Wera

BE A TOOL REBEL

Каталог



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 62
Отвертки Kraftform Серия Micro	64
Серия 400, поперечная ручка	74
Отвертки Серия ESD	78

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

Трещотки



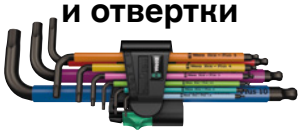
1/4" Трещотка Zyklop Speed	144
1/4" Трещотка Zyklop Metal Push	152
1/4" Трещотка Zyklop Metal Switch	154
1/4" Аксессуары для трещотки Zyklop	156
3/8" Трещотка Zyklop Speed	172
3/8" Трещотка Zyklop Metal Push	176
3/8" Трещотка Zyklop Metal Switch	178
3/8" Аксессуары для трещотки Zyklop	180
1/2" Трещотка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

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

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 функциямм трещотки	288
Kraftform Kompakt Vario без функций трещотки	292

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 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 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 винтоверты и щадящие молотки



Серия ударных винтовертов 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 Micro	Серия 400, с поперечной ручкой	VDE	ESD	Трещотки	Г-образные ключи	Kraftform Kompakt	Ударные винтоверты	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® BO	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 BO														
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.

 ¼"	 5/16"	 ¼"	 7/16"	4 mm	 M4	 M5	 M6	 NF2A	4 mm	 5 mm	 ¼"	 5/16"	Инструмент / Профиль
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


were
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, Вуппераль











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.

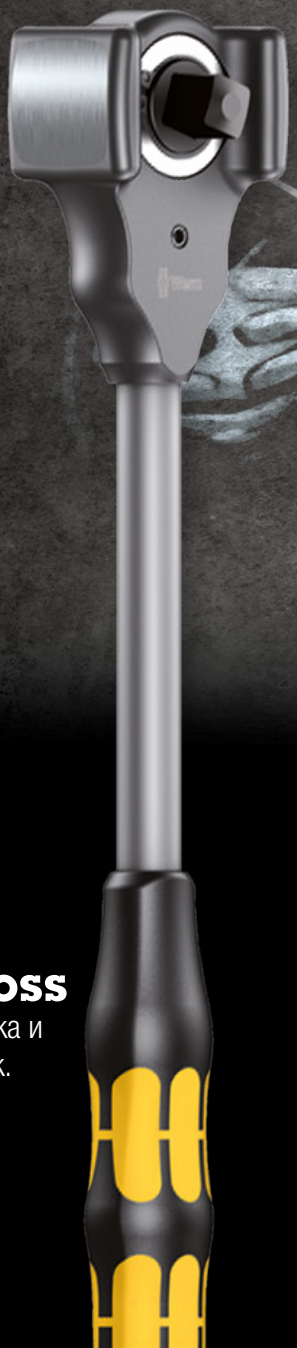


Отвертка-резец
Больше, чем просто отвертка.



Zyklop Speed
Настоящий рекордсмен в скорости.









Joker
Подкупает наличием фиксирующей функции.

Koloss
Трещотка и молоток.

Lasertip
Снижает выскальзывание наконечника при завинчивании.

Великолепный инструмент для мастеров-бунтарей.

Bit-Check
Всё на виду и под рукой.



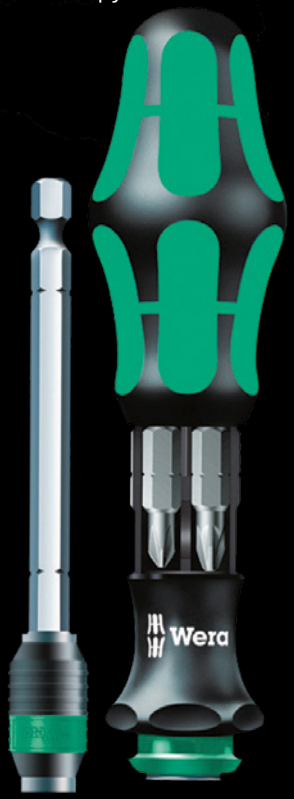
Инструменты в мягких футлярах
Малый объем и вес в пользу мобильности.





Rapidaptor
Чтобы быстрее поменять насадку.

Kraftform Kompakt 20
Всё под рукой и в ручке.



Биты с алмазным покрытием
Биты с мёртвой хваткой.

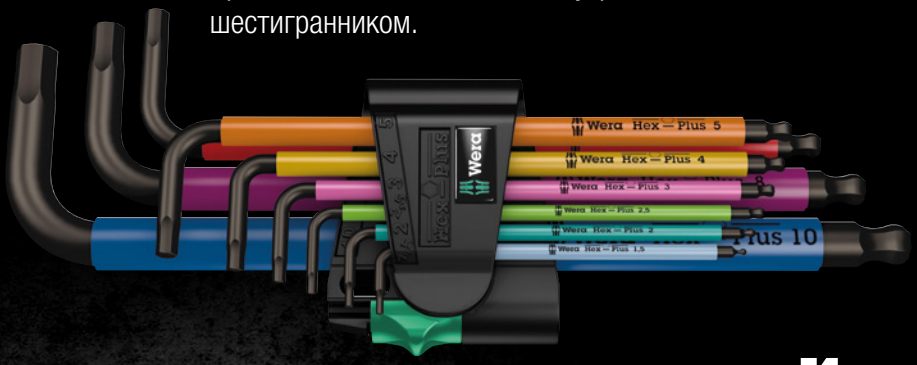


Биты Impaktor
Для жёстких условий использования.



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




2
20
7,0
1
20
2
4,0
Wera
BE A TOOL REBEL

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.

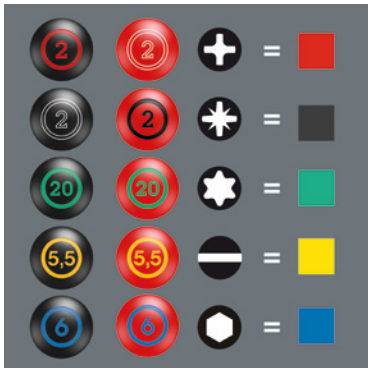


Отлично подогнанная по форме ладони ручка Kraftform бережет руку от мозолей и волдырей.

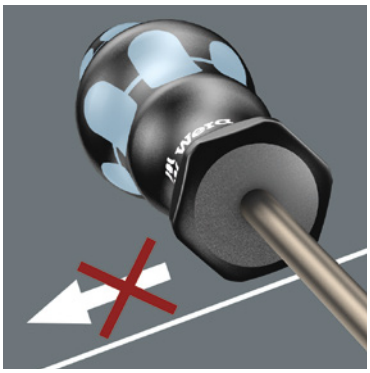




В ручке использованы твердые материалы, поэтому ее можно быстро перехватить, совершенно не опасаясь, что она „прилипнет“ к ладони. Твердая зона ручки с наибольшим диаметром вращается в руке подобно колесу.



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 отвёртки.

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**032001**001 [1]	0,5	3,0	3,0	80	81	1/8"	3 1/8"
05**032002**001	0,6	3,5	3,5	100	81	9/64"	4"
05**032003**001	0,8	4,0	4,0	100	98	5/32"	4"
05**032004**001	1,0	5,5	5,5	125	98	7/32"	5"

[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 отвёртки.

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**032005**001	1,2	6,5	6,0	150	105	1/4"	6"
05**032006**001	1,2	8,0	7,0	175	112	5/16"	7"
05**032007**001	1,6	10,0	9,0	200	112	3/8"	8"

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 отвёртки.

		mm	mm	mm	
05**032020**001 [1]	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**032021**001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**032022**001	PH 2	100	105	6,0	4"
05**032023**001	PH 3	150	112	8,0	6"

[1] без Lasertip

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 отвёртки.

		mm	mm	mm	
05**032030**001 [1]	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**032031**001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**032032**001	PZ 2	100	105	6,0	4"
05**032033**001	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: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (зеленый цвет = TORX®) и маркировка размера на ручке отвёртки.

		mm	mm	mm	
05**032050**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05**032051**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05**032052**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**032053**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**032054**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**032055**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**032056**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**032057**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05**032058**001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"

3368 Отвертка для винтов с внутренним квадратом, нержавеющая сталь

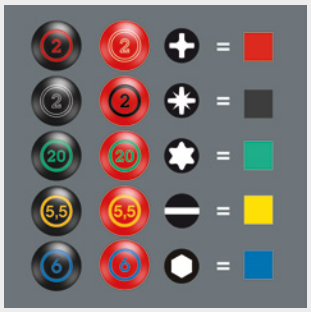


Применение: Винты с внутренним квадратом
Рабочий конец: Круглый, нержавеющая сталь
Отвод: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины, Square-Plus
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm	mm	mm	
05**032070**002	# 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**032071**002	# 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 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.

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

05**032060**001		
⊕	**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

05**032061**001		
⊕	**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

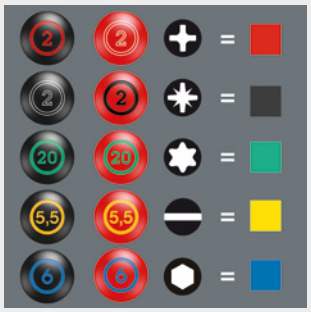
Исполнение: 6 предметов (Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки) в картонной упаковке + подставка

05**032063**001		
	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“



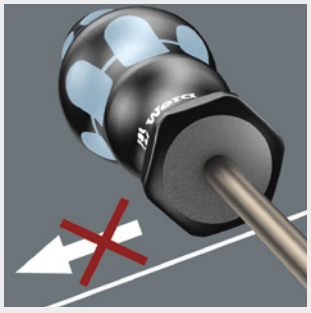
Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника и маркировка размера на ручке отвёртки – облегчает ее поиск в сумке с инструментом и на рабочем месте.

Kraftform



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

Шестигранный край ручки



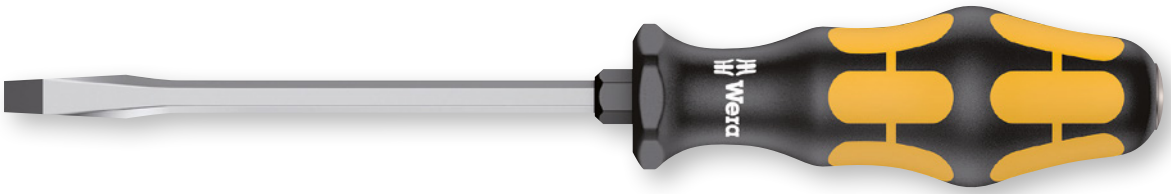
Шестигранный край руки защищает от надоедливого перекатывания инструмента на рабочем месте. Искать упавший инструмент больше не потребуется.

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.

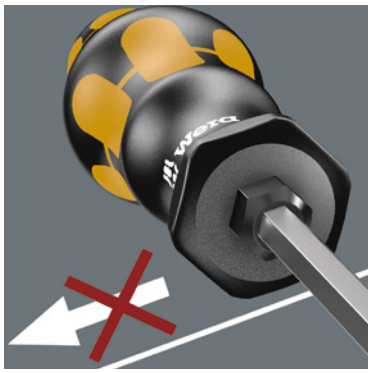




Со сквозным шестигранным рабочим концом из высококачественного металла, благодаря чему возможна передача усилия без потерь также при ударах молотком. Закаленный до вязкой твердости материал предотвращает откалывание или разрушение рабочего конца.



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



Шестигранный край ручки защищает от надоедливого перекатывания 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		
05**018260**001 [1]	0,6	3,5	4		80	81	9/64"	3 1/8"
05**018262**001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178"	3 1/2"
05**018264**001	1,0	5,5	6	10	100	105	7/32"	4"
05**018266**001	1,2	7,0	6	10	125	105	9/32"	5"
05**018268**001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"	6"
05**018270**001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8"	7"
05**018272**001	2,0	12,0	10	16	200	117	1/2"	8"
05**018274**001	2,5	14,0	10	16	250	117	9/16"	10"

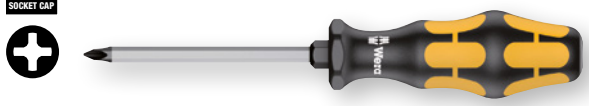
[1] Стержень шестигранный, не сквозной, без ударного набалдашника, без вспомогательного шестигранника

932 A SB Шлицевая отвертка

		4013288
05**100085**001	1 x 1.0x5.5x100	181596
05**100086**001	1 x 1.2x7.0x125	181602
05**100087**001	1 x 1.6x9.0x150	181619



917 SPHS Крестовая отвертка



Применение: Винты Phillips-Recess

Рабочий конец: Сквозной шестигранный, ударный наболдашник, вспомогательный шестигранник

Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm	mm	mm	mm	
05**017040**001	PH 1	5	8	90	98	3 35/64"
05**017041**001	PH 2	6	10	113	105	4 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		
05**018300**001	0,8	4,5	5	8	100	98	0,178"	4 3/64"
05**018301**001	1,0	5,5	6	10	113	105	7/32"	4 1/16"
05**018302**001	1,2	7,0	6	10	138	105	9/32"	5 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	
05**017005**001	PH 1	5	8	80	98	3 1/8"
05**017010**001	PH 2	6	10	100	105	4"
05**017015**001	PH 3	8	13	150	112	6"
05**017020**001	PH 4	10	16	200	117	8"

932 A SB Крестовая отвертка

		4013288
05**100075**001	1 x PH 1x80	181565
05**100076**001	1 x PH 2x100	181572
05**100077**001	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	
05**017050**001	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"
05**017052**001	PZ 2	6	10	100	105	4"
05**017054**001	PZ 3	8	13	150	112	6"
05**017056**001	PZ 4	10	16	200	117	8"

918 SPZ SB Крестовая отвертка

		4013288
05**100080**001	1 x PZ 1x80	181633
05**100081**001	1 x PZ 2x100	181640
05**100082**001	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	
05**024400**001	TX 15	5	8	80	98	3 1/8"
05**024401**001	TX 20	5	8	90	98	3 1/2"
05**024402**001	TX 25	6	10	100	105	4"
05**024403**001	TX 27	6	10	125	105	5"
05**024404**001	TX 30	8	13	150	112	6"
05**024405**001	TX 40	8	13	150	112	6"

Полезно знать

KRAFTFORM ERGONOMICS

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.

BLACK POINT

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.

SQUARE SOCKET CAP

Вспомогательный внутренний квадрат



Вспомогательный внутренний квадрат в набалдашнике при завинчивании с помощью воротка, трещотки Zyklop 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

05**133285**001		
	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

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



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

05**018282**001		
	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 S/6 Набор отверток Kraftform Wera: отвертка-резец + подставка



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

05**018283**001		
	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

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



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

05**018287**001		
	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

05**024410**001		
	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 – ощутимая эргономика. Оберегают руку и ладонь целиком – даже при длительной работе.

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

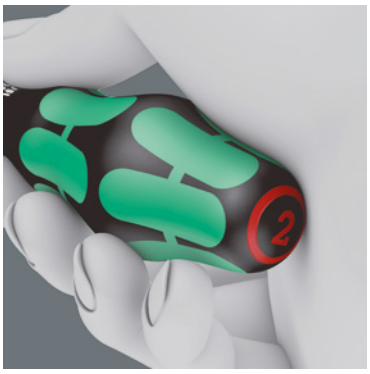




Исходная идея при создании ручки Kraftform заключалась в том, что форма ручки должна определяться формами руки. Время подтвердило верность данного решения. Уже в шестидесятые годы компания Wera совместно с всемирно известным институтом Фраунгофера разработала ручку отвертки, прекрасно подходящую по форме 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.

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





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

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.



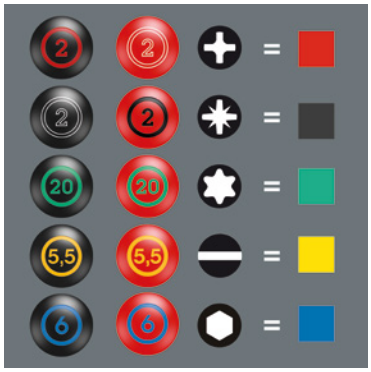


Узко сфокусированный луч лазера создает структуру поверхности с острыми кромками. Твердость профиля после обработки лазером составляет до 1000 HV. Наконечник Wera Lasertip крепко „цепляется“ за шлиц винта и предотвращает выскальзывание из него. Идеален для прямого шлица, Phillips и Pozidriv.

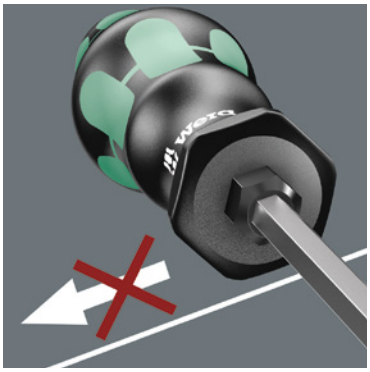




Wera Lasertip уменьшает необходимое усилие прижима и повышает передачу момента силы. Завинчивание становится более безопасным и удобным.



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

Подойдёт почти на любой случай.

335 Шлицевая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, 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 отвёртки.

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**008006**001 [1]	0,4	2,0	60	70	2,5	5/64"	2 3/8"
05**110000**001 [1]	0,4	2,5	60	70	2,5	3/32"	2 3/8"
05**008007**001 [1]	0,4	2,5	75	70	2,5	3/32"	3"
05**008008**001 [1]	0,5	3,0	150	81	4,0	1/8"	6"
05**008009**001 [1]	0,5	3,0	200	81	4,0	1/8"	8"
05**110001**001 [1]	0,5	3,0	80	81	3,0	1/8"	3 1/8"
05**008015**001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	4"
05**110002**001	0,6	3,5	125	81	3,5	9/64"	5"
05**110003**001	0,6	3,5	200	81	3,5	9/64"	8"
05**110004**001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"
05**110005**001	0,8	4,0	150	98	4,0	5/32"	6"
05**110006**001	0,8	4,0	200	98	4,0	5/32"	8"
05**008027**001 [1]	0,8	4,0	300	98	4,0	5/32"	12"
05**110007**001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	5"
05**008055**001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	6"
05**110008**001	1,0	5,5	200	98	5,5	7/32"	8"
05**008060**001 [1]	1,0	5,5	300	98	5,5	7/32"	12"
05**008061**001	1,2	6,0	100	105	6,0	5/16"	4"

[1] без Lasertip

335 SB Шлицевая отвертка

		4013288
05**100042**001	1 x 0.6x3.5x100	181275
05**100043**001	1 x 0.8x4.0x100	181251
05**100044**001	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 отвёртки.

	mm	mm		mm	mm	mm		
05**007670**001	0,6	3,5	4	-	75	81	9/64"	3"
05**007671**001	0,8	4,0	4	-	90	81	5/32"	3 1/2"
05**007672**001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178"	3 1/2"
05**007673**001	1,0	5,5	6	10	100	98	7/32"	4"
05**007674**001	1,2	6,5	6	10	125	105	1/4"	5"
05**007675**001	1,2	7,0	6	10	125	105	9/32"	5"
05**007676**001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"	6"
05**007677**001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8"	7"

334 Шлицевая отвертка



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

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**007610**001	0,8	5,0	100	98	5,0	3/16"	4"
05**007620**001	1,0	6,0	125	105	6,0	1/4"	5"
05**340330**001	1,0	6,0	150	105	6,0	1/4"	6"
05**110010**001	1,2	6,5	150	105	6,0	1/4"	6"
05**007635**001	1,2	7,0	150	105	7,0	9/32"	6"
05**007621**001	1,2	6,5	200	105	7,0	9/32"	8"
05**110011**001	1,2	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"
05**007640**001	1,6	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"
05**110104**001	1,6	10,0	200	112	9,0	3/8"	8"
05**110105**001 [1]	2,0	12,0	250	117	10,0	1/2"	10"

[1] без Lasertip

334 SB Шлицевая отвертка

		4013288
05**100030**001	1 x 1.2x6.5x150	181411
05**100031**001	1 x 1.2x8.0x175	181220



378 B 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 отвёртки.

	mm	mm	mm	mm	mm		
05**110050**001	0,8	4,0	4	75	98	5/32"	3"
05**110051**001	1,0	5,5	5	100	98	7/32"	4"
05**110052**001	1,2	6,5	6	125	105	1/4"	5"
05**110053**001	1,6	8,0	8	150	112	5/16"	6"
05**007355**001	1,6	10,0	8	60	112	3/8"	2 3/8"
05**110054**001	1,6	10,0	8	175	112	3/8"	7"
05**110150**001	1,6	10,0	8	200	112	3/8"	8"
05**110055**001	2,0	12,0	10	200	112	1/2"	8"
05**110151**001	2,0	12,0	10	250	112	1/2"	10"

Полезно знать

LASERTIP

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.

KRAFTFORM ERGONOMICS

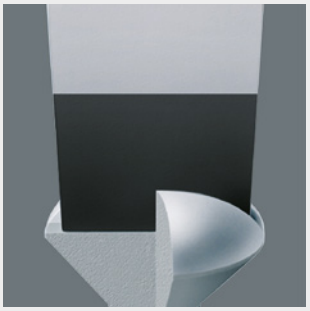
Почему ручка Kraftform Plus состоит из нескольких компонентов



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.

BLACK POINT

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	
05**008750**001 [1]	PH 0	4		60	81	2 3/8"
05**008751**001	PH 1	5	8	80	98	3 1/8"
05**008752**001	PH 2	6	10	100	105	4"
05**008753**001	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	
05**008705**001 [1]	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**008706**001 [1]	PH 0	100	81	3,0	4"
05**008710**001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**008712**001	PH 1	200	98	4,5	8"
05**008715**001 [1]	PH 1	300	98	4,5	12"
05**008720**001	PH 2	100	105	6,0	4"
05**008723**001	PH 2	150	105	6,0	6"
05**008725**001	PH 2	200	105	6,0	8"
05**008730**001 [1]	PH 2	300	105	6,0	12"
05**008735**001	PH 3	150	112	8,0	6"
05**008740**001 [1]	PH 4	200	112	10,0	8"

[1] без Lasertip

350 PH SB Отвертка для винтов Phillips

		4013288
05**100050**001	1 x PH 0x60 [1]	181329
05**100051**001	1 x PH 1x80	181336
05**100052**001	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 перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (черный цвет = Pozidriv) и маркировка размера на ручке отвёртки.

		mm	mm	mm	mm	
05**009340**001 [1]	PZ 0	4		60	81	2 3/8"
05**009341**001	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"
05**009342**001	PZ 2	6	10	100	105	4"
05**009343**001	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 перекатывания, многокомпонентная. Идентификаторы инструментов „Take it easy“: цветовая кодировка профиля наконечника (черный цвет = Pozidriv) и маркировка размера на ручке отвёртки.

		mm	mm	mm	
05**009305**001 [1]	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**009310**001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**009312**001	PZ 1	200	98	4,5	8"
05**009313**001 [1]	PZ 1	300	98	4,5	12"
05**009315**001	PZ 2	100	105	6,0	4"
05**009317**001	PZ 2	200	105	6,0	8"
05**347743**001	PZ 2	250	105	6,0	10"
05**009319**001 [1]	PZ 2	300	105	6,0	12"
05**009320**001	PZ 3	150	112	8,0	6"
05**009325**001 [1]	PZ 4	200	112	10,0	8"

[1] без Lasertip

355 PZ SB Крестовая отвертка

		4013288
05**100055**001	1 x PZ 0x60 [1]	181282
05**100056**001	1 x PZ 1x80	181299
05**100057**001	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	
05**023105**001	2,0	75	70	3,0	3"
05**023107**001	2,5	75	81	3,0	3"
05**023110**001	3,0	75	81	4,0	3"
05**023115**001	4,0	75	98	5,0	3"
05**023120**001	5,0	80	105	6,0	3 1/8"
05**023125**001	6,0	80	105	7,0	3 1/8"
05**023130**001	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	
05**022795**001	1,5		60	70	2 3/8"
05**022800**001	2,0		100	70	4"
05**138070**001	2,5		100	81	4"
05**022805**001	3,0		100	81	4"
05**022810**001	4,0		100	98	4"
05**022815**001	5,0		100	105	4"
05**022820**001	6,0		125	105	5"
05**022825**001	8,0		150	112	6"
05**022830**001	10,0		150	112	6"
05**022835**001	12,0		150	117	6"
05**022905**001		5/32"	100	98	4"
05**022910**001		3/16"	100	105	4"
05**022915**001		7/32"	100	105	4"
05**022920**001		1/4"	125	105	5"
05**022925**001		5/16"	150	112	6"
05**022930**001		3/8"	150	112	6"
05**022935**001		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	
05**028048**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05**028049**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05**028050**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**028051**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**028052**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**028070**001	TX 20	300	98	4,5	12"
05**028053**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**028071**001	TX 25	300	105	6,0	12"
05**028054**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**028072**001	TX 27	300	105	6,0	12"
05**028055**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05**028073**001	TX 30	300	105	6,0	12"
05**028056**001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"

367 Отвертка TORX®



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

		mm	mm	mm	
05**028000**001	TX 5	60	70	3,5	2 3/8"
05**028001**001	TX 6	60	70	3,5	2 3/8"
05**028002**001	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"
05**028003**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05**028004**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05**028005**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**028008**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**028010**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**028012**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**028013**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**028015**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05**028020**001	TX 40	130	112	7,0	5 1/8"
05**028025**001	TX 45	130	112	8,0	5 1/8"

367 SB Отвертка TORX®

		4013288
05**100060**001	1 x TX 10x80	181350
05**100061**001	1 x TX 15x80	181367
05**100062**001	1 x TX 20x100	181374
05**100063**001	1 x TX 25x100	181381
05**100064**001	1 x TX 30x115	181398



Полезно знать

BALL END

Шестигранная шариковая головка



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

HOLDING FUNCTION

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!

HEX-PLUS

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 K 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	
05**027950**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**027952**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**027954**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**027956**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**027958**001	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	
05**138257**001	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"
05**138258**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05**138259**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05**138260**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**138268**001	TX 10	300	81	4,0	12"
05**138261**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**138269**001	TX 15	300	98	4,0	12"
05**138262**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**138270**001	TX 20	300	98	4,5	12"
05**138263**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**138264**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**138265**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05**138266**001	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	
05**028029**001	5 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05**028030**001	6 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05**028031**001	7 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05**028032**001	8 IP	60	70	3,5	2 3/8"
05**028033**001	9 IP	60	81	4,0	2 3/8"
05**028034**001	10 IP	80	81	4,0	3 1/8"
05**028035**001	15 IP	80	98	4,0	3 1/8"
05**028036**001	20 IP	100	98	4,5	4"
05**028037**001	25 IP	100	105	5,0	4"
05**028038**001	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	
05**028130**001	6		80	98	4,5	3 1/8"
05**028132**001	8		100	105	6,0	4"
05**028134**001	10		100	105	6,0	4"
05**028136**001		1/4"	125	112	8,0	5"

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	
05**117680**001	# 00	60	81	3,5	2 3/8"
05**117681**001	# 0	60	81	4,0	2 3/8"
05**117682**001	# 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**117683**001	# 1	200	98	4,5	8"
05**117684**001	# 2	100	105	6,0	4"
05**117685**001	# 2	200	105	6,0	8"
05**117691**001	# 2	300	105	6,0	12"
05**117686**001	# 3	150	112	8,0	6"
05**117687**001	# 4	200	112	8,0	8"
05**117688**001	# 01	25	54	4,5	1"
05**117689**001	# 02	25	54	6,0	1"

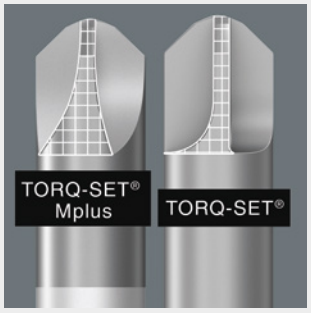
368 SB Отвертка для винтов с внутренним квадратом

		4013288
05**100070**001	1 x # 1x80	181404
05**100071**001	1 x # 2x100	181428
05**100072**001	1 x # 3x150	181435



Полезно знать

Как избежать частых случаев разрушения профилей TORQ-SET®



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

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	
05**028116**001	0	80	81	3,5	3 1/8"
05**028118**001	1	80	81	3,5	3 1/8"
05**028120**001	2	80	98	4,5	3 1/8"
05**028122**001	3	80	98	4,5	3 1/8"
05**028124**001	4	100	98	6,0	4"
05**028126**001	5	100	98	6,0	4"

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	
05**028148**001	6	167	98	6 9/16"
05**028150**001	7	167	98	6 9/16"
05**028152**001	8	167	98	6 9/16"

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	
05**028205**001	3,0	125	98	5,0	5"
05**028210**001	3,5	125	98	6,1	5"
05**028215**001	4,0	125	98	6,9	5"
05**028220**001	4,5	125	98	7,1	5"
05**028225**001	5,0	125	98	8,1	5"
05**028230**001	5,5	125	98	8,1	5"
05**029405**001	6,0	125	98	9,1	5"
05**029410**001	7,0	125	105	11,0	5"
05**029415**001	8,0	125	105	12,1	5"
05**029420**001	9,0	125	105	13,1	5"
05**029425**001	10,0	125	112	14,1	5"
05**029430**001	11,0	125	112	16,0	5"
05**029435**001	12,0	125	112	17,1	5"
05**029440**001	13,0	125	112	18,1	5"
05**029445**001	14,0	125	112	19,1	5"
05**029450**001	15,0	125	112	21,0	5"

395 HO Торцовая отвёртка

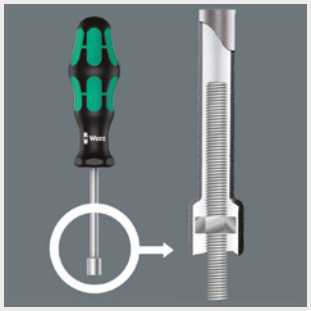


Применение: Винты с шестигранной головкой
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Полый стержень для резьбовых шпилек, матовый никель
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная
ПОДСКАЗКА: Полая форма позволяет затягивать или отвинчивать винты на длинном стержне, а также трудно поддающиеся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

	mm		mm	mm	mm	
05**029460**001	5,0		90	98	7,2	3 35/64"
05**029461**001	5,5		90	98	7,2	3 35/64"
05**029462**001	6,0		90	98	7,2	3 35/64"
05**029463**001	7,0		90	105	7,2	3 35/64"
05**029464**001	8,0		90	105	9,3	3 35/64"
05**029465**001	10,0		90	112	9,3	3 35/64"
05**029466**001	13,0		90	112	11,0	3 35/64"
05**029501**001		3/16"	90	98	7,2	3 35/64"
05**029502**001		1/4"	90	98	7,2	3 35/64"
05**029503**001		5/16"	90	105	9,3	3 35/64"
05**029504**001		11/32"	90	105	9,3	3 35/64"
05**029505**001		3/8"	90	112	9,3	3 35/64"
05**029506**001		7/16"	90	112	11,0	3 35/64"
05**029507**001		1/2"	90	112	11,0	3 35/64"

Полезно знать

Для чего нужна полая отвертка?



Если нужно навинтить гайку на резьбовую шпильку, то потребуется 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 надежность 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		
05**110068**001	0,6	3,5	25	54	3,5	9/64"	1"
05**110069**001	0,8	4,0	25	54	4,0	5/32"	1"
05**110070**001	1,0	5,5	25	54	5,5	7/32"	1"
05**110075**001	1,2	6,5	25	54	6,5	1/4"	1"
05**110078**001	1,2	8,0	25	54	8,0	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	
05**008775**001	PH 01	25	54	4,5	1"
05**008780**001	PH 02	25	54	6,0	1"
05**008782**001	PH 03	25	54	8,0	1"

Короткая отвертка/отвертка для карбюратора

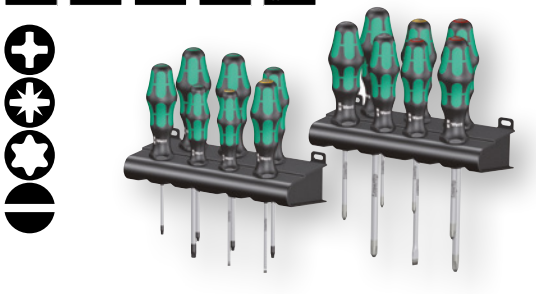


Применение: Пригодна для винтов Pozidriv
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная

		mm	mm	mm	
05**009330**001	PZ 01	25	54	4,5	1"
05**009335**001	PZ 02	25	54	6,0	1"
05**009337**001	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

05**105630**001		
	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.

05**051010**001		
	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

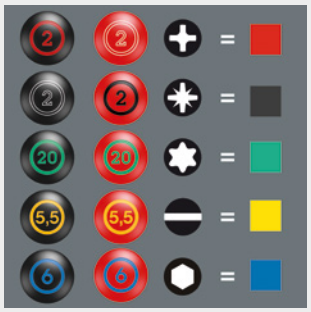
[1] без Lasertip

[*] 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.

05**051011**001		
	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
[**] 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.

05**347106**001		
	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.

05**004313**001		
	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 120	1 x 50,0x120,0


Wera

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

05**007680**001		
⊕	**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

05**007681**001		
⊕	**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

05**1056650**01		
⊕	**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

05**1056656**001		
⊕	**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

05**105622**001		
	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

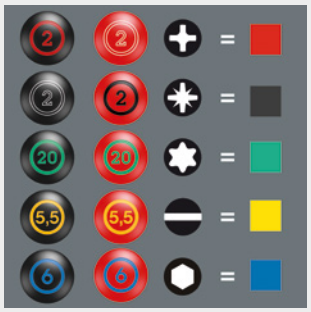
Исполнение: 3 предметов

05**347735**002		
	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

053**47736**002		
	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

053**20540**001		
	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

052**23161**001	
	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

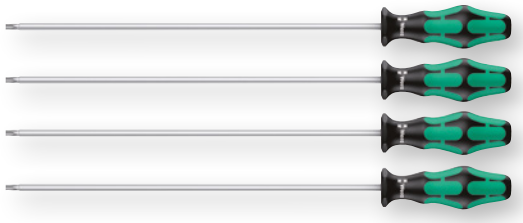


Применение: TORX®

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

050**28059**001	
	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

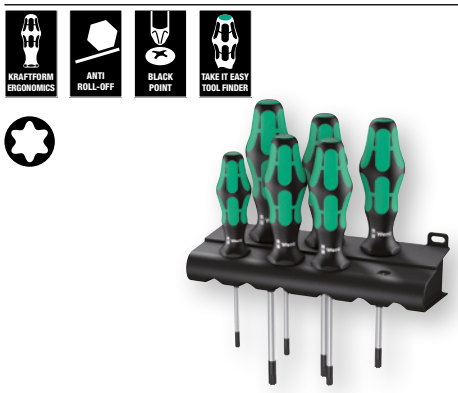


Применение: TORX®

Исполнение: 4 предмета

050**28074**001	
	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

05**028062**001		
✪	**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

05**347778**001		
✚	**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® BO Kraftform Plus Набор специальных отверток TORX® + подставка



Применение: TORX® BO

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

05**138250**001		
✪	**367 TORX® BO**	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 HO/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.

