486	05 029510 001	51
05 024452 001	254	05 027202 001	249	05 028046 001	487	05 030080 001	82
05 024453 001	254	05 027203 001	249	05 028048 001	38	05 030081 001	82
05 024454 001	254	05 027204 001	249	05 028049 001	38	05 030082 001	82
05 024455 001	254	05 027205 001	249	05 028050 001	38	05 030083 001	82
05 024456 001	254	05 027206 001	249	05 028051 001	38	05 030084 001	82
05 024457 001	254	05 027207 001	249	05 028052 001	38	05 030100 001	80
05 024458 001	254	05 027208 001	249	05 028053 001	38	05 030101 001	80
05 024459 001	254	05 027209 001	249	05 028054 001	38	05 030102 001	80
05 024460 001	252	05 027210 001	249	05 028055 001	38	05 030103 001	80
05 024461 001	256	05 027211 001	249	05 028056 001	38	05 030104 001	80
05 024462 001	256	05 027212 001	249	05 028059 001	50	05 030105 001	80
05 024463 001	256	05 027213 001	249	05 028062 001	51	05 030106 001	80
05 024464 001	256	05 027214 001	249	05 028070 001	38	05 030107 001	80
05 024465 001	256	05 027215 001	249	05 028071 001	38	05 030108 001	80
05 024466 001	256	05 027405 001	62	05 028072 001	38	05 030110 001	80
05 024467 001	256	05 027455 001	62	05 028073 001	38	05 030111 001	80
05 024468 001	256	05 027456 001	69	05 028074 001	50	05 030112 001	80
05 024469 001	256	05 027910 001	486	05 028116 001	42	05 030115 001	80
05 024470 001	250	05 027911 001	486	05 028118 001	42	05 030116 001	80
05 024471 001	253	05 027912 001	486	05 028120 001	42	05 030117 001	80
05 024472 001	253	05 027913 001	486	05 028122 001	42	05 030118 001	80
05 024473 001	253	05 027930 001	486	05 028124 001	42	05 030119 001	80
05 024474 001	253	05 027931 001	486	05 028126 001	42	05 030120 001	81
05 024475 001	253	05 027932 001	486	05 028130 001	40	05 030121 001	81
05 024476 001	253	05 027933 001	486	05 028132 001	40	05 030122 001	81
05 024477 001	253	05 027934 001	486	05 028134 001	40	05 030127 001	81
05 024478 001	253	05 027935 001	486	05 028136 001	40	05 030128 001	81
05 024479 001	253	05 027936 001	487	05 028148 001	42	05 030129 001	81
05 024480 001	251	05 027950 001	40	05 028150 001	42	05 030130 001	81
05 024481 001	254	05 027952 001	40	05 028152 001	42	05 030131 001	81
05 024482 001	254	05 027954 001	40	05 028160 001	287	05 030135 001	81
05 024483 001	254	05 027956 001	40	05 028205 001	42	05 030150 001	82
05 024484 001	253	05 027958 001	40	05 028210 001	42	05 030151 001	82
05 024485 001	253	05 028000 001	39	05 028215 001	42	05 030160 001	68
05 024486 001	253	05 028001 001	39	05 028220 001	42	05 030170 001	82
05 024487 001	253	05 028002 001	39	05 028225 001	42	05 030180 001	82
05 024488 001	253	05 028003 001	39	05 028230 001	42	05 030181 001	72
05 024489 001	253	05 028004 001	39	05 029405 001	42	05 030400 001	80
05 026350 001	61	05 028005 001	39	05 029410 001	42	05 030401 001	80
05 026351 001	61	05 028008 001	39	05 029415 001	42	05 030402 001	80
05 026352 001	61	05 028010 001	39	05 029420 001	42	05 030403 001	80
05 026353 001	61	05 028012 001	39	05 029425 001	42	05 030404 001	80
05 026354 001	61	05 028013 001	39	05 029430 001	42	05 030405 001	80
05 026360 001	61	05 028015 001	39	05 029435 001	42	05 030406 001	80
05 026361 001	61	05 028020 001	39	05 029440 001	42	05 030410 001	82
05 026363 001	61	05 028025 001	39	05 029445 001	42	05 030411 001	82
05 026372 001	61	05 028029 001	40	05 029450 001	42	05 030412 001	82
05 026373 001	61	05 028030 001	40	05 029460 001	43	05 030413 001	82
05 026374 001	61	05 028031 001	40	05 029461 001	43	05 030414 001	82
05 026382 001	61	05 028032 001	40	05 029462 001	43	05 030415 001	82

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.				
05 030416	001	82	05 031602	001	122	05 048680	001	418	05 053475	001	423
05 030417	001	82	05 031603	001	122	05 048681	001	418	05 053480	001	423
05 030418	001	82	05 031604	001	122	05 050005	001	159, 182, 203	05 053485	001	423
05 031400	001	54	05 031605	001	122	05 050205	001	427	05 053520	001	419
05 031401	001	54	05 031610	001	122	05 050210	001	427	05 053522	001	419
05 031402	001	54	05 031611	001	122	05 050215	001	427	05 053560	001	419
05 031403	001	54	05 031613	001	122	05 050220	001	427	05 053870	001	420
05 031405	001	54	05 031615	001	122	05 050510	001	427	05 053872	001	419
05 031406	001	54	05 032001	001	22	05 050650	001	427	05 053920	001	420
05 031408	001	54	05 032002	001	22	05 051005	001	287	05 053923	001	414
05 031409	001	54	05 032003	001	22	05 051010	001	45	05 055950	001	397
05 031411	001	54	05 032004	001	22	05 051011	001	46	05 055951	001	397
05 031412	001	54	05 032005	001	22	05 051016	001	264	05 055952	001	397
05 031413	001	54	05 032006	001	22	05 051019	001	264	05 055953	001	397
05 031416	001	54	05 032007	001	22	05 051021	001	264	05 056005	001	377
05 031420	001	54	05 032020	001	22	05 051023	001	264	05 056007	001	377
05 031421	001	54	05 032021	001	22	05 051024	001	266	05 056010	001	377
05 031422	001	54	05 032022	001	22	05 051025	001	266	05 056015	001	377
05 031424	001	54	05 032023	001	22	05 051030	001	290	05 056020	001	377
05 031425	001	54	05 032030	001	22	05 051031	001	290	05 056025	001	377
05 031426	001	54	05 032031	001	22	05 051040	001	288	05 056030	001	377
05 031427	001	54	05 032032	001	22	05 051041	001	288	05 056037	001	377
05 031440	001	54	05 032033	001	22	05 051042	001	272	05 056040	001	377
05 031441	001	54	05 032050	001	23	05 051043	001	84	05 056045	001	377
05 031442	001	54	05 032051	001	23	05 051045	001	150	05 056064	001	376
05 031444	001	54	05 032052	001	23	05 051105	001	287	05 056066	001	376
05 031445	001	54	05 032053	001	23	05 051106	001	85	05 056068	001	376
05 031447	001	54	05 032054	001	23	05 051205	001	287	05 056155	001	453
05 031460	001	54	05 032055	001	23	05 051272	001	284	05 056157	001	453
05 031461	001	54	05 032056	001	23	05 051273	001	84	05 056158	001	454
05 031463	001	54	05 032057	001	23	05 051274	001	287	05 056159	001	450
05 031466	001	54	05 032058	001	23	05 051276	001	70	05 056161	001	450
05 031500	001	55	05 032060	001	24	05 051461	001	288	05 056163	001	451
05 031501	001	55	05 032061	001	24	05 051462	001	284	05 056164	001	452
05 031502	001	55	05 032063	001	25	05 051464	001	83	05 056168	001	454
05 031503	001	55	05 032070	002	23	05 051465	001	284	05 056172	001	376
05 031504	001	55	05 032071	002	23	05 051482	001	285	05 056174	001	376
05 031505	001	55	05 040001	001	293	05 051500	001	420	05 056176	001	376
05 031506	001	55	05 040030	001	397	05 051501	001	420	05 056200	001	377
05 031507	001	55	05 040031	001	397	05 051502	001	420	05 056203	001	376
05 031508	001	55	05 040032	001	397	05 051610	001	286	05 056210	001	376
05 031509	001	55	05 040033	001	397	05 051615	001	286	05 056220	001	376
05 031510	001	55	05 040034	001	397	05 051620	001	286	05 056225	001	376
05 031511	001	55	05 040040	001	397	05 051835	001	292	05 056233	001	376
05 031512	001	55	05 040041	001	397	05 052490	001	417	05 056240	001	376
05 031551	001	56	05 040042	001	397	05 052500	001	416	05 056285	001	454
05 031552	001	56	05 040043	001	397	05 052502	001	415	05 056291	001	443
05 031553	001	56	05 040045	001	397	05 052503	001	416	05 056294	001	454
05 031554	001	56	05 040046	001	397	05 052504	001	416	05 056295	001	452
05 031575	001	122	05 040047	001	397	05 052505	001	421	05 056296	001	453
05 031576	001	123	05 040048	001	397	05 052575	001	421	05 056303	001	381
05 031580	001	122	05 040049	001	397	05 052625	001	421	05 056305	001	381
05 031581	001	122	05 042605	001	428	05 052655	001	421	05 056310	001	381
05 031582	001	122	05 042655	001	428	05 052725	001	421	05 056315	001	381
05 031583	001	122	05 042665	001	428	05 053175	001	424	05 056320	001	381
05 031584	001	122	05 042705	001	428	05 053275	001	424	05 056325	001	381
05 031585	001	122	05 042715	001	428	05 053425	001	422	05 056330	001	381
05 031587	001	122	05 042750	001	428	05 053455	001	422	05 056332	001	381
05 031588	001	122	05 042755	001	428	05 053457	001	422	05 056335	001	381
05 031589	001	122	05 042760	001	428	05 053458	001	422	05 056340	001	381
05 031600	001	122	05 042765	001	428	05 053459	001	422	05 056341	001	387
05 031601	001	122	05 042768	001	428	05 053460	001	423	05 056342	001	387

Поиск по кодовым номерам

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05 056343 001	387	05 056714 001	340	05 057434 001	460	05 057672 001	390
05 056344 001	387	05 056720 001	340	05 057441 001	440	05 057675 001	410
05 056345 001	387	05 056722 001	340	05 057442 001	458	05 057676 001	410
05 056346 001	387	05 056724 001	340	05 057450 001	448	05 057680 001	434
05 056350 001	381	05 056805 001	342	05 057455 001	448	05 057682 001	434
05 056352 001	381	05 056810 001	342	05 057460 001	278	05 057683 001	434
05 056354 001	381	05 056812 001	342	05 057505 001	385	05 057684 001	435
05 056356 001	381	05 056815 001	342	05 057510 001	385	05 057688 001	435
05 056358 001	381	05 056820 001	342	05 057515 001	385	05 057690 001	434
05 056368 001	442	05 056825 001	342	05 057520 001	385	05 057691 001	436
05 056374 001	441	05 056835 001	342	05 057525 001	385	05 057692 001	436
05 056375 001	450	05 056910 001	341	05 057530 001	385	05 057693 001	436
05 056376 001	451	05 056915 001	341	05 057550 001	385	05 057694 001	436
05 056400 001	317	05 056925 001	341	05 057551 001	385	05 057695 001	436
05 056402 001	317	05 056937 001	342	05 057552 001	385	05 057705 001	332
05 056404 001	317	05 056938 001	342	05 057553 001	385	05 057710 001	332
05 056410 001	318	05 056939 001	342	05 057554 001	385	05 057715 001	332
05 056412 001	318	05 057110 001	276	05 057555 001	385	05 057720 001	332
05 056414 001	318	05 057111 001	276	05 057560 001	385	05 057725 001	332
05 056420 001	318	05 057115 001	452	05 057561 001	385	05 057750 001	324
05 056422 001	318	05 057116 001	444	05 057562 001	385	05 057751 001	318
05 056424 001	318	05 057117 001	441	05 057563 001	385	05 057752 001	316
05 056440 001	448	05 057122 001	448	05 057565 001	385	05 057753 001	321
05 056471 001	456	05 057150 001	400	05 057566 001	385	05 057760 001	342
05 056472 001	456	05 057151 001	400	05 057567 001	385	05 057761 001	340
05 056473 001	456	05 057152 001	400	05 057568 001	385	05 057762 001	340
05 056474 001	455	05 057153 001	400	05 057570 001	385	05 057763 001	338
05 056476 001	457	05 057160 001	400	05 057571 001	385	05 057770 001	356
05 056477 001	443	05 057161 001	400	05 057572 001	385	05 057771 001	354
05 056478 001	457	05 057162 001	400	05 057573 001	385	05 057772 001	352
05 056479 001	456	05 057163 001	400	05 057574 001	385	05 057773 001	356
05 056490 001	218	05 057210 001	379	05 057575 001	385	05 057774 001	354
05 056491 001	218	05 057213 001	379	05 057603 001	380	05 057775 001	352
05 056500 001	324	05 057223 001	379	05 057604 001	380	05 057776 001	352
05 056505 001	323	05 057225 001	379	05 057605 001	380	05 057790 001	389
05 056507 001	324	05 057230 001	379	05 057606 001	380	05 057908 001	449
05 056510 001	323	05 057235 001	379	05 057615 001	316	05 058005 001	348
05 056515 001	324	05 057240 001	379	05 057616 001	316	05 058010 001	348
05 056520 001	324	05 057250 001	379	05 057617 001	316	05 058015 001	348
05 056525 001	323	05 057255 001	379	05 057620 001	338	05 058020 001	348
05 056535 001	324	05 057402 001	447	05 057621 001	338	05 058025 001	348
05 056605 001	322	05 057404 001	447	05 057622 001	338	05 059030 001	111
05 056610 001	322	05 057412 001	446	05 057623 001	352	05 059291 001	108
05 056625 001	322	05 057414 001	446	05 057624 001	352	05 059293 001	270
05 056653 001	262	05 057415 001	446	05 057625 001	352	05 059294 001	272
05 056656 001	269	05 057416 001	445	05 057626 001	352	05 059295 001	272
05 056660 001	323	05 057417 001	435	05 057627 001	352	05 059297 001	273
05 056662 001	323	05 057418 001	220	05 057628 001	352	05 059298 001	268
05 056664 001	323	05 057420 001	440	05 057631 001	388	05 059299 001	268
05 056680 001	380	05 057421 001	444	05 057632 001	388	05 059305 001	378
05 056681 001	380	05 057422 001	459	05 057644 001	382	05 059307 001	378
05 056682 001	380	05 057423 001	458	05 057645 001	382	05 059310 001	378
05 056683 001	380	05 057424 001	460	05 057646 001	382	05 059315 001	378
05 056684 001	380	05 057425 001	438	05 057656 001	326	05 059320 001	378
05 056685 001	380	05 057426 001	459	05 057657 001	326	05 059325 001	378
05 056686 001	380	05 057427 001	459	05 057661 001	344	05 059330 001	378
05 056687 001	380	05 057428 001	449	05 057662 001	344	05 059335 001	378
05 056700 001	339	05 057429 001	449	05 057664 001	358	05 059337 001	378
05 056702 001	339	05 057430 001	440	05 057665 001	358	05 059340 001	378
05 056704 001	339	05 057431 001	444	05 057666 001	358	05 059345 001	378
05 056710 001	340	05 057432 001	458	05 057667 001	358	05 059450 001	378
05 056712 001	340	05 057433 001	458	05 057671 001	390	05 059451 001	378

Поиск по кодовым номерам

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05 060425 001	402	05 066085 001	357	05 066450 001	357	05 066682 001	393
05 060426 001	402	05 066100 001	353	05 066455 001	357	05 066683 001	393
05 060427 001	402	05 066102 001	353	05 066460 001	357	05 066684 001	393
05 060428 001	402	05 066104 001	353	05 066465 001	357	05 066685 001	393
05 060429 001	402	05 066106 001	353	05 066470 001	357	05 066686 001	393
05 060430 001	402	05 066108 001	353	05 066475 001	357	05 066687 001	393
05 060431 001	402	05 066110 001	353	05 066480 001	357	05 066688 001	393
05 060432 001	402	05 066120 001	354	05 066485 001	356	05 066690 001	393
05 064140 001	362	05 066122 001	354	05 066486 001	356	05 066692 001	393
05 064144 001	362	05 066124 001	354	05 066487 001	356	05 066694 001	393
05 064146 001	362	05 066126 001	354	05 066488 001	356	05 066696 001	393
05 064148 001	362	05 066128 001	354	05 066489 001	356	05 066700 001	394
05 064150 001	362	05 066130 001	354	05 066490 001	356	05 066702 001	394
05 064155 001	362	05 066150 001	396	05 066491 001	356	05 066704 001	394
05 064160 001	362	05 066155 001	396	05 066492 001	356	05 066740 001	394
05 064166 001	363	05 066160 001	396	05 066493 001	356	05 066742 001	394
05 064168 001	363	05 066165 001	396	05 066494 001	356	05 066744 001	394
05 064170 001	363	05 066170 001	396	05 066495 001	356	05 066746 001	394
05 064175 001	363	05 066175 001	396	05 066496 001	356	05 066750 001	394
05 064180 001	363	05 066180 001	396	05 066497 001	366	05 066752 001	394
05 064185 001	363	05 066185 001	396	05 066498 001	366	05 066754 001	394
05 064190 001	363	05 066190 001	396	05 066499 001	366	05 066758 001	395
05 064200 001	363	05 066195 001	396	05 066500 001	366	05 066760 001	395
05 065075 001	333	05 066200 001	396	05 066505 001	366	05 066762 001	395
05 065081 001	333	05 066272 001	368	05 066510 001	366	05 066764 001	395
05 065090 001	348	05 066274 001	368	05 066515 001	366	05 066766 001	395
05 065096 001	348	05 066276 001	368	05 066520 001	366	05 066768 001	395
05 065110 001	333	05 066278 001	368	05 066525 001	366	05 066770 001	395
05 065112 001	333	05 066279 001	368	05 066530 001	366	05 066772 001	395
05 065114 001	333	05 066280 001	368	05 066618 001	392	05 066774 001	395
05 065116 001	333	05 066282 001	368	05 066619 001	392	05 066780 001	395
05 065125 001	349	05 066284 001	368	05 066620 001	392	05 066782 001	395
05 065127 001	349	05 066286 001	368	05 066622 001	392	05 066784 001	395
05 065129 001	349	05 066287 001	368	05 066624 001	392	05 066785 001	395
05 065150 001	334	05 066288 001	368	05 066626 001	392	05 066786 001	395
05 065152 001	334	05 066290 001	368	05 066628 001	392	05 066787 001	395
05 065154 001	334	05 066300 001	355	05 066630 001	392	05 066788 001	395
05 065167 001	349	05 066301 001	355	05 066632 001	392	05 066790 001	395
05 065169 001	349	05 066302 001	355	05 066633 001	392	05 066792 001	395
05 065197 001	334	05 066303 001	355	05 066634 001	392	05 066794 001	395
05 066030 001	375	05 066304 001	355	05 066635 001	392	05 066850 001	398
05 066031 001	375	05 066305 001	355	05 066638 001	392	05 066851 001	398
05 066032 001	375	05 066308 001	355	05 066640 001	392	05 066852 001	398
05 066033 001	375	05 066310 001	355	05 066642 001	392	05 066853 001	398
05 066040 001	375	05 066312 001	355	05 066644 001	392	05 066854 001	398
05 066041 001	375	05 066313 001	355	05 066646 001	392	05 066860 001	398
05 066042 001	375	05 066315 001	355	05 066650 001	394	05 066861 001	398
05 066043 001	375	05 066320 001	355	05 066652 001	394	05 066862 001	398
05 066070 001	354	05 066325 001	356	05 066654 001	394	05 066863 001	398
05 066071 001	354	05 066330 001	356	05 066656 001	394	05 066864 001	398
05 066072 001	354	05 066335 001	356	05 066658 001	394	05 066900 001	361
05 066073 001	354	05 066394 001	389	05 066660 001	393	05 066901 001	361
05 066074 001	354	05 066395 001	389	05 066662 001	393	05 066902 001	361
05 066075 001	354	05 066396 001	389	05 066664 001	393	05 066905 001	361
05 066076 001	354	05 066400 001	389	05 066666 001	393	05 066910 001	361
05 066077 001	354	05 066405 001	389	05 066668 001	393	05 066915 001	361
05 066078 001	354	05 066410 001	389	05 066670 001	393	05 066920 001	361
05 066080 001	357	05 066415 001	389	05 066672 001	393	05 066925 001	361
05 066081 001	357	05 066420 001	389	05 066674 001	393	05 066930 001	361
05 066082 001	357	05 066445 001	388	05 066676 001	393	05 066931 001	361
05 066083 001	357	05 066446 001	388	05 066678 001	393	05 066932 001	361
05 066084 001	357	05 066447 001	388	05 066680 001	393	05 066933 001	361

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05 066934	001 361	05 071090	001 367	05 072451	001 356	05 073342	001 381
05 066935	001 361	05 071091	001 367	05 072452	001 356	05 073344	001 381
05 066936	001 361	05 071092	001 367	05 073200	001 427	05 073346	001 356
05 066937	001 361	05 071094	001 367	05 073210	001 425	05 073357	001 422
05 066938	001 361	05 071097	001 390	05 073220	001 219	05 073370	001 341
05 066939	001 361	05 071098	001 390	05 073230	001 222	05 073371	001 341
05 066940	001 361	05 071099	001 390	05 073240	001 267	05 073372	001 341
05 066941	001 361	05 071100	001 414	05 073260	001 150	05 073373	001 341
05 066942	001 361	05 071101	001 382	05 073261	001 174	05 073375	001 356
05 066943	001 361	05 071102	001 382	05 073262	001 192	05 073376	001 356
05 066945	001 361	05 071103	001 382	05 073268	001 228	05 073380	001 342
05 066946	001 361	05 071104	001 382	05 073270	001 228	05 073391	001 242
05 066947	001 361	05 071105	001 382	05 073271	001 228	05 073401	001 422
05 066948	001 361	05 071106	001 382	05 073272	001 228	05 073403	001 62
05 066949	001 361	05 071107	001 382	05 073273	001 228	05 073404	001 454
05 066950	001 361	05 071108	001 382	05 073274	001 228	05 073406	001 452
05 071000	001 376	05 071109	001 438	05 073275	001 228	05 073410	001 450
05 071001	001 376	05 071110	001 438	05 073276	001 228	05 073416	001 451
05 071002	001 376	05 071116	001 270	05 073277	001 228	05 073418	001 442
05 071010	001 316	05 071117	001 271	05 073278	001 228	05 073419	001 445
05 071011	001 316	05 071222	001 401	05 073279	001 228	05 073420	001 414
05 071012	001 316	05 071223	001 401	05 073280	001 228	05 073421	001 415
05 071020	001 338	05 071224	001 401	05 073281	001 228	05 073495	001 402
05 071021	001 338	05 071225	001 401	05 073282	001 228	05 073500	001 402
05 071022	001 338	05 071228	001 401	05 073283	001 228	05 073501	001 402
05 071025	001 388	05 072014	001 511	05 073284	001 228	05 073502	001 402
05 071030	001 352	05 072017	001 511	05 073285	001 228	05 073503	001 402
05 071031	001 352	05 072050	001 377	05 073286	001 228	05 073504	001 402
05 071032	001 352	05 072055	001 377	05 073287	001 228	05 073505	001 402
05 071033	001 352	05 072057	001 377	05 073290	001 230	05 073506	001 402
05 071034	001 352	05 072059	001 377	05 073295	001 230	05 073507	001 402
05 071035	001 352	05 072061	001 377	05 073300	001 377	05 073508	001 402
05 071036	001 352	05 072063	001 377	05 073301	001 377	05 073509	001 402
05 071037	001 352	05 072065	001 377	05 073302	001 377	05 073510	001 402
05 071038	001 352	05 072070	001 324	05 073303	001 377	05 073511	001 417
05 071041	001 344	05 072072	001 324	05 073304	001 324	05 073512	001 322
05 071046	001 358	05 072074	001 324	05 073305	001 324	05 073513	001 322
05 071047	001 358	05 072080	001 342	05 073306	001 324	05 073514	001 322
05 071049	001 382	05 072082	001 342	05 073307	001 324	05 073515	001 322
05 071060	001 380	05 072084	001 342	05 073308	001 342	05 073516	001 341
05 071061	001 380	05 072400	001 324	05 073309	001 342	05 073517	001 341
05 071062	001 380	05 072401	001 324	05 073310	001 342	05 073518	001 341
05 071063	001 380	05 072402	001 324	05 073311	001 342	05 073519	001 341
05 071064	001 380	05 072403	001 343	05 073313	001 356	05 073520	001 330
05 071065	001 380	05 072404	001 343	05 073314	001 356	05 073521	001 330
05 071066	001 380	05 072405	001 343	05 073315	001 356	05 073522	001 330
05 071070	001 380	05 072406	001 356	05 073316	001 356	05 073523	001 347
05 071071	001 380	05 072407	001 356	05 073317	001 356	05 073524	001 347
05 071072	001 380	05 072408	001 356	05 073318	001 419	05 073525	001 347
05 071073	001 380	05 072409	001 356	05 073323	001 323	05 073526	001 360
05 071074	001 380	05 072410	001 356	05 073324	001 323	05 073527	001 360
05 071075	001 380	05 072411	001 356	05 073325	001 323	05 073528	001 360
05 071076	001 380	05 072412	001 356	05 073326	001 323	05 073529	001 360
05 071077	001 380	05 072440	001 324	05 073332	001 317	05 073530	001 360
05 071080	001 378	05 072441	001 324	05 073333	001 317	05 073531	001 360
05 071081	001 326	05 072443	001 343	05 073334	001 317	05 073534	001 446
05 071082	001 326	05 072444	001 343	05 073335	001 317	05 073536	001 453
05 071083	001 326	05 072446	001 356	05 073336	001 339	05 073537	001 454
05 071084	001 344	05 072447	001 356	05 073337	001 339	05 073538	001 455
05 071085	001 344	05 072448	001 356	05 073338	001 339	05 073540	001 284
05 071086	001 344	05 072449	001 356	05 073339	001 339	05 073541	001 285
05 071089	001 367	05 072450	001 356	05 073340	001 356	05 073544	001 238