05**029510**001		
◉	**395 HO**	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.

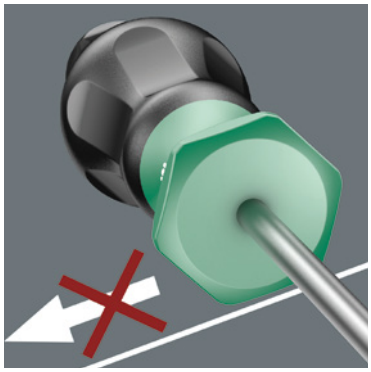




Многокомпонентная ручка Kraftform для быстрого и легкого выполнения работ.



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

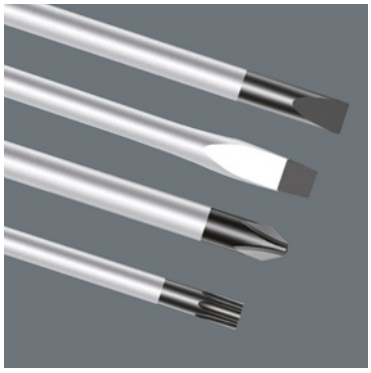


Шестигранный край ручки защищает от надоедливого перекатывания инструмента на рабочем месте.





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.

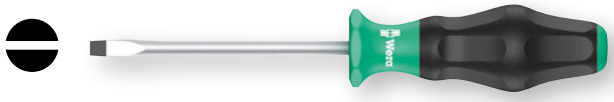
1335 Шлицевая отвертка



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		
05**031400**001	0,4	2,0	60	81	2,5	5/64"	2 3/8"
05**031401**001	0,4	2,5	75	81	2,5	3/32"	3"
05**031402**001	0,5	3,0	80	81	3,0	1/8"	3 1/8"
05**031403**001	0,5	3,0	150	81	3,0	1/8"	6"
05**031405**001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	4"
05**031406**001	0,6	3,5	125	81	3,5	9/64"	5"
05**031408**001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"
05**031409**001	0,8	4,0	150	98	4,0	5/32"	6"
05**031411**001	0,8	4,0	300	98	4,0	5/32"	12"
05**031412**001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	5"
05**031413**001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	6"
05**031416**001	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		
05**031420**001	0,8	5,0	100	98	3/16"	4"
05**031421**001	1,0	6,0	125	105	15/64"	5"
05**031422**001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"
05**031424**001	1,2	7,0	150	105	9/32"	6"
05**031425**001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"
05**031426**001	1,6	8,0	175	112	5/16"	7"
05**031427**001	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	
05**031440**001	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**031441**001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**031442**001	PH 1	200	98	4,5	8"
05**031444**001	PH 2	100	105	6,0	4"
05**031445**001	PH 2	200	105	6,0	8"
05**031447**001	PH 3	150	112	8,0	6"

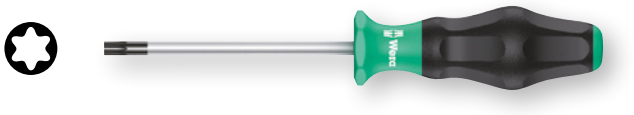
1355 PZ Отвертка для винтов Pozidriv



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	
05**031460**001	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"
05**031461**001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"
05**031463**001	PZ 2	100	105	6,0	4"
05**031466**001	PZ 3	150	112	8,0	6"

1367 Отвертка TORX®



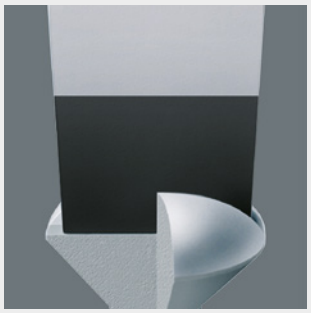
Применение: Винты с внутренним TORX®
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		mm	mm	mm	
05**031500**001	TX 5	60	81	3,5	2 3/8"
05**031501**001	TX 6	60	81	3,5	2 3/8"
05**031502**001	TX 7	60	81	3,5	2 3/8"
05**031503**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"
05**031504**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"
05**031505**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**031506**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**031507**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**031508**001	TX 25	100	105	5,0	4"
05**031509**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"
05**031510**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"
05**031511**001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"
05**031512**001	TX 45	130	112	8,0	5 1/8"

Полезно знать



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

05**031551**001		
⊕	**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

05**031553**001		
⊕	**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

05**031552**001		
⊕	**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

05**031554**001		
✪	**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


Wera
Kraftform
Wera
Kraftform

Отвертки с деревянной ручкой

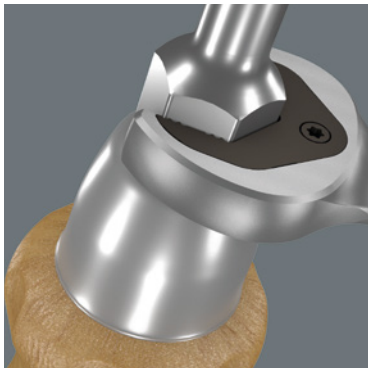
Традиционные отвертки с особыми преимуществами в применении.



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



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.





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		
05**018005**001	0,6	3,5	8	90	102	9/64"	3 1/2"
05**018010**001	0,8	4,5	8	90	102	0,178"	3 1/2"
05**018015**001	1,0	5,5	8	100	102	7/32"	4"
05**018020**001	1,2	7,0	10	125	111	9/32"	5"
05**018025**001	1,6	9,0	13	175	126	11/32"	7"
05**018030**001	1,6	10,0	13	175	126	3/8"	7"
05**018035**001	2,0	12,0	13	200	126	1/2"	8"
05**018040**001	2,5	14,0	16	250	140	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	
05**018350**001	PH 1	8	90	102	3 1/2"
05**018352**001	PH 2	10	100	111	4"
05**018354**001	PH 3	13	175	126	7"
05**018355**001	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	
05**023305**001	PZ 1	8	90	102	3 1/2"
05**023307**001	PZ 2	10	100	111	4"
05**023309**001	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

05**018251**001		
	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

05**137810**001		
	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	
05**026350**001	TX 6	33	62,0	3,0	1 19/64"
05**026351**001	TX 7	33	62,0	3,0	1 19/64"
05**026352**001	TX 8	40	69,0	3,0	1 37/64"
05**026353**001	TX 9	40	69,0	3,0	1 37/64"
05**026354**001	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	
05**026372**001	TX 15	3,5	47	86,0	1 27/32"
05**026373**001	TX 15	4	47	86,0	1 27/32"
05**026374**001	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	
05**026360**001	6 IP	33	62,0	3,0	1 19/64"
05**026361**001	7 IP	33	62,0	3,0	1 19/64"
05**026363**001	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	
05**026382**001	15 IP	3,5	47	86,0	1 27/32"

Принадлежности

Полезные мелочи при завинчивании.

Wera Star - приспособление для намагничивания/ размагничивания

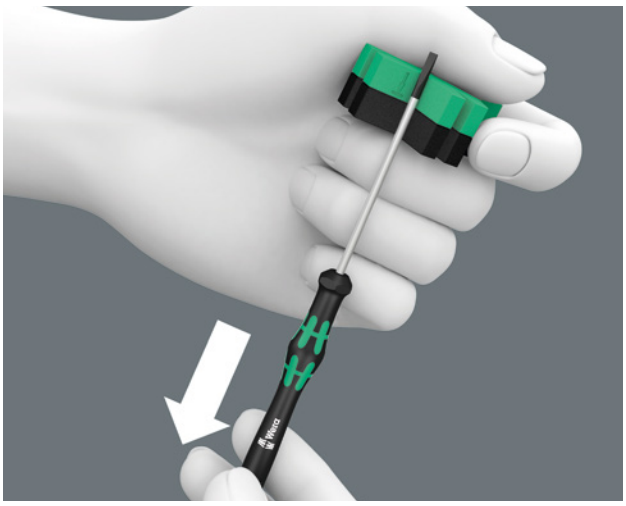


Применение: Просто провести отверткой вдоль выемки с положительным зарядом приспособления Wera. Теперь инструмент будет прочно удерживать винт. Для размагничивания инструмент следует провести вдоль одной из четырех сторон с отрицательным зарядом.

05**073403**001	
	Wera Star 1 x 48,0



Намагничивание



Размагничивание

1427 Шило



Ручка: однокомпонентная
Рабочий конец: Сквозной

	mm	mm	
05**027405**001	105	92	4 3/16"

1428 Развёртка



Ручка: однокомпонентная
Рабочий конец: Сквозной

	mm	mm	
05**027455**001	107	92	4 9/32"

Подставка для отверток Kraftform Micro



	mm	mm
05**134002**001	190,0	80

Полезно знать

Подставка для отверток Kraftform



	mm	mm
05**134001**001	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

05**073680**001		
	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
05**073681**001	4,5-6,0	41,0

Как работает фиксатор винтов



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



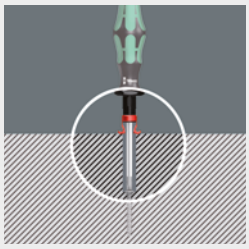
Вставить винт в отвертку, зафиксировав его в зажиме.



Подтянуть фиксатор к ручке отвертки так,чтобы лапки захвата враспор прилегали 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.

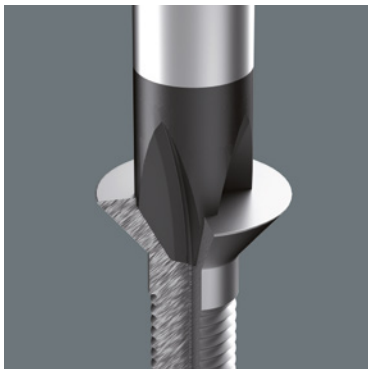


Зона приложения усилия с мягкими участками рядом с рабочим концом отвертки способствует передаче высоких моментов откручивания и затяжки без потери контакта с винтом.

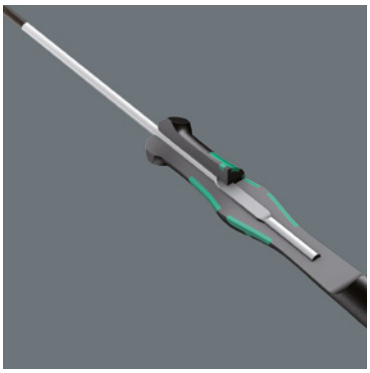


Прецизионная зона, непосредственно держащая рабочий конец, выполнена так, чтобы в процессе работы всегда чувствовать угол вращения, имеющий важное значение при юстировочных работах.





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		
05**117990**001	0,16	0,8	40	97	2,0	1/32"	1 9/16"
05**117991**001	0,18	1,0	40	97	2,0	0,04"	1 9/16"
05**117992**001	0,20	1,2	40	97	2,0	0,05"	1 9/16"
05**118002**001	0,23	1,5	40	97	2,0	1/16"	1 9/16"
05**118003**001	0,23	1,5	60	97	2,0	1/16"	2 3/8"
05**118000**001	0,25	1,2	40	97	2,0	0,05"	1 9/16"
05**117993**001	0,30	1,8	40	97	2,0	0,07"	1 9/16"
05**118004**001	0,30	1,8	60	97	2,0	0,07"	2 3/8"
05**117997**001	0,35	2,5	40	97	2,0	0,07"	1 9/16"
05**118017**001	0,30	2,0	50	97	2,0	0,07"	2"
05**118005**001	0,40	2,0	40	97	2,5	5/64"	1 9/16"
05**118006**001	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	2 3/8"
05**118007**001	0,40	2,0	100	97	2,5	5/64"	4"
05**117994**001	0,40	2,5	50	97	2,5	3/32"	2"
05**118008**001	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	3 1/8"
05**117995**001	0,50	3,0	50	97	3,0	1/8"	2"
05**118010**001	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	3 1/8"
05**118012**001	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	3 1/8"
05**118014**001	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	
05**118030**001	PZ 0	60	97	3,0	2 3/8"
05**118032**001	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	
05**345290**001 [1) 3)]	PH 000	40	97	1,5/2.5	1 9/16"
05**118019**001 [1) 3)]	PH 00	40	97	1,8/2,5	1 9/16"
05**118020**001 [1)]	PH 00	60	97	2,5	2 3/8"
05**118026**001 [2)]	PH 0	40	97	3,0	1 9/16"
05**118022**001 [2)]	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"
05**118023**001	PH 1	60	97	4,0	2 3/8"
05**118024**001	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

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	
05**118180**001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05**118181**001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05**118182**001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"
05**118183**001	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"
05**118184**001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05**118185**001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05**118186**001	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 перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

		mm	mm	mm	
05**118035**001	TX 1	40	97	2,0	1 9/16"
05**118036**001	TX 2	40	97	2,0	1 9/16"
05**118037**001	TX 3	40	97	2,0	1 9/16"
05**118039**001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05**118040**001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05**118042**001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"

2067 Отвертка TORX® BO для электронщиков



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 Micro с защитой от перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

		mm	mm	mm	
05**118044**001	TX 7	60	97	3,0	1 9/16"
05**118046**001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05**118048**001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05**118050**001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"
05**118052**001	TX 15	60	97	4,0	2 3/8"
05**118054**001	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 соответствует 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 перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

		mm	mm	mm	
05**030160**001	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 перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

	mm		mm	mm	mm	
05**118060**001	0,7		40	97	3,0	1 9/16"
05**118062**001	0,9		40	97	3,0	1 9/16"
05**118064**001	1,3		40	97	3,0	1 9/16"
05**118066**001	1,5		60	97	3,0	2 3/8"
05**118068**001	2		60	97	3,0	2 3/8"
05**118070**001	2,5		60	97	4,0	2 3/8"
05**118072**001	3,0		60	97	4,0	2 3/8"
05**345284**001	-	0,028"	40	97	3,0	1 9/16"
05**345285**001	-	0,035"	40	97	3,0	1 9/16"
05**118074**001	-	0,05"	40	97	3,0	1 9/16"
05**118076**001	-	1/16"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118078**001	-	5/64"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118080**001	-	3/32"	60	97	4,0	2 3/8"
05**118082**001	-	7/64"	60	97	4,0	2 3/8"
05**118075**001	-	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 перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

	mm		mm	mm	mm	
05**118089**001	1,3		60	97	3,0	2 3/8"
05**118090**001	1,5		60	97	3,0	2 3/8"
05**118092**001	2,0		60	97	3,0	2 3/8"
05**118094**001	2,5		60	97	4,0	2 3/8"
05**118096**001	3,0		60	97	4,0	2 3/8"
05**118098**001	-	1/16"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118100**001	-	5/64"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118102**001	-	3/32"	60	97	3,0	2 3/8"
05**118106**001	-	7/64"	60	97	4,0	2 3/8"
05**118103**001	-	1/8"	60	97	4,0	2 3/8"

2072 Отверка Microstix® Kraftform Micro



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

		mm	mm	mm	
05**118145**001	m	40	97	2,5	1 9/16"

2069 Торцовый ключ для электронщиков



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

	mm		mm	mm	mm	
05**118108**001	1,5		60	97	5,7	2 3/8"
05**118109**001	1,8		60	97	5,7	2 3/8"
05**118110**001	2,0		60	97	5,7	2 3/8"
05**118112**001	2,5		60	97	5,7	2 3/8"
05**118114**001	3,0		60	97	5,7	2 3/8"
05**118116**001	3,2		60	97	5,7	2 3/8"
05**118118**001	3,5		60	97	5,7	2 3/8"
05**118120**001	4,0		60	97	5,7	2 3/8"
05**118122**001	4,5		60	97	6,4	2 3/8"
05**118124**001	5,0		60	97	7,0	2 3/8"
05**118126**001	5,5		60	97	7,8	2 3/8"
05**345281**001	6,0		60	97	8,5	2 3/8"
05**118128**001	-	3/32"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118130**001	-	7/64"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118132**001	-	1/8"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118134**001	-	9/64"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118136**001	-	5/32"	60	97	5,7	2 3/8"
05**118135**001	-	3/16"	60	97	6,6	2 3/8"
05**118137**001	-	7/32"	60	97	7,8	2 3/8"
05**345282**001	-	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 перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

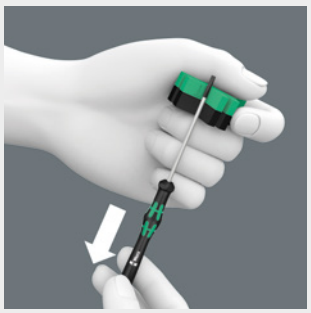
	mm	mm	mm	mm
05**027456**001	1,0	3,5	50	97

Полезно знать

Как надежно удержать 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.

BALL END

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	
05**051276**001	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

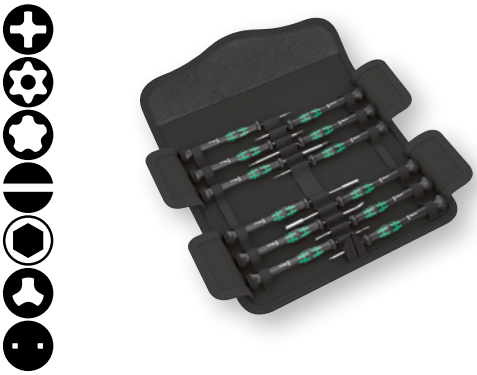
Исполнение: 12 предметов в сумке для крепления на поясе

05**073675**001		
	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® BO, винты с внутренним TORX PLUS® IPR, винты Microstix® и винты с шестигранной головкой. 1 съемник

Исполнение: 12 предметов в сумке для крепления на поясе

05**073677**001		
	2050 PH Micro	1 x PH 000x40 [1]; 1 x PH 00x40 [1]; 1 x PH 0x40 [2]
	2067 TORX® BO 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

05**073676**001		
	1013 Kraftform Micro	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 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 mx44
	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

05**135938**001		
	1013 Kraftform Micro	1 x 97
	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

05**118150**001		
	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 B Набор отверток для электронщиков + подставка



Применение: Винты с шлицем и Phillips-Recess

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

05**118152**001	
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)

2052/6 Набор отверток для электронщиков + подставка



Применение: шариковая головка для винтов с внутренним шестигранником

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

05**118156**001	
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

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

05**030181**001	
2050 PH Micro	1 x PH 000x40 [1]; 1 x PH 00x40 [1]; 1 x PH 0x40 [2]
2067 IPR Micro	1 x 1 IPR x 44
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)

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

05**118154**001	
	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

05**118158**001	
	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

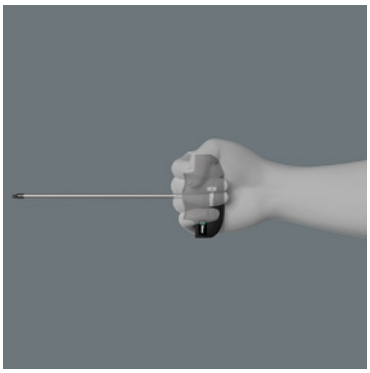
Поперечная ручка подходит для работы в тех случаях, когда речь идет о передаче высоких моментов силы при затягивании или отвинчивании.

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

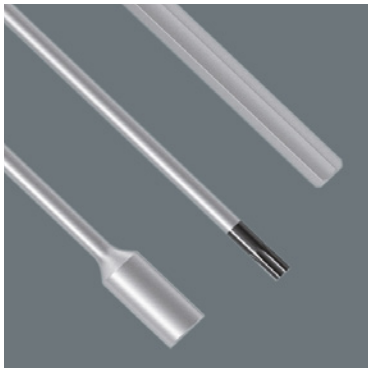




Эргономичная форма поперечной ручки полностью соответствует линии ладони. Пальцы лежат в плавно закругленных углублениях ручки. Вся рука соприкасается с ручкой, потери на трение между рукой и ручкой исключаются.



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.


Wera

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	
05**013300**001	2	100	27	61	4"
05**013301**001	2	200	27	61	8"
05**013302**001	2,5	100	27	61	4"
05**013303**001	2,5	200	27	61	8"
05**013304**001	3	100	33	70	4"
05**013305**001	3	150	33	70	6"
05**013330**001	3	200	33	70	8"
05**013331**001	3	350	33	70	14"
05**013332**001	4	100	33	70	4"
05**013306**001	4	150	33	70	6"
05**013307**001	4	200	33	70	8"
05**013333**001	4	350	33	70	14"
05**013334**001	5	100	44	87	4"
05**013308**001	5	150	44	87	6"
05**013309**001	5	200	44	87	8"
05**013335**001	5	350	44	87	18"
05**013337**001	6	100	44	87	4"
05**013338**001	6	150	44	87	6"
05**013310**001	6	200	44	87	8"
05**013339**001	6	350	44	87	14"
05**013311**001	7	200	44	87	8"
05**013341**001	8	150	44	87	6"
05**013312**001	8	200	44	87	8"
05**013314**001	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	
05**344536**001	3/32"	100	27	61	4"
05**344537**001	7/64"	100	27	61	4"
05**344538**001	1/8"	100	33	70	4"
05**344546**001	9/64"	150	33	70	6"
05**344545**001	5/32"	150	33	70	6"
05**344544**001	3/16"	150	44	87	6"
05**344543**001	7/32"	150	44	87	6"
05**344542**001	1/4"	200	44	87	8"
05**344541**001	5/16"	200	44	87	8"
05**344540**001	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
05**013350**001	TX 6	100	27	61	4"	3,0
05**013352**001	TX 7	100	27	61	4"	3,0
05**013354**001	TX 8	100	27	61	4"	3,5
05**013356**001	TX 9	100	27	61	4"	3,5
05**013358**001	TX 10	100	27	61	4"	4,0
05**013360**001	TX 15	100	33	70	4"	4,0
05**013362**001	TX 20	100	33	70	4"	4,5
05**013364**001	TX 20	200	33	70	8"	4,5
05**013366**001	TX 25	100	33	70	4"	5,0
05**013368**001	TX 25	200	33	70	8"	5,0
05**013370**001	TX 27	200	44	87	8"	6,0
05**013372**001	TX 30	200	44	87	8"	6,0
05**013374**001	TX 40	200	44	87	8"	8,0
05**013376**001	TX 45	200	44	87	8"	9,0

Rapidaptor

495 Торцовая отвертка с поперечной ручкой



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

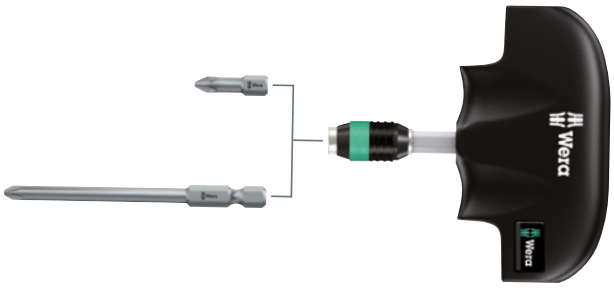
	⬢	mm	mm	mm		mm
05**013400**001	5	230	33	70	9"	8,1
05**013399**001	5,5	230	33	70	9"	8,1
05**013401**001	6	230	33	70	9"	9,1
05**013402**001	7	230	44	87	9"	11,0
05**013403**001	8	230	44	87	9"	12,1
05**013404**001	9	230	44	87	9"	13,1
05**013405**001	10	230	44	87	9"	14,1
05**013407**001	11	230	44	87	9"	16,0
05**013409**001	12	230	44	87	9"	17,1
05**013411**001	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	
05**013390**001	$^{1}/_{4}$"	45	44	87	1 $^{25}/_{32}$"



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.



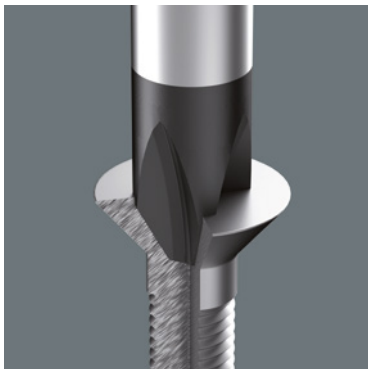
Требования, предъявляемые к отверточным инструментам ESD по поверхностному сопротивлению, содержатся в стандарте DIN EN 61340-5-1. Этот стандарт действует и в отношении ручек из электропроводящего материала. Изделия компании Wera серии ESD удовлетворяют этому стандарту и еще более строгим предписаниям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



Значение электрического поверхностного сопротивления материала Wera ESD составляет ≤ 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.

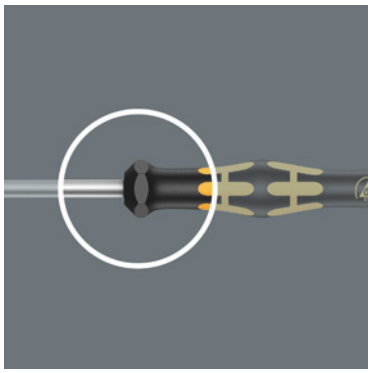




Зона скоростного вращения под подвижной головкой обеспечивает стремительное вращение отвертки.



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.


Wera
EPA

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 перекатывания и подвижной головкой; многокомпонентная

	mm	mm	mm	mm	∅ mm		
05**030101**001	0,23	1,5	40	97	2,5	1/16"	1 9/16"
05**030100**001	0,25	1,2	40	97	2,5	0,05"	1 9/16"
05**030102**001	0,30	1,8	60	97	2,5	0,07"	2 3/8"
05**030108**001	0,35	2,5	40	97	2,5	3/32"	1 9/16"
05**030103**001	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	2 3/8"
05**030104**001	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	3 1/8"
05**030105**001	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	3 1/8"
05**030106**001	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	3 1/8"
05**030107**001	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 перекатывания и подвижной головкой; многокомпонентная

		mm	mm	∅ mm	
05**030117**001 [1) 3)]	PH 000	40	97	1,5/2,5	1 9/16"
05**030118**001 [1) 3)]	PH 00	40	97	1,8/2,5	1 9/16"
05**030110**001 [3)]	PH 00	60	97	1,8/2,5	2 3/8"
05**030119**001	PH 0	40	97	3,0	1 9/16"
05**030111**001 [2)]	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"
05**030112**001	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 перекатывания и подвижной головкой; многокомпонентная

		mm	mm	∅ mm	
05**030115**001	PZ 0	60	97	3,0	2 3/8"
05**030116**001	PZ 1	80	97	4,0	3 1/8"

1567 Отверка 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 перекатывания и подвижной головкой; многокомпонентная

		mm	mm	∅ mm	
05**030400**001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05**030401**001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05**030402**001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"
05**030403**001	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"
05**030404**001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"
05**030405**001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"
05**030406**001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"

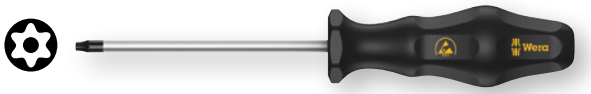
1567 Отверка TORX® Kraftform Micro



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

		mm	mm	mm	
05**030120**001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"
05**030121**001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"
05**030122**001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"

1567 Отверка 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: Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная

		mm	mm	mm	
05**030131**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"
05**030127**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"
05**030128**001	TX 20	100	98	4,5	4"
05**030129**001	TX 25	100	98	5,0	4"
05**030130**001	TX 30	115	98	6,0	4 9/16"

1567 Отвертка IPR TORX PLUS® для электронщиков

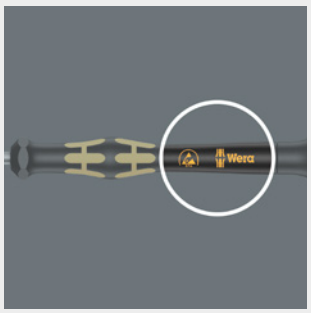


Применение: Винты с внутренним TORX PLUS® IPR
Рабочий конец: Круглый
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform Micro с защитой от перекатывания и подвижной головкой, многокомпонентная

		mm	mm	mm	
05**030135**001	1 IPR	40	97	2,0	1 9/16"

Полезно знать

Зона скоростного вращения



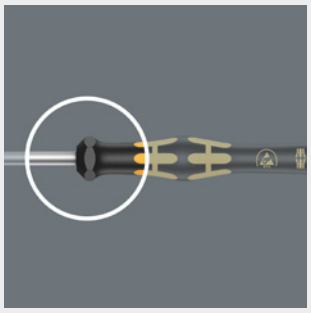
Подвижная головка и зона скоростного вращения под ней чивают стремительное вращение. Перехвата рукой, как это бывает при использовании обычных отверток для мелких винтов, не требуется.

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 Отверка Microstix® Kraftform Micro



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

		mm	mm	mm	
05**030080**001	m	40	97	2,5	1 9/16"
05**030081**001	00	40	97	2,5	1 9/16"
05**030082**001	F	40	97	2,5	1 9/16"
05**030083**001	0	40	97	2,5	1 9/16"
05**030084**001	1	40	97	2,5	1 9/16"

1569 Торцовая отвёртка ESD



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

		mm	mm	mm	
05**030410**001	1,5	60	97	5,7	2 3/8"
05**030411**001	1,8	60	97	5,7	2 3/8"
05**030412**001	2,0	60	97	5,7	2 3/8"
05**030413**001	2,5	60	97	5,7	2 3/8"
05**030414**001	3,0	60	97	5,7	2 3/8"
05**030415**001	3,2	60	97	5,7	2 3/8"
05**030416**001	3,5	60	97	5,7	2 3/8"
05**030417**001	4,0	60	97	5,7	2 3/8"
05**030418**001	4,5	60	97	6,4	2 3/8"
05**030150**001	5,0	60	97	7,0	2 3/8"
05**030151**001	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

05**030170**001	
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

05**030180**001	
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 mx40

[1)] Оптимизированы для азиатских винтов PH
[2)] Рабочий конец со стороны отвода обточен 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	
05**300004**001	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
05**051464**001	$^1/_4$"	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
05**051273**001	$^1/_4$"	90

Kraftform Kompakt 60 ESD



Сумка с насадками длиной 89 мм

17 предметов

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

05**051043**001		
	816 R ESD	1 x 1/4"x119
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89

Kraftform Kompakt Micro 21 ESD 1



21 предметов

Сумка с насадками длиной 44 мм

1 Kraftform Micro ESD ручка-держатель для насадок

05**135973**001		
	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 JCIS 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

05**073671**001		
	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
	851/9 C	1 x PH 00x44 [1]; 1 x PH 0x44 [2]; 1 x PH 1x44 [1]
	867/9 C TORX®	1 x TX 1x44; 1 x TX 2x44; 1 x TX 3x44; 1 x TX 4x44; 1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44
	867/9 C TORX PLUS®	1 x 1 IPx44; 1 x 2 IPx44; 1 x 3 IPx44; 1 x 4 IPx44
	840/9 C	1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44
	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44
	867/9 IPR TORX® PLUS	1 x 1 IPRx44

[1] Оптимизированы для азиатских винтов PH
[2] Размер 0 модифицирован в соответствии со стандартом JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard)

811/1 ESD Ручка-держатель для насадок



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

Исполнение: Сверхкороткое, зажим внутреннего шестигранника $^1/_4$" с пружинным стопорным кольцом

Ручка: Kraftform, однокомпонентная

		mm	mm	
05**051106**001	$^1/_4$"	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

05**073670**001		
	1013 Kraftform Micro ESD	1 x 97
	851/9 C	1 x PH 00x44 [1]; 1 x PH 0x44 [2]; 1 x PH 1x44 [1]
	867/9 C TORX®	1 x TX 5x44; 1 x TX 6x44
	800/9 C	1 x 0,23x1,5x44; 1 x 0,40x2,0x44; 1 x 0,50x3,0x44
	840/9 C	1 x 1,5x44; 1 x 2,0x44

[1] Оптимизированы для азиатских винтов PH
[2] Размер 0 модифицирован в соответствии со стандартом JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard)

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



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

Рабочий конец: Шестигранник

Исполнение: Зажим с внутренним шестигранником $^1/_4$" с пружинным стопорным кольцом, матовый никель

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная

		mm	mm	
05**328463**001	$^1/_4$"	100	112	4"


Wera
Zyklop 8007 B VDE 3/8"
Wera

Инструменты VDE

	Kraftform Отвертки нержавеющая сталь VDE	88
	Kraftform Серия 100 VDE	92
	Kraftform Kompakt VDE	106
	Kraftform 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.

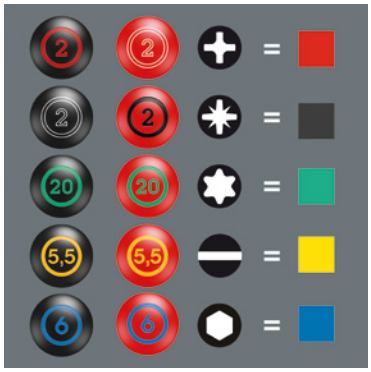


Отлично подогнанная по форме ладони ручка Kraftform бережет руку от мозолей и волдырей.