Поиск по кодовым номерам

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05 073593 001	240	05 073964 001	358	05 074822 001	481	05 078640 001	505
05 073594 001	243	05 073965 001	358	05 074822 010	481	05 078641 001	505
05 073596 001	244	05 073966 001	358	05 074824 001	481	05 078642 001	506
05 073598 001	252	05 073967 001	358	05 074824 010	481	05 078650 001	506
05 073599 001	252	05 073971 001	390	05 074826 001	483	05 078651 001	506
05 073610 001	316	05 073972 001	390	05 074826 010	483	05 078652 001	506
05 073611 001	316	05 073980 001	434	05 074828 001	483	05 078653 001	506
05 073612 001	316	05 073990 001	410	05 074828 010	483	05 078654 001	506
05 073613 001	338	05 074700 001	472	05 074840 001	481	05 078655 001	506
05 073614 001	338	05 074701 001	472	05 074840 010	481	05 078656 001	506
05 073615 001	338	05 074702 001	472	05 074842 001	481	05 078657 001	506
05 073616 001	414	05 074705 001	472	05 074842 010	481	05 078658 001	506
05 073620 001	352	05 074710 001	474	05 075604 001	492	05 078660 001	506
05 073621 001	352	05 074711 001	474	05 075605 001	492	05 078661 001	506
05 073622 001	352	05 074712 001	474	05 075610 001	494	05 078662 001	506
05 073623 001	352	05 074715 001	480	05 075611 001	494	05 078663 001	506
05 073624 001	352	05 074715 010	480	05 075620 001	495	05 078664 001	506
05 073625 001	352	05 074716 001	480	05 075621 001	495	05 078666 001	507
05 073626 001	352	05 074716 010	480	05 075622 001	496	05 078667 001	507
05 073630 001	438	05 074717 001	480	05 075623 001	496	05 078670 001	502
05 073634 001	439	05 074717 010	480	05 075624 001	497	05 078671 001	502
05 073635 001	455	05 074720 001	482	05 075630 001	497	05 078672 001	502
05 073637 001	456	05 074720 010	482	05 075651 001	498	05 078673 001	502
05 073638 001	456	05 074721 001	482	05 075652 001	498	05 078674 001	502
05 073640 001	216	05 074721 010	482	05 075653 001	499	05 078675 001	502
05 073645 001	220	05 074722 001	482	05 075654 001	499	05 078676 001	502
05 073660 001	290	05 074722 010	482	05 075655 001	500	05 078677 001	502
05 073661 002	290	05 074728 001	480	05 075656 001	500	05 078678 001	502
05 073665 001	289	05 074728 010	480	05 078200 001	504	05 078679 001	502
05 073670 001	85	05 074730 001	473	05 078205 001	505	05 078680 001	502
05 073671 001	85	05 074731 001	473	05 078210 001	505	05 078681 001	502
05 073675 001	70	05 074733 001	474	05 078345 001	505	05 078682 001	502
05 073676 001	71	05 074734 001	474	05 078600 001	502	05 078683 001	502
05 073677 001	70	05 074738 001	476	05 078601 001	502	05 078684 001	502
05 073680 001	63	05 074739 001	476	05 078602 001	502	05 078685 001	502
05 073681 001	63	05 074745 001	476	05 078603 001	502	05 078686 001	502
05 073720 001	360	05 074746 001	477	05 078604 001	502	05 078687 001	502
05 073721 001	360	05 074750 001	114	05 078605 001	502	05 078690 001	503
05 073722 001	360	05 074752 001	114	05 078606 001	502	05 078691 001	503
05 073723 001	360	05 074757 001	114	05 078607 001	502	05 078692 001	503
05 073724 001	360	05 074770 001	472	05 078608 001	502	05 078693 001	503
05 073890 001	436	05 074772 001	472	05 078609 001	502	05 078694 001	503
05 073904 001	380	05 074774 001	472	05 078610 001	502	05 078695 001	503
05 073905 001	380	05 074780 001	473	05 078611 001	502	05 078696 001	503
05 073906 001	380	05 074782 001	473	05 078612 001	502	05 078697 001	503
05 073916 001	316	05 074784 001	473	05 078620 001	503	05 078698 001	503
05 073917 001	316	05 074786 001	475	05 078621 001	503	05 078699 001	503
05 073921 001	338	05 074788 001	475	05 078622 001	503	05 078700 001	503
05 073922 001	338	05 074790 001	480	05 078623 001	503	05 078701 001	503
05 073924 001	352	05 074790 010	480	05 078624 001	503	05 078702 001	503
05 073925 001	352	05 074792 001	480	05 078625 001	503	05 078703 001	503
05 073926 001	352	05 074792 010	480	05 078626 001	503	05 078704 001	503
05 073927 001	352	05 074794 001	480	05 078627 001	503	05 078705 001	503
05 073931 001	388	05 074794 010	480	05 078628 001	503	05 078707 001	504
05 073932 001	388	05 074800 001	483	05 078629 001	503	05 078708 001	504
05 073944 001	382	05 074800 010	483	05 078630 001	503	05 078710 001	505
05 073945 001	382	05 074802 001	475	05 078631 001	503	05 078714 001	506
05 073946 001	382	05 074804 001	475	05 078632 001	503	05 078715 001	506
05 073956 001	326	05 074810 001	483	05 078633 001	503	05 078716 001	506
05 073957 001	326	05 074810 010	483	05 078635 001	504	05 078717 001	506
05 073961 001	344	05 074820 001	481	05 078636 001	504	05 078720 001	507
05 073962 001	344	05 074820 010	481	05 078637 001	504	05 078721 001	507

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05 10000 001	94	05 104621 001	463	05 110055 001	35	05 118064 001	68
05 10001 001	94	05 104622 001	463	05 110068 001	44	05 118066 001	68
05 10002 001	94	05 104630 001	462	05 110069 001	44	05 118068 001	68
05 10003 001	94	05 104631 001	462	05 110070 001	44	05 118070 001	68
05 10004 001	94	05 104632 001	462	05 110075 001	44	05 118072 001	68
05 100011 001	95	05 104633 001	462	05 110078 001	44	05 118074 001	68
05 100012 001	95	05 104634 001	462	05 110104 001	34	05 118075 001	68
05 100015 001	96	05 104635 001	462	05 110105 001	34	05 118076 001	68
05 100016 001	96	05 104640 001	462	05 110150 001	35	05 118078 001	68
05 100019 001	97	05 104641 001	462	05 110151 001	35	05 118080 001	68
05 100020 001	97	05 104642 001	462	05 117680 001	41	05 118082 001	68
05 100021 001	98	05 104643 001	462	05 117681 001	41	05 118089 001	68
05 100022 001	98	05 104644 001	462	05 117682 001	41	05 118090 001	68
05 100024 001	100	05 104645 001	462	05 117683 001	41	05 118092 001	68
05 100025 001	100	05 104650 001	462	05 117684 001	41	05 118094 001	68
05 100026 001	100	05 104651 001	463	05 117685 001	41	05 118096 001	68
05 100030 001	35	05 104652 001	463	05 117686 001	41	05 118098 001	68
05 100031 001	35	05 104653 001	465	05 117687 001	41	05 118100 001	68
05 100042 001	34	05 104654 001	461	05 117688 001	41	05 118102 001	68
05 100043 001	34	05 104655 001	462	05 117689 001	41	05 118103 001	68
05 100044 001	34	05 104660 001	461	05 117691 001	41	05 118106 001	68
05 100050 001	36	05 104661 001	461	05 117990 001	66	05 118108 001	69
05 100051 001	36	05 104662 001	461	05 117991 001	66	05 118109 001	69
05 100052 001	36	05 104663 001	461	05 117992 001	66	05 118110 001	69
05 100055 001	37	05 104664 001	461	05 117993 001	66	05 118112 001	69
05 100056 001	37	05 104665 001	461	05 117994 001	66	05 118114 001	69
05 100057 001	37	05 104666 001	461	05 117995 001	66	05 118116 001	69
05 100060 001	39	05 104667 001	461	05 117997 001	66	05 118118 001	69
05 100061 001	39	05 104668 001	461	05 118000 001	66	05 118120 001	69
05 100062 001	39	05 104669 001	461	05 118002 001	66	05 118122 001	69
05 100063 001	39	05 104670 001	461	05 118003 001	66	05 118124 001	69
05 100064 001	39	05 104671 001	461	05 118004 001	66	05 118126 001	69
05 100070 001	41	05 104672 001	461	05 118005 001	66	05 118128 001	69
05 100071 001	41	05 104900 001	100	05 118006 001	66	05 118130 001	69
05 100072 001	41	05 104901 001	100	05 118007 001	66	05 118132 001	69
05 100075 001	28	05 104902 001	100	05 118008 001	66	05 118134 001	69
05 100076 001	28	05 104903 001	100	05 118010 001	66	05 118135 001	69
05 100077 001	28	05 104904 001	100	05 118012 001	66	05 118136 001	69
05 100080 001	29	05 104905 001	100	05 118014 001	66	05 118137 001	69
05 100081 001	29	05 104906 001	100	05 118017 001	66	05 118145 001	68
05 100082 001	29	05 104907 001	100	05 118019 001	66	05 118150 001	71
05 100085 001	28	05 105622 001	49	05 118020 001	66	05 118152 001	72
05 100086 001	28	05 105630 001	45	05 118022 001	66	05 118154 001	73
05 100087 001	28	05 105631 001	102	05 118023 001	66	05 118156 001	72
05 100100 001	101	05 105650 001	48	05 118024 001	66	05 118158 001	73
05 104600 001	463	05 105656 001	48	05 118026 001	66	05 118180 001	66
05 104601 001	463	05 110000 001	34	05 118030 001	66	05 118181 001	66
05 104602 001	463	05 110001 001	34	05 118032 001	66	05 118182 001	66
05 104603 001	463	05 110002 001	34	05 118035 001	67	05 118183 001	66
05 104604 001	463	05 110003 001	34	05 118036 001	67	05 118184 001	66
05 104605 001	463	05 110004 001	34	05 118037 001	67	05 118185 001	66
05 104610 001	463	05 110005 001	34	05 118039 001	67	05 118186 001	66
05 104611 001	463	05 110006 001	34	05 118040 001	67	05 133150 001	248
05 104612 001	463	05 110007 001	34	05 118042 001	67	05 133151 001	248
05 104613 001	463	05 110008 001	34	05 118044 001	67	05 133152 001	248
05 104614 001	463	05 110010 001	34	05 118046 001	67	05 133153 001	248
05 104615 001	463	05 110011 001	34	05 118048 001	67	05 133154 001	248
05 104616 001	463	05 110050 001	35	05 118050 001	67	05 133155 001	248
05 104617 001	463	05 110051 001	35	05 118052 001	67	05 133156 001	248
05 104618 001	463	05 110052 001	35	05 118054 001	67	05 133157 001	248
05 104619 001	463	05 110053 001	35	05 118060 001	68	05 133158 001	248
05 104620 001	463	05 110054 001	35	05 118062 001	68	05 133163 001	242

Поиск по кодовым номерам

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05 133180 001	245	05 134683 001	369	05 135060 001	381	05 135235 001	370
05 133285 001	30	05 134684 001	369	05 135068 001	381	05 135264 001	379
05 133355 001	104	05 134685 001	369	05 135069 001	381	05 135265 001	379
05 133356 001	103	05 134686 001	369	05 135070 001	381	05 135266 001	379
05 133862 001	212	05 134687 001	369	05 135071 001	381	05 135267 001	379
05 134001 001	63	05 134688 001	369	05 135072 001	381	05 135268 001	386
05 134002 001	62	05 134690 001	369	05 135073 001	381	05 135269 001	386
05 134200 001	450	05 134691 001	369	05 135074 001	381	05 135270 001	335
05 134370 001	328	05 134695 001	368	05 135075 001	381	05 135271 001	335
05 134371 001	328	05 134698 001	372	05 135076 001	381	05 135272 001	335
05 134372 001	328	05 134699 001	372	05 135077 001	381	05 135273 001	335
05 134373 001	328	05 134700 001	372	05 135078 001	381	05 135274 001	335
05 134374 001	353	05 134701 001	372	05 135079 001	381	05 135275 001	335
05 134375 001	353	05 134702 001	372	05 135080 001	385	05 135276 001	335
05 134376 001	353	05 134703 001	372	05 135081 001	385	05 135277 001	335
05 134377 001	353	05 134704 001	372	05 135082 001	385	05 135278 001	335
05 134378 001	353	05 134705 001	372	05 135083 001	385	05 135280 001	335
05 134379 001	353	05 134706 001	372	05 135084 001	385	05 135281 001	335
05 134380 001	330	05 134707 001	372	05 135090 001	383	05 135284 001	335
05 134381 001	330	05 134720 001	373	05 135091 001	383	05 135285 001	335
05 134382 001	330	05 134722 001	373	05 135092 001	383	05 135286 001	335
05 134384 001	347	05 134723 001	373	05 135093 001	383	05 135287 001	335
05 134385 001	347	05 134732 001	373	05 135094 001	383	05 135288 001	335
05 134386 001	347	05 134740 001	360	05 135095 001	383	05 135289 001	335
05 134397 001	423	05 134800 001	391	05 135096 001	383	05 135290 001	335
05 134398 001	422	05 134801 001	391	05 135097 001	383	05 135291 001	335
05 134399 001	426	05 134802 001	391	05 135098 001	383	05 135380 001	336
05 134480 001	422	05 134805 001	391	05 135099 001	383	05 135381 001	336
05 134491 001	267	05 134806 001	391	05 135120 001	368	05 135382 001	336
05 134500 001	370	05 134807 001	391	05 135121 001	368	05 135383 001	336
05 134600 001	373	05 134905 001	324	05 135140 001	356	05 135384 001	336
05 134601 001	373	05 134906 001	328	05 135141 001	356	05 135385 001	336
05 134602 001	373	05 134907 001	328	05 135142 001	356	05 135386 001	336
05 134603 001	373	05 134908 001	328	05 135143 001	356	05 135387 001	336
05 134604 001	373	05 134909 001	328	05 135170 001	359	05 135400 001	364
05 134605 001	335	05 134910 001	328	05 135171 001	359	05 135401 001	364
05 134606 001	335	05 134911 001	328	05 135172 001	359	05 135402 001	364
05 134607 001	335	05 134912 001	328	05 135174 001	359	05 135403 001	364
05 134608 001	335	05 134913 001	328	05 135176 001	359	05 135404 001	364
05 134654 001	373	05 134914 001	328	05 135180 001	359	05 135405 001	364
05 134655 001	373	05 134915 001	328	05 135182 001	359	05 135406 001	364
05 134656 001	373	05 134919 001	318	05 135184 001	359	05 135407 001	364
05 134657 001	373	05 134920 001	318	05 135185 001	359	05 135408 001	364
05 134658 001	373	05 134921 001	318	05 135186 001	359	05 135409 001	364
05 134664 001	369	05 134929 001	328	05 135200 001	360	05 135420 001	365
05 134665 001	369	05 134930 001	328	05 135201 001	360	05 135421 001	365
05 134667 001	369	05 134931 001	328	05 135202 001	360	05 135422 001	365
05 134668 001	369	05 134932 001	328	05 135204 001	360	05 135423 001	365
05 134669 001	369	05 134940 001	318	05 135205 001	360	05 135424 001	365
05 134670 001	369	05 134941 001	318	05 135220 001	364	05 135425 001	365
05 134671 001	369	05 134942 001	318	05 135221 001	364	05 135430 001	370
05 134672 001	369	05 134950 001	328	05 135222 001	364	05 135431 001	370
05 134673 001	369	05 134951 001	328	05 135224 001	402	05 135432 001	370
05 134674 001	369	05 134952 001	328	05 135225 001	402	05 135433 001	370
05 134675 001	369	05 135003 001	340	05 135226 001	373	05 135434 001	370
05 134676 001	369	05 135005 001	321	05 135228 001	373	05 135435 001	370
05 134677 001	369	05 135008 001	319	05 135229 001	373	05 135436 001	370
05 134678 001	369	05 135009 001	321	05 135230 001	370	05 135440 001	370
05 134679 001	369	05 135017 001	340	05 135231 001	370	05 135441 001	370
05 134680 001	369	05 135040 001	325	05 135232 001	370	05 135442 001	370
05 134681 001	369	05 135041 001	325	05 135233 001	370	05 135443 001	370
05 134682 001	369	05 135042 001	325	05 135234 001	370	05 135530 001	330

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05 135531 001	330	05 160901 001	331	05 344511 001	428	05 347778 001	51
05 135532 001	330	05 160908 001	331	05 344512 001	428	05 350430 001	383
05 135705 001	332	05 160917 001	369	05 344513 001	428	05 350451 001	476
05 135706 001	332	05 160924 001	423	05 344514 001	428	05 380033 001	383
05 135810 001	453	05 160956 001	368	05 344515 001	393	05 380045 001	383
05 135902 001	403	05 160976 001	423	05 344536 001	76	05 380046 001	383
05 135903 001	403	05 160977 001	423	05 344537 001	76	05 380047 001	383
05 135904 001	403	05 160979 001	423	05 344538 001	76	05 380048 001	383
05 135906 001	108	05 160981 001	423	05 344540 001	76	05 380049 001	383
05 135918 001	217	05 160983 001	328	05 344541 001	76	05 380050 001	383
05 135926 001	280	05 160987 001	417	05 344542 001	76	05 380103 001	381
05 135927 001	282	05 160988 001	417	05 344543 001	76	05 380104 001	381
05 135928 001	281	05 200495 001	373	05 344544 001	76	05 380105 001	381
05 135938 001	71	05 200995 001	220	05 344545 001	76	05 380106 001	381
05 135939 001	280	05 204126 001	373	05 344546 001	76	05 380107 001	381
05 135942 001	262	05 221102 001	385	05 344900 001	370	05 380108 001	381
05 135949 001	146	05 221110 001	393	05 345018 001	364	05 380109 001	381
05 135961 001	104	05 223161 001	50	05 345019 001	370	05 380110 001	381
05 135973 001	84	05 259135 001	373	05 345026 001	364	05 380124 001	384
05 136000 001	426	05 300004 001	83	05 345028 001	364	05 380125 001	384
05 136001 001	426	05 300025 001	374	05 345032 001	364	05 380126 001	384
05 136002 001	426	05 300037 001	374	05 345035 001	364	05 380127 001	384
05 136011 001	465	05 302400 001	370	05 345047 001	360	05 380128 001	384
05 136220 001	361	05 302402 001	370	05 345056 001	364	05 380129 001	384
05 136400 001	196, 213	05 302403 001	370	05 345280 001	100	05 380130 001	384
05 137810 001	60	05 308428 001	360	05 345281 001	69	05 380131 001	384
05 138070 001	38	05 311517 001	426	05 345282 001	69	05 380155 001	319
05 138250 001	51	05 314753 001	364	05 345284 001	68	05 380156 001	319
05 138257 001	40	05 319835 001	360	05 345285 001	68	05 380157 001	319
05 138258 001	40	05 320430 001	369	05 345290 001	66	05 380158 001	319
05 138259 001	40	05 320540 001	50	05 345350 001	364	05 380160 001	328
05 138260 001	40	05 324901 001	393	05 345351 001	364	05 380161 001	328
05 138261 001	40	05 326310 001	370	05 345352 001	364	05 380200 001	330
05 138262 001	40	05 328448 001	360	05 346280 001	286	05 380201 001	330
05 138263 001	40	05 328463 001	85	05 346281 001	319	05 380202 001	330
05 138264 001	40	05 332600 001	360	05 346285 001	331	05 380380 001	336
05 138265 001	40	05 332606 001	370	05 346286 001	331	05 380381 001	336
05 138266 001	40	05 332607 001	364	05 346287 001	331	05 380382 001	336
05 138268 001	40	05 332609 001	364	05 346288 001	383	05 380383 001	336
05 138269 001	40	05 332610 001	364	05 346293 001	216	05 480171 001	322
05 138270 001	40	05 332612 001	370	05 347100 001	422	05 480172 001	322
05 140310 001	294	05 340245 001	389	05 347106 001	46	05 480173 001	322
05 160785 001	149	05 340260 001	442	05 347107 001	110	05 480221 001	341
05 160821 001	373	05 340322 001	453	05 347108 001	110	05 480222 001	341
05 160830 001	360	05 340330 001	34	05 347153 001	442	05 480223 001	341
05 160885 001	383	05 342920 001	353	05 347735 002	49	05 670446 001	303
05 160895 001	331	05 344280 001	370	05 347736 002	50	05 670447 001	303
05 160896 001	329	05 344281 001	370	05 347743 001	37	05 670448 001	303
05 160899 001	329	05 344282 001	370	05 347777 001	104		

Поиск по номерам изделий

1

100	514
100 L	515
100 S	514
101	514
101 L	515
102	514
102 L	515
160 i SB	94
160 i VDE	94
160 i/162 i/167 i/9	104
160 i/165 i/7 Rack	103
160 i/168 i/6 Rack	104
160 i/6 Rack	102
160 i/7 Rack	102
160 iS	94
160 iS/7	104
160 iSS	94
160 iSS/7	104
162 i PH SB	95
162 i PH VDE	95
162 i PH/S SB	97
162 i PH/S VDE	97
162 iS	96
162 iS PH/S	98
162 iSS	96
164 i VDE	99
165 i PZ SB	96
165 i PZ VDE	96
165 i PZ/S SB	98
165 i PZ/S VDE	98
165 iS	97
165 iS PZ/S	98
165 iSS PZ/S	98
167 i TORX® VDE	99
167 i/6	103
168 i SB	100
168 i VDE	100
190 i VDE	100
1013 Kraftform Micro	70
1013 Kraftform Micro ESD	83
1160 i VDE	122
1160 i/1165 i/7 VDE	123
1160 i/7 VDE	122
1162 i PH VDE	122
1165 i PZ VDE	122