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 отвёртки.

	mm	mm	mm	mm		
05**022729**001 [1]	0,5	3,0	80	81	1/8"	3 1/8"
05**022730**001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05**022731**001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05**022732**001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"

[1] без Lasertip

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 отвёртки.

		mm	mm	
05**022733**001	PH 1	80	98	3 1/8"
05**022734**001	PH 2	100	105	4"

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 отвёртки.

		mm	mm	
05**022740**001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05**022741**001	PZ 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

05**022728**001		
	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

[*] 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

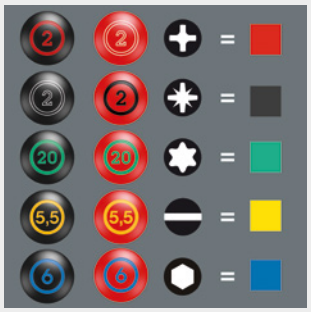
Исполнение: Нержавеющая сталь, 6 предметов в картонной упаковке с окошком + подставка

05**022745**001		
	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. Wera 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.

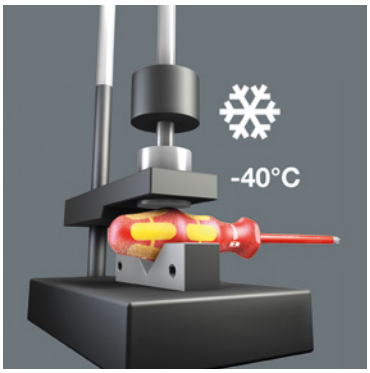
Поэтому мы распространили преимущества технологии Kraftform Plus также на сегмент электроизолированного инструмента VDE.



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 ударопрочности при низких температурах -40 °C.



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

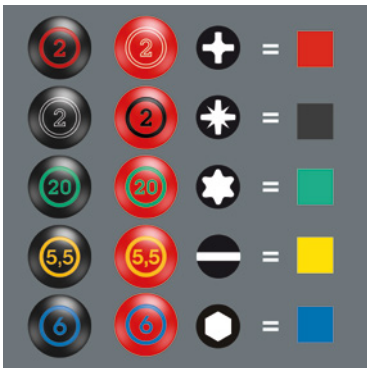




В ручке использованы твердые материалы, поэтому ее можно быстро перехватить, совершенно не опасаясь,что она „прилипнет“ к ладони. Твердая зона ручки с наибольшим диаметром вращается в руке подобно колесу.



При обработке наконечника лазером образуется микрошероховатая поверхность с твердостью кромок до 1000 HV. 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 перекатывания 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 отвёртки.

	mm	mm	mm	mm		
05**006100**001 [1]	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"
05**006105**001 [1]	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"
05**006110**001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05**006115**001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05**006116**001	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"
05**006120**001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"
05**006121**001	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"
05**006125**001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"
05**006126**001	1,2	6,5	200	105	1/4"	8"
05**006130**001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"
05**006135**001	1,6	8,0	200	112	5/16"	8"
05**006140**001	1,6	10,0	200	112	3/8"	8"

[1] без Lasertip

160 i Отвертка шлицевая, изолированная по нормам VDE, SB

		4013288
05**100000**001	1 x 0.4x2.5x80 [1]	181466
05**100001**001	1 x 0.5x3.0x100 [1]	181473
05**100002**001	1 x 0.6x3.5x100	181480
05**100003**001	1 x 0.8x4.0x100	181497
05**100004**001	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 отвёртки.

	mm	mm	mm	mm		
05**006440**001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05**006441**001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05**006442**001	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 отвёртки.

	mm	mm	mm	mm		
05**020129**001	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 отвёртки.

		mm	mm	
05**006150**001 [1]	PH 0	80	81	3 1/8"
05**006152**001	PH 1	80	98	3 1/8"
05**006153**001	PH 1	150	98	6"
05**006154**001	PH 2	100	105	4"
05**006159**001	PH 2	200	105	8"
05**006156**001	PH 3	150	112	6"
05**006158**001 [1]	PH 4	200	112	8"

[1] без Lasertip

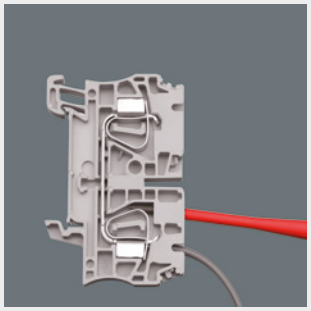
162 i PH SB Отвертка крестовая, изолированная по нормам VDE

		4013288
05**100011**001	1 x PH 1x80	181442
05**100012**001	1 x PH 2x100	181459



Полезно знать

Изолированная шлицевая отвертка с зауженным рабочим концом



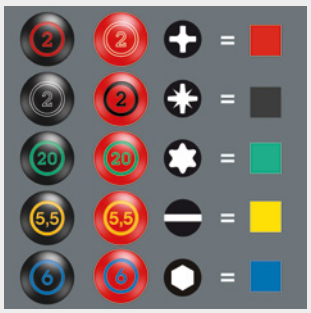
Зауженный рабочий конец с защитной изоляцией, благодаря чему возможны доступ к глубоко посаженным винтовым и пружинным элементам и работа с ними, поштучное испытание в соответствии с IEC 60900.

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 отвёртки – 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 отвёртка, 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 отвёртки.

		mm	mm	
05**006450**001	PH 1	80	98	3 1/8“
05**006451**001	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 отвёртки.

		mm	mm	
05**020131**001	PH 1	80	81	3 1/8"
05**020133**001	PH 2	100	98	4"

165 i PZ VDE Изолированная отвёртка 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 отвёртки.

		mm	mm	
05**006160**001 [1]	PZ 0	80	81	3 1/8"
05**006162**001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05**006163**001	PZ 1	150	98	6"
05**006164**001	PZ 2	100	105	4"
05**006165**001	PZ 2	200	105	8"
05**006166**001	PZ 3	150	112	6"
05**006168**001 [1]	PZ 4	200	112	8"

[1] без Lasertip

165 i PZ SB VDE Изолированная крестовая отвертка

		4013288
05**100015**001	1 x PZ 1x80	181510
05**100016**001	1 x PZ 2x100	181527



165 iS PZ Изолированная отвёртка 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 отвёртки.

		mm	mm	
05**006460**001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05**006461**001	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	
05**006380**001	# 1	80	98	3 1/8"
05**006381**001	# 2	100	105	4"

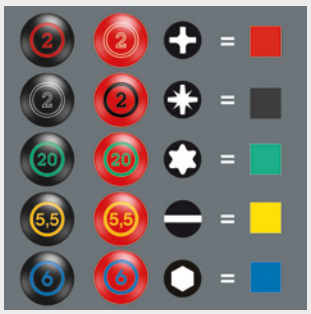
162 i PH/S SB VDE Изолированная отвертка крестовая

		4013288
05**100019**001	**162 i PH/S VDE** 1 x # 1x80	186560
05**100020**001	**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 отвёртки – 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	
05**006455**001	# 1	80	98	3 1/8"
05**006456**001	# 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	
05**006465**001	# 1	80	98	3 1/8"
05**006466**001	# 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	
05**006190**001	# 1	80	98	3 1/8"
05**006191**001	# 2	100	105	4"

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

		4013288
05**100021**001	**165 i PZ/S VDE** 1 x # 1x80	186584
05**100022**001	**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	
05**020132**001	# 1	80	81	3 1/8"
05**020134**001	# 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 отвёртки.

		mm	mm	
05**006181**001	TX 5	80	81	3 1/8"
05**006182**001	TX 6	80	81	3 1/8"
05**006183**001	TX 7	80	81	3 1/8"
05**006184**001	TX 8	80	81	3 1/8"
05**006169**001	TX 9	80	81	3 1/8"
05**006170**001	TX 10	80	81	3 1/8"
05**006172**001	TX 15	80	98	3 1/8"
05**006174**001	TX 20	80	98	3 1/8"
05**006176**001	TX 25	100	105	4"
05**006177**001	TX 27	100	105	4"
05**006178**001	TX 30	100	105	4"
05**006179**001	TX 40	150	112	6"
05**006186**001	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 отвёртки.

	mm	mm	mm	
05**004650**001	2,5	80	98	3 1/8"
05**004655**001	3,0	80	98	3 1/8"
05**004660**001	4,0	80	98	3 1/8"
05**004665**001	5,0	80	105	3 1/8"
05**004670**001	6,0	100	105	4"
05**004675**001	8,0	100	112	4"

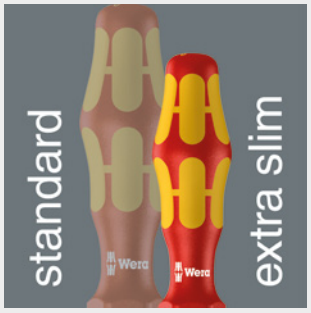
Полезно знать

Поштучная проверка

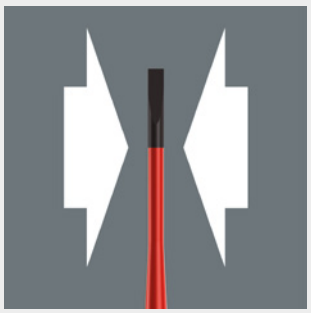


Только проверка пробивной прочности инструмента под напряжением 10000 В даёт пользователю полную уверенность в том, что в его инструменте проверено самое важное свойство - изоляция. Wera проводит такую проверку инструментов VDE поштучно. Поэтому фирма гарантирует безопасность работы под напряжением до 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	
05**004780**001		# 1	80	98	3 1/8"
05**004783**001		# 1	150	98	6"
05**004781**001		# 2	100	105	4"
05**004784**001		# 2	200	105	8"
05**004782**001		# 3	150	112	6"

168 i SB VDE Изолированная четырехгранная отвертка

		4013288
05**100024**001	1 x # 1x80	181534
05**100025**001	1 x # 2x100	181541
05**100026**001	1 x # 3x150	181558



190 i VDE Изолированная торцовая отвёртка



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	
05**005300**001	5,5		125	98	11,0	5"
05**005305**001	6,0		125	98	12,0	5"
05**005310**001	7,0		125	105	14,0	5"
05**005315**001	8,0		125	105	15,0	5"
05**005320**001	9,0		125	105	16,0	5"
05**005325**001	10,0		125	112	17,0	5"
05**005330**001	11,0		125	112	19,0	5"
05**005335**001	12,0		125	112	20,0	5"
05**005340**001	13,0		125	112	21,0	5"
05**104900**001	-	3/16"	125	98	11,0	5"
05**345280**001	-	7/32"	125	98	12,0	5"
05**104905**001	-	1/4"	125	98	13,0	5"
05**104901**001	-	5/16"	125	105	15,0	5"
05**104906**001	-	3/8"	125	105	17,0	5"
05**104902**001	-	7/16"	125	112	19,0	5"
05**104904**001	-	1/2"	125	112	21,0	5"
05**104903**001	-	9/16"	125	112	23,0	5"
05**104907**001	-	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

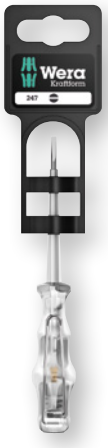
	mm	mm	mm	mm		
05**005655**001	0,5	3,0	70	3,0	1/8"	2 3/4"

Данный продукт не продается в США и Канаде.

247 SB Однополюсный индикатор напряжения

		4013288
05**100100**001	1 x 0.5x3.0x70	181664

Данный продукт не продается в США и Канаде.



Полезно знать

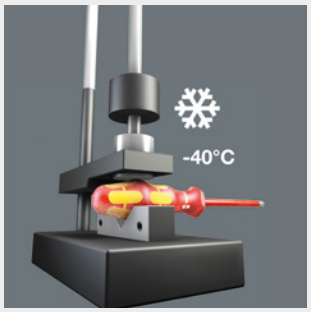
KRAFTFORM ERGONOMICS

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

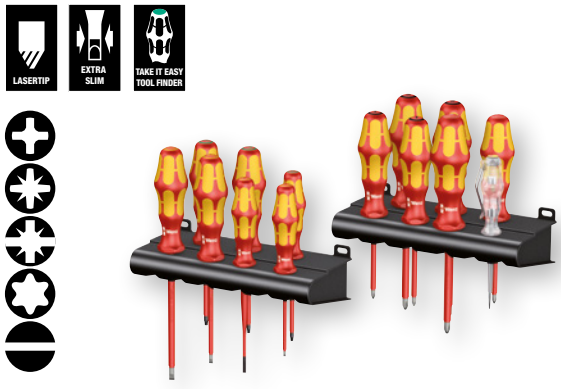


В экстремальных условиях применения безопасность также гарантируется благодаря проверенной ударопрочности при низких температурах -40 °C.

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 отвёртки.

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

Исполнение: 14 предметов + две подставки

051**05631**001		
	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® VDE	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

[**] 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 отвёртки.

Применение: Винты со шлицем и Phillips-Recess

Исполнение: 6 предметов в картонной упаковке + подставка

050**06145**001		
	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 отвёртки.

Применение: Винты с шлицем и Phillips-Recess

Исполнение: 7 предметов в картонной упаковке + подставка

050**06147**001		
	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

[**] 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

05**006148**001		
	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

[**] 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.

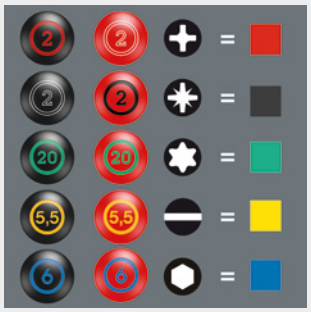
Применение: Винты TORX®

Исполнение: 6 предметов

05**133356**001		
	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 выскальзываний, 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 отвёртки.

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

Исполнение: 7 предметов в картонной упаковке + подставка

05**006480**001		
	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 отвёрток с уменьшенным диаметром ручек



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

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

Исполнение: 7 предметов

05**135961**001		
	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 отвёртки.

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

Исполнение: Набор из 6 отверток в картонной упаковке + подставка

05**347777**001		
	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 отвёртки.

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

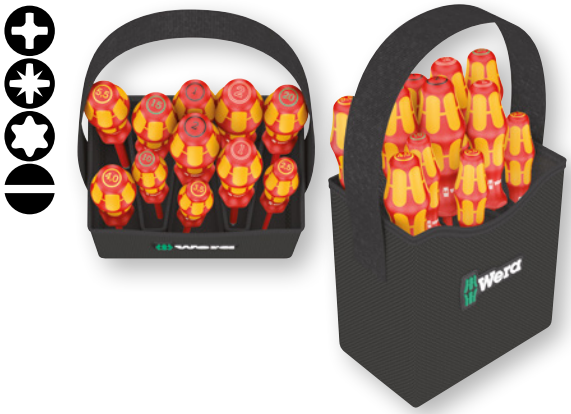
Исполнение: 9 предметов

05**133355**001		
	162 i PH VDE	1 x PH 2x100
	165 i PZ VDE	1 x PZ 2x100
	165 i PZ/S VDE	1 x # 1x80; 1 x # 2x100
	167 i TORX® VDE	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.

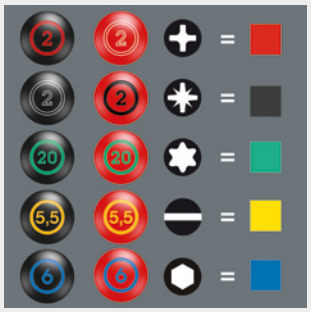
05**004310**001		
	Wera 2go 4	1 x 165,0x165,0x105
⊕	**162 i PH VDE**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100
⊕	**165 i PZ VDE**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100
✪	**167 i TORX® VDE**	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x80
⊖	**160 i VDE**	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x150; 1 x 1,0x5,5x200
⊖	**160 iS**	1 x 0,6x3,5x100
	Набор полосок на липучка 120	1 x 50,0x120,0

[1] без Lasertip

Полезно знать

TAKE IT EASY TOOL FINDER

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.

Работа на месте и на выезде



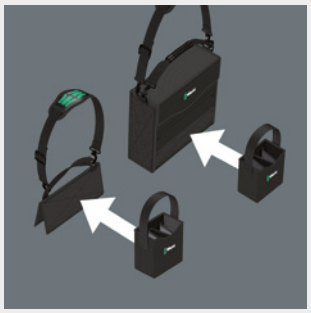
Большая опорная поверхность донной части повышает устойчивость подсумка. Благодаря наличию большой ручки подсумок удобно переносить для работы или подвешивать на рабочем месте.

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

05**059291**001		
	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 TORX®	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
	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

05**135906**001		
	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 TORX®	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
	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

05**003471**001		
	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 отвертка

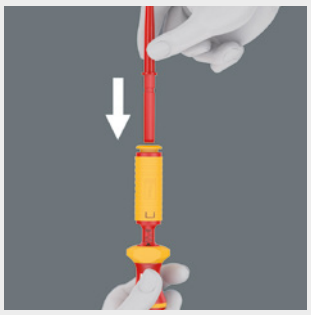


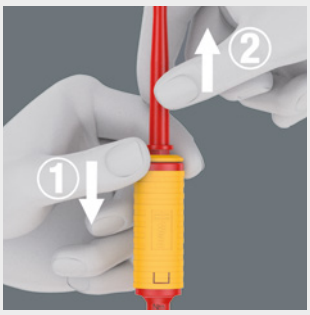


Простая установка требуемого значения момента затяжки вручную.

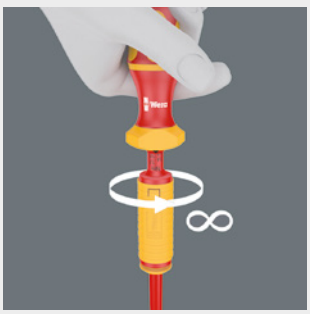
Хорошая читаемость значений шкалы. Точность измерения ± 6 % по стандарту EN ISO 6789.

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

05**347108**001		
	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 (длина154 мм)
Набор из 18 предметов

05**347107**001		
	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 (длина154 мм)

Набор из 17 предметов

05**059030**001		
◉	**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 (длина154 мм)
Набор из 16 предметов

05**003474**001		
◉	**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 (длина154 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

05**003484**001		
◉	**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 TORX®**	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
⊖	**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 ручной держатель 817 VDE Kraftform, исключительно для применения со сменными стержнями WERA VDE

Сменные рабочие концы VDE (длиной 154 мм)

Набор из 7 предметов

05**003470**001		
◉	**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 (длина154 мм)

Набор из 7 предметов

05**003472**001		
◉	**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 (длина154 мм)

Набор из 7 предметов

05**003473**001		
◉	**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	mm	
05**074752**001	7440 VDE	9	0,3-1,2	0,05	192	7 9/16"
05**074750**001	7441 VDE	9	1,2-3,0	0,10	192	7 9/16"
05**074757**001	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
05**003990**001	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		
05**003400**001	0,4	2,5	154	3/32"	6 1/16"
05**003401**001	0,5	3,0	154	1/8"	6 1/16"
05**003402**001	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"
05**003403**001	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"
05**003404**001	1,0	5,5	154	7/32"	6 1/16"
05**003405**001	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		
05**003406**001	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"
05**003407**001	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"
05**003408**001	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	mm
05**003410**001	PH 0	154	6 1/16"
05**003411**001	PH 1	154	6 1/16"
05**003412**001	PH 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 iS



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
Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом
Исполнение: Вороненое; наконечник Black Point

		mm	
05**003413**001	PH 1	154	6 1/16"
05**003414**001	PH 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt 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	
05**003450**001	PZ 0	154	6 1/16"
05**003451**001	PZ 1	154	6 1/16"
05**003452**001	PZ 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 iS



Применение: Для винтов Pozidriv
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
Привод: Шестигранник 9 мм с направляющим скосом
Исполнение: Вороненое; наконечник Black Point

		mm	
05**003455**001	PZ 1	154	6 1/16"
05**003456**001	PZ 2	154	6 1/16"

Полезно знать

Серия 7400 VDE Kraftform Динамометрическая отвертка

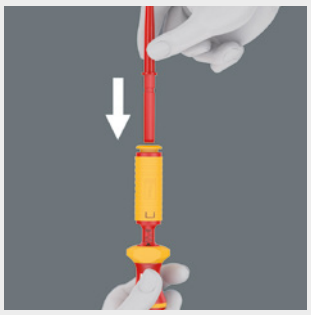


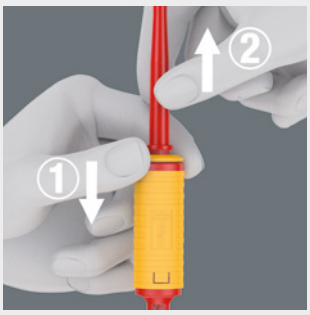
Простая установка требуемого значения момента затяжки вручную.

Хорошая читаемость значений шкалы. Точность измерения ± 6 % по стандарту EN ISO 6789.

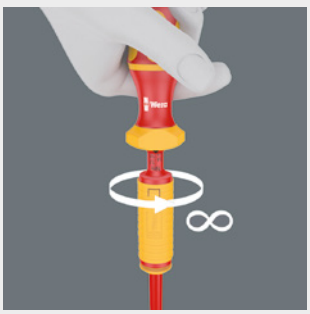
Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного момента затяжки.











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

		mm	
05**003440**001	# 1	154	6 1/16"
05**003441**001	# 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

		mm	
05**003442**001	# 1	154	6 1/16"
05**003443**001	# 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

		mm	
05**003445**001	# 1	154	6 1/16"
05**003446**001	# 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

		mm	
05**003447**001	# 1	154	6 1/16"
05**003448**001	# 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

		mm	
05**003429**001	TX 8	154	6 1/16"
05**003430**001	TX 9	154	6 1/16"
05**003431**001	TX 10	154	6 1/16"
05**003432**001	TX 15	154	6 1/16"
05**003433**001	TX 20	154	6 1/16"
05**003434**001	TX 25	154	6 1/16"
05**003435**001	TX 27	154	6 1/16"
05**003436**001	TX 30	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®



Применение: Винты TORX®

Рабочий конец: зауженный с защитной изоляцией, благодаря чему возможны 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	
05**003437**001	TX 15	154	6 1/16"
05**003438**001	TX 20	154	6 1/16"
05**003439**001	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	
05**003415**001	# 1	154	6 1/16"
05**003416**001	# 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	
05**003417**001	# 1	154	6 1/16"
05**003418**001	# 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

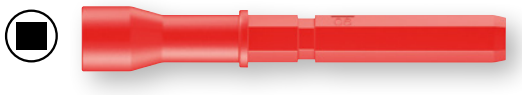
Исполнение: Вороненое; наконечник Black Point

	mm	mm	
05**003420**001	2,5	154	6 1/16"
05**003421**001	3,0	154	6 1/16"
05**003422**001	4,0	154	6 1/16"
05**003423**001	5,0	154	6 1/16"
05**003424**001	6,0	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE

Мобильность при работах под напряжением.

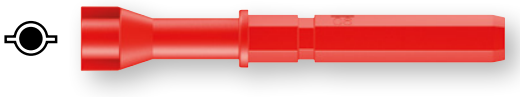
Kraftform Kompakt 96 VK 6,3



Ключ для распределительных шкафов 6,3 мм, Армирование стекловолокном

	mm	mm	
05**003460**001	6,3	89	3 9/16"

Kraftform Kompakt 99 FL



Ключ для распределительных шкафов, армированный стекловолокном

	mm		
05**003463**001		89	3 9/16"

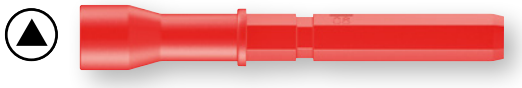
Kraftform Kompakt 97 VK 8,1



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

	mm	mm	
05**003461**001	8,1	89	3 9/16"

Kraftform Kompakt 98 DK



Ключ для распределительных шкафов, армированный стекловолокном

	mm		
05**003462**001		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.



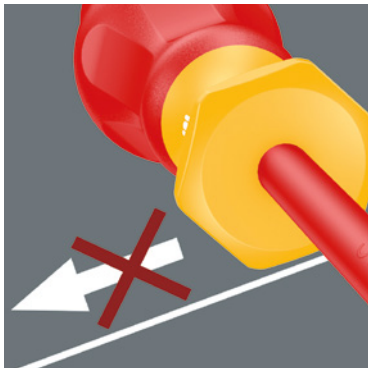
Многокомпонентная ручка Kraftform для быстрого и легкого выполнения работ.

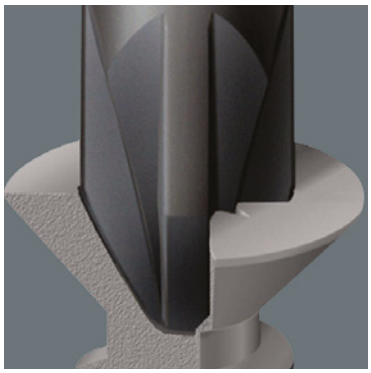


Маркировка типаи размера наконечника на ручке отвертки облегчает ее поиск в сумке с инструментом и на рабочем месте.



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, 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
Ручка: Kraftform Comfort с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	mm	mm	mm	mm		
05**031580**001	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"
05**031581**001	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"
05**031582**001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"
05**031583**001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"
05**031584**001	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"
05**031587**001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"
05**031585**001	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"
05**031588**001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"
05**031589**001	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	
05**031600**001	PH 0	80	81	3 1/8"
05**031601**001	PH 1	80	98	3 1/8"
05**031602**001	PH 1	150	98	6"
05**031603**001	PH 2	100	105	4"
05**031604**001	PH 2	200	105	8"
05**031605**001	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	
05**031610**001	PZ 0	80	81	3 1/8"
05**031611**001	PZ 1	80	98	3 1/8"
05**031613**001	PZ 2	100	105	4"
05**031615**001	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

05**031575**001	
	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

05**031576**001		
	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.

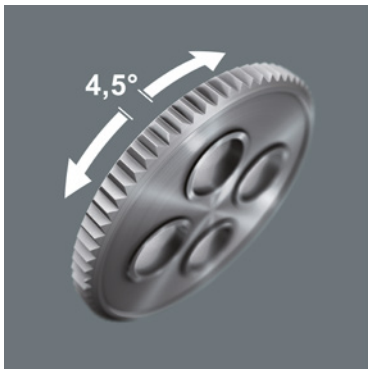


Головки и удлинители Zyklop VDE обеспечивают повышенную безопасность благодаря наличию двухкомпонентной изоляции – жёлтого сердечника изоляции и красного изолирующего покрытия.



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 Zyklop VDE и принадлежности

Поштучная проверка на безопасность

8007 B Zyklop VDE- трещотка, переключение реверса, привод $^{3}/_{8}$"

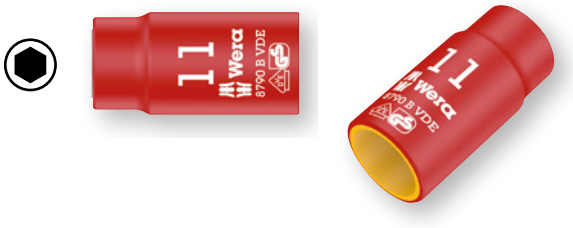


Применение: Для изолированных по нормам VDE торцовых головок с приводом $^{3}/_{8}$", а также для изолированных по нормам VDE переходников с приводом $^{3}/_{8}$" и шариковым фиксатором

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

		mm
05**004966**001	$^{3}/_{8}$"	222,0

8790 B VDE Торцовая головка Zyklop $^{3}/_{8}$"



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 повреждениядег внешнего, красного слоя изоляции VDE.

	mm	mm	mm	mm
05**004950**001	6,0	46,0	14,8	23,0
05**004951**001	7,0	46,0	15,7	23,0
05**004952**001	8,0	46,0	17,0	23,0
05**004953**001	9,0	46,0	18,2	23,0
05**004954**001	10,0	46,0	19,4	23,0
05**004955**001	11,0	46,0	20,7	23,0
05**004956**001	12,0	46,0	23,0	23,0
05**004957**001	13,0	46,0	23,0	23,0
05**004958**001	14,0	46,0	24,7	23,0
05**004959**001	15,0	46,0	26,0	23,0
05**004960**001	16,0	46,0	26,8	23,0
05**004961**001	17,0	46,0	29,0	23,0
05**004962**001	18,0	46,0	29,6	23,0
05**004963**001	19,0	46,0	30,7	23,0


Schütter
Elektro-Service
Wera

Трещотка Zyklop VDE и принадлежности

Поштучная проверка на безопасность

8794 LB VDE Удлинитель Zyklop, длинный, $^3/_8$"



Применение: Для изолированных по нормам VDE торцовых головок с приводом $^3/_8$" и шариковым фиксатором

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

	▣	l mm
05**004965**001	$^3/_8$"	166,0

8794 SB VDE Удлинитель Zyklop, короткий, $^3/_8$"



Применение: Для изолированных по нормам VDE торцовых головок с приводом $^3/_8$" и шариковым фиксатором

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

	▣	l mm
05**004964**001	$^3/_8$"	91,0





8100 SB VDE 1 Zyklop - набор с трещоткой, переключение реверса, привод $^{3}/_{8}$", 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 Zyklop VDE.

1 трещотка Zyklop 8007 B VDE, с переключателем реверса, привод $^{3}/_{8}$", 14 головок Zyklop VDE, по 1 удлинителю Zyklop 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 Zyklop 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.

05**004970**001		
	8007 B VDE	1 x 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 3/8"x91,0
	8794 LB VDE	1 x 3/8"x166,0

Полезно знать

Совместимо с системой Wera 2go



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


Wera
18

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 Zyklop Speed

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



Трещотка Zyklop Hybrid

Сочетает прочность, тонкие формы и малый вес.



Трещотка Zyklop 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.



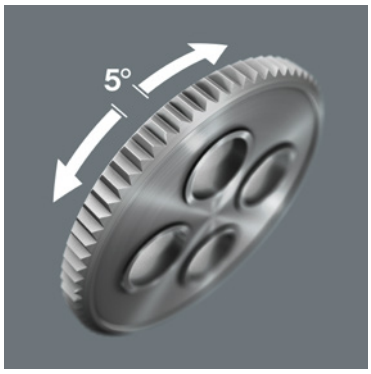




Великолепно подогнанная по форме ладони ручка Kraftform позволяет уберечь руки от мозолей и волдырей. Благодаря использованию твердых материалов для ручки ее можно быстро перехватить, совершенно не опасаясь, что ручка „приклеится“ к ладони. Изготовленные из более мягкого материала „нескользящие“ зоны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

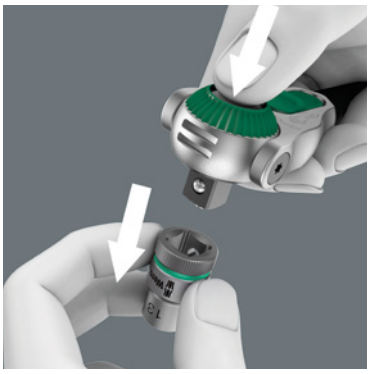


Все трещотки Zyklop Speed благодаря дисковому переключателю в любом положении можно быстро и легко переключать с правого вращения на левое и наоборот Без сложных манипуляций, без потери времени!

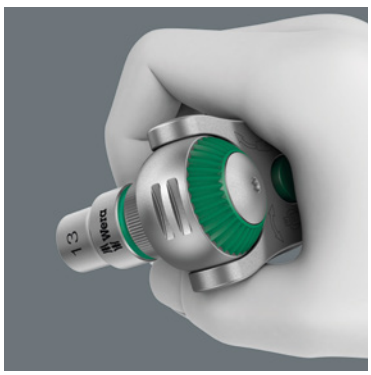


Реверсные трещотки с 72 мелкими зубцами имеют небольшой угол возврата – всего 5°. Небольшой ход трещотки позволяет работать быстро и точно в любых положениях.





Благодаря шариковому фиксатору-насадки 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 Zyklop 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.



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



Для многокомпонентной ручки используется опробированная форма Kraftform, которая специально приспособлена для сжимающей и растягиваюшей нагрузки.

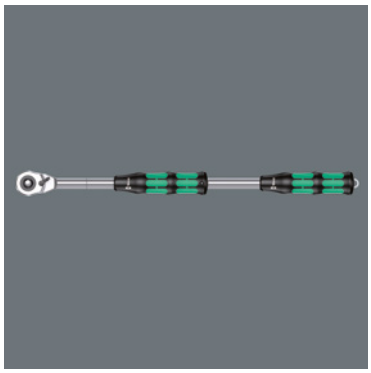




Головка тонкой формы.



Увеличенная общая длина для большей передачи силы.



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.

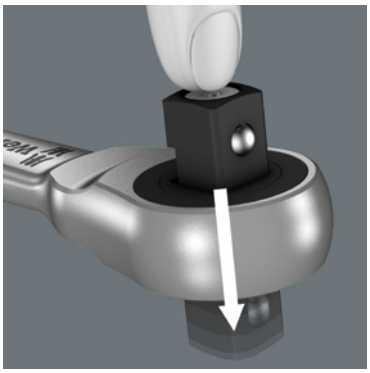
Если важно не потерять насадку и ни в коем случае нельзя допустить случайного переключения реверса, то лучше выбрать трещотку Zyklop Metal Push.



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

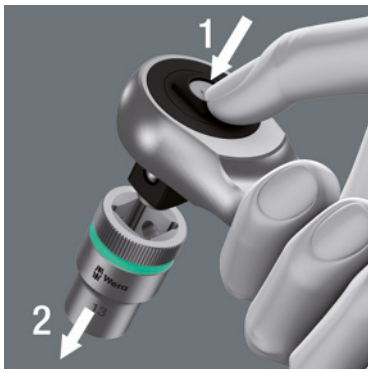


Zyklop Metal Push
Несъемный квадрат с очень мягким переключением.



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 Zyklop

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 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).

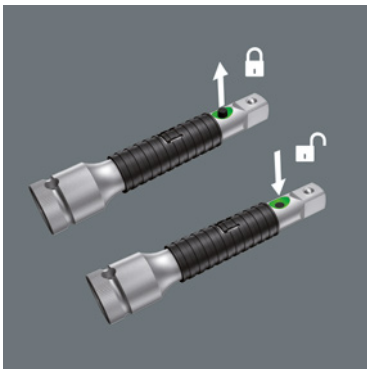


Новые т.н. насадки для ручного и машинного применения, можно использовать как вручную, так и с машиной (но не с ударным инструментом). Всего один ассортимент насадных инструментов подойдет для любых задач.



Головки Zyklop и отверточные головки Zyklop 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 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 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.


COWL CLOSED

Трещотки Zyklop, 1/4"

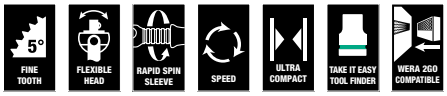
	Zyklop Speed	144
	Zyklop Metal Push	152
	Zyklop Metal Switch	154
	Принадлежности Zyklop	156



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



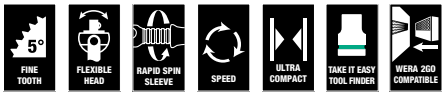


42 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.Задняя сторона на липучках и полоска на липучках для простого крепления, например, на стене, полке, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go. Поворотный механизм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

1 трещотка Zyklop 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 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.

05**003755**001		
	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



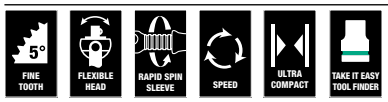


28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

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

05**004016**001		
	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

05**004019**001		
◘	**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 износоустойчивого 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 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.

05**135949**001		
	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

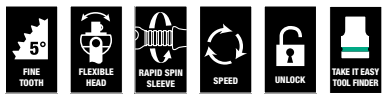



TEMPEST
Auto Accessories, Inc.
Gibsonville, NC USA

Трещотки Zyklop Speed, 1/4"

совмещение в одном инструменте пяти разных видов трещотки.

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



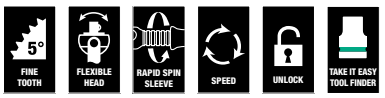


42 предмета в прочном металлическом кейсе

1 трещотка Zyklop с приводом 1/4", 13 насадных инструментов Zyklop, 2 удлинителя Zyklop (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

05**003533**001		
	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® BO	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 Zyklop Speed, 1/4"



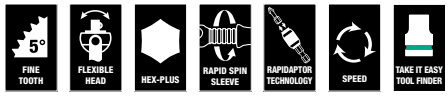


41 предмет в прочном металлическом кейсе

трещотка Zyklop с приводом 1/4", 10 насадных инструментов Zyklop (дюймовых), 2 удлинителя Zyklop (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

05**003535**001		
	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® BO	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 Zyklop Speed, 1/4" и 1/2"





43 предмета в прочном металлическом кейсе

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

05**160785**001		
	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® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89

Полезно знать

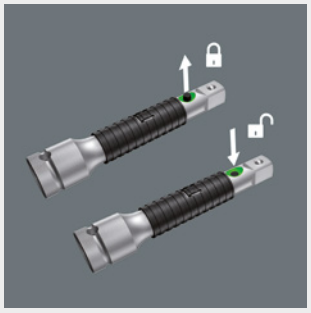
Как увидеть, чего не хватает в футляре



Всё идеально продумано до мелочей: футляры с наборами для трещоток Zyklop 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 трещоткумасляными руками



Рифленый дисковый переключатель позволяет управлять трещоткой даже масляными руками.

Трещотки Zyklop Speed, 1/4"

совмещение в одном инструменте пяти разных видов трещотки.

Kraftform Kompakt Zyklop Speed





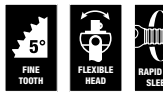
26 предметов в сумке для крепления на поясе

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

05**051045**001		
	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, отсканнируйте 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 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
05**003500**001	1/4"	152,0

8000 A SB Трещотка Zyklop Speed с 1/4"

			4013288
05**073260**001		1 x 1/4"x152.0	128034

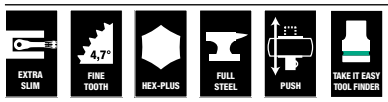




Трещотки Zyklop Metal Push, 1/4"

сдвижной квадрат.

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



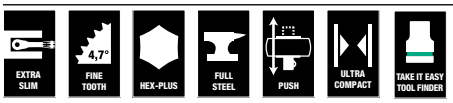


28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

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

05**004017**001		
	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

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



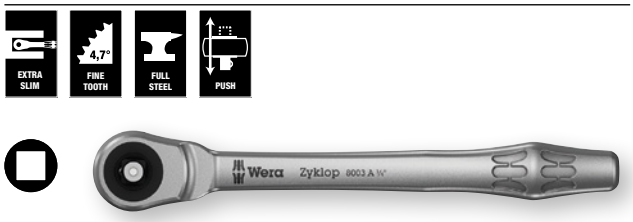


28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

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

05**004020**001		
	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

		mm	mm	mm
05**004003**001	$^1/_4$"	141,0	21	22

” Для получения дополнительной информации о продукте, отсканнируйте 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 износоустойчивого 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

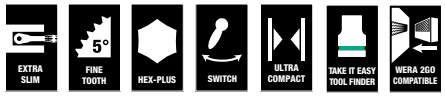


Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные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

Трещотки Zyklop Metal Switch, 1/4"

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

05**004018**001		
	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

05**004021**001		
	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



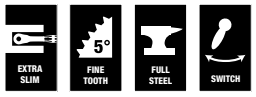


13 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

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.

05**003756**001		
	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

		mm	mm	mm
05**004004**001	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 износоустойчивого 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 Zyklop, 1/4"

Удивительные преимущества инструмента.

8790 HMA Торцовая головка Zyklop 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.

		mm		mm	mm	mm	mm
05**003501**001		4,0		23,0	6,9	13,0	10,0
05**003502**001		4,5		23,0	7,5	13,0	10,0
05**003503**001		5,0		23,0	8,2	13,0	10,0
05**003504**001		5,5		23,0	8,8	13,0	10,0
05**003505**001		6,0		23,0	9,4	13,0	10,0
05**003506**001		7,0		23,0	11,0	13,0	10,0
05**003507**001		8,0		23,0	12,0	13,0	10,0
05**003508**001		9,0		23,0	13,0	14,0	10,0
05**003509**001		10,0		23,0	14,5	14,5	-
05**003510**001		11,0		23,0	16,0	15,0	13,0
05**003511**001		12,0		23,0	17,0	16,0	13,0
05**003512**001		13,0		23,0	18,0	17,0	13,0
05**003513**001		14,0		23,0	20,0	18,0	13,0
05**003514**001			3/16"	23,0	7,5	13,0	10,0
05**003515**001			7/32"	23,0	8,8	13,0	10,0
05**003516**001			1/4"	23,0	11,0	13,0	10,0
05**003517**001			9/32"	23,0	11,0	13,0	10,0
05**003518**001			5/16"	23,0	12,0	13,0	10,0
05**003519**001			11/32"	23,0	13,0	14,0	10,0
05**003520**001			3/8"	23,0	14,5	14,5	-
05**003521**001			7/16"	23,0	16,0	15,0	13,0
05**003522**001			1/2"	23,0	18,0	17,0	13,0
05**003523**001			9/16"	23,0	20,0	18,0	13,0

8790 HMA HF Торцовая головка Zyklop 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
05**003717**001	4,0	23,0	7,0	11,0	6,5
05**003718**001	4,5	23,0	7,8	11,0	6,5
05**003719**001	5,0	23,0	8,9	11,0	6,5
05**003720**001	5,5	23,0	9,2	11,0	6,5
05**003721**001	6,0	23,0	10,5	11,0	6,5
05**003722**001	7,0	23,0	11,9	11,0	6,5
05**003723**001	8,0	23,0	12,9	11,0	6,5
05**003724**001	9,0	23,0	14,1	12,0	6,5
05**003725**001	10,0	23,0	15,6	12,5	10,0
05**003726**001	11,0	23,0	17,4	13,0	10,0
05**003727**001	12,0	23,0	18,4	14,0	10,0
05**003728**001	13,0	23,0	19,5	15,0	10,0
05**003729**001	14,0	23,0	20,8	16,0	10,0

Belt A 1 Набор торцовых головок Zyklop 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 Zyklop 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.

05**003880**001		
◉	**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.



HOLDING FUNCTION

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.

WERA 2GO COMPATIBLE

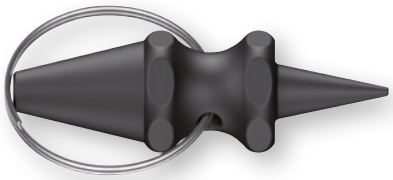
Практичная полоска на липучках



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.



Извлекатель гаек



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

	mm	mm
05**050005**001	14,0	43,0

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

05**003883**001		
◉	**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

Полезно знать

Извлекатель гаек



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



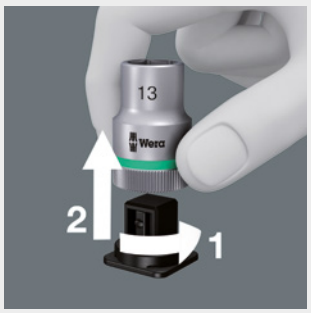


С карабином



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

Надежная посадка и легкое извлечение



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

Принадлежности Zyklop, 1/4"

Удивительные преимущества инструмента.

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

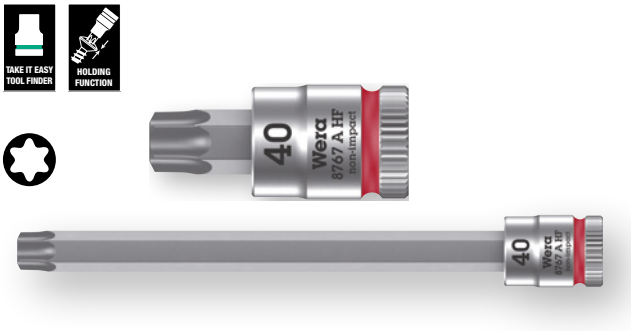


9 предметов; пояс из прочной материи, включая карабин для крепления на темляке ремня или сумке. Задняя сторона на липучках и полоска на липучках для простого крепления, например, на стене, полке, инструментальной тележке и системе переноски инструментов Wera 2go. Поворотный механизм с лёгким ходом для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

9 отвёрточных головок Zyklop 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.

05**003884**001		
O	**8740 A**	1 x 5/64"x28,0; 1 x 3/32"x28,0; 1 x 7/64"x28,0
O	**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 Zyklop 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
05**003360**001		TX 8	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003361**001		TX 9	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003362**001		TX 10	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003363**001		TX 15	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003364**001		TX 20	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003365**001		TX 25	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003366**001		TX 25	100,0	12,0	12,5	83,0
05**003367**001		TX 27	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003368**001		TX 27	100,0	12,0	12,5	83,0
05**003369**001		TX 30	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003370**001		TX 30	100,0	12,0	12,5	83,0
05**003371**001		TX 40	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003372**001		TX 40	100,0	12,0	12,5	83,0

Belt A 3 TORX® HF Набор отверточных головок Zyklop 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 Zyklop 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.

05**003882**001		
✪	**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 Zyklop TORX®, с фиксирующей функцией, привод 1/4"



4 предмета

Сумка с насадками длиной 100 мм

4 насадки Zyklop 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.

05**003375**001		
✪	**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

HOLDING FUNCTION

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.

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 Zyklop, 1/4"

Удивительные преимущества инструмента.

8740 A HF Отверточная головка Zyklop 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
05**003332**001		3,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003333**001		4,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003334**001		4,0		100,0	12,0	12,5	83,0
05**003335**001		5,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003336**001		5,0		100,0	12,0	12,5	83,0
05**003337**001		6,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003338**001		6,0		100,0	12,0	12,5	83,0
05**003341**001		7,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003342**001		7,0		100,0	12,0	12,5	83,0
05**003339**001		8,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003340**001		8,0		100,0	12,0	12,5	83,0
05**003383**001			1/8"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003384**001			9/64"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003385**001			5/32"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003386**001			3/16"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003387**001			7/32"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003388**001			1/4"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003389**001			5/16"	28,0	12,0	12,5	11,0

8740 A Отверточная головка Zyklop 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
05**003330**001		2,0		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003331**001		2,5		28,0	12,0	12,5	11,0
05**003380**001			5/64"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003381**001			3/32"	28,0	12,0	12,5	11,0
05**003382**001			7/64"	28,0	12,0	12,5	11,0

Belt A 2 Набор отверточных головок Zyklop, 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 Zyklop 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.

05**003881**001		
	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 Zyklop, для внутреннего шестигранника, с фиксирующей функцией, привод $^1/_4$"



5 предметов

Сумка с насадками длиной 100 мм

5 отвёрточных головок Zyklop, 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.

05**003345**001		
O	**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	1 x 50,0x70,0

Пояс A (матерчатый), на 8 инструментов, неукомплектованный



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.

05**003890**001		
	Belt A 0/8	1 x 39,0x220,0
	Набор полосок на липучках 30	1 x 30,0x200,0

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 A (матерчатый), на 9 инструментов, неукомплектованный



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.

05**003891**001		
	Belt A 0/9	1 x 39,0x238,0
	Набор полосок на липучках 30	1 x 30,0x200,0

8751 A Phillips Отверточная 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 Вера. С цветовой кодировкой наконечника (красный цвет = Phillips) и с указанием размера для быстрого нахождения нужной головки.

		mm	mm	mm	mm
05**003350**001	PH 1	28,0	12,0	11,0	12,5
05**003351**001	PH 2	28,0	12,0	11,0	12,5
05**003352**001	PH 3	28,0	12,0	11,0	12,5

8755 A Pozidriv Отверточная 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 Вера. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужной головки.

		mm	mm	mm	mm
05**003353**001	PZ 1	28,0	12,0	11,0	12,5
05**003354**001	PZ 2	28,0	12,0	11,0	12,5
05**003355**001	PZ 3	28,0	12,0	11,0	12,5

8700 A FL Винты со шлицем Отверточная головка Zyklop 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 Вера. С цветовой кодировкой наконечника (желтый цвет = шлиц) и с указанием размера для быстрого нахождения нужной головки.

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05**003320**001	0,8	5,5	28,0	12,0	11,0	11,0
05**003321**001	1,0	5,5	28,0	12,0	11,0	11,0
05**003322**001	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.

WERA 2GO COMPATIBLE

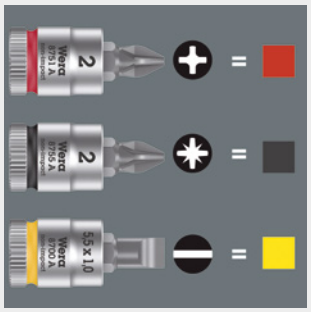
Практичная полоска на липучках



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.

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).

Принадлежности Zyklop, 1/4"

Удивительные преимущества инструмента.

8796 SA Удлинитель Zyklop 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
05**003530**001	1/4"	75,0

8796 LA Удлинитель Zyklop, 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
05**003531**001	1/4"	150,0

8789 A Вороток Zyklop, 1/4"



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

Исполнение: Передвижной привод, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

		mm
05**003524**001	1/4"	110,0

8794 LA Удлинитель Zyklop с муфтой свободного хода, длинный, 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
05**003526**001	1/4"	150,0

8794 SA Удлинитель Zyklop с муфтой свободного хода, короткий, $^1/_4$"



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

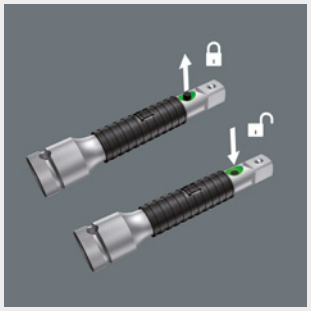
Исполнение: с нескользящей в пальцах муфтой свободного хода для очень быстрого завинчивания и вывинчивания винтов и гаек; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

		mm
05**003525**001	$^1/_4$"	75,0

Полезно знать

UNLOCK

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.

RAPID SPIN SLEEVE

Муфта свободного хода



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



8795 A Карданный шарнир Zyklop, 1/4"



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

Исполнение: Хромованадиевый/хромомолибденовый сплав, матовое хромированное покрытие

		mm
05**003528**001	1/4"	35,5

8794 A Качающийся удлинитель Zyklop, 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 хромовое покрытие

		mm
05**003527**001	1/4"	56,0

8784 A1 Соединительная деталь Zyklop, 1/4"



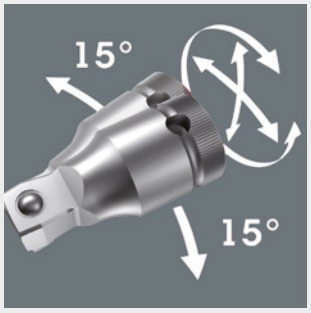
Применение: Подходит для насадок 1/4" с внутренним шестигранником в соответствии с DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3 и рядов подключения Wera 1 и 4

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

			mm
05**003529**001	1/4"	1/4"	37,0

Полезно знать

Как без проблем работать даже в узких и труднодоступных местах



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


Wera

Трещотки Zyklop, 3/8"

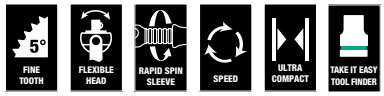
	Zyklop Speed	172
	Zyklop Metal Push	176
	Zyklop Metal Switch	178
	Принадлежности Zyklop	180



Трещотки Zyklop Speed, 3/8"

совмещение в одном инструменте пяти разных видов трещотки.

8100 SB 6 Zyklop Speed - набор с трещоткой, привод 3/8", метрический



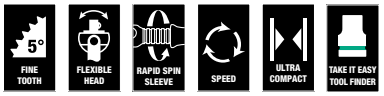


29 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

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

05**004046**001		
	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 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 3/8", 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 16 битов

05**004049**001		
	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

05**003594**001		
	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® BO	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 износоустойчивого 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

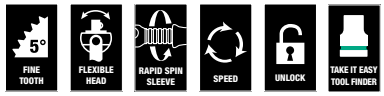


Информация о трещотке Zyklop VDE с приводом $^3/_8$" и принадлежностях находится на стр. 124-129.

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

05**003596**001		
	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® BO	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
	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

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 неутомительной работы

		mm
05**003550**001	$^{3}/_{8}$"	199,0

8000 B SB Трещотка Zyklop Speed с $^{3}/_{8}$"

			4013288
05**073261**001		1 x 3/8"x199.0	128041





Полезно знать

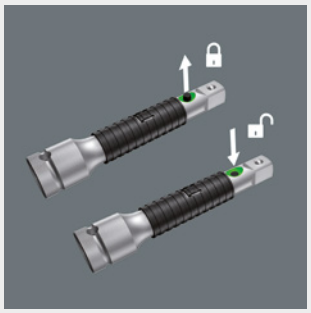
Как увидеть, чего не хватает в футляре?



Все идеально продумано до мелочей: футляры с наборами для трещоток Zyklop 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 Zyklop VDE



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

Трещотки Zyklop Metal Push, $^{3}/_{8}$"

сдвижной квадрат.

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



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 $^{3}/_{8}$", 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 16 битов

05**004047**001		
	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

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



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

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

05**004050**001		
	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 B Zyklop Metal - трещотка, сдвижной квадрат, привод $^{3}/_{8}$"



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

		mm	mm	mm
05**004033**001	$^{3}/_{8}$"	222,0	27	29

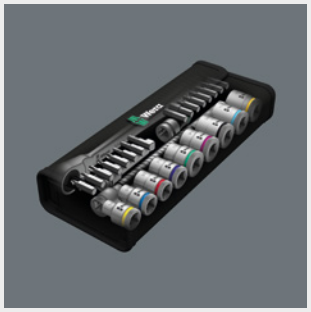
Полезно знать

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 износоустойчивого 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 Metal Switch, $^{3}/_{8}$"

переключение реверса.

8100 SB 8 Zyklop Metal - набор с трещоткой, переключение реверса, привод $^{3}/_{8}$", метрический



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

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

05**004048**001		
	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 $^{3}/_{8}$", 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 $^{3}/_{8}$", 9 головок Zyklop, 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель, 1 держатель с быстрозажимным патроном, 16 битов

05**004051**001		
	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 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 3/8", 9 торцовых головок Zyklop 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. , 1 удлинитель Zyklop (длинный) с муфтой свободного хода, 1 качающийся удлинитель

05**003785**001		
	8004 B	1 x 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 3/8"x200,0
	8794 B	1 x 3/8"x76,0
	Извлекатель гаек	1 x 14,0x43,0

8004 B Zyklop Metal - трещотка, переключение реверса, привод 3/8"



Применение: Для торцовых головок и переходников с квадратным приводом 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

			mm	mm	mm
05**004034**001	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 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 Zyklop, 3/8"

Удивительные преимущества инструмента.

8790 HMB Торцовая головка Zyklop 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
05**003551**001		6,0		29,0	10,5	18,0	12,0
05**003552**001		7,0		29,0	11,0	18,0	12,0
05**003553**001		8,0		29,0	12,2	18,0	12,0
05**003554**001		9,0		29,0	13,5	18,0	12,0
05**003555**001		10,0		29,0	14,5	18,0	12,0
05**003556**001		11,0		29,0	16,0	18,0	12,0
05**003557**001		12,0		29,0	17,0	18,0	12,0
05**003558**001		13,0		29,0	18,5	20,0	12,0
05**003559**001		14,0		29,0	19,5	22,0	12,0
05**003560**001		15,0		29,0	21,0	24,0	12,0
05**003561**001		16,0		30,0	22,0	24,0	12,0
05**003562**001		17,0		30,0	23,5	24,0	12,0
05**003563**001		18,0		30,0	24,5	24,0	18,0
05**003564**001		19,0		30,0	26,0	24,0	18,0
05**003565**001		20,0		30,0	28,0	25,0	18,0
05**003566**001		21,0		30,0	28,0	25,0	18,0
05**003567**001		22,0		30,0	32,0	25,0	18,0
05**003568**001		24,0		32,0	32,0	25,0	20,0
05**003569**001			1/4"	29,0	11,0	18,0	12,0
05**003570**001			5/16"	29,0	12,2	18,0	12,0
05**003571**001			11/32"	29,0	13,5	18,0	12,0
05**003572**001			3/8"	29,0	14,5	18,0	12,0
05**003573**001			7/16"	29,0	16,0	18,0	12,0
05**003574**001			1/2"	29,0	18,5	20,0	12,0
05**003575**001			9/16"	29,0	19,5	22,0	12,0
05**003576**001			5/8"	30,0	22,0	24,0	12,0
05**003577**001			11/16"	30,0	23,0	24,0	18,0
05**003578**001			3/4"	30,0	26,0	24,0	18,0
05**003579**001			13/16"	30,0	28,0	25,0	18,0
05**003580**001			7/8"	30,0	32,0	25,0	18,0

8790 HMB HF Торцовая головка Zyklop 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
05**003740**001		6,0	29,0	10,5	17,5	6,5
05**003741**001		7,0	29,0	11,2	17,5	6,5
05**003742**001		8,0	29,0	12,2	17,5	6,5
05**003743**001		9,0	29,0	13,7	17,5	6,5
05**003744**001		10,0	29,0	15,0	17,5	8,0
05**003745**001		11,0	29,0	16,2	17,5	9,5
05**003746**001		12,0	29,0	17,0	17,5	9,5
05**003747**001		13,0	29,0	18,4	19,5	9,5
05**003748**001		14,0	29,0	19,5	21,5	12,5
05**003749**001		15,0	29,0	21,0	23,5	12,5
05**003750**001		16,0	29,0	22,2	23,5	12,5
05**003751**001		17,0	29,0	24,0	23,5	12,5
05**003752**001		18,0	29,0	24,5	23,5	12,5
05**003753**001		19,0	29,0	26,0	23,5	12,5

Belt B 1 Набор торцовых головок Zyklop 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 Zyklop 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.

05**003970**001		
◉	**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 B 0/9	1 x 45,0x310,0
	Набор полосок на липучках 30	1 x 30,0x200,0

Belt B 4 Набор торцовых головок Zyklop, $^3/_8$"



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 Zyklop с приводом $^3/_8$". С идентификаторами инструментов «Take it easy»: с цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной головки.

05**003973**001		
◉	**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 B 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.



WERA 2GO COMPATIBLE

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.

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).

Принадлежности Zyklop, 3/8"

Удивительные преимущества инструмента.

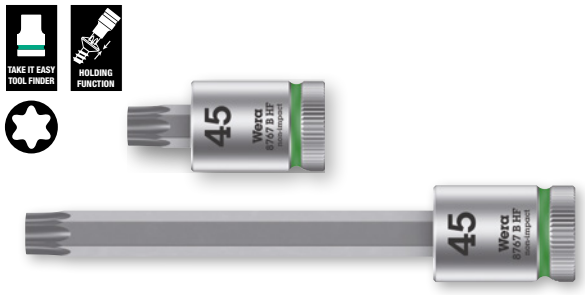
Извлекатель гаек



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

	mm	mm
05**050005**001	14,0	43,0

8767 B HF TORX® Отверточная головка Zyklop 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
05**003059**001		TX 10	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003060**001		TX 15	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003061**001		TX 20	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003062**001		TX 25	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003063**001		TX 25	107,0	12,0	17,5	81,0
05**003064**001		TX 27	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003065**001		TX 27	107,0	12,0	17,5	81,0
05**003066**001		TX 30	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003067**001		TX 30	107,0	12,0	17,5	81,0
05**003068**001		TX 40	35,0	12,0	17,5	9,0
05**003069**001		TX 40	107,0	12,0	17,5	81,0
05**003070**001		TX 45	38,5	12,0	17,5	12,5
05**003071**001		TX 45	100,0	12,0	17,5	74,5
05**003072**001		TX 50	38,5	12,0	17,5	12,5
05**003073**001		TX 50	100,0	12,0	17,5	74,5

Belt B 3 TORX® HF Набор отверточных головок Zyklop 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 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 Zyklop 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.

05**003972**001		
	8767 B HF	1 x TX 10x35,0; 1 x TX 15x35,0; 1 x TX 20x35,0; 1 x TX 25x35,0; 1 x TX 27x35,0; 1 x TX 30x35,0; 1 x TX 40x35,0; 1 x TX 45x38,5; 1 x TX 50x38,5
	Belt B 0/9	1 x 45,0x310,0
	Набор полосок на липучках 30	1 x 30,0x200,0

8767 B TORX® HF 1 Набор отверточных головок Zyklop TORX®, с фиксирующей функцией, привод 3/8"



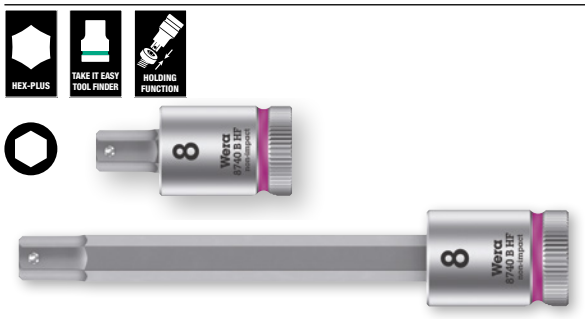
6 предмета

Сумка с насадками длиной 100 мм/107 мм

6 насадки Zyklop 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.

05**003185**001		
	8767 B 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 B HF Отверточная головка Zyklop 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
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 Zyklop, $^{3}/_{8}$"

Удивительные преимущества инструмента.

Belt B 2 Набор отверточных головок Zyklop, для внутреннего шестигранника, с фиксирующей функцией, $^{3}/_{8}$"



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 Zyklop с приводом $^{3}/_{8}$" 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.

05**003971**001		
O	**8740 B 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 B HF 1 Набор отверточных головок Zyklop, для внутреннего шестигранника, с фиксирующей функцией, привод $^{3}/_{8}$"



7 предметов

Сумка с насадками длиной 100 мм/107 мм

7 отвёрточных головок Zyklop, с фиксирующей функцией, для винтов с внутренним шестигранником, $^{3}/_{8}$". С идентификаторами инструментов "Take it easy": с цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной насадки.

05**003180**001		
O	**8740 B 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 B HF Imperial 1 Набор отверточных головок Zyklop, для внутреннего шестигранника, с фиксирующей функцией, привод $^{3}/_{8}$"



7 предметов

Сумка с насадками длиной 100 мм/107 мм

7 отвёрточных головок Zyklop, с фиксирующей функцией, для винтов с внутренним шестигранником, $^{3}/_{8}$". С идентификаторами инструментов "Take it easy": с цветовой кодировкой размера и указанием размера для простого и быстрого нахождения нужной насадки.

05**003181**001		
O	**8740 B 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 Zyklop, для внутреннего шестигранника, с фиксирующей функцией, $^{3}/_{8}$"



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 Zyklop с приводом $^{3}/_{8}$" 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.

05**003974**001		
O	**8740 B 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 B (матерчатый), на 9 инструментов, неукомплектованный



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.

05**003981**001		
	Belt B 0/9	1 x 45,0x310,0
	Набор полосок на липучках 30	1 x 30,0x200,0

Пояс B (матерчатый), на 8 инструментов, неукомплектованный



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.

05**003980**001		
	Belt B 0/8	1 x 45,0x275,0
	Набор полосок на липучках 30	1 x 30,0x200,0

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.

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 Zyklop, 3/8"

Удивительные преимущества инструмента.

8796 SB Удлинитель Zyklop, 3/8"





Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 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

		mm
05**003591**001	3/8"	125,0

8794 SB Удлинитель Zyklop с муфтой свободного хода, короткий, 3/8"





Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 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

		mm
05**003582**001	3/8"	125,0

8784 B1 Соединительная деталь Zyklop, 3/8"



Применение: Подходит 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: С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок; хромованадиевый сплав

			mm
05**003590**001	1/4"	3/8"	44,0

8796 LB Удлинитель Zyklop, 3/8"





Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 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 хромовое покрытие

		mm
05**003592**001	3/8"	200,0

8794 LB Удлинитель Zyklop с муфтой свободного хода, длинный, 3/8"





Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 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 хромовое покрытие

		mm
05**003583**001	3/8"	200,0

8789 B Вороток Zyklop, 3/8"



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

Исполнение: Передвижной привод, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

		mm
05**003581**001	3/8"	165,0

8795 B Карданный шарнир Zyklop, 3/8"



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

Исполнение: Хромованадиевый/хромомолибденовый сплав, матовое хромированное покрытие

		mm
05**003585**001	3/8"	50,0

8794 B Качающийся удлинитель Zyklop, 3/8"



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

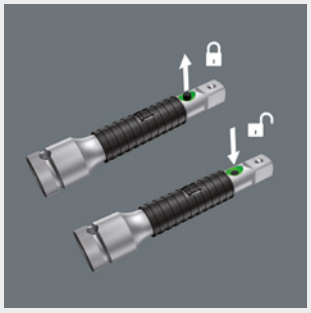
Исполнение: Допускает отклонение инструмента в сторону под углом до 15°; хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

		mm
05**003584**001	3/8"	76,0

Полезно знать

UNLOCK

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.

RAPID SPIN SLEEVE

Муфта свободного хода



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


½"

Трещотки Zyklop, 1/2"

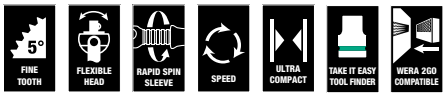
	Zyklop Speed	190
	Zyklop Hybrid	194
	Zyklop Metal Push	198
	Zyklop Metal Switch	200
	Принадлежности Zyklop	202
	Koloss Трещотка с функцией молотка	210



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



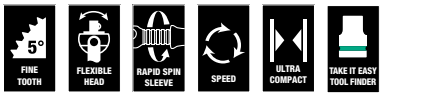


28 предметов; в компактном футляре из особопрочного износостойкого текстиля. Малый объем и вес для повышения мобильности.

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

050**04076**001		
	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

050**04079**001		
	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 Zyklop Speed, 1/2"



37 предметов в прочном металлическом кейсе

1 трещотка Zyklop с приводом 1/2", 17 насадных инструментов Zyklop (метрических), 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

05**003645**001		
	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

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 износоустойчивого 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).

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

05**003647**001		
	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"x1/2"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
05**003600**001	1/2"	277,0

8000 C Трещотка Zyklop Speed с 1/2", SB

			4013288
05**073262**001		1 x 1/2"x277.0	128058

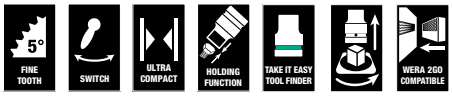




Трещотка Zyklop Hybrid, 1/2"

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

05**004090**001		
	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

05**004095**001		
	8006 C	1 x 1/2"x281,0
	8797 C	1 x 271,0





Полезно знать

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).

Надежная посадка и легкое извлечение



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

HOLDING FUNCTION

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 торцовых 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
05**003780**001	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
05**003781**001	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
05**136400**001	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

05**004077**001		
	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

05**004080**001		
	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
05**004063**001	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 (хромомолибденовый) трещоточный ключ.

Заново открытая компактность





Новые футляры из износоустойчивого 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

05**004078**001		
	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

05**004081**001		
	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
05**004064**001	$^1/_2$"	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 износоустойчивого 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).

Принадлежности Zyklop, 1/2"

Удивительные преимущества инструмента.