1267 A TORX PLUS®	61
1267 A TORX®	61
1267 B TORX PLUS®	61
1267 B TORX®	61
1334	54
1334/1355/6	56
1334/6	56
1335	54
1335/1350/1355/6	56
1350 PH	54
1355 PZ	54
1367 TORX®	55
1367/6 TORX®	56
1427	62
1428	62
1429	69
1430 ESD	475
1440/1442	63
1441	63
1460 Micro ESD	483
1550 PH Micro	80
1550/6 ESD	82
1555 PZ Micro	80
1567 TORX PLUS® IPR	81
1567 TORX® BO	81
1567 TORX® HF Micro	80
1567 TORX® Micro	81
1569 ESD	82
1572 ESD	82
1578 A Micro	80
1578 A/6	82

2

247	101
247 SB	101
2035 Micro	66
2035/6 A	71
2035/6 B	72
2050 PH Micro	66
2050/6	72
2052 Micro	68
2052/6	72
2054 Micro	68
2055 PZ	66
2067 TORX®	67
2067 TORX® BO Micro	67
2067 TORX® HF	66

2067/6 TORX® B0	73
2067 TORX PLUS® IPR Micro	68
2069 Micro	69
2069/6	73
2072	68
2090 90 Nm	511
2090/17	511

3

300 Hex	486
300 Hex Pistole / Pistol	486
300 IP	486
300 IP Pistole / Pistol	487
300 TX	486
300 TX Pistole / Pistol	487
334	34
334 SB	35
334 SK	34
334 SK/6	48
334/355 SK/6	48
334/355/6 Rack	48
334/368/6	51
334/6	48
335	34
335/350/355/3	49
335/350/355/4	50
335/350/355/6	49
335/350/367/7 Lasertip	50
336 Stubby	44
350 PH	36
350 PH SB	36
350 SK PH	36
352	38
354 Hex-Plus	38
355 PZ	37
355 SB	37
355 SK PZ	37
367 K TORX®	40
367 SB	39
367 TORX PLUS®	40
367 TORX®	39
367 TORX® B0	40
367 TORX® HF	38
367/4 TORX HF extra lang / long	50
367/6 TORX®	51
367/6 TORX® B0	51
367/6 TORX® HF	50
367/7 TORX® HF	50

368	41
368 SB	41
371 TORQ-SET® Mplus	40
375 TRI-WING®	42
378 B	35
391	42
392	287
395	42
395 H0	43
395 H0/7 SM	51
3160 i VDE	90
3160 i/7 Rack	91
3162 i VDE	90
3165 i PZ VDE	90
3165 i/6 Rack	91
3334	22
3334/3350/3355/6	25
3334/3355/6	24
3334/6	24
3335	22
3350 PH	22
3355 PZ	22
3367 TX	23
3368	23
3800/1 TS	376
3800/4	378
3816 R	284
3840/1 TS	380
3840/4 Hex-Plus	382
3851/1 TS PH	316
3851/4	326
3855/1 TS PZ	338
3855/4	344
3867/1 TS SB	352
3867/1 TS TORX®	352
3867/4 TORX®	358
3867/4 TORX® B0	367
3868/1 TS	388
3868/4 Square-Plus	390
3869/4	401
3888/4/1 K	414
3888/4/1 K SB	414
3950 PKL	246
3950 PKL inch	246
3950 SPKL Multicolour	246
3950/9 Hex-Plus Imperial Stainless 1	239
3950/9 Hex-Plus Multicolour Stainless 1	238
3950/9 Hex-Plus Stainless 1	238
3950/9 Hex-Plus Stainless 1 SB	238

Поиск по номерам изделий

4

454	76
454 inch	76
467 TORX®	76
489 R	77
495	77

6

68	294
----	-----

7

700 A HTS	397
700 B HTS	397
700 C HTS	397
712	293
780 A	428
780 B	428
780 C	428
784 A/1	428
784 B	428
784 C	428
797 A/4/1 B	418
797 B/4/1 B	418
7400	472
7400 ESD	473
7400 ESD Halfmoon	475
7400 ESD inch	474
7400 ESD vor Halfmoon	483
7400 inch	474
7400 Pistole / Pistol	472
7400 Pistole / Pistol inch	474
7400 Pistole / Pistol pre-set	480
7400 Pistole pre-set inch	482
7400 VDE	114
7400 pre-set	480
7400 pre-set ESD	481
7400 pre-set inch	482
7440/41	476
7440/41/42	476

7443/12	477
7443/61/9	476
7445/46/47	476
7770	502
7771	503
7772 A	504
7772 B	504
7772 C	504
7773 A	504
7773 B	505
7773 C	505
7774/1	505
7774/2	505
7774/3	506
7775	506
7776	506
7779/1	507
7779/2	507
7780	502
7781	503
7782 C	504
7782 E	504
7783 C	505
7783 E	505
7786	506
7790/1	507
7790/2	507

8

80	292
80 RA	289
81	293
82	293
83	294
84	294
85	294
86	294
87	294
88/1	292
800/1 BDC	376
800/1 BTZ	376
800/1 HTN	397
800/1 TZ	376
800/1 Z	377
800/1 Z Набор SB	377
800/1 Z Набор D SB	377

800/2 Z	379	849/855/867/18	465
800/4 Z	378	851/1 A PH	318
800/9 C	379	851/1 ADC PH	318
807/4 Z	379	851/1 AH	319
810/1 ESD	85	851/1 BDC PH	317
810/1 Vario	287	851/1 BDC SB	317
811/1 ESD	85	851/1 BTH PH	318
811/1 Vario	287	851/1 BTZ PH	318
812/1 Vario	287	851/1 IMP DC	316
813	287	851/1 IMP DC SB	316
813 R	284	851/1 J	325
813 R ESD	84	851/1 RDC PH	319
816 R	284	851/1 RH	319
816 R ESD	83	851/1 RZ PH	321
816 RA	288	851/1 RZ SB	321
817 R	285	851/1 TH PH	322
817 R SB	285	851/1 TiN PH	322
817 VDE	114	851/1 TiN SB	322
819/1 Vario	286	851/1 TZ PH	323
819/1/6	286	851/1 TZ SB	323
819/1/6 PH	286	851/1 Z DIY 100	324
820/1/6	286	851/1 Z DIY	324
830	292	851/1 Z PH	324
840/1 BTZ Hex-Plus	380	851/1 Z SB	324
840/1 IMP DC	380	851/11 PH	333
840/1 IMP DC Impaktor Bits SB	380	851/12 PH	333
840/1 Z Hex-Plus	381	851/15 PH	334
840/1 Z Hex-Plus BO	387	851/16 PH	334
840/1 Z Set SB	381	851/2 Z PH	332
840/2 Z	385	851/21 J	335
840/4 IMP DC	382	851/22	336
840/4 IMP DC SB	382	851/23 PH	332
840/4 Z Hex-Plus	383	851/25 H	336
840/4 Z Hex-Plus BO	387	851/4 A PH	328
840/9 C	386	851/4 ADC PH	328
842/1 Z	381	851/4 BDC PH	326
842/4	384	851/4 BTH PH	327
843	461	851/4 BTZ PH	327
844	461	851/4 IMP DC	326
844/7	461	851/4 IMP DC SB	326
845	461	851/4 J	330
845/8	462	851/4 PH/S	350
846 HSS	462	851/4 R PH	329
846/8	462	851/4 RH	328
847 HSS	462	851/4 TH PH	329
847/7 HSS	463	851/4 TZ PH	330
848 HSS	463	851/4 TZ SB	330
848/851/867/19	463	851/4 Z PH	330
849 HSS	463	851/4 Z SB	330

Поиск по номерам изделий

8

851/9 C	335	867/1 IP TORX PLUS®	368
853/1 TZ ACR® PH	323	867/1 IPR	372
853/4 ACR®	331	867/1 TORX®	356
853/4 Harpoon ACR®	331	867/1 TORX® BDC	353
855/1 BDC PZ	339	867/1 TORX® BTZ	354
855/1 BDC SB	339	867/1 TZ TORX®	355
855/1 BTH PZ	340	867/1 Z TORX® BO	366
855/1 BTZ PZ	340	867/1 Z TORX® HF	354
855/1 IMP DC	338	867/1 Z TORX® W	357
855/1 IMP DC SB	338	867/1 ZA TORX®	357
855/1 RZ PZ	340	867/11 TORX®	362
855/1 TH PZ	341	867/12 TORX®	362
855/1 TiN PZ	341	867/15 TORX®	363
855/1 TiN SB	341	867/16 TORX®	363
855/1 TZ PZ	342	867/2 Z TORX®	361
855/1 Z DIY 100	343	867/21 IPR TORX® PLUS	374
855/1 Z DIY	343	867/21 TORX PLUS®	370
855/1 Z PZ	342	867/21 TORX®	364
855/1 Z SB	342	867/22 TORX PLUS®	370
855/11 PZ	348	867/22 TORX®	365
855/12 PZ	349	867/4 H TORX®	359
855/15 PZ	349	867/4 IMP DC	358
855/2 Z PZ	348	867/4 IMP DC SB	358
855/4 BDC PZ	346	867/4 IP TORX PLUS®	369
855/4 BTH PZ	346	867/4 IPR	373
855/4 BTZ PZ	346	867/4 KK	358
855/4 IMP DC	344	867/4 TORX® HF	359
855/4 IMP DC SB	344	867/4 Z TORX®	360
855/4 PZ/S	351	867/4 Z TORX® BO	367
855/4 TH PZ	347	867/9 C TORX PLUS®	370
855/4 TZ PZ	347	867/9 C TORX®	364
855/4 TZ SB	347	867/9 IPR TORX® PLUS	373
855/4 Z PZ	347	868/1 BTZ Square-Plus	388
855/4 Z SB	347	868/1 IMP DC	388
856/1 TZ ACR® PZ	342	868/1 IMP DC SB	388
857/1 Z	400	868/1 V	389
857/4 Z	400	868/1 Z	389
860/1 XZN	396	868/4 BTZ Square-Plus	390
860/4 XZN	396	868/4 IMP DC	390
864/1 BTZ	375	868/4 IMP DC SB	390
864/1 Z	375	868/4 Square-Plus	391
867/1 BDC SB	353	868/4 V	391
867/1 IMP DC	352	869/4	401
867/1 IMP DC SB	352	869/4 M	402
		869/4 M SB	402
		869/4 M Set A SB	402
		869/9	402
		870/1	426
		870/14	427

870/2	426	897/4 R SB	414
870/4	427	898/21	420
870/4 A	426	898/4	420
870/4/7 Set A SB	427	898/9	420
870/7	427	899/14/1	423
8700 A FL	165	899/14/1 SB	423
871/1 DC TORQ-SET® Mplus	392	899/3/1	422
871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm	392	899/4/1	422
871/1 TORQ-SET® Mplus 32 mm	392	899/4/1 S	423
871/19 TORQ-SET® Mplus	394	899/4/1 SB	422
871/2 TORQ-SET® Mplus	394	899/5/1	423
871/4 DC TORQ-SET® Mplus	393	899/8/1	423
871/4 TORQ-SET® Mplus	393	899/8/1 K	423
871/6 TORQ-SET® Mplus	394	8000 A	150
871/7 TORQ-SET® Mplus	394	8000 A SB	150
872/21	398	8000 B	174
872/9	398	8000 B SB	174
875/1 TRI-WING® 25 mm	395	8000 C	192
875/1 TRI-WING® 32 mm	395	8000 C SB	192
875/4 TRI-WING®	395	8000 E	196, 213
875/6 TRI-WING®	395	8001 A SB	222
879/4	403	8002 C Koloss All Inclusive Set	212
887/4 RR	417	8002 C Koloss	212
887/4 RR SB	417	8003 A	153
888/4/1 K	416	8003 B	177
889/4 R	416	8003 C	199
889/4/1	416	8004 A	155
889/4/1 K	415	8004 B	179
890/00/0	421	8004 C	201
890/4/1	421	8005	222
890/6/1	421	8006 C	196
890/7/1	421	8006 SC 1	194
890/7/2	421	8007 B VDE	126
891/4/1	424	8100 SA 10	152
891/8/1	424	8100 SA 11	154
893/4/1 K	422	8100 SA 12 HF	155
893/4/1 K SB	422	8100 SA 2	148
894/14/1	419	8100 SA 4	148
894/4/1	419	8100 SA 6	144
894/4/1 K	419	8100 SA 7	152
895/14/1	420	8100 SA 8	154
895/4/1	420	8100 SA 9	145
895/4/1 K	419	8100 SA All-In	144
895/4/1 K SB	419	8100 SA/SC 2	149
896/4/1 SB	425	8100 SB 10	176
897/4 Impaktor Impaktor	410	8100 SB 11	178
897/4 Impaktor Impaktor R	410	8100 SB 2	173
897/4 Impaktor R SB	410	8100 SB 4	174
897/4 R	414	8100 SB 6	172