8790 HMC Торцовая головка Zyklop 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
05**003601**001	10,0		37,0	15,5	24,0	17,0
05**003602**001	11,0		37,0	16,5	24,0	17,0
05**003603**001	12,0		37,0	17,5	24,0	17,0
05**003604**001	13,0		37,0	19,0	24,0	17,0
05**003605**001	14,0		37,0	20,0	24,0	17,0
05**003606**001	15,0		37,0	21,0	24,0	17,0
05**003607**001	16,0		37,0	22,5	24,0	17,0
05**003608**001	17,0		37,0	24,0	26,0	17,0
05**003609**001	18,0		37,0	25,0	26,0	17,0
05**003610**001	19,0		37,0	26,5	26,0	20,0
05**003611**001	20,0		37,0	28,0	26,0	20,0
05**003612**001	21,0		37,0	29,0	26,0	20,0
05**003613**001	22,0		37,0	30,5	26,0	20,0
05**003614**001	24,0		37,0	33,0	28,0	20,0
05**003615**001	27,0		40,0	36,5	32,0	23,0
05**003616**001	30,0		42,0	40,0	34,0	25,0
05**003617**001	32,0		42,0	42,0	36,0	25,0
05**003618**001		3/8"	37,0	15,5	24,0	17,0
05**003619**001		7/16"	37,0	16,5	24,0	17,0
05**003620**001		1/2"	37,0	19,0	24,0	17,0
05**003621**001		9/16"	37,0	20,0	24,0	17,0
05**003622**001		19/32"	37,0	21,0	24,0	17,0
05**003623**001		5/8"	37,0	22,5	24,0	17,0
05**003624**001		11/16"	37,0	25,5	26,0	17,0
05**003625**001		3/4"	37,0	26,5	26,0	20,0
05**003626**001		25/32"	37,0	28,0	26,0	20,0
05**003627**001		13/16"	37,0	29,0	26,0	20,0
05**003628**001		7/8"	37,0	30,5	26,0	20,0
05**003629**001		15/16"	37,0	33,0	28,0	20,0
05**003630**001		31/32"	37,0	33,0	28,0	20,0
05**003631**001		1"	40,0	36,5	32,0	23,0
05**003632**001		1 1/16"	40,0	36,5	32,0	23,0
05**003633**001		1 1/8"	40,0	40,0	34,0	23,0
05**003634**001		1 3/16"	42,0	40,0	34,0	25,0
05**003635**001		1 1/4"	42,0	42,0	36,0	25,0

8790 HMC HF Торцовая головка для трещотки Zyklop 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
05**003730**001	10,0	37,0	17,8	23,5	10,4
05**003731**001	11,0	37,0	18,8	23,5	10,4
05**003732**001	12,0	37,0	20,4	23,5	11,4
05**003733**001	13,0	37,0	21,4	23,5	11,4
05**003734**001	14,0	37,0	22,6	23,5	11,4
05**003735**001	15,0	37,0	23,6	23,5	12,0
05**003736**001	16,0	37,0	25,0	23,5	12,0
05**003737**001	17,0	37,0	26,8	23,5	12,5
05**003738**001	18,0	37,0	28,0	23,5	12,5
05**003739**001	19,0	37,0	29,2	23,5	14,0

8790 HMC HF 1 Набор торцовых головок Zyklop $^1/_2$", с фиксирующей функцией



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

10 торцовых головок Zyklop $^1/_2$" с фиксирующей функцией

05**004203**001	
◉	**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
05**050005**001	14,0	43,0

Полезно знать

HOLDING FUNCTION

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.

Надежная посадка и легкое извлечение



Новый зажим с легкопроворачиваемым 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.

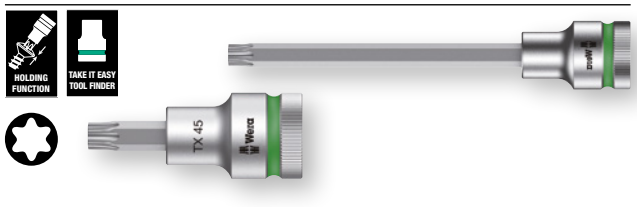




Принадлежности Zyklop, 1/2"

Удивительные преимущества инструмента.

8767 C HF TORX® Отверточная головка Zyklop 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
05**003830**001		TX 20	60,0	16,4	23,5	21,5
05**003850**001		TX 20	140,0	16,4	23,5	101,5
05**003831**001		TX 25	60,0	16,4	23,5	21,5
05**003851**001		TX 25	140,0	16,4	23,5	101,5
05**003832**001		TX 27	60,0	16,4	23,5	21,5
05**003852**001		TX 27	140,0	16,4	23,5	101,5
05**003833**001		TX 30	60,0	16,4	23,5	21,5
05**003853**001		TX 30	140,0	16,4	23,5	101,5
05**003834**001		TX 40	60,0	16,4	23,5	21,5
05**003854**001		TX 40	140,0	16,4	23,5	101,5
05**003835**001		TX 45	60,0	16,4	23,5	21,5
05**003855**001		TX 45	140,0	16,4	23,5	101,5
05**003836**001		TX 50	60,0	21,4	23,5	21,5
05**003856**001		TX 50	140,0	21,4	23,5	101,5
05**003837**001		TX 55	60,0	21,4	23,5	21,5
05**003857**001		TX 55	140,0	21,4	23,5	101,5
05**003838**001		TX 60	60,0	21,4	23,5	21,5
05**003858**001		TX 60	140,0	21,4	23,5	101,5

8767 C TORX® HF 1 Набор отверточных головок Zyklop TORX®, с фиксирующей функцией



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

9 насадок Zyklop с фиксирующей функцией для винтов TORX®, 1/2"

05**004202**001		
	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 Zyklop TORX®, с фиксирующей функцией



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

6 насадок Zyklop, длина 140 мм, с фиксирующей функцией для винтов TORX®, 1/2"

05**004211**001		
	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 Zyklop TORX®, с фиксирующей функцией



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

9 насадок Zyklop, длина 140 мм, с фиксирующей функцией для винтов TORX®, $^1/_2$"

05**004212**001		
✪	**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 Zyklop, для внутреннего шестигранника, с фиксирующей функцией



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

9 насадок Zyklop с фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником, $^1/_2$"

05**004201**001		
○	**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 легкопроворачиваемым механизмом позволяет как надежно закрепить инструмент без защелкивания, так и просто извлечь его.

Принадлежности Zyklop, 1/2"

Удивительные преимущества инструмента.

8740 C HF 2 Набор отверточных головок Zyklop, для внутреннего шестигранника, с фиксирующей функцией







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

6 насадок Zyklop, длина 140 мм, с фиксирующей функцией для винтов с внутренним шестигранником, 1/2"

05**004210**001		
	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 Zyklop 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
05**003820**001		4,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05**003840**001		4,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05**003821**001		5,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05**003841**001		5,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05**003822**001		6,0	60,0	14,0	21,5	21,5
05**003842**001		6,0	140,0	14,0	21,5	101,5
05**003823**001		7,0	60,0	14,0	23,5	21,5
05**003843**001		7,0	140,0	14,0	23,5	101,5
05**003824**001		8,0	60,0	16,0	23,5	21,5
05**003844**001		8,0	140,0	16,0	23,5	101,5
05**003825**001		10,0	60,0	16,0	23,5	21,5
05**003845**001		10,0	140,0	16,0	23,5	101,5
05**003826**001		12,0	60,0	21,0	23,5	23,0
05**003827**001		14,0	60,0	22,0	23,5	23,0
05**003828**001		17,0	60,0	24,5	25,5	23,0
05**003829**001		19,0	60,0	26,5	27,5	23,0


T30 T27 T25 T20
T40 T45 T50 T55 T60
7 6 5 4
8 10 12 14 17
10 11 12 13 14 15 16 18 19
11 12 13 14 15 16 17
17

Принадлежности Zyklop, 1/2"

Удивительные преимущества инструмента.

8796 SC Удлинитель Zyklop, 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
05**003642**001	1/2"	125,0

8796 LC Удлинитель Zyklop, 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
05**003643**001	1/2"	250,0

8794 SC Удлинитель Zyklop 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
05**003637**001	1/2"	125,0

8794 LC Удлинитель Zyklop 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
05**003638**001	1/2"	250,0

8789 C Вороток Zyklop, 1/2"



Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 1/2" с шариковым фиксатором

Исполнение: Передвижной привод, хромованадиевый сплав, матовое хромированное покрытие

		mm
05**003636**001	1/2"	250,0

8784 C2 Переходник Zyklop, 1/2", 5/16"

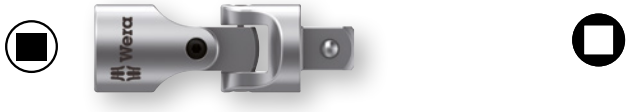


Применение: Подходит для насадок с шестигранным хвостовиком 5/16" по стандарту DIN ISO 1173-C 8 и типом хвостовика Wera 2

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

			mm
05**003641**001	5/16"	1/2"	50,0

8795 C Карданный шарнир Zyklop, 1/2"

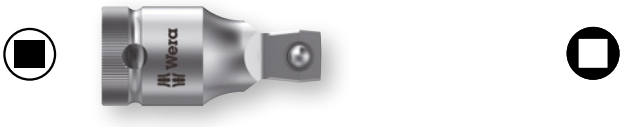


Применение: Для торцовых головок с квадратным приводом 1/2" с шариковым фиксатором

Исполнение: Хромованадиевый/хромомолибденовый сплав, матовое хромированное покрытие

		mm
05**003640**001	1/2"	69,0

8794 C Качающийся удлинитель Zyklop, 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 хромовое покрытие

		mm
05**003639**001	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.

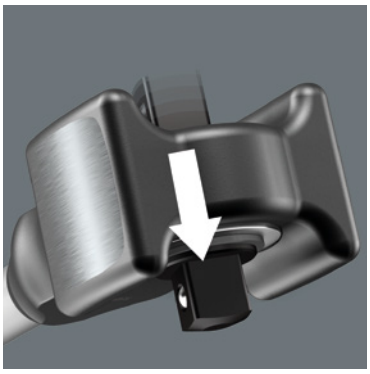
Поэтому для тяжелой работы мы разработали трещотку Koloss, механические узлы которой вряд ли выйдут из строя от ударов. Koloss настолько прочный инструмент, что его можно не опасаясь использовать даже вместе с удлинителем.



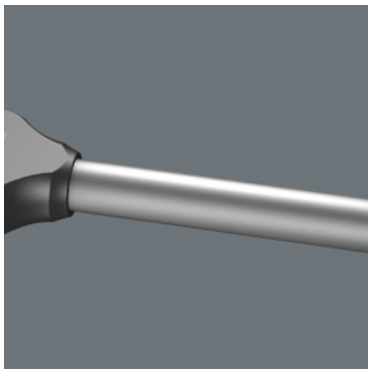
Несъемный закаленный квадрат для тяжелых нагрузок.



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.

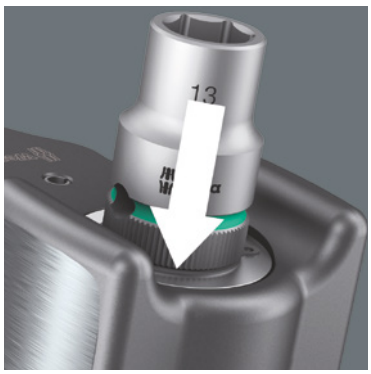


Благодаря двойному храповому механизму 30 прочных зубцов действуют как тонкий механизм из 60 мелких зубцов с углом возврата всего 6°.





Новая многокомпонентная рукоятка Kraftform, которая соответствует использованию трещотки и в качестве молотка.



Насадки и принадлежности: простая и быстрая установка.



С помощью удлинителя Koloss 8002 C фирмы Wera можно увеличить передачу усилия.

Koloss

Трещотка с функцией молотка.

8002 C Koloss All Inclusive Set с приводом ½"



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

05**133862**001		
	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 ½" с приводом ½"



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

05**003692**001		
	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
05**003695**001	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
05**003696**001	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
05**003697**001	2	50,0

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
05**136400**001	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 ½". 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.

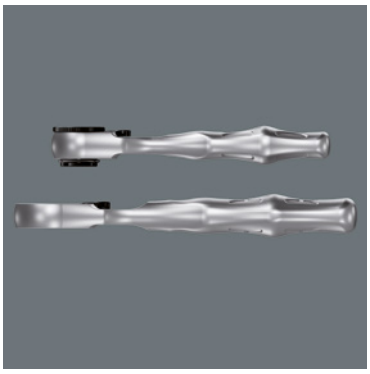


Рифленый диск для быстрого вращения.



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, кованная 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"

05**073640**001		
	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® BO	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, кованная 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"

05**346293**001		
	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® BO	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 Zyklop Mini 2

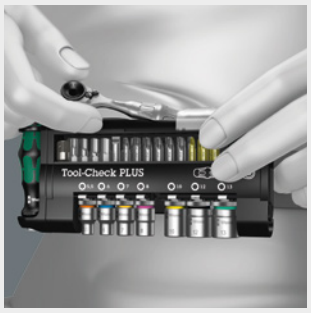


1 трещотка для битов Zyklop Mini 1 Wera, кованная стальная конструкция; подходит для насадок с шестигранным хвостовиком $^1/_4$" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4; с применением адаптера Wera 870/1 возможно также использование головок $^1/_4$", 1 шт., 1 трещотка Zyklop Mini 2 Wera, кованная 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

05**135918**001		
	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 Zyklop Mini



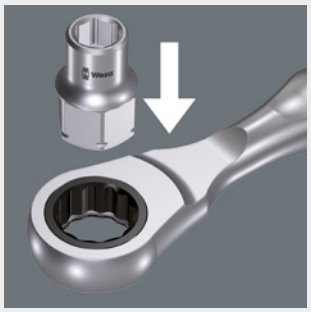
Проверенный временем набор насадок Wera Bit-Check с адаптером для насадок и защелкой на ремень. Простая установка и смена насадок. Высокая прочность и долгий срок службы.

Bit-Check как рычаг



Футляр Bit-Check может использоваться как рычаг.

Zyklop Mini 2



Zyklop Mini 2 - для прямого присоединения специальных головок Wera Zyklop 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 $^1/_4$"

05**056490**001		
	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

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

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 $^1/_4$"

05**056491**001		
	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

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, кованная 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"

05**073220**001		
	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® BO	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
	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 Zyklop 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 ¼" 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 Zyklop Mini 1?



Когда не будет хватать места для работы обычным инструментом.

Может ли Zyklop Mini завинчивать особенно быстро?



Zyklop Mini 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.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы Wera

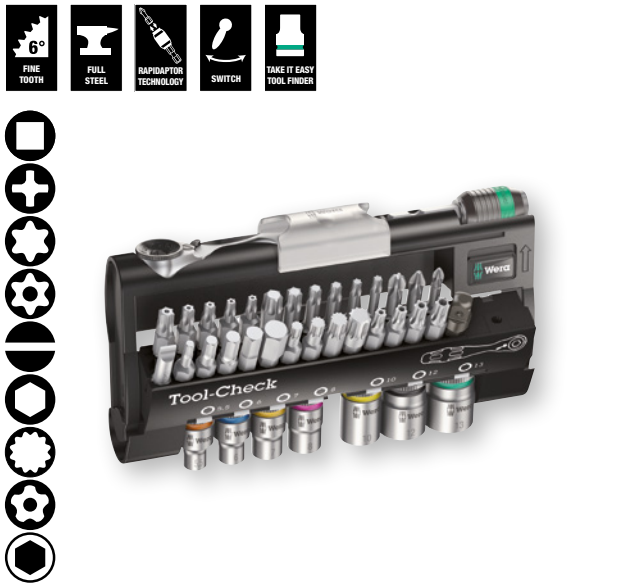


Идентификаторы инструментов „Take it easy“ с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные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

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, кованная 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"

05**200995**001		
	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® BO	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 завинчивания с нагрузкой, например, в металлические листы или металл. 1 трещотка Zyklop Mini 1 Wera, кованная 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 $^1/_4$"

05**073645**001		
	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, кованная 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 $^1/_4$"

05**057418**001		
	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 ¼" SB с приводом ¼"





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 опробированной геометрией Kraftform имеет идеально выполненные поверхности прилегания; эргономичная ручка и головка трещотки

05**073230**001		
	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 опробированной геометрией Kraftform имеет идеально выполненные поверхности прилегания; эргономичная ручка и головка трещотки

	mm
05**003660**001	107



8790 FA торцовая головка Zyklop 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 Zyklop 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
05**003665**001	4,0	11,8	9,5	18,0	6,4
05**003666**001	4,5	11,8	9,5	18,0	7,0
05**003667**001	5,0	11,8	9,5	18,0	7,6
05**003668**001	5,5	11,8	9,5	18,0	8,2
05**003669**001	6,0	11,8	9,5	18,0	9,2
05**003670**001	7,0	11,8	9,5	18,0	10,4
05**003675**001	8,0	11,8	9,5	18,0	11,5
05**003690**001	10,0	11,8	9,5	18,0	13,8
05**003684**001	12,0	11,8	9,5	18,0	16,8
05**003685**001	13,0	11,8	9,5	18,0	17,8

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

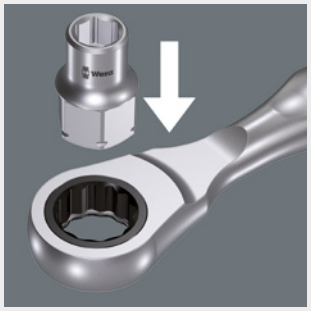
Полезно знать

Такая маленькая трещотка может выдерживать большие нагрузки



Zyklop Mini выдерживает силу не менее 65 Нм, что значительно больше того значения, которое в обычных условиях может показать такой маленький инструмент.

Zyklop Mini 2



Zyklop Mini 2 - для прямого присоединения специальных головок Wera Zyklop 8790 FA. Небольшие по высоте габариты идеально подходят для использования инструмента в узком пространстве.

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).


JOKER

Комбинированный ключ с трещоткой Joker


Комбинированный ключ с трещоткой Joker **228**

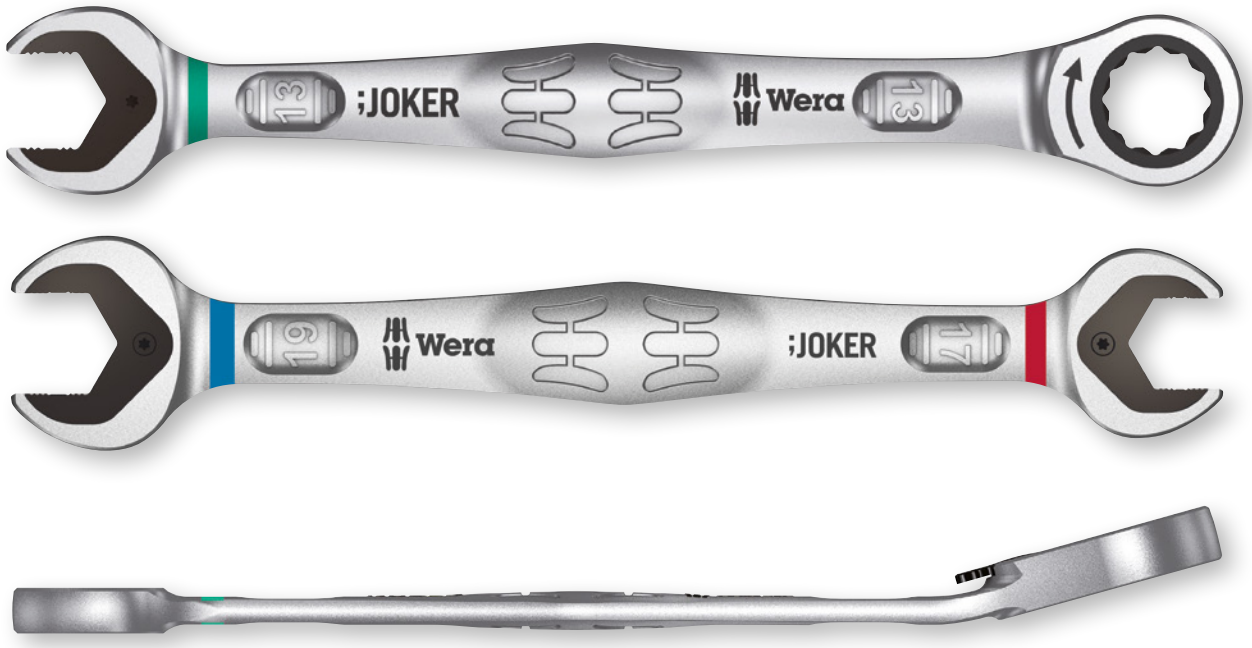

Комбинированный ключ с трещоткой Joker Switch **230**



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, контрить 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
05**073268**001		8	144	20	5,5	18	7
05**073270**001		10	159	22	5,5	21	7,2
05**073271**001		11	165	25	6,3	22	7,5
05**073272**001		12	170,7	26,3	6,6	25	8,5
05**073273**001		13	177	27,3	7	25	8,6
05**073274**001		14	188	29,3	7,5	28	9,2
05**073275**001		15	200	32,3	7,8	28,5	9,2
05**073276**001		16	212	35	8,2	32,7	10,5
05**073277**001		17	224	37,2	8,5	32,7	10,5
05**073278**001		18	235	39	9	33,8	11
05**073279**001		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
05**073280**001		5/16"	144	20	5,5	18	7
05**073281**001		3/8"	159	22	5,5	21	7,2
05**073282**001		7/16"	165	25	6,3	22	7,5
05**073283**001		1/2"	177	27,3	7	25	8,6
05**073284**001		9/16"	188	29,3	7,5	28	9,2
05**073285**001		5/8"	212	35	8,2	32,7	10,5
05**073286**001		11/16"	235	39	9	33,8	11
05**073287**001		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
05**003760**001		10	23	13	27	5,5	7
05**003765**001		17	37	19	42	8,5	9,5

Набор гаечных ключей с трещоткой Joker



Набор гаечных ключей с трещоткой
11 предметов
В прочной сумке

05**020013**001		
	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

05**020012**001		
	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

05**020022**001		
	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 законтривания 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 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).

Joker

комбинированный гаечный ключ с трещоткой.

Набор гаечных ключей с трещоткой Joker



Набор гаечных ключей с трещоткой
4 предметов
В прочной сумке

05**073290**001		
	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

05**073295**001		
	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, отсканнируйте 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	mm
05**020064**001		8	144	20,3	5,5	18	7
05**020065**001		10	159	23	5,5	21,5	7,5
05**020066**001		11	165	24,3	6,3	22	7,5
05**020067**001		12	171	26,3	6,6	25	8,5
05**020068**001		13	179	27,3	7	26	8,5
05**020069**001		14	187	30	7,5	28	9,5
05**020070**001		15	199	32	7,8	28,8	9,5
05**020071**001		16	213	35	8,2	31,7	10,5
05**020072**001		17	225	37	8,5	33	10,5
05**020073**001		18	234	39,5	9	34	11
05**020074**001		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	mm
05**020075**001		5/16"	144	20,3	5,5	18	7
05**020076**001		3/8"	159	23	5,5	21,5	7,5
05**020077**001		7/16"	165	24,3	6,3	22	7,5
05**020078**001		1/2"	171	26,3	6,6	25	8,5
05**020079**001		9/16"	187	30	7,5	28	9,5
05**020080**001		5/8"	213	35	8,2	31,7	10,5
05**020081**001		11/16"	234	39,5	9	34	11
05**020082**001		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

05**020090**001	
	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

05**020092**001	
	Joker Switch inch 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; 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

05**020093**001	
	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

05**020091**001	
	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




Wera
Plus 3
Plus 2,5
Plus 2
Plus 1,5

Г-образные ключи



Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником **238**



Г-образные ключи для винтов TORX® **250**



Изогнутые отвертки **257**



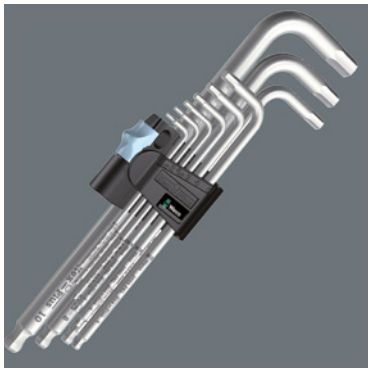
Г-образные ключи

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.

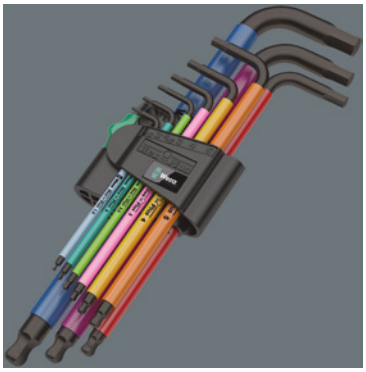
Инструменты Wera Hex-Plus обладают увеличенной площадью контакта с головкой винта.

Разрушающие силы и связанная с этим деформация профиля головки винта снижаются. Одновременно можно почти на 20 % повысить передачу момента силы.

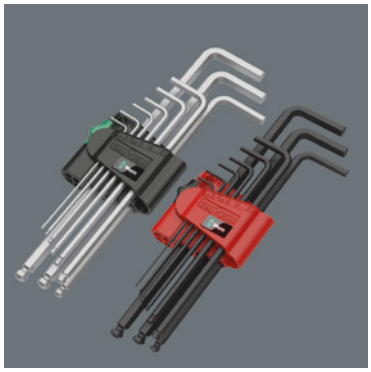




Г-образные ключи из нержавеющей стали необходимой твердости предотвращают распространение ржавчины.

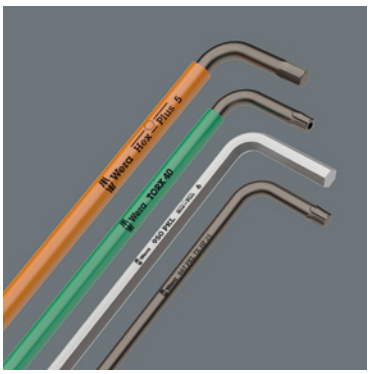


Г-образный ключ в пластиковой оболочке (SPKL) с круглым сечением удобно держать в руке. Наличие оболочки делает использование ключа приятным и надёжным даже при низких температурах. Все Г-образные ключи легко отыскать благодаря цветовой кодировке и маркировке размера.



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.

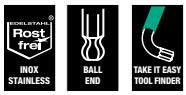


Износостойкий материал зажима гарантирует длительную надежную фиксацию Г-образных ключей и их простое извлечение.

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

05**022669**001		
O	**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

Применение: для винтов с внутренним шестигранником

Исполнение: Нержавеющая сталь

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05**022720**001		
O	**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

05**073544**001	4013288 180377	
	O	**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, нержавеющая сталь



9 предметов, в сумке

Применение: для винтов с внутренним шестигранником

Исполнение: Нержавеющая сталь

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05022721001	
O	**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 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).

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

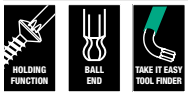


Благодаря сферическому профилю наконечника инструмент может отклоняться или поворачиваться относительно оси винта, выполняя при этом т.н. завинчивание „под углом“.

Г-образные ключи для винтов с внутренним шестигранником

Профиль Hex-Plus обеспечивает более долгий срок службы винтов с внутренним шестигранником.

950/9 Hex-Plus 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: Hex-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

05**022210**001		
○	**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 Hex-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: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05**022089**001		
○	**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 1 SB Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser

		4013288
05**073593**001		165688
	○ **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

05**022639**001		
	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

05**022534**001		
	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 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).

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



Часто для удержания винта ключом помогает намагничивание инструмента. Зажимы фирмы Wera с приспособлением для намагничивания позволяют быстро воспользоваться таким преимуществом.

Намагничивание

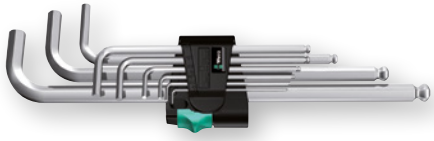


Размагничивание

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

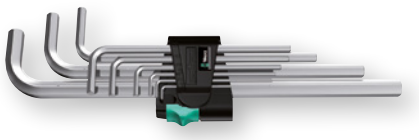
Исполнение: Хромированные

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05**022087**001		
O	**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

05**021909**001		
O	**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

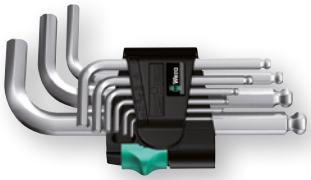
950 PKL/9 SM N SB Набор Г-образных ключей, метрических, хромированных

	4013288
05**073391**001	030160
O **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

05**133163**001		
O	**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

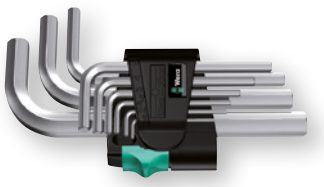
Исполнение: Хромированные, с максимально коротким стержнем для работы с труднодоступными винтами

Профиль: Hex-Plus, шестигранная шариковая головка на длинном стержне

05**073594**001		
O	**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

05**021406**001		
O	**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

05**022086**001		
O	**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

950/9 Hex-Plus 6 SB Набор Г-образных ключей, метрических, BlackLaser

	4013288
05**073596**001	106414
O	**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

950/9 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

05**021737**001		
O	**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.

950/7 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

05**022101**001		
O	**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

950/7 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

05**022181**001		
O	**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

950/13 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

05**021728**001	
O	**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

05**022171**001	
O	**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

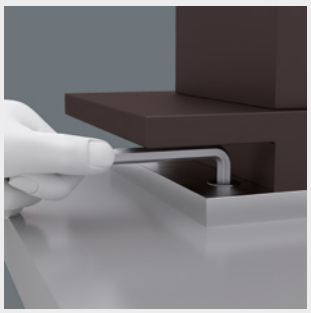
950/9 Hex-Plus Imperial 1 SB Набор Г-образных ключей, дюймовых, BlackLaser

	4013288
05**133180**001	154118
	O **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

		⬡ mm	L' mm	L mm	L'	L
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

	⬡ mm	L' mm	L mm	L'	L
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' mm	L mm	L'	L
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

		⬡ mm	L' mm	L mm	L'	L
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

		mm	mm	mm		
05**022600**001		1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05**022602**001		2,0	101	16	4"	5/8"
05**022604**001		2,5	112	19	4 7/16"	3/4"
05**022606**001		3,0	123	21	4 7/8"	27/32"
05**022608**001		4,0	137	24	5 3/8"	1"
05**022610**001		5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**022612**001		6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**022614**001		8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**022616**001		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

			mm	mm		
05**022630**001		5/64"	101	16	4"	5/8"
05**022631**001		3/32"	112	19	4 7/16"	3/4"
05**022632**001		1/8"	123	21	4 7/8"	27/32"
05**022633**001		5/32"	137	24	5 3/8"	1"
05**022634**001		3/16"	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**022635**001		7/32"	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**022636**001		1/4"	185	34	7 1/4"	1 5/16"
05**022637**001		5/16"	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**022638**001		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

	mm	mm	mm		
05**022050**001 [1]	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05**022052**001	2,0	100	16	4"	5/8"
05**022054**001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05**022056**001	3,0	126	20	5"	25/32"
05**022058**001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05**022060**001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05**022062**001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05**022063**001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05**022064**001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05**022066**001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05**022067**001	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

	mm	mm	mm		
05**027101**001 [1]	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05**027102**001	2,0	100	16	4"	5/8"
05**027103**001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05**027104**001	3,0	126	19	5"	3/4"
05**027105**001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05**027106**001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05**027107**001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05**027110**001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05**027108**001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05**027109**001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05**027111**001	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

	⬡	L' mm	L mm	L'	L
05**022079**001 [1]	0,05"	83	14	3 1/4"	9/16"
05**022081**001 [1]	1/16"	91	15	3 1/2"	19/32"
05**022068**001	5/64"	100	16	4"	5/8"
05**022070**001	3/32"	112	18	4 7/16"	23/32"
05**022071**001	7/64"	119	19	4 3/4"	3/4"
05**022072**001	1/8"	126	20	5"	25/32"
05**022073**001	9/64"	132	23	5 3/16"	29/32"
05**022074**001	5/32"	140	25	5 1/2"	1"
05**022076**001	3/16"	160	25	6 5/16"	1"
05**022078**001	7/32"	180	27	7 1/16"	1 1/16"
05**022080**001	1/4"	190	34	7 1/2"	1 5/16"
05**022082**001	5/16"	200	36	8"	1 7/16"
05**022095**001	3/8"	212	38	8 3/8"	1 1/2"
05**022096**001	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	L' mm	L mm	L'	L
05**022040**001 [1]	1,5	90	4,5	3 1/2"	11/64"
05**022041**001	2,0	100	5,5	4"	7/32"
05**022042**001	2,5	112	6,5	4 7/16"	1/4"
05**022043**001	3,0	126	7,5	5"	19/64"
05**022044**001	4,0	140	10,0	5 1/2"	25/64"
05**022045**001	5,0	160	12	6 5/16"	15/32"
05**022046**001	6,0	180	15	7 1/16"	19/32"
05**022047**001	8,0	200	19	8"	3/4"
05**022048**001	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	L' mm	L mm	L'	L
05**133150**001 [1]	1,5	50	14	2"	9/16"
05**133151**001	2,0	56	16	2 7/32"	5/8"
05**133152**001	2,5	63	18	2 1/2"	23/32"
05**133153**001	3,0	71	20	2 3/4"	25/32"
05**133154**001	4,0	80	22	3"	29/32"
05**133155**001	5,0	90	25	3 1/2"	1"
05**133156**001	6,0	100	28	4"	1 3/32"
05**133157**001	8,0	112	32	4 7/16"	1 1/4"
05**133158**001	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	L' mm	L mm	L'	L
05**021600**001 [1]	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"
05**021605**001	2,0	100	16	4"	5/8"
05**021610**001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"
05**021615**001	3,0	126	20	5"	25/32"
05**021620**001	4,0	140	25	5 1/2"	1"
05**021625**001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"
05**021630**001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"
05**021632**001	7,0	190	30	7 1/2"	1 1/4"
05**021635**001	8,0	200	36	8"	1 7/16"
05**021640**001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"
05**021645**001	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	mm	mm		
05**021005**001 [1]	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"
05**021010**001	2,0	50	16	2"	5/8"
05**021015**001	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"
05**021020**001	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"
05**021025**001	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"
05**021030**001	4,0	70	25	2 3/4"	1"
05**021035**001	4,5	75	26	3"	1 1/32"
05**021040**001	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"
05**021045**001	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"
05**021050**001	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"
05**021055**001	8,0	100	36	4"	1 7/16"
05**021060**001	9,0	106	38	4 3/16"	1 1/2"
05**021065**001	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"
05**021070**001	11,0	120	43	4 3/4"	1 11/16"
05**021075**001	12,0	125	45	5"	1 3/4"
05**021080**001	13,0	132	50	5 3/16"	2"
05**021085**001 [1]	14,0	140	56	5 1/2"	2 7/32"
05**021090**001 [1]	17,0	160	63	6 5/16"	2 1/2"
05**021095**001 [1]	19,0	180	70	7 1/16"	2 3/4"
05**021100**001 [1]	22,0	200	80	8"	3 1/8"
05**021105**001 [1]	24,0	224	90	9"	3 1/2"
05**021110**001 [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	mm	mm		
05**027201**001 [1]	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"
05**027202**001	2,0	50	16	2"	5/8"
05**027203**001	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"
05**027204**001	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"
05**027205**001	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"
05**027206**001	4,0	70	25	2 3/4"	1"
05**027207**001	4,5	75	26	3"	1 1/32"
05**027208**001	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"
05**027209**001	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"
05**027210**001	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"
05**027211**001	8,0	100	36	4"	1 7/16"
05**027213**001	9,0	106	38	4 11/64"	1 1/2"
05**027212**001	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"
05**027214**001	11,0	120	43	4 23/32"	1 11/16"
05**027215**001	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

05**024470**001		
✪✪	**967 SXL HF TORX® Multicolour**	1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112; 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

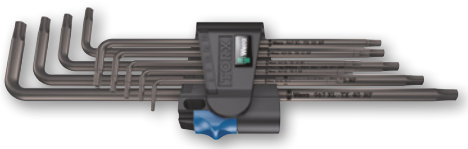
Применение: Винты с внутренним TORX®

Исполнение: Круглый

Профиль: С фиксирующей функцией 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 представляют труда.

05**024179**001		
✪	**967 SL TORX® HF**	1 x TX 8x76; 1 x TX 9x79; 1 x TX 10x85; 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 HF 1 Набор Г-образных ключей с фиксирующей функцией, удлиненный



9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

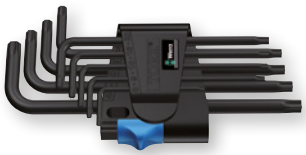
Применение: Винты TORX®

Исполнение: Цинковое фосфатирование

Профиль: С фиксирующей функцией для винтов TORX® согласно спецификации Acument Intellectual Properties

05**024450**001		
✪✪	**967 XL HF TORX®**	1 x TX 8x90; 1 x TX 9x101; 1 x TX 10x112; 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 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

05**024244**001		
✪	**967 L TORX® HF**	1 x TX 8x76; 1 x TX 9x79; 1 x TX 10x85; 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

05**024480**001		
	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

05**024335**001		
	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 BO Multicolour 1 SB TORX® BO Набор Г-образных ключей, BlackLaser

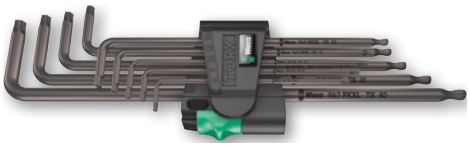
	4013288
05**073599**001	170125
967 SPKL TORX® BO Multicolour 1 x TX 8x76 [1]; 1 x TX 9x79 [1]; 1 x TX 10x85 [2]; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132	



[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, удлиненный





9 предметов, в двухкомпонентном зажиме

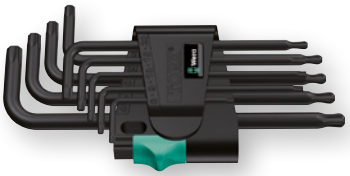
Применение: Винты TORX®

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

05**024460**001		
	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

05**024242**001		
	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.

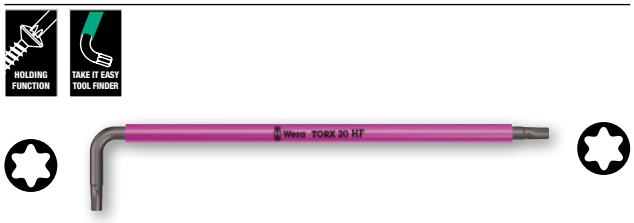
967/9 TX 1 SB Набор Г-образных ключей, BlackLaser

	4013288
05**073598**001	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 длинномстержне.

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 функцией для винтов TORX® согласно спецификации Acument Intellectual Properties

			L' mm	L mm	L'	L
05**024471**001		TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"
05**024472**001		TX 9	101	16	4"	5/8"
05**024473**001		TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"
05**024474**001		TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"
05**024475**001		TX 20	137	24	5 3/8"	1"
05**024476**001		TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**024477**001		TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**024478**001		TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**024479**001		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

			L' mm	L mm	L'	L
05**024484**001		TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"
05**024485**001		TX 20	137	24	5 3/8"	1"
05**024486**001		TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**024487**001		TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**024488**001		TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**024489**001		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 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 представляют труда.

			mm	mm		
05**024170**001		TX 8	76	16	3"	5/8"
05**024171**001		TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05**024172**001		TX 10	85	17	3 1/4"	21/32"
05**024173**001		TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05**024174**001		TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05**024175**001		TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05**024176**001		TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05**024177**001		TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05**024178**001		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)

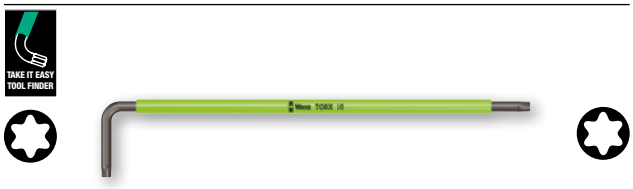
Исполнение: обработка по технологии BlackLaser, в пластиковой оболочке. Цветовая кодировка и лазерная маркировка размера помогают легко отыскать нужный ключ.

Профиль: TORX® на коротком стержне, шариковая головка TORX® на длинном стержне

			mm	mm		
05**024350**001 [1]		TX 8	76	16	3"	5/8"
05**024351**001 [1]		TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05**024352**001 [2]		TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"
05**024353**001		TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05**024354**001		TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05**024355**001		TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05**024356**001		TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05**024357**001		TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05**024358**001		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®

			mm	mm		
05**024481**001		TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"
05**024482**001		TX 9	101	16	4"	5/8"
05**024483**001		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 функцией для винтов TORX® согласно спецификации Acument Intellectual Properties

		mm	mm			
05**024451**001	TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"	10
05**024452**001	TX 9	101	16	4"	5/8"	10
05**024453**001	TX 10	112	19	4 7/16"	3/4"	10
05**024454**001	TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"	10
05**024455**001	TX 20	137	24	5 3/8"	1"	10
05**024456**001	TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10
05**024457**001	TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10
05**024458**001	TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"	10
05**024459**001	TX 40	224	42	9"	1 11/16"	10

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

		L' mm	L mm	L'	L
05**024464**001	TX 15	123	21	4 7/8"	27/32"
05**024465**001	TX 20	137	24	5 3/8"	1"
05**024466**001	TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"
05**024467**001	TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"
05**024468**001	TX 30	195	37	7 11/16"	1 7/16"
05**024469**001	TX 40	224	42	9"	1 1/16"

967 XL TORX® Г-образные ключ, удлиненный



Применение: Винты TORX®

Исполнение: Цинковое фосфатирование

Профиль: TORX®

		L' mm	L mm	L'	L
05**024461**001	TX 8	90	16	3 1/2"	5/8"
05**024462**001	TX 9	101	16	4"	5/8"
05**024463**001	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

		L' mm	L mm	L'	L
05**024199**001 [1)]	TX 8	76	16	3"	5/8"
05**024100**001 [1)]	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05**024105**001 [1)]	TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"
05**024200**001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05**024202**001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05**024204**001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05**024206**001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05**024208**001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05**024210**001	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

		L' mm	L mm	L'	L
05**024160**001	TX 8	76	16	3"	5/8"
05**024161**001	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"
05**024162**001	TX 10	85	17	3 1/4"	21/32"
05**024163**001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"
05**024164**001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"
05**024165**001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"
05**024166**001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"
05**024167**001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"
05**024168**001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"

967 TORX® Г-образные ключ, BlackLaser



Применение: Винты TORX®

Исполнение: Поверхность BlackLaser

Профиль: TORX®

		L' mm	L mm	L'	L
05**024001**001	TX 6	42	16	1 5/8"	5/8"
05**024002**001	TX 7	48	16	1 7/8"	5/8"
05**024003**001	TX 8	48	16	1 7/8"	5/8"
05**024004**001	TX 9	48	16	1 7/8"	5/8"
05**024005**001	TX 10	51	17	2"	21/32"
05**024008**001	TX 15	54	18	2 1/8"	23/32"
05**024010**001	TX 20	57	19	2 1/4"	3/4"
05**024012**001	TX 25	60	20	2 3/8"	25/32"
05**024013**001	TX 27	64	21	2 1/2"	27/32"
05**024015**001	TX 30	70	24	2 3/4"	1"
05**024020**001	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		
05**017205**001	PH1+2	125	20	5"	$^{25}/_{32}$"

919 PZ Изогнутая отвертка



Применение: Подходит для винтов Pozidriv
Исполнение: 90° + 180°, поверхность BlackLaser

		mm	mm		
05**017305**001	PZ1+2	125	20	5"	$^{25}/_{32}$"

920 A Изогнутая отвертка



Применение: Винты со шлицем
Исполнение: 90° + 180°, матовый никель

	mm	mm	mm		
05**017405**001	4,0+4,0	100	12	4"	$^{1}/_{2}$"
05**017410**001	5,5+5,5	125	16	5"	$^{5}/_{8}$"
05**017415**001	8,0+8,0	150	20	6"	$^{25}/_{32}$"


Wera
Wera
818/4/1
Wera
818/4/1

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 максимального 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 Kompakt для разных видов работ – специальные наборы – компактные и тем не менее многосторонние. Для всех видов работы с сантехникой, деревом, металлом и электрикой.

Kraftform Kompakt 10, 12

Более компактный набор не найдётся.

Kraftform Kompakt 10







10 предметов

1ручка-держатель 813 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05**056653**001		
◉	**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

1ручка-держатель 813 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05**135942**001		
◉	**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




Wera
Kraftform Kompakt
Wera
813 R
051272

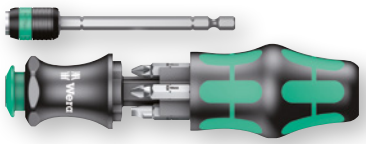
Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28

С телескопической вставкой.

Kraftform Kompakt 20 A







Применение: подходит для битов с шестигранным хвостовиком $^1/_4$" по стандарту DIN ISO 1173 C 6,3 и E 6,3

Привод: Переходник с телескопической вставкой и быстрозажимным патроном Rapidaptor

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

05**051019**001		
	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







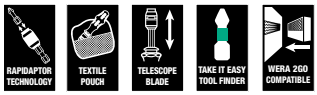
Применение: подходит для битов с шестигранным хвостовиком $^1/_4$" по стандарту DIN ISO 1173 C 6,3 и E 6,3

Отвод: Переходник с телескопической вставкой и быстрозажимным патроном Rapidaptor

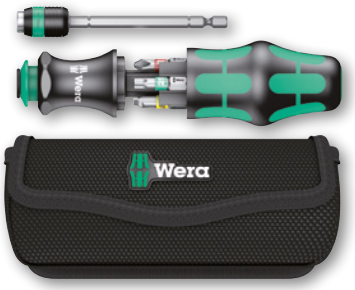
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

05**051021**001		
	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 C 6,3 и E 6,3

Привод: Переходник с телескопической вставкой и быстрозажимным патроном Rapidaptor

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

05**051016**001		
	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® BTZ	1 x TX 25x25
	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 C 6,3 и E 6,3

Привод: Переходник с телескопической вставкой и быстрозажимным патроном Rapidaptor

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

05**051023**001		
	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


Elektro
LIMBUS

Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28

С телескопической вставкой.

Kraftform Kompakt 25 с сумкой





Применение: подходит для битов 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 Rapidaptor

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

05**051024**001		
	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 битов с шестигранным хвостовиком $^{1}/_{4}$" по стандарту DIN ISO 1173 C 6,3 и E 6,3

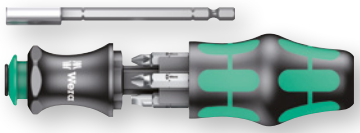
Отвод: Переходник с телескопической вставкой и быстрозажимным патроном Rapidaptor

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная, встроенный магазин

05**051025**001		
	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





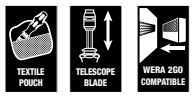
Применение: подходит для битов с шестигранным хвостовиком $^{1}/_{4}$" по стандарту DIN ISO 1173 C 6,3 и типом хвостовика Wera 1

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

05**073240**001		
	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

05**134491**001		
	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

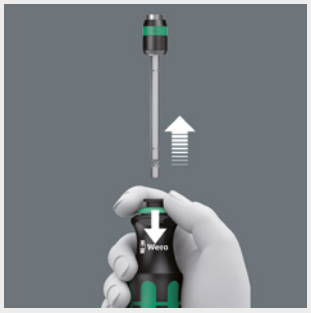


Kompakt 20: Утопленная в ручке телескопическая вставка (которую можно использовать в качестве держателя для винтоверта) и встроенный магазин для насадок. Система Rapidaptor гарантирует мгновенную смену насадки, а также хорошее поведение муфты свободного хода при использовании машины.



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.

Kraftform Kompakt 40 и 41

С насадками длиной 89 мм.

Kraftform Kompakt 40







Сумка с насадками длиной 89 мм
7 предметов
1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05**059298**001		
◉	**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

Kraftform Kompakt 41

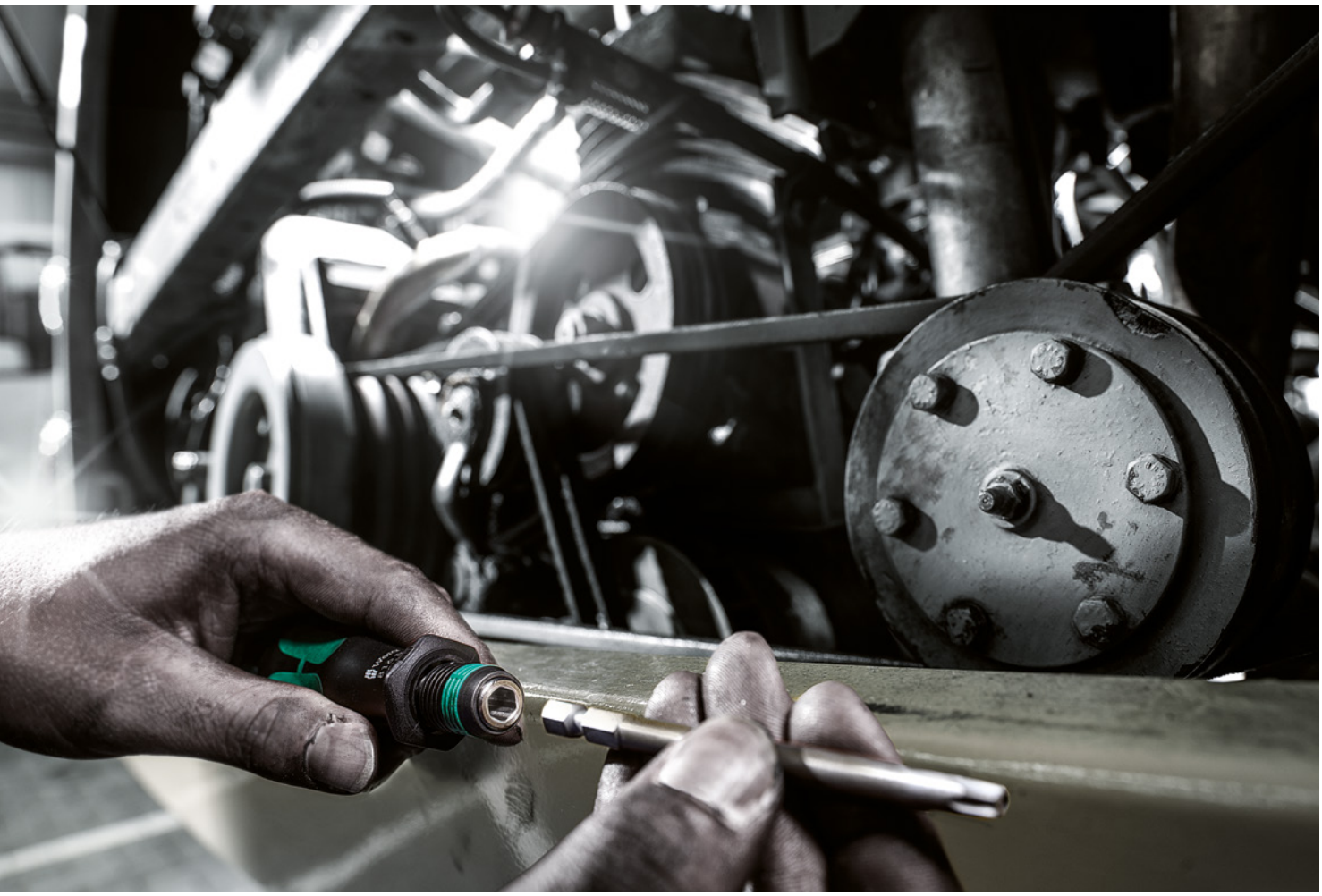






Сумка с насадками длиной 89 мм
11 предметов
1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05**059299**001		
◉	**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® BO**	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

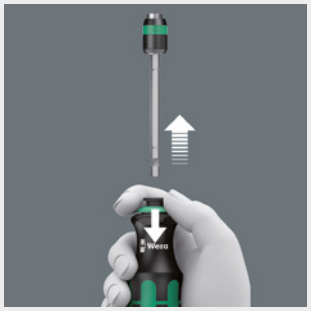
05**056656**001		
	817 R	1 x 1/4"x133
	889/4 R	1 x 1/4"x100
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25



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 Kompakt 60, 62

С насадками длиной 89 мм.

Kraftform Kompakt 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 Нм) с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05**059293**001		
◉	**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 Kompakt 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

05**071116**001		
◉	**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 BOx89; 1 x TX 15 BOx89; 1 x TX 20 BOx89; 1 x TX 25 BOx89; 1 x TX 30 BOx89
⬬	**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 Kompakt 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

05**071117**001		
	3816 R	1 x 1/4"x119
	3851/4	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89
	3867/4 TORX® BO	1 x TX 10 BOx89; 1 x TX 15 BOx89; 1 x TX 20 BOx89; 1 x TX 25 BOx89; 1 x TX 30 BOx89
	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 ощущаемый 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 Kompakt 60, 62

С насадками длиной 89 мм.

Kraftform Kompakt 60





Сумка с насадками длиной 89 мм
17 предметов
1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05**059295**001		
◉	**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® 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, Imperial



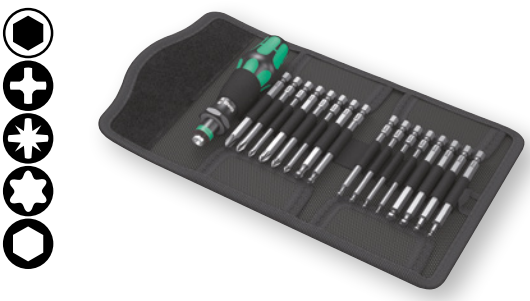


Сумка с насадками длиной 89 мм
17 предметов
1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05**051042**001		
◉	**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® 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

Kraftform Kompakt 60 KK





Сумка с насадками длиной 89 мм
17 предметов
1 ручка-держатель 816 R Kraftform с быстрозажимным патроном Rapidaptor

05**059294**001		
◉	**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

05**059297**001		
	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® BO	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 BO	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

BALL END

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, рассчитаный 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

05**057110**001		
	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

05**057111**001		
	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 7

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 быстрозажимным патроном; 1 битодержатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном для работы с шуруповертом 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.

05**057460**001		
	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® BTZ	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 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 Zyklop 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.

05**135926**001		
	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 Zyklop Mini для битов ¼" 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 Rapidaptor; 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.

05**135939**001		
	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® BO	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.

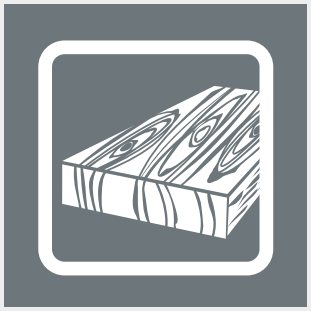
Компактный набор из 39 важнейших отверточных инструментов для металла. Невероятно скоростная трещотка Zyklop Speed $^{1}/_{4}$" + принадлежности; 7 головок размера 5,5-13 для ручного и машинного режимов; 1 ручка-держатель; 13 битов длиной 89 мм; 6 комбинированных метчиков-битов; 6 спиральных сверл-битов 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.

05**135928**001		
	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, фотогальваники 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 Zyklop 8000 A (1/4") для быстрой и мощной работы, 3 головки Zyklop 8790 HMA для ручного и машинного завинчивания, 1 переходник Zyklop 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 отвёртки) 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 завинчивания и легкой ударной работы, 2 полые торцовые отвертки 395 HO для затягивания и ослабления винтов на длинных стержнях, а также прочно сидящих винтов.

05**135927**001		
	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 HO	1 x 10,0x90; 1 x 13,0x90

**) Данный продукт не продается в США и Канаде.


JOKER
Wera

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
05**051465**001	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
05**051272**001	1/4"	90

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
05**051462**001	1/4"	119

816 R Ручка-держатель с быстрозажимным патроном Rapidaptor SB

		4013288
05**073540**001	1 x 1/4"x119	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	
05**013390**001	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
05**051482**001	$^1/_4$"	133

817 R Ручка-битодержатель с быстрозажимным патроном Rapidaptor SB

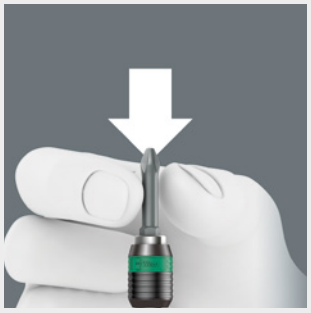
		4013288
05**073541**001	1 x 1/4"x133	106025



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

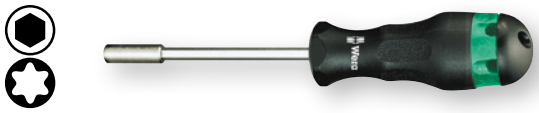


Все функции быстрозажимного держателя Rapidaptor, такие как установка и извлечение насадки, могут быть выполнены одной рукой. Это быстрее, экономичнее и эргономичнее. Никаких лишних движений.

Ручки-держатели и соединительные детали

Для работы вручную и с машинным приводом.

820/1/6 Комбинированный винтоверт 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

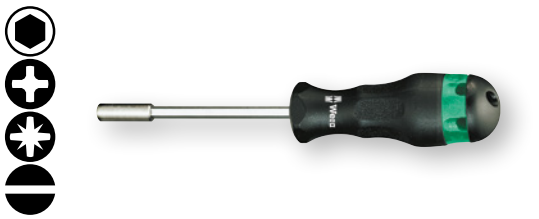
Рабочий конец: Шестигранник

Исполнение: С сильным постоянным магнитом

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная, вращающийся магазин

05**051620**001		
◉	**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 Комбинированный винтоверт 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

05**051615**001		
◉	**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

819/1/6 PH Коминированный винтоверт 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

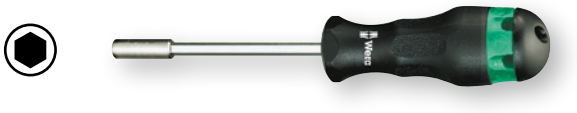
Рабочий конец: Шестигранник

Исполнение: С сильным постоянным магнитом

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, однокомпонентная, вращающийся магазин

05**346280**001		
◉	**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 Комбинированный винтоверт 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	
05**051610**001	$^1/_4$"	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 перекатывания, многокомпонентная

		mm	mm	
05**028160**001	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 перекатывания, многокомпонентная

		mm	mm
05**051274**001	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 перекатывания, многокомпонентная

		mm	mm	mm	
05**051205**001	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	
05**051105**001	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 перекатывания, многокомпонентная

		mm	mm	mm	
05**051005**001	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

05**051040**001		
	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

05**051041**001		
	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

		mm
05**051461**001	$^1/_4$"	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
05**002901**001	6	115,0

Kraftform Kompakt Vario RA SB



Сумка с двойными рабочими концами Wera Vario длиной 175 мм, шестигранник 6 мм

7 предметов

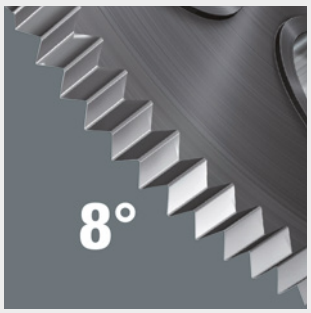
1 ручка-держатель Kraftform Kompakt Vario RA с функцией трещотки, с мелкими зубцами, обеспечивающими небольшой угол возврата, кольцо для переключения (вправо, неподвижно, влево), максимальный крутящий момент до 50 Нм; крепление с внутренним шестигранником 6 мм для двойных рабочих концов Wera Vario, 6 двойных рабочих концов Vario (= 12 разных размеров)

05**073665**001		
	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

05**051030**001		
	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

05**051031**001		
	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® BTZ**	1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25
✪	**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

05**073660**001		
✪	**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

05**073661**002		
✪	**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


Wera

Kraftform Kompakt Vario

Без функции трещотки.

88/1 Набор Vario



11 предметов, специально для жестких условий работы

05**002990**001		
	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

	mm	mm	mm
05**002900**001	6	10	98

95 Поперечная ручка-держатель Vario



Применение: Рабочие концы 6 мм Vario/адаптер
Ручка: Поперечная форма, однокомпонентная

	mm	mm	mm	
05**003265**001	6	56	44	2 1/4"

830 Переходник-удлинитель



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

	mm	mm	mm	
05**051835**001	1/4"	6	165	6 9/16"

91 Удлинитель Vario



Применение: Рабочие концы Vario/адаптеры
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм, матовый никель
Зажим: Внутренний шестигранник 6 мм

	mm	mm	mm	
05**003210**001	6	6	175	7"

712 Переходник-удлинитель



Применение: для торцовых головок $^{1}/_{4}$"
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм, матовый никель
Зажим: Наружный квадрат $^{1}/_{4}$"

		mm	mm	
05**040001**001	$^{1}/_{4}$"	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	
05**002910**001	0,6	4,0	1,0	6,0	6	175	7"
05**002913**001	0,8	5,0	1,2	7,0	6	175	7"

82 Комбинированный рабочий конец



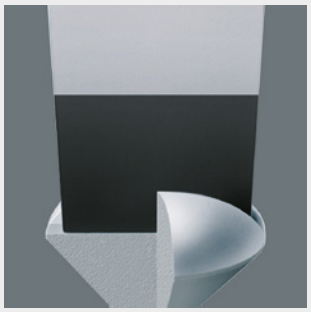
Применение: Винты со шлицем и Phillips-Recess
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point

		mm	mm	mm	mm	
05**002920**001	PH 1	0,6	4,0	6	175	7"
05**002923**001	PH 2	1,0	6,0	6	175	7"
05**002926**001	PH 3	1,2	7,0	6	175	7"

Полезно знать

BLACK POINT

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	
05**002930**001	PH 1	PZ 1	6	175	7"
05**002933**001	PH 2	PZ 2	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	
05**002936**001	2,5	2,5	6	175	7"
05**002938**001	3	3	6	175	7"
05**002940**001	4	4	6	175	7"
05**002943**001	5	5	6	175	7"
05**002948**001[1)]	4	5	6	175	7"
05**002946**001	6	6	6	175	7"

[1)] без шариковой головки

85 Комбинированный рабочий конец



Применение: Винты Phillips-Recess
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point

			mm	mm	
05**002950**001	PH 1	PH 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	
05**002960**001	PZ 1	PZ 2	6	175	7"
05**140310**001	PZ 2	PZ 3	6	175	7"

87 Комбинированный рабочий конец



Применение: Винты TORX®
Рабочий конец: Шестигранник 6 мм
Исполнение: Матовый никель, наконечник Black Point

			mm	mm	
05**002966**001	TX 6	TX 8	6	175	7"
05**002968**001	TX 7	TX 9	6	175	7"
05**002970**001	TX 10	TX 15	6	175	7"
05**002973**001	TX 20	TX 25	6	175	7"
05**002976**001	TX 30	TX 40	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	
05**002980**001	#1	#2	6	175	7"


044 377-0
Unt. Bwg 20.9.72


Wera
Wera
Wera
Wera

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

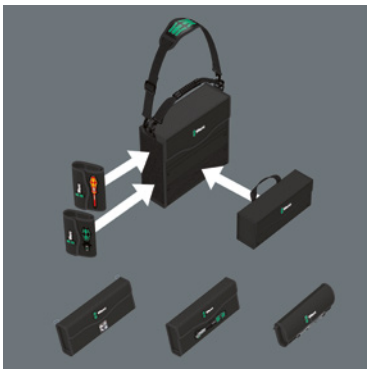
У нас возникла идея создать переносную систему с использованием наших мягких футляров и сумок. Ведь всё больше мастеров всё чаще отправляются работать со своими инструментами, испытывая при этом проблемы с весом взятого имущества.

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.

05**004350**001	
	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, неукомплектованный, 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
05**004352**001	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.

05**004351**001		
	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, неукомплектованный, 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
05**004353**001	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
05**004354**001	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
05**004355**001	38	1470

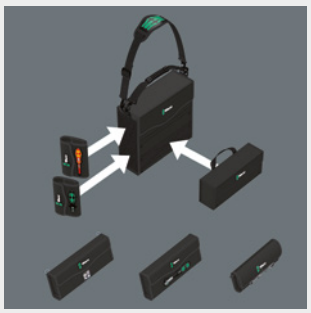
Полезно знать

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.

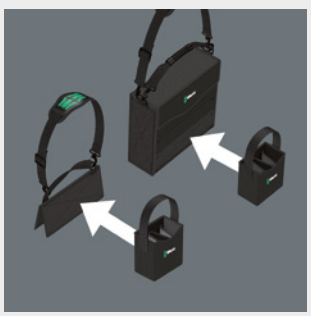
Отличается высокой устойчивостью к порезам и проколам



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, отсканнируйте 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.

05**670446**001		
	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.

05**670447**001		
	Набор полосок на липучках 120	1 x 50x120

Набор полосок на липучках № 3

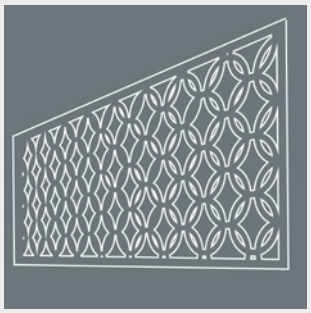


Самоклеящаяся полоска на липучках. Её можно приклеить на стену или тележку для инструментов. Служит для прикрепления компонентов системы Wera 2go или сумок и мягких футляров Wera, снабжённых липучками.

05**670448**001		
	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.




Wera

Инструменты с машинным приводом


Насадки 308


Держатели и адаптеры 404


Наборы 430




Wera
BE A TOOL REBEL

Насадки

Насадки для винтов Phillips	316
Насадки для винтов Pozidriv	338
Насадки для винтов PlusMinus (Phillips/шлиц)	350
Насадки для винтов PlusMinus (Pozidriv/шлиц)	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 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
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

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 винтоверта. Биты Impaktor разработаны специально для того, чтобы выдержать 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 Impaktor

Нас не могло радовать то обстоятельство, что биты часто расходовались в больших количествах, потому что завинчивание 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 Impaktor – все наши знания в области изготовления битов, сконцентрированные в нашей лучшей серии битов.



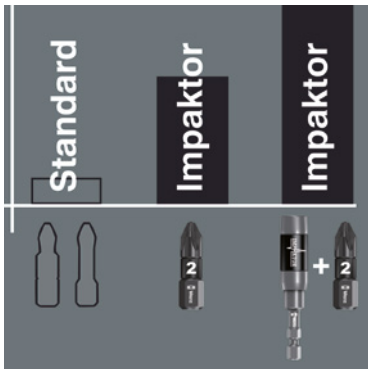
Для использования с ударными винтовертами. Повышает производительность при завинчивании с помощью машин.

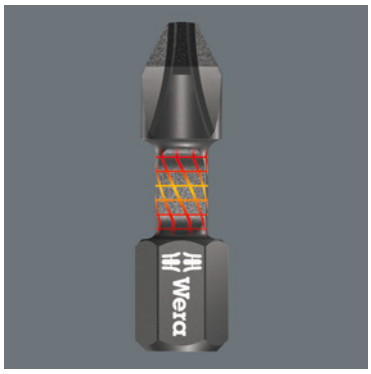


Благодаря совершенствованию характеристик материалов в сочетании с геометрией, согласованной для особых требований, а также подобранным методам производства, ударные инструменты компании Wera отличаются незаурядным сроком службы.



С максимально высокой прочностью. Снижает опасность преждевременной поломки насадки.





Со специально подобранной для таких нагрузок зоной кручения, для бережного отношения к наконечнику бита.

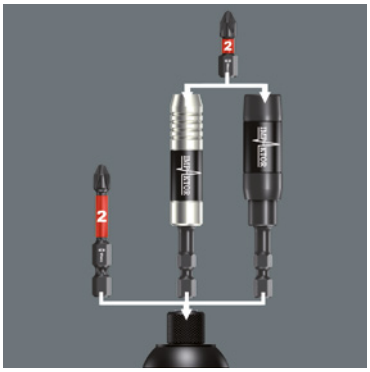


Дополнительным преимуществом ударных насадок является покрытие алмазными микрочастицами.



Эти алмазные частицы при машинном завинчивании снижают силы смещения, из-за которого инструмент может выскользнуть из головки винта. Алмазные частицы „вгрызаются“ в винт. Благодаря этому машинное завинчивание требует меньших усилий для нажатия на инструмент, усталость от работы наступает заметно позже.





Система Wera Impaktor, состоящая из бита Impaktor и держателя Impaktor, стала сегодня необходимым дополнением системы BiTorsion в виде системы TriTorsion.



Сочетание двойной торсионной зоны в держателе Impaktor и торсионной зоны в бите Impaktor образует т.н. систему TriTorsion.

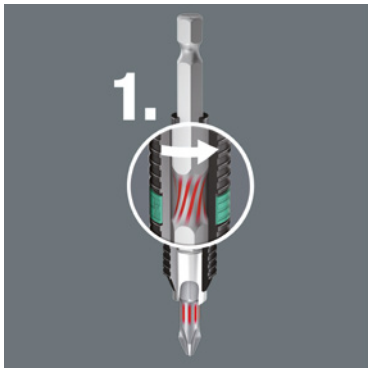
Биты BiTorsion

Возникающие при машинном завинчивании пики нагрузки способствуют преждевременному износу насадок или разрушению винтов.