Поиск по номерам изделий

8

8100 SB 7	176
8100 SB 8	178
8100 SB 9	172
8100 SB HF 1	179
8100 SB VDE 1	129
8100 SC 10	198
8100 SC 11	200
8100 SC 2	191
8100 SC 4	192
8100 SC 6	190
8100 SC 7	198
8100 SC 8	200
8100 SC 9	190
8740 A	162
8740 A HF	162
8740 A HF 1	163
8740 B HF	183
8740 B HF 1	184
8740 B HF Imperial 1	184
8740 C HF	206
8740 C HF 1	205
8740 C HF 2	206
8751 A	164
8755 A	164
8767 A HF	160
8767 A HF 1	161
8767 B HF	182
8767 B HF 1	182
8767 C HF	204
8767 C HF 1	204
8767 C HF 2	204
8767 C HF 3	205
8780 C	212
8781 C	213
8782 C	213
8784 A1	169
8784 B1	186
8784 C2	209
8789 A	166
8789 B	187
8789 C	209
8790 B VDE	126
8790 C HF 1	203
8790 FA	223

8790 HMA	156
8790 HMA HF	156
8790 HMB	180
8790 HMB HF	180
8790 HMC	202
8790 HMC HF	202
8794 A	169
8794 B	187
8794 C	209
8794 LA	166
8794 LB	186
8794 LB VDE	128
8794 LC	208
8794 SA	167
8794 SB	186
8794 SB VDE	128
8794 SC	208
8795 A	169
8795 B	187
8795 C	209
8796 LA	166
8796 LB	186
8796 LC	208
8796 SA	166
8796 SB	186
8796 SC	208
8797 C	196

9

91	292
95	292
917 SPH	28
917 SPH SB	28
917 SPHS	28
918 SPZ	29
918 SPZ SB	29
919 PH	257
919 PZ	257
920 A	257
930 A	60
930/935/6	60
930/955/6	60
932 A	28
932 A SB	28
932 AS	28
932 S/6	30

932/6	30
932/918/6	31
935 SPH	60
950	249
950 BM	249
950 L	248
950 PKL	247
950 PKL BM	247
950 PKL inch	248
950 PKLS	248
950 PKS	248
950 SPKL HF Multicolour	246
950 SPKL inch	247
950 SPKL Multicolour	247
950/13 Hex-Plus Imperial 1	245
950/7 Hex-Plus 1	244
950/7 Hex-Plus Magnet 1	244
950/7 Hex-Plus Multicolour Magnet 1	241
950/9 Hex-Plus 3	242
950/9 Hex-Plus 1	242
950/9 Hex-Plus 1 SB	242
950/9 Hex-Plus 2	242
950/9 Hex-Plus 4	243
950/9 Hex-Plus 5	243
950/9 Hex-Plus 6	244
950/9 Hex-Plus 6 SB	244
950/9 Hex-Plus 7	244
950/9 Hex-Plus Imperial 1	245
950/9 Hex-Plus Imperial 1 SB	245
950/9 Hex-Plus Multicolour 1	240
950/9 Hex-Plus Multicolour 1 SB	240
950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1	240
950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 1	241
955 SPZ	60
967 L TORX® HF	256
967 PKL TORX®	256
967 PKXL TORX®	256
967 SL TORX® HF	254
967 SPKL TORX® BO Multicolour	254
967 SPKXL TORX® Multicolour	253
967 SXL HF TORX® Multicolour	253
967 SXL TORX® Multicolour	254
967 TORX®	256
967 XL HF TORX®	254
967 XL TORX®	256
967/9 TX 1	252
967/9 TX BO Multicolour 1	212
967/9 TX HF 1	250
967/9 TX Multicolour HF 1	250
967/9 TX XL Multicolour HF 1	250

967/9 TX XL 1	252
967/9 TX XL HF 1	250
967/9 TX XL Multicolour 1	251
977 TORX®	29
977/6 TORX®	31

ABC

BC 10 Drywall 1	465
Belt A 1	157
Belt A 2	162
Belt A 3	161
Belt A 4	159
Belt A Imperial 1	160
Belt A (матерчатый), на 8 инструментов, неукомплектованный	163
Belt A (матерчатый), на 9 инструментов, неукомплектованный	164
Belt B 1	181
Belt B 2	184
Belt B 3	182
Belt B 4	181
Belt B Imperial 1	184
Belt B (матерчатый), на 8 инструментов, неукомплектованный	185
Belt B (матерчатый), на 9 инструментов, неукомплектованный	185
Big Pack 900	30
Bit-Box 15 Impaktor PH	316
Bit-Box 15 Impaktor PZ	338
Bit-Box 15 Impaktor TX	352
Bit-Box 20 BTH PZ	340
Bit-Box 20 BTZ PH	318
Bit-Box 20 BTZ PZ	340
Bit-Box 20 BTZ TX	354
Bit-Box 20 PH	324
Bit-Box 20 PZ	342
Bit-Box 20 RZ PH	321
Bit-Box 20 TX	356
Bit-Box 20 V Robertson	389
Bit-Check 10 BiTorsion 1	441
Bit-Check 10 BiTorsion 2	441
Bit-Check 10 BiTorsion 3 SB	442
Bit-Check 10 Diamond 1	444
Bit-Check 10 Impaktor 1	434
Bit-Check 10 Impaktor 1 SB	434
Bit-Check 10 Impaktor 2	434
Bit-Check 10 Impaktor 3	434

Поиск по номерам изделий

ABC

Bit-Check 10 Impaktor 4	435	Bit-Check 6 PH Impaktor 1	436
Bit-Check 10 PZ BiTorsion 1	442	Bit-Check 6 PZ Diamond 1	447
Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2	442	Bit-Check 6 PZ Impaktor 1	436
Bit-Check 10 PZ Impaktor 1	435	Bit-Check 6 PZ Universal 1	456
Bit-Check 10 PZ Universal 1	451	Bit-Check 6 Stainless 1 SB	439
Bit-Check 10 PZ Universal 2	451	Bit-Check 6 TX HF 1	457
Bit-Check 10 Stainless 1	438	Bit-Check 6 TX Impaktor 1	436
Bit-Check 10 Stainless 1 SB	438	Bit-Check 6 TX Universal 1	456
Bit-Check 10 TX Impaktor 1	435	Bit-Check 6 TX Universal 1 SB	456
Bit-Check 10 TX Universal 1	452	Bit-Check 6 Universal 1	455
Bit-Check 10 TX Universal 2	452	Bit-Check 6 Universal 1 SB	455
Bit-Check 10 Universal 1	450	Bit-Check 6 Universal 2	456
Bit-Check 10 Universal 2	450	Bit-Check 6 Universal 3	456
Bit-Check 10 Universal 3	450	Bit-Check 6 V Universal 1	457
Bit-Check 10 Universal 3 SB	450	Bit-Check 7 Diamond 1	445
Bit-Check 10 Universal 4	450	Bit-Check 7 Diamond 1 SB	445
Bit-Check 10 Universal 5 SB	451	Bit-Check 7 Hex-Plus 1	454
Bit-Check 10 Zyklus Mini 1	220	Bit-Check 7 PH BiTorsion 1	443
Bit-Check 10 Zyklus Mini BiTorsion 1	220	Bit-Check 7 PH Diamond 1	446
Bit-Check 12 BiTorsion 1	440	Bit-Check 7 PZ BiTorsion 1	442
Bit-Check 12 Diamond 1	444	Bit-Check 7 PZ Diamond 1	446
Bit-Check 12 Metal 1	460	Bit-Check 7 PZ Diamond 1 SB	446
Bit-Check 12 Stainless 1	438	Bit-Check 7 PZ Universal 1	453
Bit-Check 12 Universal 1	449	Bit-Check 7 PZ Universal 1 SB	453
Bit-Check 12 Universal 2	449	Bit-Check 7 PZ Universal 2	453
Bit-Check 12 Wood 1	458	Bit-Check 7 TiN Universal 1	454
Bit-Check 12 Wood 2	459	Bit-Check 7 TiN Universal 1 SB	454
Bit-Check 12 Wood 3	459	Bit-Check 7 TX B0 Universal 1	454
Bit-Check 12 Wood 4	459	Bit-Check 7 TX Diamond 1	446
Bit-Check 30 BiTorsion 1	440	Bit-Check 7 TX Universal 1	454
Bit-Check 30 Diamond 1	444	Bit-Check 7 TX Universal 1 SB	454
Bit-Check 30 Impaktor 1	434	Bit-Check 7 Universal 1	452
Bit-Check 30 Metal 1	460	Bit-Check 7 Universal 2	453
Bit-Check 30 Stainless 1	438	Bit-Check 7 Universal 3	453
Bit-Check 30 TX Universal 1	449	Bit-Check 7 Universal 4	453
Bit-Check 30 Universal 1	448	Bit-Safe 43 Universal 1	448
Bit-Check 30 Wood 1	458	Bit-Safe 61 BiTorsion 1	440
Bit-Check 30 Wood 2	458	Bit-Safe 61 Universal 1	448
Bit-Check 30 Zyklus Mini 1	216	Bit-Safe 61 Universal 2	448
Bit-Check 30 Zyklus Mini 2	216	Bit-Safe 61 Wood 1	458
Bit-Check 6 Impaktor 1	436	Click-Torque A 5	492
Bit-Check 6 Impaktor 2	436	Click-Torque A 6	492
Bit-Check 6 PH BiTorsion 1	443	Click-Torque B 1	494
Bit-Check 6 PH Diamond 1	447	Click-Torque B 2	494
		Click-Torque C 1	495
		Click-Torque C 2	495
		Click-Torque C 3	496
		Click-Torque C 4	496
		Click-Torque C 5	497