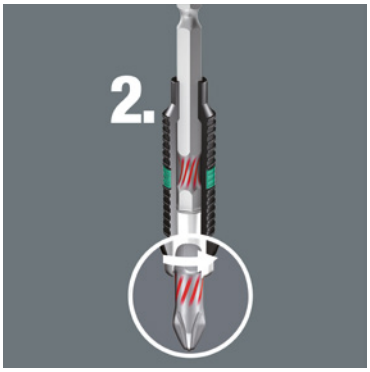
Если эти нагрузки свести к минимуму, завинчивание станет более продуктивным и надежным. Система Wera BiTorsion- защищает от преждевременного износа. Срок службы инструмента увеличивается, значительно возрастает производительность при машинном завинчивании.



Встроенные в держатель BiTorsion пружины кручения обеспечивают амортизацию небольших пиков нагрузки (фаза 1). Перегрузка этих пружин эффективно предотвращается опорным механизмом.

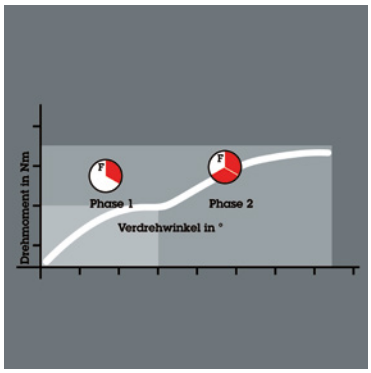


Более высокие пики нагрузки минимизируются эффектом скручивания тела бита (фаза 2). Этот эффект достигается путем целенаправленной термообработки после закалки бита, которая снижает твердость тела по сравнению с наконечником бита.



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.

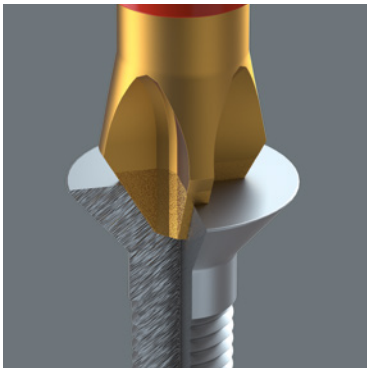
Дорого могут обойтись поврежденные поверхности, резьбовые соединения, которые уже невозможно развинтить, и т.п. Биты с алмазным покрытием помогают решить проблему выскальзывания инструмента и сделать процесс завинчивания надежней и экономичней.



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

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя D 6,3 (ряд 1)

851/1 IMP DC Impaktor Насадки





Применение: винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник ¼", 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	
05**057615**001	PH 1	25	1"
05**057616**001	PH 2	25	1"
05**057617**001	PH 3	25	1"

Bit-Box 15 Impaktor PH

		4013288
05**057752**001	**851/1 IMP DC** 15 x PH 2x25	187918



851/1 IMP DC SB Impaktor Насадки

		4013288
05**073916**001	1 x PH 2x25	158369
05**073917**001	1 x PH 3x25	158376



3851/1 TS Насадки, нержавеющая сталь





Применение: для винтов Phillips-Recess

Привод: Шестигранник ¼", 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.

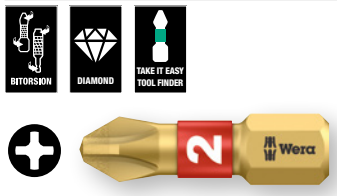
		mm	
05**071010**001	PH 1	25	1"
05**071011**001	PH 2	25	1"
05**071012**001	PH 3	25	1"

3851/1 TS SB Насадки, нержавеющая сталь

		4013288
05**073610**001	1 x PH 1x25	112132
05**073611**001	1 x PH 2x25	112149
05**073612**001	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: 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	
05**056400**001	PH 1	25	1"
05**056402**001	PH 2	25	1"
05**056404**001	PH 3	25	1"

851/1 BDC Насадки SB

		4013288
05**073332**001	1 x PH 1x25	029324
05**073333**001	1 x PH 2x25	029331
05**073334**001	1 x PH 3x25	029348
05**073335**001	2 x PH 2x25	029355





Полезно знать

IMPACT PROOF

Насадки Impaktor



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.

EDELSTAHL Rostfrei
INOX STAINLESS

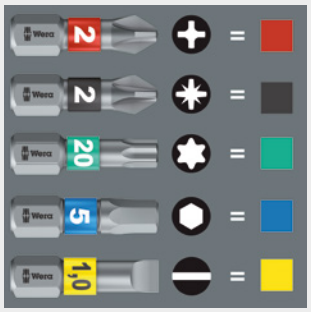
Нержавеющая сталь



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.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

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

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя D 6,3 (ряд 1)

851/1 BTH 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	
05**056410**001	PH 1	25	1"
05**056412**001	PH 2	25	1"
05**056414**001	PH 3	25	1"

851/1 BTZ 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	
05**056420**001	PH 1	25	1"
05**056422**001	PH 2	25	1"
05**056424**001	PH 3	25	1"

Bit-Box 20 BTZ PH

		4013288
05**057751**001	**851/1 BTZ PH** 20 x PH 2x25	187956



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
05**134940**001	PH 1	25	1"	4,5
05**134941**001	PH 2	25	1"	6,0
05**134942**001	PH 3	25	1"	-

851/1 A Насадки



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
05**134919**001	PH 1	25	1"	4,5
05**134920**001	PH 2	25	1"	6,0
05**134921**001	PH 3	25	1"	-

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	
05**380155**001	PH 1	25	1"
05**380156**001	PH 2	25	1"
05**380157**001	PH 3	25	1"

851/1 RDC Насадки

DIAMOND



Применение: для саморезов

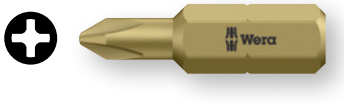
Привод: Шестигранник $^1/_4$", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С уменьшенным диаметром стержня, с алмазным покрытием для фиксации в винте

		mm		mm
05**135008**001	PH 2	25	1"	4,2

851/1 RH Насадки

REDUCED DIAMETER



Применение: Винты Phillips-Recess

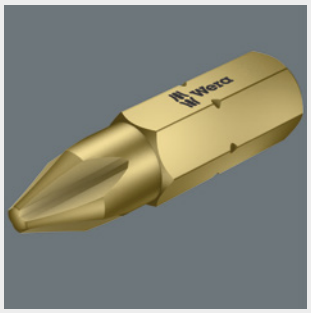
Привод: Шестигранник $^1/_4$", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С уменьшенным диаметром тела, сверхтвердые, идеально для мягкого завинчивания, например, в дерево, профилированная версия

		mm		mm
05**380158**001	PH 1	25	1"	4,2
05**346281**001	PH 2	25	1"	4,2

Полезно знать

Насадки A



A означает Авиация. Насадки A – это особенно твердые насадки с заостренным гранями, которые хорошо вскрывает краску с закрашенной головки винта и т.о. полностью обеспечивает передачу усилия с бита на винт.

DIAMOND

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).

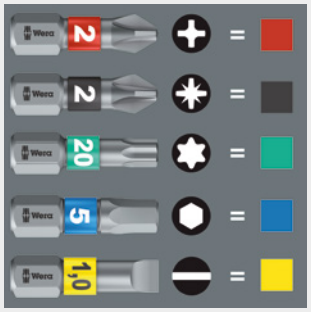
Bit-Box



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.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

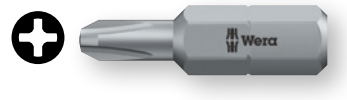
Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



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 $^{1}/_{4}$", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С уменьшенным диаметром тела

		mm		mm
05**135009**001	PH 2	25	1"	4,2

Bit-Box 20 RZ PH

		4013288
05**057753**001	**851/1 RZ PH** 20 x PH 2x25	187987



851/1 RZ SB Насадки

		4013288
05**135005**001	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

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя D 6,3 (ряд 1)

851/1 TH Насадка



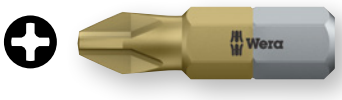
Применение: Винты Phillips-Recess

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	
05**056605**001	PH 1	25	1"
05**056610**001	PH 2	25	1"
05**056625**001	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	
05**480171**001	PH 1	25	1"
05**480172**001	PH 2	25	1"
05**480173**001	PH 3	25	1"

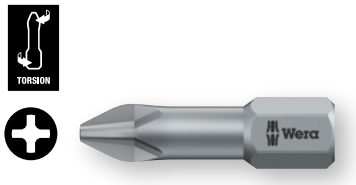
851/1 TiN SB Насадки

		4013288
05**073512**001	2 x PH 1x25	105806
05**073513**001	2 x PH 2x25	106513
05**073514**001	2 x PH 3x25	105820
05**073515**001	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	105837





851/1 TZ Насадки



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, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

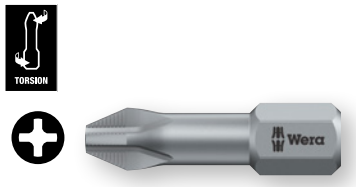
		mm	
05**056505**001	PH 1	25	1"
05**056510**001	PH 2	25	1"
05**056525**001	PH 3	25	1"

851/1 TZ SB Насадки

		4013288
05**073323**001	2 x PH 1x25	029249
05**073324**001	2 x PH 2x25	029256
05**073325**001	2 x PH 3x25	029263
05**073326**001	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	029270



853/1 TZ Насадки, ACR®



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, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, ACR® (ребра Anti Cam-Out Ribs) против соскальзывания с головки винта

		mm	
05**056660**001	PH 1	25	1"
05**056662**001	PH 2	25	1"
05**056664**001	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.

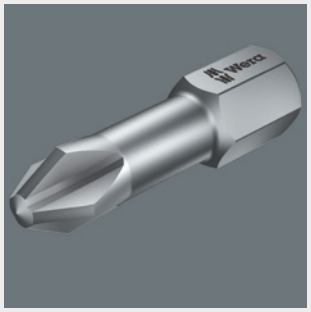
Насадки TH

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

¼" С шестигранным приводом ¼" 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	
05**056500**001	PH 0	25	1"
05**072070**001	PH 1	25	1"
05**056507**001	PH 1	50	2"
05**072072**001	PH 2	25	1"
05**056515**001	PH 2	32	1 $^1/_4$"
05**056520**001	PH 2	50	2"
05**072074**001	PH 3	25	1"
05**134905**001	PH 3	50	2"
05**056535**001	PH 4	32	1 $^1/_4$"

Bit-Box 20 PH

			4013288
05**057750**001	✪	**851/1 PH** 20 x PH 2x25	188014



851/1 Z SB Насадки

			4013288
05**073304**001	✪	2 x PH 1x25	029058
05**073305**001	✪	2 x PH 2x25	029065
05**073306**001	✪	2 x PH 3x25	029072
05**073307**001	✪	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	029089





851/1 Z DIY Насадки

			4013288
05**072400**001	✪	10 x PH 1x25	115737
05**072401**001	✪	10 x PH 2x25	115744
05**072402**001	✪	10 x PH 3x25	115751

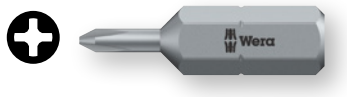


851/1 Z DIY 100 Насадки

			4013288
05**072440**001	✪	100 x PH 1x25	138460
05**072441**001	✪	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: JCIS (Japanese Camera Industrial Standard)

		mm		mm
05**135040**001	PH 00	25	1"	2,0
05**135041**001	PH 0	25	1"	2,5
05**135042**001	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

¼" С шестигранным приводом ¼" 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	
05**057656**001	PH 2	50	2"
05**057657**001	PH 3	50	2"

851/4 IMP DC SB Impaktor Насадки

		4013288
05**073956**001	1 x PH 2x50	158482
05**073957**001	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	
05**071081**001	PH 1	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071082**001	PH 2	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071083**001	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	
05**059530**001	PH 1	50	2"
05**059532**001	PH 2	50	2"
05**059534**001	PH 3	50	2"

851/4 BTH 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	
05**059540**001	PH 1	50	2"
05**059542**001	PH 2	50	2"
05**059544**001	PH 3	50	2"

851/4 BTZ 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	
05**059550**001	PH 1	50	2"
05**059552**001	PH 2	50	2"
05**059554**001	PH 3	50	2"

Полезно знать



Насадки Impaktor



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.



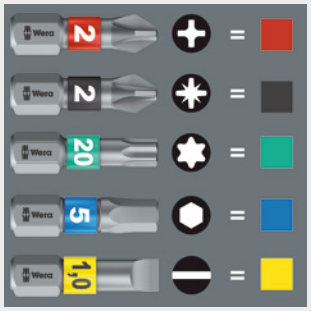
Насадки BDC



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

¼" С шестигранным приводом ¼" 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
05**134950**001	PH 1	50	2"	4,5
05**134951**001	PH 2	50	2"	6
05**134952**001	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
05**380160**001	PH 1	50	2"	4,2
05**380161**001	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 завинчивания, например, в дерево, профилированная версия

	⊕	mm		∅ mm
05**134929**001	PH 0	50	2"	3
05**134906**001	PH 0	70	2 3/4"	3
05**134907**001	PH 0	89	3 1/2"	3
05**134908**001	PH 0	152	6"	3
05**134930**001	PH 1	50	2"	4,5
05**134370**001	PH 1	70	2 3/4"	4,5
05**134372**001	PH 1	89	3 1/2"	4,5
05**134909**001	PH 1	152	6"	4,5
05**134931**001	PH 2	50	2"	6
05**134371**001	PH 2	70	2 3/4"	6
05**134373**001	PH 2	89	3 1/2"	6
05**134910**001 [1]	PH 2	152	6"	6
05**134911**001 [2]	PH 2	152	6"	6
05**134932**001	PH 3	50	2"	-
05**134912**001	PH 3	50	2"	8
05**134913**001	PH 3	70	2 3/4"	8
05**134914**001	PH 3	89	3 1/2"	8
05**134915**001	PH 3	152	6"	8
05**160983**001	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 $^1/_4$", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: С уменьшенным диаметром тела

		mm		mm
05**160899**001	PH 2	50	2"	3,0
05**160896**001	PH 2	152	6"	3,0

851/4 TH Насадки

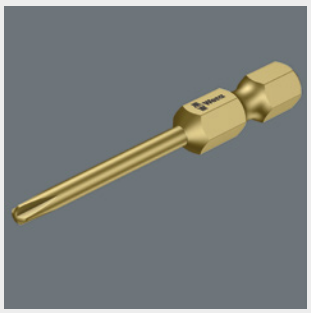


Применение: Винты Phillips-Recess
Привод: Шестигранник $^1/_4$", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение

		mm	
05**059855**001	PH 1	50	2"
05**059860**001	PH 2	50	2"
05**059865**001	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 A



A означает Авиация. Насадки A – это особенно твердые насадки с заостренным гранями, которые хорошо вскрывает краску с закрашенной головки винта и т.о. полностью обеспечивает 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

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя F 6,3 (ряд 4)

851/4 TZ Насадки





Применение: Винты Phillips-Recess

Привод: Шестигранник 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	
05**059805**001	PH 1	50	2"
05**059810**001	PH 2	50	2"
05**059815**001	PH 3	50	2"

851/4 TZ SB Насадки

		4013288
05**134380**001	⊕ 2 x PH 1x50	037947
05**134381**001	⊕ 2 x PH 2x50	037954
05**134382**001	⊕ 2 x PH 3x50	037961



851/4 J 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

	⊕	mm		∅ mm
05**135530**001[1]	PH 00	50	2"	2,0
05**380200**001[1]	PH 00	89	3 1/2"	2,0
05**135531**001[2]	PH 0	50	2"	2,5
05**380201**001[2]	PH 0	89	3 1/2"	2,5
05**135532**001	PH 1	50	2"	4,5
05**380202**001	PH 1	89	3 1/2"	4,5

[1] Оптимизированы для азиатских винтов PH

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

851/4 Z 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

	⊕	mm		∅ mm
05**059755**001	PH 1	70	2 3/4"	4,5
05**059760**001	PH 1	89	3 1/2"	4,5
05**059765**001	PH 1	127	5"	4,5
05**059766**001	PH 1	152	6"	4,5
05**059770**001	PH 2	70	2 3/4"	6,0
05**059775**001	PH 2	89	3 1/2"	6,0
05**059780**001	PH 2	110	4 3/8"	6,0
05**059785**001	PH 2	127	5"	6,0
05**059786**001	PH 2	152	6"	6,0
05**059790**001	PH 3	70	2 3/4"	-
05**059795**001	PH 3	89	3 1/2"	-
05**059800**001	PH 3	110	4 3/8"	-
05**059802**001	PH 3	152	6"	-

851/4 Z SB Насадки

		4013288
05**073520**001	⊕ 1 x PH 1x89	105875
05**073521**001	⊕ 1 x PH 2x89	105882
05**073522**001	⊕ 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
05**346285**001	PH 1	50	2"	3,5
05**346286**001	PH 2	50	2"	5,2
05**346287**001	PH 3	50	2"	5,8

853/4 Harpoon 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
05**160901**001	PH 2	50	2"	3,3
05**160895**001	PH 2	70	2 3/4"	3,3
05**160908**001	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

¼" Двойные насадки с шестигранным приводом ¼" (ряд 23)

851/23 Двустронние насадки для винтов Phillips



Применение: Винты Phillips-Recess
Привод: Шестигранник $^{1}/_{4}$"
Исполнение: Канавка 17 мм

		mm	
05**135705**001	PH 2	45	1 $^{25}/_{32}$"
05**135706**001	PH 2	65	2 $^{9}/_{16}$"

$^{5}/_{16}$" 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
05**057705**001	PH 1	32	1 $^{1}/_{4}$"	4,5
05**057710**001	PH 2	32	1 $^{1}/_{4}$"	6,0
05**057715**001	PH 3	32	1 $^{1}/_{4}$"	7,6
05**057720**001	PH 4	32	1 $^{1}/_{4}$"	-
05**057725**001	PH 4	38	1 $^{1}/_{2}$"	10,0

M 4 хвостовик с резьбой M 4 для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 11)

851/11 Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess
Привод: хвостовик с резьбой M 4
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05**065075**001	PH 1	33	1 1/4"	5,5
05**065081**001	PH 2	33	1 1/4"	6,0

M 5 хвостовик с резьбой M 5 для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 12)

851/12 Насадки



Применение: Винты Phillips-Recess
Привод: хвостовик с резьбой M 5
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05**065110**001	PH 2	33	1 1/4"	7,0
05**065112**001	PH 2	35	1 3/8"	7,0
05**065114**001	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0
05**065116**001	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
05**065150**001	PH 2	33	1 1/4"	8,0
05**065152**001	PH 2	35	1 3/8"	8,0
05**065154**001	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
05**065197**001	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	
05**134605**001 [1]	PH 000	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"
05**134606**001 [1]	PH 000	64	2 33/64"	1,5	20	25/32"
05**135270**001 [1]	PH 00	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"
05**135271**001 [1]	PH 00	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"
05**135272**001 [2]	PH 0	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"
05**135273**001 [2]	PH 0	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"
05**135274**001 [2]	PH 0	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"
05**135275**001 [2]	PH 0	64	2 33/64"	2,2	20	25/32"
05**135278**001 [2]	PH 0	44	1 47/64"	2,2	20	25/32"
05**135276**001 [1]	PH 1	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"
05**135277**001 [1]	PH 1	64	2 33/64"	3,0	20	25/32"
05**134607**001	PH 2	44	1 47/64"	4,0	-	
05**134608**001	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
05**135280**001 [1]	PH 00	40	1 9/16"	1,8
05**135281**001 [1]	PH 00	60	2 3/8"	1,8
05**135284**001 [2]	PH 0	40	1 9/16"	1,8
05**135285**001 [2]	PH 0	60	2 3/8"	1,8
05**135286**001 [2]	PH 0	40	1 9/16"	2,0
05**135287**001 [2]	PH 0	60	2 3/8"	2,0
05**135288**001 [2]	PH 0	40	1 9/16"	2,5
05**135289**001 [2]	PH 0	60	2 3/8"	2,5
05**135290**001	PH 1	40	1 9/16"	3,0
05**135291**001	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	
05**135380**001 [1]	PH 00	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05**135381**001 [2]	PH 0	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05**135382**001 [2]	PH 0	80	3 1/8"	2,0	20	25/32"
05**135383**001 [2]	PH 0	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**135384**001 [2]	PH 0	80	3 1/8"	2,5	20	25/32"
05**135385**001	PH 1	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**135386**001	PH 1	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"
05**135387**001	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

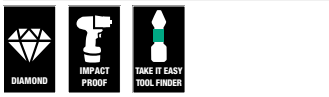
	⊕	mm	
05**380380**001	PH 1	29	1 3/16"
05**380381**001	PH 2	29	1 3/16"
05**380382**001	PH 3	29	1 3/16"
05**380383**001	PH 4	29	1 3/16"


Wera
PHDD

Насадки для винтов Pozidriv

¼" С шестигранным приводом ¼" 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	
05**057620**001	PZ 1	25	1"
05**057621**001	PZ 2	25	1"
05**057622**001	PZ 3	25	1"

Bit-Box 15 Impaktor PZ

		4013288
05**057763**001	**855/1 IMP DC** 15 x PZ 2x25	187901



855/1 IMP DC SB Impaktor Насадки

		4013288
05**073921**001	1 x PZ 2x25	158383
05**073922**001	1 x PZ 3x25	158390



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.

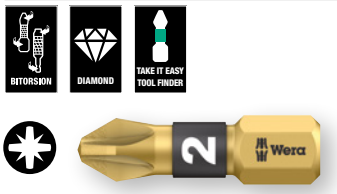
		mm	
05**071020**001	PZ 1	25	1"
05**071021**001	PZ 2	25	1"
05**071022**001	PZ 3	25	1"

3855/1 TS SB Насадки, Нержавеющая сталь

		4013288
05**073613**001	1 x PZ 1x25	112101
05**073614**001	1 x PZ 2x25	112118
05**073615**001	1 x PZ 3x25	112125



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	
05**056700**001	PZ 1	25	1"
05**056702**001	PZ 2	25	1"
05**056704**001	PZ 3	25	1"

855/1 BDC SB Насадки

		4013288
05**073336**001	1 x PZ 1x25	029362
05**073337**001	1 x PZ 2x25	029379
05**073338**001	1 x PZ 3x25	029386
05**073339**001	2 x PZ 2x25	029393





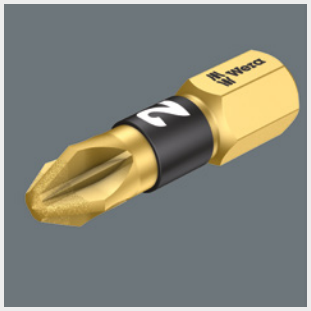
Полезно знать

Насадки Impaktor



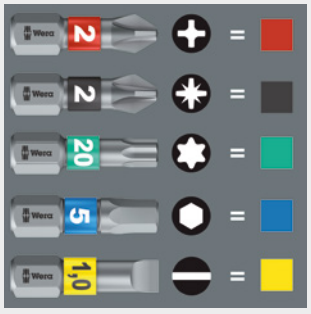
Ударные насадки используются в том случае, когда необходимо использование мощного винтоверта (например, ударный винтоверт 18 В). Ударные насадки разработаны специально для противостояния высоким машинным усилиям.

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

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя D 6,3 (ряд 1)

855/1 BTH 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	
05**056710**001	PZ 1	25	1"
05**056712**001	PZ 2	25	1"
05**056714**001	PZ 3	25	1"

Bit-Box 20 BTH PZ

		4013288
05**057762**001	**855/1 BTH PZ** 20 x PZ 2x25	187963



855/1 BTZ 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	
05**056720**001	PZ 1	25	1"
05**056722**001	PZ 2	25	1"
05**056724**001	PZ 3	25	1"

Bit-Box 20 BTZ PZ

		4013288
05**057761**001	**855/1 BTZ PZ** 20 x PZ 2x25	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
05**135017**001	PZ 1	25	1"	4,2
05**135003**001	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	
05**056910**001	PZ 1	25	1"
05**056915**001	PZ 2	25	1"
05**056925**001	PZ 3	25	1"

855/1 TH SB Насадки

		4013288
05**073370**001	2 x PZ 1x25	029638
05**073371**001	2 x PZ 2x25	029645
05**073372**001	2 x PZ 3x25	029652
05**073373**001	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	029669



855/1 TiN Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

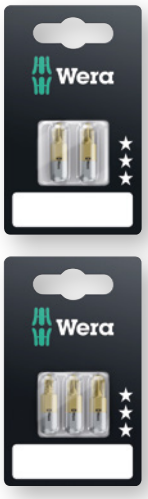
Привод: Шестигранник $^1/_4$", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С покрытием TiN для придания необходимой твердости, например, при массовом завинчивании

		mm	
05**480221**001	PZ 1	25	1"
05**480222**001	PZ 2	25	1"
05**480223**001	PZ 3	25	1"

855/1 TiN SB Насадки

		4013288
05**073516**001	2 x PZ 1x25	106445
05**073517**001	2 x PZ 2x25	105844
05**073518**001	2 x PZ 3x25	105851
05**073519**001	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

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя D 6,3 (ряд 1)

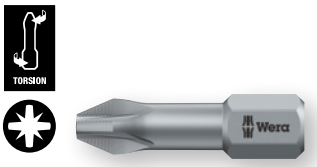
855/1 TZ Насадки



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 с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	
05**056810**001	PZ 1	25	1"
05**056815**001	PZ 2	25	1"
05**056825**001	PZ 3	25	1"

856/1 TZ, ACR® Насадки



Применение: Пригодны для Pozidriv
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, с ребрами ACR® (Anti Cam-Out-Ribs) против соскальзывания с головки винта

		mm	
05**056937**001	PZ 1	25	1"
05**056938**001	PZ 2	25	1"
05**056939**001	PZ 3	25	1"

855/1 Z Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv
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	
05**056805**001	PZ 0	25	1"
05**072080**001	PZ 1	25	1"
05**056812**001	PZ 1	50	2"
05**072082**001	PZ 2	25	1"
05**056820**001	PZ 2	50	2"
05**072084**001	PZ 3	25	1"
05**056835**001	PZ 4	32	1 $^1/_4$"

Bit-Box 20 PZ

		4013288
05**057760**001	**855/1 Z PZ** 20 x PZ 2x25	188052



855/1 Z SB Насадки

		4013288
05**073308**001	2 x PZ 1x25	029096
05**073309**001	2 x PZ 2x25	029102
05**073310**001	2 x PZ 3x25	029119
05**073380**001	1 x PZ 4x32	029621
05**073311**001	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	029126





855/1 Z DIY Насадки

		4013288
05**072403**001	10 x PZ 1x25	115768
05**072404**001	10 x PZ 2x25	115775
05**072405**001	10 x PZ 3x25	115782



855/1 Z DIY 100 Насадки

		4013288
05**072443**001	100 x PZ 1x25	138484
05**072444**001	100 x PZ 2x25	138491

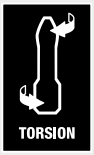


Полезно знать

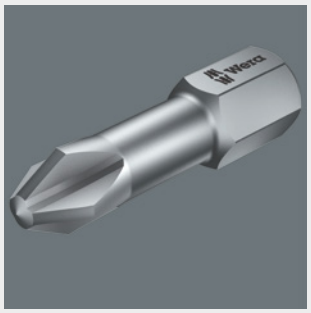
Насадки ACR®



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

¼" С шестигранным приводом ¼" 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	
05**057661**001	PZ 2	50	2"
05**057662**001	PZ 3	50	2"

855/4 IMP DC Impaktor Насадки SB

		4013288
05**073961**001	1 x PZ 2x50	158505
05**073962**001	1 x PZ 3x50	158512



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

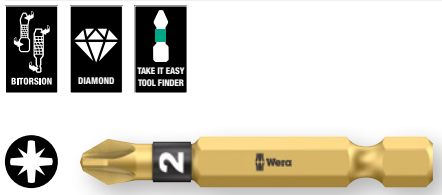
		mm	
05**071084**001	PZ 1	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071085**001	PZ 2	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071041**001	PZ 2	50	2"
05**071086**001	PZ 3	89	3 $^{1}/_{2}$"



Насадки для винтов Pozidriv

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя F 6,3 (ряд 4)

855/4 BDC Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: Шестигранник ¼", 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 (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	
05**059900**001	PZ 1	50	2"
05**059902**001	PZ 2	50	2"
05**059904**001	PZ 3	50	2"

855/4 BTH Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: Шестигранник ¼", подходит для винтов в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, сверхтвердое исполнение. С цветовой кодировкой наконечника (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	
05**059910**001	PZ 1	50	2"
05**059912**001	PZ 2	50	2"
05**059914**001	PZ 3	50	2"

855/4 BTZ Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: Шестигранник ¼", 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 (черный цвет = Pozidriv) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

		mm	
05**059920**001	PZ 1	50	2"
05**059922**001	PZ 2	50	2"
05**059924**001	PZ 3	50	2"

855/4 TH Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Форма Torsion против преждевременного износа, сверхтвердое исполнение

		mm	
05**060055**001	PZ 1	50	2"
05**060060**001	PZ 2	50	2"
05**060065**001	PZ 3	50	2"

855/4 TZ Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

Привод: Шестигранник 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	
05**060005**001	PZ 1	50	2"
05**060010**001	PZ 2	50	2"
05**060015**001	PZ 3	50	2"

855/4 TZ SB Насадки

		4013288
05**134384**001	2 x PZ 1x50	037985
05**134385**001	2 x PZ 2x50	037992
05**134386**001	2 x PZ 3x50	038005



855/4 Z Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv

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
05**060027**001	PZ 1	70	2 3/4"	4,5
05**060029**001	PZ 1	89	3 1/2"	4,5
05**060031**001	PZ 1	127	5"	4,5
05**060030**001	PZ 1	152	6"	4,5
05**060033**001	PZ 2	70	2 3/4"	6,0
05**060035**001	PZ 2	89	3 1/2"	6,0
05**060037**001	PZ 2	110	4 3/8"	6,0
05**060036**001	PZ 2	127	5"	6,0
05**060038**001	PZ 2	152	6"	6,0
05**060041**001	PZ 3	70	2 3/4"	-
05**060043**001	PZ 3	89	3 1/2"	-
05**060045**001	PZ 3	110	4 3/8"	-
05**060047**001	PZ 3	152	6"	-

855/4 Z SB Насадки

		4013288
05**073523**001	1 x PZ 1x89	105905
05**073524**001	1 x PZ 2x89	106452
05**073525**001	1 x PZ 3x89	105912



Насадки для винтов Pozidriv

С шестигранным приводом 5/16" для держателя D 8 или для прямого машинного подключения (ряд 2)

855/2 Z Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv
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
05**058005**001	PZ 1	32	1 1/4"	4,5
05**058010**001	PZ 2	32	1 1/4"	6,0
05**058015**001	PZ 3	32	1 1/4"	7,6
05**058020**001	PZ 4	32	1 1/4"	-
05**058025**001	PZ 4	38	1 1/2"	10,0

M 4 хвостовик с резьбой M 4 для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 11)

855/11 Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv
Привод: хвостовик с резьбой M 4
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05**065090**001	PZ 1	33	1 1/4"	5,5
05**065096**001	PZ 2	33	1 1/4"	6,0

M 5 хвостовик с резьбой M 5 для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 12)

855/12 Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv
Привод: хвостовик с резьбой M 5
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05**065125**001	PZ 2	33	1 1/4"	7,0
05**065127**001	PZ 2	35	1 3/8"	7,0
05**065129**001	PZ 2	44,5	1 3/4"	6,0

M 6 хвостовик с резьбой M6 для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 15)

855/15 Насадки



Применение: Пригодны для винтов Pozidriv
Привод: хвостовик с резьбой M 6
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05**065167**001	PZ 2	35	1 3/8"	8,0
05**065169**001	PZ 2	44,5	1 3/4"	8,0

Насадки для винтов PlusMinus (Phillips/шлиц)

¼" С шестигранным приводом ¼" 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
05**059720**001	# 1	70	2 $^{3}/_{4}$"	4,5
05**059721**001	# 2	70	2 $^{3}/_{4}$"	6

Насадки для винтов PlusMinus (Pozidriv/шлиц)

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя F 6,3 (ряд 4)

855/4 PZ/S Насадки





Применение: Винты PlusMinus (Комбинированный профиль Pozidriv/шлиц)

Привод: Шестигранник $^{1}/_{4}$", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Комбинированный профиль Pozidriv/шлиц, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05**059896**001	# 1	70	2 $^{3}/_{4}$"	4,5
05**059897**001	# 2	70	2 $^{3}/_{4}$"	6

Насадки для винтов TORX®

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя D 6,3 (ряд 1)

867/1 IMP DC Impaktor TORX® Насадки





Применение: винты TORX®

Привод: Шестигранник ¼", 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	
05**057628**001	TX 10	25	1"
05**057623**001	TX 15	25	1"
05**057624**001	TX 20	25	1"
05**057625**001	TX 25	25	1"
05**057626**001	TX 30	25	1"
05**057627**001	TX 40	25	1"

Bit-Box 15 Impaktor TX

		4013288
05**057772**001	**867/1 IMP DC** 15 x TX 20x25	187871
05**057775**001	**867/1 IMP DC** 15 x TX 25x25	187888
05**057776**001	**867/1 IMP DC** 15 x TX 30x25	187895



867/1 IMP DC SB Impaktor Насадки

		4013288
05**073924**001	1 x TX 20x25	163240
05**073925**001	1 x TX 25x25	158406
05**073926**001	1 x TX 30x25	158413
05**073927**001	1 x TX 40x25	158420



3867/1 TS TORX® Насадки, нержавеющая сталь





Применение: для винтов TORX®

Привод: Шестигранник ¼", 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.