Click-Torque E 1	497	Kraftform Kompakt 60 Torque	270
Click-Torque X 1	498	Kraftform Kompakt 62	273
Click-Torque X 2	498	Kraftform Kompakt 62 i	114
Click-Torque X 3	499	Kraftform Kompakt 62 i PH/S	116
Click-Torque X 4	499	Kraftform Kompakt 62 iS	115
Click-Torque X 5	500	Kraftform Kompakt 62 iS PH/S	116
Click-Torque X 6	500	Kraftform Kompakt 64 i	117
Joker	228	Kraftform Kompakt 65 i PZ	115
Joker Double	228	Kraftform Kompakt 65 i PZ/S	116
Joker inch	228	Kraftform Kompakt 65 iS PZ	115
Joker Set 4	230	Kraftform Kompakt 65 iS PZ/S	116
Joker Set 6	229	Kraftform Kompakt 67 i TORX®	116
Joker Set Switch	231	Kraftform Kompakt 67 iS TORX®	117
Joker Switch	230	Kraftform Kompakt 68 i	117
Joker Switch inch	230	Kraftform Kompakt 68 iS	117
Joker Set 4 inch SB	230	Kraftform Kompakt 70 Allround	276
Joker Set switch 4 inch	231	Kraftform Kompakt 71 Security	276
Joker Set 11	228	Kraftform Kompakt 96 VK 6,3	118
Joker Set 8 inch	229	Kraftform Kompakt 97 VK 8,1	118
Joker Set Switch 8	232	Kraftform Kompakt 98 DK	118
Joker Set Switch 11	232	Kraftform Kompakt 99 FL	118
Kraftform Big Pack 100 VDE	102	Kraftform Kompakt 100	278
Kraftform Big Pack 300	45	Kraftform Kompakt H1 Holz	280
Kraftform Big Pack 900	30	Kraftform Kompakt M1 Metall	281
Kraftform Kompakt 10	262	Kraftform Kompakt Micro 11 Electronics 1	71
Kraftform Kompakt 12	262	Kraftform Kompakt Micro 11 ESD 1	85
Kraftform Kompakt 20	264	Kraftform Kompakt Micro 11 Universal 1	71
Kraftform Kompakt 20 A	264	Kraftform Kompakt Micro 20 ESD 1	85
Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 1	264	Kraftform Kompakt Micro 21 ESD 1	84
Kraftform Kompakt 22	264	Kraftform Kompakt Pistol RA	290
Kraftform Kompakt 25	266	Kraftform Kompakt Pistol RA 4	290
Kraftform Kompakt 26	266	Kraftform Kompakt SH 1	282
Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB	290	Kraftform Kompakt Vario RA	289
Kraftform Kompakt 27 RA 2 SB	290	Kraftform Kompakt VDE 7 Imperial 1	113
Kraftform Kompakt 28 с сумкой	267	Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 1	113
Kraftform Kompakt 28 SB	267	Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 2	113
Kraftform Kompakt 40	268	Kraftform Kompakt VDE 15 Torque	
Kraftform Kompakt 41	268	1,2-3,0 Nm extra slim 1	108
Kraftform Kompakt 50	269	Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1	112
Kraftform Kompakt 60	272	Kraftform Kompakt VDE 16 Torque	
Kraftform Kompakt 60 ESD	84	1,2-3,0 Nm	108
Kraftform Kompakt 60 i	114	Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1	112
Kraftform Kompakt 60 Imperial	272	Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1	111
Kraftform Kompakt 60 iS	114	Kraftform Kompakt VDE 18 Imperial 1	110
Kraftform Kompakt 60 KK	272	Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1	109
Kraftform Kompakt 60 RA	288	Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 2	110
Kraftform Kompakt 60 RA Imperial	288	Kraftform Kompakt VDE 60 i	114
Kraftform Kompakt 60 Stainless	270	Kraftform Kompakt VDE 60 iS	114
Kraftform Kompakt 60 Stainless Imperial	271	Kraftform Kompakt VDE 62 i	114

Поиск по номерам изделий

ABC

Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S	116
Kraftform Kompakt VDE 62 iS	115
Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S	116
Kraftform Kompakt VDE 64 i	117
Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ	115
Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S	116
Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ	115
Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S	116
Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®	116
Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®	117
Kraftform Kompakt VDE 68 i	117
Kraftform Kompakt VDE 68 iS	117
Kraftform Kompakt W1	280
Kraftform Kompakt Zyklus Mini 2	217
Kraftform Kompakt Zyklus MS1	
Metal/Speed 1/4"	146
Kraftform Kompakt Zyklus Speed	150
Kraftform Micro 12 Electronics 1	70
Kraftform Micro 12 Universal 1	70
Kraftform XXL	45
Kraftform XXL 2	46
Kraftform XXL 3	46
Kraftform 2go 100	105
Kraftform 2go 300	46
Stubby PH	44
Stubby PZ	44
Tool-Check 1 SB	219
Tool-Check Automotive 1	220
Tool-Check PLUS	218
Tool-Check PLUS Imperial	218
Wera Star	62
Wera 2go 1	300
Wera 2go 2	300
Wera 2go 3	300
Wera 2go 4	300
Wera 2go 5	301
Wera 2go 6	301
Zyklus Hybrid Set	194
Извлекатель гаек	159
Набор полосок на липучках № 1	303
Набор полосок на липучках № 2	303
Набор полосок на липучках № 3	303

Поиск по ключевым словам

A

ASSY®

биты

375

B

Belts

157, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 181, 182, 184, 185

Bit-Box

316, 318, 321, 324, 338, 340, 342, 352, 354, 356, 389

Bit-Check

216, 434, 435, 436, 438, 439, 440, 441, 442, 444, 445,
446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456,
457, 458, 459, 460, 465

Bit-Safe

440, 448, 458

BiTorsion

битодержатели

418

биты

317, 318, 326, 327, 339, 340, 346, 353, 354, 375, 376,
380, 388, 390, 440, 441, 442

биты в наборах

440, 441, 442

H

Halfmoon

биты

335, 364, 370, 379, 386

Hex-Plus

биты

380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387

Г-образные ключи

240, 241, 242, 243, 244, 245, 247, 248, 249, 256

Г-образные ключи, Hex-Plus

238, 239, 246

отвертки

38

Hi-TORQUE

биты

397

HIOS

биты

335, 336, 364, 365, 370, 398

I

Impaktor

битодержатели

410

биты

216, 316, 326, 338, 344, 352, 358, 380, 382, 387,
388, 390, 434, 435, 436

Поиск по ключевым словам

К

Koloss	212, 213
Kraftform Kompakt 10	262
Kraftform Kompakt 100	278
Kraftform Kompakt 20	264, 266, 267, 290
Kraftform Kompakt 40	268
Kraftform Kompakt 50	269
Kraftform Kompakt 60	270, 271, 272, 273
Kraftform Kompakt 70	276
Kraftform Kompakt Vario	289, 292, 293, 294
Kraftform Kompakt VDE	109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118
Kraftform Kompakt наборы для разных видов работ	280, 281, 282
Kraftform Micro	66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 80, 81, 82

М

Microstix®	
биты	398
отвертки	68, 82

Р

rias	
биты	375
PlusMinus PH-S	
биты	350
отвертки	97, 98, 116
PlusMinus PZ-S	
биты	351
отвертки	98, 116

R

Rapidaptor битодержатели из нержавеющей стали	414
Rapidaptor битодержатели	414, 415, 416, 417

S

SIT	
биты	375

T

Tool-Check	218, 219, 220
TORQ-SET®	
биты	392, 393, 394
отвертки	40
TORX®	
биты	352, 353, 354, 355, 356, 358, 360, 361, 362, 363, 364, 365
биты с фиксирующей функцией	354, 359
биты с цапфой	357
Г-образные ключи	212, 252, 256
Г-образные ключи с фиксирующей функцией	250, 256
отвертки	23, 39, 40, 51, 55
отвертки с фиксирующей функцией	38, 50, 66, 80
отверточные головки с фиксирующей функцией	204
флажковые отвертки	61
TORX® BO	
биты	366, 367
Г-образные ключи	212, 254
отвертки	40, 51
TORX PLUS®	
биты	368, 369, 370
отвертки	40
флажковые отвертки	61

Поиск по ключевым словам

T

TORX PLUS® IPR

биты 372, 373

отвертки 81

TRI-WING®

биты 395

отвертки 42

V

Vario 289, 292, 293, 294

VDE инструменты 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 102, 103, 104, 108, 109, 110,
111, 112, 113, 114, 122, 123

зауженный стержень 94, 96, 97, 98, 104, 111, 112, 114, 115, 116, 117

W

Wera 2go 46, 105, 300, 301, 303

Wera Star 62

X

XZN

биты 396

Б

Битодержатели

BiTorsion	418
Impaktor	410
Rapidaptor	414, 415, 416, 417
Rapidaptor с магнитным кольцом	417
Rapidaptor из нержавеющей стали	414
быстрозажимной патрон	419, 420
гильза из нержавеющей стали	422, 423
комбинированный держатель HIOS & Halfmoon	420
меднобериллиевая гильза	424
стопорное кольцо	421

Битодержатели Rapidaptor с магнитным кольцом

417

Биты

ACR [®] (Anti Cam-Out Ribs)	323, 331, 342
ASSY [®]	375
BiTorsion	317, 318, 326, 327, 339, 340, 346, 353, 354, 375, 376, 380, 388, 390, 440, 441, 442
Halfmoon	335, 364, 370, 379, 386
Hex-Plus	380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387
Hi-TORQUE	397
HIOS	335, 336, 364, 365, 370, 398
Impaktor	216, 316, 326, 338, 344, 352, 358, 380, 382, 387, 388, 390, 434, 435, 436
Microstix [®]	398
pias	375
PlusMinus PH-S	350
PlusMinus PZ-S	351
SIT	375
TiN покрытие	322, 341, 454

Поиск по ключевым словам

Б

Биты

TORX®	352, 353, 354, 355, 356, 358, 360, 361, 362, 363, 364, 365
TORX® BO	366, 367
TORX® Wedge	357
TORX® с цапфой	357
TRI-WING®	395
XZN	396

Биты

алмазное покрытие	317, 318, 319, 326, 328, 339, 346, 353, 376, 392, 393, 444, 445, 446, 447
двусторонние	332
для натяжных винтов	400
комбинированные свёрла	462, 463, 465
крестовые PH	316, 317, 318, 319, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 347
крестовые PZ	338, 339, 340, 341, 342, 344, 346, 347, 348, 349
многозубцовые	396
нержавеющая сталь	316, 326, 338, 344, 352, 358, 367, 376, 378, 380, 382, 388, 390, 438, 439
однопроходные метчики	461
однорезцовые конические зенкеры	461, 462
под внутренний квадрат	388, 389, 390, 391
под внутренний шестигранник	380, 381, 382, 383, 384, 385, 386
под внутренний шестигранник BO	387

Биты

ручка-держатель	77, 83, 84, 85, 284, 285, 286, 287
ручка-держатель Kraftform Micro	70
ступенчатые свёрла	461
уменьшенный диаметр	319, 321, 340
шлицевые	376, 377, 378, 379

Биты с фиксирующей функцией

TORX®	354, 359
-------	----------

Биты в наборах

Impaktor	216, 434, 435, 436
----------	--------------------

Биты из нержавеющей стали

биты	316, 326, 338, 344, 352, 358, 367, 376, 378, 380, 382, 388, 390, 438, 439
------	---

Биты с алмазным покрытием

	317, 318, 319, 326, 328, 339, 346, 353, 376, 392, 393, 444, 445, 446, 447
--	---

Биты с резьбовым хвостовиком

	333, 334, 348, 349, 362, 363
--	------------------------------

В

Винты с пятилепестковым профилем

отвертки 68, 82

Внутренний квадрат

биты 388, 389, 390, 391

отвертки 23, 41

Внутренний шестигранник

биты 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386

Г-образные ключи 240, 241, 242, 243, 244, 245, 247, 248, 249, 256

Г-образные ключи со сверхкоротким рабочим концом 243, 248

отвертки 38

отверточные головки 162

отверточные головки с фиксирующей функцией 205, 206

Внутренний шестигранник В0

биты 387

Г

Г-образные ключи

Hex-Plus 240, 241, 242, 243, 244, 245, 247, 248, 249, 256

TORX® 212, 252, 256

TORX® В0 212, 254

под внутренний шестигранник 240, 241, 242, 243, 244, 245, 247, 248, 249, 256

Г-образные ключи с фиксирующей функцией

TORX® 250, 256

Г-образные ключи сверхкороткий рабочий конец

под внутренний шестигранник 243, 248

Г-образные отвертки

257

Поиск по ключевым словам

Д

Деблокираторы	196, 213
Двусторонние биты	332
Динамометрические инструменты	
ESD	473, 474, 475, 481, 483
VDE	108, 114
динамометрические индикаторы	486, 487
динамометрические ключи Click-Torque	492, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500
динамометрические отвертки	270, 472, 474, 476, 480, 482
насадки	505

З

Завертки	403
-----------------	-----

И

Идентификаторы инструментов

„Take it easy“	
биты	316, 317, 318, 326, 327, 338, 339, 340, 344, 346, 352, 358, 376, 380, 382, 387
Bit-Check	216, 434, 435, 436, 438, 440, 441, 442, 444, 445, 446, 447
Bit-Safe	440
Joker	228, 229, 230, 231, 232
Г-образные ключи	212, 240, 241, 247, 254
отверточные головки	204, 205, 206
торцовые головки	156, 180, 202, 203
трещотки	144, 145, 146, 148, 149, 150, 152, 153, 154, 155, 172, 173, 174, 176, 177, 178, 179, 190, 191, 192, 194, 196, 198, 199, 200, 201, 216, 217, 218, 219, 220
Извлекатель	69
Индикатор напряжения	101
Инструменты ESD	82, 83, 84, 85, 473, 474, 475, 481, 483

Инструменты из нержавеющей стали

Kraftform Kompakt	270, 271
биты в наборах	438, 439
Г-образные ключи	238, 239, 246
отвертки	22, 23, 24, 25, 90, 91
ручка-держатель	284

К

Комбинированные гаечные ключи с

трещоткой Joker 228, 229, 230, 231, 232

Комбинированные свёрла 462, 463, 465

Короткие отвертки 44

Крестовые PH

биты 316, 317, 318, 319, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327,
328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 347

отвертки 22, 36, 54, 90

отверточные головки с фиксирующей
функцией 164

Крестовые PZ

биты 338, 339, 340, 341, 342, 344, 346, 347, 348, 349

отвертки 22, 37, 54, 90

отверточные головки с фиксирующей
функцией 164

М

Многозубцовые

биты 396

Монтажные наборы для системы

контроля давления в шинах 476, 477

Поиск по ключевым словам

Н

Наборы Imraktor

биты 216, 434, 435, 436

Наборы битов

Bit-Check 216, 434, 435, 436, 438, 439, 440, 441, 442, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 465

Bit-Safe 440, 448, 458

алмазное покрытие 444, 445, 446, 447

Наборы отверток

45, 46, 48, 49, 50, 51, 56

Наборы отверток Big Packs

30, 45, 102

Наборы отверток XXL

45, 46

Направляющие гильзы

379

Нержавеющая сталь

торцовые головки 401

О

Однопроходные метчики

биты 461

Однорезцовые конические зенкеры

биты 461, 462

Отвёрточные головки

160, 161, 162, 163, 164, 165, 182, 183, 184, 204, 205, 206

Отвертка-резец

28, 29, 30, 31, 60

Отвертки

Hex-Plus 38

Microstix[®] 68, 82

PlusMinus PH-S 97, 98, 116

PlusMinus PZ-S 98, 116

TORQ-SET[®] 40

TORX[®] 23, 39, 40, 51, 55

TORX[®] BO 40, 51

TRI-WING[®] 42

Отвертки

винты с пятью выступами 68

деревянная ручка 60

крестовые PH 22, 36, 54, 90

Отвертки

крестовые PZ	22, 37, 54, 90
под внутренний квадрат	23, 41
под внутренний шестигранник	38
шлицевые	22, 34, 35, 54, 60, 90
Отвертки для хомутов на шланги	42
Отвертки с фиксирующей функцией TORX®	38, 50, 66, 80
Отвертки для электроники	66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 80, 81, 82
Отвертки с деревянной ручкой	60
Отвертки с поперечной ручкой	76, 77
Отверточные головки	
TORX® с фиксирующей функцией	204
внутренний шестигранник	162
внутренний шестигранник с фиксирующей функцией	205, 206
крестовые PZ	164
крестовые PH	164
шлицевые	165

П

Подставка

Kraftform	63
Kraftform Micro	62
Приспособление для намагничивания и размагничивания Wera Star	62

Р

Развертка

Ручка-держатель	77, 83, 84, 85, 284, 285, 286, 287
Ручка-держатель Kraftform Micro	70

С

Соединительные элементы	292, 426, 427, 428
Ступенчатые свёрла	461

Поиск по ключевым словам

Т

Торцовые головки	401, 402
с фиксирующей функцией	202, 203
Торцовые отвертки	42, 43, 51
Трещотка Kraftform Kompakt	288, 289, 290
Трещотки	
Koloss	212
Koloss принадлежности	213
Zyklop Hybrid	194, 196
Zyklop Metal	144, 146, 152, 153, 154, 155, 176, 177, 178, 179, 198, 199, 200, 201
Zyklop Mini	216, 217, 218, 219, 220, 222, 223
Zyklop Speed	144, 145, 146, 148, 149, 150, 172, 173, 174, 190, 191, 192
Zyklop VDE	126, 128, 129
Zyklop принадлежности	156, 166, 167, 169, 180, 186, 187, 196, 202, 203, 204, 205, 206, 208, 209

У

Ударные винтоверты	511
---------------------------	-----

Ф

Фиксатор винтов	63
Флажковые отвертки	
TORX®	61
TORX PLUS®	61

Ш

Шариковый наконечник	
биты	272, 358, 381, 384
отвертки	38, 40
Шило	62
Шлицевые	
биты	376, 377, 378, 379
отвертки	22, 34, 35, 54, 60, 90
отверточные головки с фиксирующей функцией	165
Штифтовые ключи	212, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 247, 248, 249, 252, 254, 256
Щадящие молотки	514, 515

Партнёры в Вашем регионе



Wera Werkzeuge GmbH

Korzelter Straße 21-25
42349 Wuppertal

+49 / (0)202 / 40 45 - 0
Fax: +49 / (0)202 / 40 36 34

E-Mail: info@wera.de



Германия

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

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

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

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

42111 Wuppertal
HKL Industrievertretungen GmbH
+49 / (0)202 / 47 00 01
E-Mail: hkl@wera.de

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

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

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

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

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

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

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

Европа



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



Wera Iberia

C./Mogoda, 1-5 (Edificio Nodus)
Pno. Ind. Can Salvatella
E - 08210 Barberà del Vallès / Barcelona
+34 / 93 / 7 29 7-2 40
Fax: +34 / 93 / 7 29 7-2 41
E-Mail: juan.pires@weraspain.com



Wera Tools UK Ltd.

Units 1 & 2, McGregor's Way
Turnoaks Business Park
GB - Chesterfield S40 2WB
+44 / (0)1246 / 27 77 56
Fax: +44 / (0)1246 / 27 33 35
E-Mail: queries@wera-tools.co.uk



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



EST - 1415 Tallinn AS Stokker

+372 / 6 / 20 11 11
E-Mail: timmo.eenmaa@stokker.com



GR - 166 72 Vari Costas J. Kessissoglou

+30 / 210 / 96 37 521
E-Mail: kessi@hol.gr



BG - 1421 Sofia Mr. Nikola Ivanov

+359 8865 11 585
E-Mail: weraw@mail.bg



EST - 12618 Tallinn Toolmarketing OÜ

+372 / 6 / 09 64 36
E-Mail: info@toolmarketing.eu



I - 20097 San Donato Milanese Carlo Stechel & Figli srl

+39 / 02 52 77 71
E-Mail: wera@stechel.it



CH - 1026 Denges Metalsa SA

+41 / (0)21 / 80 45 050
E-Mail: info@metalsa.ch



Wera Outillages S.A.S.

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



CZ - 180 82 Praha 8 ABQ AGENCY s.r.o.

+420 / (0)2 / 28 38 41 981
E-Mail: info@abefekt.cz



FIN - 01511 Vantaa Wihuri Oy Technical Trade

+358 / (0)20 / 51 02 364
E-Mail: info@wihuri.fi



DK - 2730 Herlev HJS Værktøj A/S

+45 / 44 84 40 44
E-Mail: hjs@hjs.dk

Партнёры в Вашем регионе

Европа


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

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


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

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


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

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

 RUS - 119454 Moskau
KNIPEX 000
+7 / 495 / 73 73 497
E-Mail: info@knipex.ru

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


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

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


Северная Америка (Канада, США, Мексика)

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

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

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

Южная Америка

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


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

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

Австралия и Океания

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


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

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

Азия

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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


Средний Восток

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

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

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



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

Какие типы насадок (бит) мне нужны и для чего?



Насадки (биты) Импактор

Ударные насадки используются в том случае, когда необходимо использование мощного шуруповерта (например, ударный шуруповерт на 18 вольт). Ударные насадки разработаны специально для противостояния высоким машинным усилиям.



Насадки (биты) ТН

Насадки ТН – это насадки Н с зоной кручения. Насадки Torsion обеспечивают амортизацию пику крутящего момента в зоне кручения. Это позволяет избежать преждевременного износа и продлить службу насадки.



Насадки (биты) из нержавеющей стали

Благодаря применению насадок из нержавеющей стали предотвращается возникновение ржавчины на винтах или поверхностях из нержавеющей стали. Контактная ржавчина на нержавеющей стали появляется, прежде всего, за счет использования при заворачивании обычных стальных инструментов. Вследствие чего остаются прилипшие частицы стали, которые превращаются в ржавчину под воздействием кислорода.



Насадки (биты) J

J означает Япония (Япония). Насадки J оптимизированы для азиатских винтов PH. В особенности использования на крайне малом пространстве согласно стандарту Japanese Camera Industrial Stand.



Насадки (биты) BDC

Это насадки премиум-класса. С мягкой зоной BiTorsion, с помощью которой твердость тела по сравнению с твердостью ведомого наконечника снижена примерно на 20%. Это позволяет избежать большинства случаев скручивания острия насадки при наступающих пиках нагрузки, что еще больше продлевает срок службы насадки. С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически «вгрызаются» в винт. В означает BiTorsion. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).



Насадки (биты) ACR

ACR® означает Anti-Cam-Out Ribs. Насадки A имеют ребра в ведомом наконечнике, которые защищают насадку от выпадения из винта. A является зарегистрированным товарным знаком фирмы Phillips Screw Company.



Насадки (биты) VTN

Насадки VTN имеют отожженную зону BiTorsion, с помощью которой твердость тела снижена примерно на 20% по сравнению с ведомым наконечником. Это позволяет дополнительно избежать скручивания острия насадки при наступающих пиках нагрузки, что еще больше продлевает срок службы насадки.



Насадки (биты) TiN

TiN означает Титан-Нитрид. Необычайно твердое покрытие, рассчитанное на непрерывные нагрузки, например, при серийном заворачивании.



Насадки (биты) BTZ

Насадки BTZ имеют отожженную зону BiTorsion, с помощью которой твердость тела по сравнению с ведомым наконечником снижена примерно на 20%. Это позволяет избежать большинства случаев скручивания острия насадки при наступающих пиках нагрузки, что еще больше продлевает срок службы насадки.



Насадки (биты) DC

С алмазным покрытием для уменьшения опасности соскальзывания. Мельчайшие алмазные частицы на острие насадки практически «вгрызаются» в винт. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).



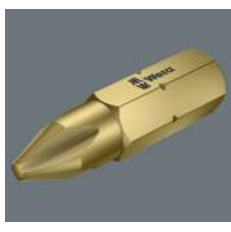
Насадки (биты) TZ

Насадки TZ – это насадки Z с зоной кручения. Насадки Torsion обеспечивают амортизацию пиков крутящего момента в зоне кручения. Это позволяет избежать преждевременного износа и продлить срок службы насадки.



Насадки (биты) с уменьшенным диаметром тела

При использовании насадок с уменьшенным диаметром тела гарантируется, что винты будут утоплены в поверхность, не повреждая ее. Это требуется специально для сухого строительства.



Насадки (биты) А

A означает Авиация. Насадки А – это особенно твердые насадки с профилем с острыми кромками, который, например, с помощью специального покрытия взрывает краску и тем самым гарантирует надежную передачу усилия между насадкой и винтом.

Выходные данные

Возможны технические изменения.

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

Редакция RUS 2018

Использованные торговые знаки:

ACR	Phillips Screw Company
ASSY	Adolf Würth GmbH & Co. KG
AW	Adolf Würth GmbH & Co. KG
HIOS	Totsu, Katsuyuki
Microstix	OSG System Products Co. Ltd.
Phillips Recess	Phillips Screw Company
Pozidriv	registered trademark for Phillips Screw Company in Canada, Mexico and in the USA; for Trifast plc in the UK
PZ	registered trademark for Phillips Screw Company in Canada, Mexico and in the USA
PZ1, PZ2, PZ3	registered trademark in the USA for Phillips Screw Company
Robertson	British Robertson S.L.U.
SDS plus	Robert Bosch GmbH
SIT	Adolf Würth GmbH & Co. KG
SPAX	SPAX International GmbH & Co. KG
T-STAR plus	SPAX International GmbH & Co. KG
TORQ-SET	Phillips Screw Company
TORX	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US
TORX PLUS	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US
TRI-WING	Phillips Screw Company

Оставляем за собой право изменения в любое время и без предварительного уведомления всех предоставленных в этом каталоге данных касательно характеристик изделий, вариантов и исполнений. Компания Wera не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки в оформлении.



Свяжитесь с нами

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

Тел.: +49 (0)2 02 / 40 45-0
Факс: +49 (0)2 02 / 40 36 34
Эл. почта: info@wera.de

Интернет:
www.wera.de



RUS 05 500041 018 - 0052570 - 01