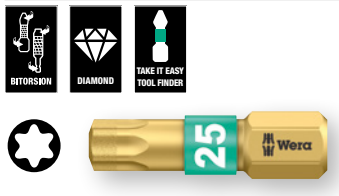
		mm	
05**071030**001	TX 8	25	1"
05**071031**001	TX 9	25	1"
05**071032**001	TX 10	25	1"
05**071033**001	TX 15	25	1"
05**071034**001	TX 20	25	1"
05**071035**001	TX 25	25	1"
05**071036**001	TX 27	25	1"
05**071037**001	TX 30	25	1"
05**071038**001	TX 40	25	1"

3867/1 TS SB TORX® Насадки, нержавеющая сталь

		4013288
05**073620**001	1 x TX 10x25	117670
05**073621**001	1 x TX 15x25	117687
05**073622**001	1 x TX 20x25	117694
05**073623**001	1 x TX 25x25	117700
05**073624**001	1 x TX 27x25	117717
05**073625**001	1 x TX 30x25	117724
05**073626**001	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	
05**066100**001	TX 10	25	1"
05**066102**001	TX 15	25	1"
05**066104**001	TX 20	25	1"
05**066106**001	TX 25	25	1"
05**342920**001	TX 27	25	1"
05**066108**001	TX 30	25	1"
05**066110**001	TX 40	25	1"

867/1 BDC SB TORX® Насадки

		4013288
05**134374**001	1 x TX 10x25	099778
05**134375**001	1 x TX 15x25	099785
05**134376**001	1 x TX 20x25	099792
05**134377**001	1 x TX 25x25	099808
05**134378**001	1 x TX 30x25	099822
05**134379**001	1 x TX 40x25	099815



Полезно знать



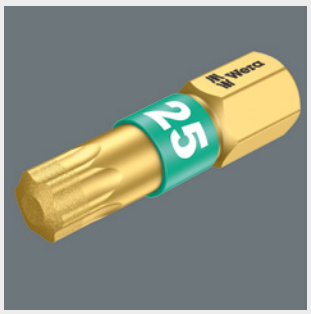
Насадки Impaktor



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.



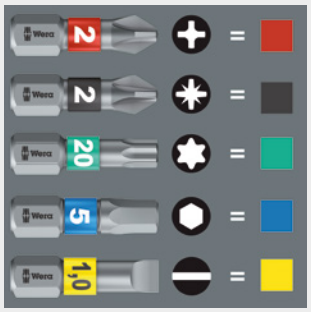
Насадки BDC



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. B 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®

¼" С шестигранным приводом ¼" 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	
05**066120**001	TX 10	25	1"
05**066122**001	TX 15	25	1"
05**066124**001	TX 20	25	1"
05**066126**001	TX 25	25	1"
05**066128**001	TX 30	25	1"
05**066130**001	TX 40	25	1"

Bit-Box 20 BTZ TX

		4013288
05**057771**001	**867/1 TORX® BTZ** 20 x TX 20x25	187932
05**057774**001	**867/1 TORX® BTZ** 20 x TX 25x25	187949



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
05**066070**001	TX 8	25	1"	2,2
05**066071**001	TX 9	25	1"	2,4
05**066072**001	TX 10	25	1"	2,5
05**066073**001	TX 15	25	1"	3,0
05**066074**001	TX 20	25	1"	3,7
05**066075**001	TX 25	25	1"	4,1
05**066076**001	TX 27	25	1"	4,8
05**066077**001	TX 30	25	1"	5,4
05**066078**001	TX 40	25	1"	6,5

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		mm
05**066300**001	TX 5	25	1"	4,2
05**066301**001	TX 6	25	1"	4,2
05**066302**001	TX 7	25	1"	4,2
05**066303**001	TX 8	25	1"	4,2
05**066304**001	TX 9	25	1"	4,2
05**066305**001	TX 10	25	1"	4,2
05**066308**001	TX 15	25	1"	4,2
05**066310**001	TX 20	25	1"	4,8
05**066312**001	TX 25	25	1"	5,5
05**066313**001	TX 27	25	1"	5,5
05**066315**001	TX 30	25	1"	6,0
05**066320**001	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 твёрдость 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

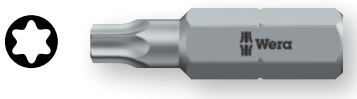


Сдвижная крышка служит для простого и точного по количеству извлечения битов и для возвращения их в футляр. Простой визуальный контроль количества хранящихся битов через прозрачную заднюю стенку футляра.

Насадки для винтов TORX®

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя D 6,3 (ряд 1)

867/1 TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

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
05**135140**001	TX 1	25	1"	1,5
05**135141**001	TX 2	25	1"	1,5
05**135142**001	TX 3	25	1"	2,0
05**135143**001	TX 4	25	1"	2,0
05**066492**001	TX 5	25	1"	3,0
05**066493**001	TX 6	25	1"	3,0
05**066494**001	TX 7	25	1"	3,0
05**066495**001	TX 8	25	1"	3,0
05**066496**001	TX 9	25	1"	3,0
05**066485**001	TX 10	25	1"	4,0
05**066486**001	TX 15	25	1"	4,0
05**066487**001	TX 20	25	1"	5,0
05**066488**001	TX 25	25	1"	5,0
05**066489**001	TX 27	25	1"	6,0
05**066490**001	TX 30	25	1"	6,0
05**066491**001	TX 40	25	1"	-
05**066325**001	TX 45	35	$1\ ^{3}/_{8}$"	8,0
05**066330**001	TX 50	35	$1\ ^{3}/_{8}$"	9,0
05**066335**001	TX 55	35	$1\ ^{3}/_{8}$"	12,0

867/1 SB TORX® Насадки

		4013288
05**073313**001	2 x TX 10x25	029140
05**073340**001	2 x TX 15x25	029591
05**073314**001	2 x TX 20x25	029157
05**073315**001	2 x TX 25x25	029164
05**073316**001	2 x TX 30x25	029171
05**073317**001	2 x TX 40x25	029188
05**073346**001	1 x TX 50x35	125859
05**073375**001	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25	037503
05**073376**001	1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	037510



867/1 DIY TORX® Насадки

		4013288
05**072406**001	10 x TX 10x25	115799
05**072407**001	10 x TX 15x25	115805
05**072408**001	10 x TX 20x25	115812
05**072409**001	10 x TX 25x25	115829
05**072410**001	10 x TX 27x25	115836
05**072411**001	10 x TX 30x25	115843
05**072412**001	10 x TX 40x25	115850



Bit-Box 20 TX

		4013288
05**057770**001	**867/1 TORX®** 20 x TX 20x25	187994
05**057773**001	**867/1 TORX®** 20 x TX 25x25	188007

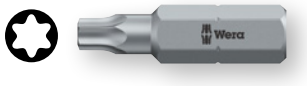


867/1 TORX® Насадки DIY 100

		4013288
05**072446**001	100 x TX 10x25	138507
05**072447**001	100 x TX 15x25	138514
05**072448**001	100 x TX 20x25	138521
05**072449**001	100 x TX 25x25	138538
05**072450**001	100 x TX 27x25	138545
05**072451**001	100 x TX 30x25	138552
05**072452**001	100 x TX 40x25	138569



867/1 Z TORX® Wedge Насадки



Применение: Винты TORX®

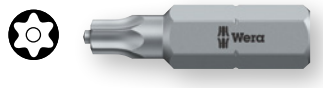
Привод: Шестигранник $^1/_4$", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: (W = Wedge-TORX®), с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	
05**066450**001	TX 10	25	1"
05**066455**001	TX 15	25	1"
05**066460**001	TX 20	25	1"
05**066465**001	TX 25	25	1"
05**066470**001	TX 27	25	1"
05**066475**001	TX 30	25	1"
05**066480**001	TX 40	25	1"

867/1 ZA TORX® Насадки с цапфой

SPAX®



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
05**066080**001	TX 10	25	1"	4,0
05**066081**001	TX 15	25	1"	4,0
05**066082**001	TX 20	25	1"	5,0
05**066083**001	TX 25	25	1"	5,0
05**066084**001	TX 30	25	1"	6,0
05**066085**001	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®

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя F 6,3 (ряд 4)

867/4 IMP DC Impaktor TORX® Насадки





Применение: винты TORX®

Привод: Шестигранник ¼", 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	
05**057664**001	TX 20	50	2"
05**057665**001	TX 25	50	2"
05**057666**001	TX 30	50	2"
05**057667**001	TX 40	50	2"

867/4 IMP DC SB Impaktor Насадки

			4013288
05**073964**001	1	x TX 20x50	163257
05**073965**001	1	x TX 25x50	158529
05**073966**001	1	x TX 30x50	158536
05**073967**001	1	x TX 40x50	158543



3867/4 TORX® Насадки, нержавеющая сталь





Применение: винты TORX®

Привод: Шестигранник ¼", 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	
05**071046**001	TX 20	50	2"
05**071047**001	TX 25	50	2"

867/4 KK TORX® Насадки





Применение: Винты TORX®

Привод: Шестигранник ¼", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: шариковая головка, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	
05**059700**001	TX 10	89	3 ½"
05**059701**001	TX 15	89	3 ½"
05**059702**001	TX 20	89	3 ½"
05**059703**001	TX 25	89	3 ½"
05**059704**001	TX 30	89	3 ½"
05**059705**001	TX 40	89	3 ½"

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
05**060080**001	TX 8	50	2"	3,0
05**060360**001	TX 10	89	3 1/2"	4,0
05**060081**001	TX 10	50	2"	4,0
05**060361**001	TX 15	89	3 1/2"	4,0
05**060082**001	TX 15	50	2"	4,0
05**060362**001	TX 20	89	3 1/2"	4,5
05**060083**001	TX 20	50	2"	4,5
05**060084**001	TX 25	50	2"	6,0
05**060363**001	TX 25	89	3 1/2"	6,0
05**060085**001	TX 27	50	2"	6,0
05**060364**001	TX 27	89	3 1/2"	6,0
05**060086**001	TX 30	50	2"	6,0
05**060365**001	TX 30	89	3 1/2"	6,0
05**060087**001	TX 40	50	2"	-
05**060366**001	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 завинчивания, например, в дерево

		mm		mm
05**135170**001	TX 5	50	2"	3,0
05**135171**001	TX 5	70	2 3/4"	3,0
05**135172**001	TX 6	50	2"	3,0
05**135180**001	TX 6	70	2 3/4"	3,0
05**135174**001	TX 8	50	2"	3,0
05**135182**001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05**135176**001	TX 10	50	2"	4,0
05**135184**001	TX 10	70	2 3/4"	4,0
05**135185**001	TX 15	50	2"	4,0
05**135186**001	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. завинчивание „под углом".



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!

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 термообработки для всех сортов стали и воплощает самые современные технологии.

Насадки для винтов TORX®

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя F 6,3 (ряд 4)

867/4 Z TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®

Привод: Шестигранник $^1/_4$", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Для универсального использования

		mm		mm
05**135200**001	TX 1	50	2"	2,0
05**135201**001	TX 2	50	2"	2,0
05**135202**001	TX 3	50	2"	2,0
05**135204**001	TX 4	50	2"	3,0
05**135205**001	TX 5	50	2"	3,0
05**308428**001	TX 6	50	2"	3,0
05**134740**001	TX 6	70	2 $^3/_4$"	3,0
05**332600**001	TX 6	89	3 $^1/_2$"	3,0
05**328448**001	TX 6	152	6"	3,0
05**160830**001	TX 7	50	2"	3,0
05**345047**001	TX 7	70	2 $^3/_4$"	3,0
05**060131**001	TX 8	50	2"	3,0
05**060098**001	TX 8	70	2 $^3/_4$"	3,0
05**060185**001	TX 8	89	3 $^1/_2$"	3,0
05**060195**001	TX 8	152	6"	3,0
05**319835**001	TX 9	70	2 $^3/_4$"	3,0
05**060193**001	TX 9	89	3 $^1/_2$"	3,0
05**060194**001	TX 9	152	6"	3,0
05**060132**001	TX 10	50	2"	4,0
05**060100**001	TX 10	70	2 $^3/_4$"	4,0
05**060186**001	TX 10	89	3 $^1/_2$"	4,0
05**060196**001	TX 10	152	6"	4,0
05**060133**001	TX 15	50	2"	4,0
05**060105**001	TX 15	70	2 $^3/_4$"	4,0
05**060187**001	TX 15	89	3 $^1/_2$"	4,0
05**060197**001	TX 15	152	6"	4,0
05**060134**001	TX 20	50	2"	4,5
05**060110**001	TX 20	70	2 $^3/_4$"	4,5
05**060188**001	TX 20	89	3 $^1/_2$"	4,5
05**060198**001	TX 20	152	6"	4,5
05**060135**001	TX 25	50	2"	6,0
05**060115**001	TX 25	70	2 $^3/_4$"	6,0
05**060189**001	TX 25	89	3 $^1/_2$"	6,0
05**060199**001	TX 25	152	6"	6,0
05**060136**001	TX 27	50	2"	6,0
05**060120**001	TX 27	70	2 $^3/_4$"	6,0
05**060190**001	TX 27	89	3 $^1/_2$"	6,0
05**060200**001	TX 27	152	6"	6,0
05**060137**001	TX 30	50	2"	6,0
05**060125**001	TX 30	70	2 $^3/_4$"	6,0
05**060191**001	TX 30	89	3 $^1/_2$"	6,0
05**060201**001	TX 30	152	6"	6,0
05**060138**001	TX 40	50	2"	-
05**060130**001	TX 40	70	2 $^3/_4$"	-
05**060192**001	TX 40	89	3 $^1/_2$"	-
05**060202**001	TX 40	152	6"	-

867/4 SB TORX® Насадки, 89мм

		4013288
05**073526**001	1 x TX 10x89	105929
05**073527**001	1 x TX 15x89	105936
05**073528**001	1 x TX 20x89	105943
05**073529**001	1 x TX 25x89	105950
05**073530**001	1 x TX 30x89	105967
05**073531**001	1 x TX 40x89	105974



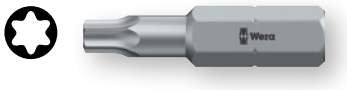
867/4 SB TORX® Насадки, 50мм

		4013288
05**073720**001	2 x TX 10x50	132789
05**073721**001	2 x TX 15x50	132796
05**073722**001	2 x TX 20x50	132802
05**073723**001	2 x TX 25x50	132826
05**073724**001	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
05**066901**001	TX 20	35	1 3/8"	4,5
05**066930**001	TX 20	50	2"	4,5
05**066945**001	TX 20	70	2 3/4"	4,5
05**066935**001	TX 20	100	4"	4,5
05**066900**001	TX 25	35	1 3/8"	5,8
05**066931**001	TX 25	50	2"	5,8
05**066946**001	TX 25	70	2 3/4"	5,8
05**066936**001	TX 25	100	4"	5,8
05**066902**001	TX 27	35	1 3/8"	5,8
05**066932**001	TX 27	50	2"	5,8
05**066937**001	TX 27	100	4"	5,8
05**066905**001	TX 30	35	1 3/8"	6,0
05**066933**001	TX 30	50	2"	6,0
05**066947**001	TX 30	70	2 3/4"	6,0
05**066938**001	TX 30	100	4"	6,0
05**066910**001	TX 40	35	1 3/8"	7,0
05**066934**001	TX 40	50	2"	7,0
05**066948**001	TX 40	70	2 3/4"	7,0
05**066939**001	TX 40	100	4"	7,0
05**066915**001	TX 45	35	1 3/8"	-
05**066940**001	TX 45	50	2"	-
05**066949**001	TX 45	70	2 3/4"	-
05**066942**001	TX 45	100	4"	-
05**066920**001	TX 50	35	1 3/8"	-
05**066941**001	TX 50	50	2"	-
05**066950**001	TX 50	70	2 3/4"	-
05**066943**001	TX 50	100	4"	-
05**066925**001	TX 55	35	1 3/8"	12,0
05**136220**001	TX 60	35	1 3/8"	14,0

Насадки для винтов TORX®

M 4 хвостовик с резьбой M 4 для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 11)

867/11 TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®
Привод: хвостовик с резьбой M 4
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05**064140**001	TX 8	33	1 1/4"	6,0
05**064144**001	TX 10	33	1 1/4"	6,0
05**064146**001	TX 15	33	1 1/4"	6,0

M 5 хвостовик с резьбой M 5 для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 12)

867/12 TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®
Привод: хвостовик с резьбой M 5
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05**064148**001	TX 10	45	1 3/4"	6,0
05**064150**001	TX 15	45	1 3/4"	6,0
05**064155**001	TX 20	45	1 3/4"	6,0
05**064160**001	TX 25	45	1 3/4"	6,0

M 6 хвостовик с резьбой M 6 для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 15)

867/15 TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®
Привод: хвостовик с резьбой M 6
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05**064166**001	TX 10	45	1 3/4"	8,0
05**064168**001	TX 15	45	1 3/4"	8,0
05**064170**001	TX 20	45	1 3/4"	8,0
05**064175**001	TX 25	45	1 3/4"	8,0
05**064180**001	TX 30	45	1 3/4"	8,0

#10/32" 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
05**064185**001	TX 10	45	1 3/4"	6,0
05**064190**001	TX 15	45	1 3/4"	6,0
05**064200**001	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 C TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®
Привод: Halfmoon (полумесяц), 4 мм
Исполнение: Твердое

		mm		mm
05**135220**001	TX 1	44	1 47/64"	1,5
05**135221**001	TX 2	44	1 47/64"	1,5
05**135222**001	TX 3	44	1 47/64"	1,7
05**345352**001	TX 4	44	1 47/64"	1,8
05**345018**001	TX 4	64	2 33/64"	2,0
05**345351**001	TX 5	44	1 47/64"	3,0
05**345032**001	TX 5	64	2 33/64"	2,0
05**314753**001	TX 5	70	2 3/4"	2,0
05**345350**001	TX 6	44	1 47/64"	3,0
05**345056**001	TX 6	64	2 33/64"	2,0
05**332610**001	TX 6	70	2 3/4"	3,0
05**345035**001	TX 7	64	2 33/64"	2,3
05**345026**001	TX 8	44	1 47/64"	3,0
05**345028**001	TX 8	64	2 33/64"	3,0
05**332609**001	TX 8	70	2 3/4"	3,0
05**332607**001	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	
05**135400**001 [1]	TX 1	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05**135401**001 [1]	TX 2	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05**135402**001 [1]	TX 3	40	1 9/16"	1,7	20	25/32"
05**135403**001	TX 4	40	1 9/16"	1,8	20	25/32"
05**135404**001	TX 5	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05**135405**001	TX 6	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05**135406**001	TX 7	40	1 9/16"	2,5	20	25/32"
05**135407**001	TX 8	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05**135408**001	TX 9	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05**135409**001	TX 10	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 TORX® Насадки



Применение: Винты TORX®
Привод: HIOS 5 мм
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	⊕	mm		∅ mm	mm	
05**135420**001	TX 5	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05**135421**001	TX 6	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**135422**001	TX 7	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**135423**001	TX 8	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**135424**001	TX 9	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**135425**001	TX 10	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"

Насадки для винтов TORX® BO

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя D 6,3 (ряд 1)

867/1 Z TORX® BO Насадки



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

Привод: Шестигранник $^{1}/_{4}$", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: TORX® с отверстием, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	
05**066497**001	TX 7	25	1"
05**066498**001	TX 8	25	1"
05**066499**001	TX 9	25	1"
05**066500**001	TX 10	25	1"
05**066505**001	TX 15	25	1"
05**066510**001	TX 20	25	1"
05**066515**001	TX 25	25	1"
05**066520**001	TX 27	25	1"
05**066525**001	TX 30	25	1"
05**066530**001	TX 40	25	1"

¼" С шестигранным приводом ¼" 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
05**071089**001	TX 10 BO	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**071090**001	TX 15 BO	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**071091**001	TX 20 BO	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,5
05**071092**001	TX 25 BO	89	3 $^{1}/_{2}$"	5,5
05**071094**001	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

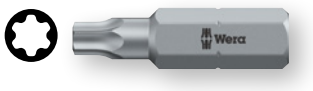
Исполнение: TORX® с отверстием, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05**060139**001	TX 8	70	2 $^{3}/_{4}$"	3,0
05**060048**001	TX 8	89	3 $^{1}/_{2}$"	3,0
05**060049**001	TX 9	89	3 $^{1}/_{2}$"	3,0
05**060140**001	TX 10	70	2 $^{3}/_{4}$"	4,0
05**060050**001	TX 10	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**060141**001	TX 15	70	2 $^{3}/_{4}$"	4,0
05**060051**001	TX 15	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**060142**001	TX 20	70	2 $^{3}/_{4}$"	4,5
05**060052**001	TX 20	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,5
05**060143**001	TX 25	70	2 $^{3}/_{4}$"	6,0
05**060053**001	TX 25	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,0
05**060144**001	TX 27	70	2 $^{3}/_{4}$"	6,0
05**060057**001	TX 27	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,0
05**060145**001	TX 30	70	2 $^{3}/_{4}$"	6,0
05**060054**001	TX 30	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,0
05**060146**001	TX 40	70	2 $^{3}/_{4}$"	-
05**060056**001	TX 40	89	3 $^{1}/_{2}$"	-

Насадки для винтов TORX PLUS®

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя D 6,3 (ряд 1)

867/1 IP TORX PLUS® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®

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	
05**135120**001	1 IP	25	1"
05**135121**001	2 IP	25	1"
05**160956**001	3 IP	25	1"
05**134695**001	4 IP	25	1"
05**066272**001	5 IP	25	1"
05**066274**001	6 IP	25	1"
05**066276**001	7 IP	25	1"
05**066278**001	8 IP	25	1"
05**066279**001	9 IP	25	1"
05**066280**001	10 IP	25	1"
05**066282**001	15 IP	25	1"
05**066284**001	20 IP	25	1"
05**066286**001	25 IP	25	1"
05**066287**001	27 IP	25	1"
05**066288**001	30 IP	25	1"
05**066290**001	40 IP	25	1"

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя F 6,3 (ряд 4)

867/4 IP TORX PLUS® Насадки



Применение: Винты с вунтренним TORX PLUS®

Привод: Шестигранник $^{1}/_{4}$", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

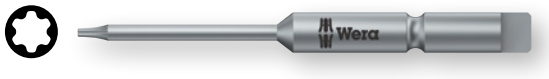
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05**134664**001	1 IP	50	2"	2,0
05**134665**001	2 IP	50	2"	2,0
05**134668**001	3 IP	50	2"	2,0
05**134691**001	4 IP	50	2"	3,0
05**134678**001	5 IP	50	2"	3,0
05**134680**001	6 IP	50	2"	3,0
05**134667**001	6 IP	89	3 $^{1}/_{2}$"	3,0
05**134690**001	6 IP	152	6"	3,0
05**134681**001	7 IP	50	2"	3,0
05**134679**001	8 IP	50	2"	3,0
05**134670**001	8 IP	89	3 $^{1}/_{2}$"	3,0
05**134682**001	8 IP	152	6"	3,0
05**160917**001	9 IP	50	2"	3,0
05**134669**001	9 IP	89	3 $^{1}/_{2}$"	3,0
05**134683**001	10 IP	50	2"	4,0
05**134684**001	10 IP	70	2 $^{3}/_{4}$"	4,0
05**134671**001	10 IP	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**134685**001	15 IP	50	2"	4,0
05**134686**001	15 IP	70	2 $^{3}/_{4}$"	4,0
05**134672**001	15 IP	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**134687**001	20 IP	50	2"	4,5
05**134688**001	20 IP	70	2 $^{3}/_{4}$"	4,5
05**134673**001	20 IP	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,5
05**134674**001	25 IP	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,0
05**134675**001	27 IP	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,0
05**320430**001	30 IP	50	2"	6,0
05**134676**001	30 IP	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,0
05**134677**001	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 C IP TORX PLUS® Насадки



Применение: Винты с внутренним TORX PLUS®
Привод: Halfmoon 4 мм
Исполнение: Твердое

		mm		mm	mm	
05**135230**001	1 IP	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"
05**135231**001	2 IP	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"
05**135232**001	3 IP	44	1 47/64"	1,7	20	25/32"
05**326310**001	4 IP	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"
05**345019**001	4 IP	64	2 33/64"	2,0	20	25/32"
05**135233**001	5 IP	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"
05**332612**001	5 IP	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"
05**344900**001	6 IP	44	1 47/64"	2,25	20	25/32"
05**135234**001	8 IP	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"
05**332606**001	8 IP	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"
05**135235**001	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	
05**135430**001 [1]	1 IP	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05**135431**001 [1]	2 IP	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"
05**135432**001 [1]	3 IP	40	1 9/16"	1,7	20	25/32"
05**302402**001	4 IP	40	1 9/16"	1,8	20	25/32"
05**302403**001	5 IP	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05**302400**001	6 IP	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"
05**135433**001	7 IP	40	1 9/16"	2,5	20	25/32"
05**135434**001	8 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05**135435**001	9 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"
05**135436**001	10 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"

[1] Поставка по запросу.

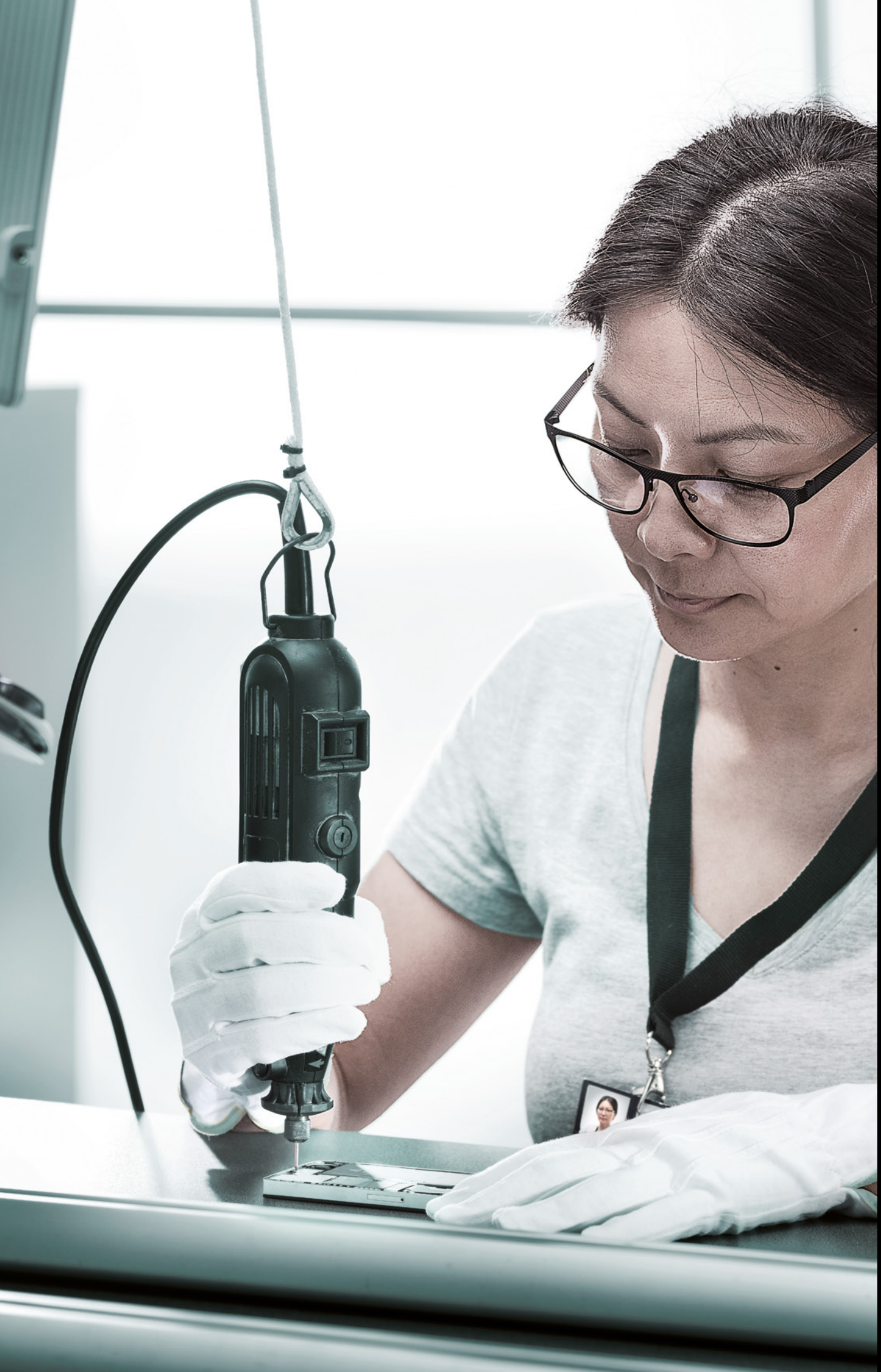
5 mm с хвостовиком HIOS 5 мм для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 22)

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	
05**135440**001	5 IP	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"
05**344280**001	6 IP	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**135441**001	7 IP	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"
05**134500**001	8 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**344281**001	8 IP	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"
05**135442**001	9 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**135443**001	10 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"
05**344282**001	10 IP	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"



Насадки для винтов TORX PLUS® IPR

¼" С шестигранным приводом ¼" 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: 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	
05**134699**001	8 IPR	25	1"
05**134698**001	9 IPR	25	1"
05**134700**001	10 IPR	25	1"
05**134701**001	15 IPR	25	1"
05**134702**001	20 IPR	25	1"
05**134703**001	25 IPR	25	1"
05**134704**001	27 IPR	25	1"
05**134705**001	30 IPR	25	1"
05**134706**001	40 IPR	35	1 $^{3}/_{8}$"
05**134707**001	45 IPR	35	1 $^{3}/_{8}$"



¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя F 6,3 (ряд 4)

867/4 IPR TORX PLUS® Насадки с отверстием





Применение: Винты с вунтренним TORX PLUS® IPR с предохранительным штифтом

Привод: Шестигранник $^{1}/_{4}$", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

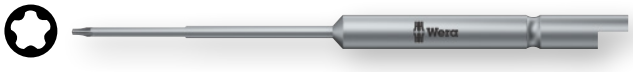
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05**134600**001 [1]	1 IPR	50	2"	2,0
05**134601**001 [1]	3 IPR	50	2"	2,0
05**134602**001 [1]	5 IPR	50	2"	3,0
05**134603**001 [1]	6 IPR	50	2"	3,0
05**134604**001	8 IPR	50	2"	3,0
05**160821**001	10 IPR	50	2"	4,0
05**134657**001	10 IPR	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**134654**001	15 IPR	50	2"	4,0
05**134720**001	15 IPR	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**204126**001	20 IPR	50	2"	4,5
05**259135**001	20 IPR	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,5
05**134655**001	25 IPR	50	2"	6,0
05**134722**001	25 IPR	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,0
05**134656**001	27 IPR	50	2"	6,0
05**134658**001	27 IPR	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,0
05**134732**001	30 IPR	50	2"	6,0
05**134723**001	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

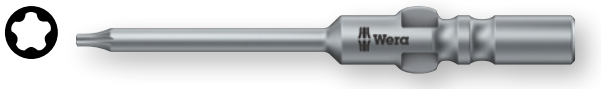
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05**200495**001	1 IPR	44	1 $^{47}/_{64}$"	1,5
05**060380**001	1 IPR	44	1 $^{47}/_{64}$"	1,8
05**135226**001	1 IPR	64	2 $^{33}/_{64}$"	1,5
05**135228**001	3 IPR	44	1 $^{47}/_{64}$"	1,8
05**135229**001	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®



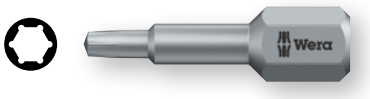
Применение: Винты с внутренним TORX PLUS® IPR
Привод: HIOS 4 мм
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05**300025**001	1 IPR	40	1 37/64"	1,8
05**300037**001	1 IPR	60	2 3/8"	1,8

Насадки для винтов ASSY®

¼" С шестигранным приводом ¼" 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: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	
05**066040**001	SIT 10	25	1"
05**066041**001	SIT 20	25	1"
05**066042**001	SIT 25	25	1"
05**066043**001	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

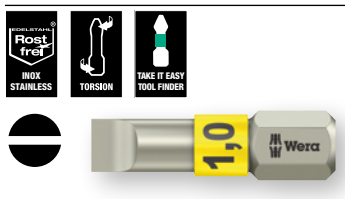
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	
05**066030**001	SIT 10	25	1"
05**066031**001	SIT 20	25	1"
05**066032**001	SIT 25	25	1"
05**066033**001	SIT 30	25	1"

Насадки для винтов со шлицем

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя D 6,3 (ряд 1)

3800/1 TS Насадки для винтов со шлицем, нержавеющая сталь



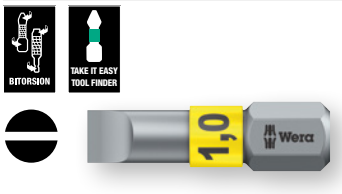
Применение: для винтов со шлицем

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 (желтый цвет = шлиц) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	mm	mm	mm	
05**071000**001	0,8	5,5	25	1"
05**071001**001	1,0	5,5	25	1"
05**071002**001	1,2	6,5	25	1"

800/1 BTZ Насадки



Применение: Винты со шлицем

Привод: Шестигранник $^1/_4$", 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.

	mm	mm	mm	
05**056064**001	0,8	5,5	25	1"
05**056066**001	1,0	5,5	25	1"
05**056068**001	1,2	6,5	25	1"

800/1 BDC Насадки



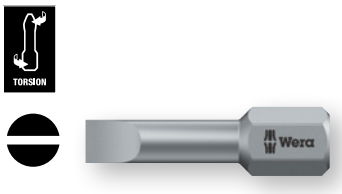
Применение: Винты со шлицем

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 (желтый цвет = шлиц) и с указанием размера для быстрого нахождения нужного бита.

	mm	mm	mm	
05**056172**001	0,8	5,5	25	1"
05**056174**001	1,0	5,5	25	1"
05**056176**001	1,2	6,5	25	1"

800/1 TZ Насадки



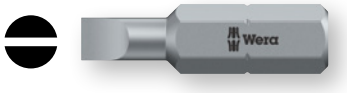
Применение: Винты со шлицем

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	mm	mm		∅ mm
05**056203**001	0,5	4,0	25	1"	4,0
05**056210**001	0,6	4,5	25	1"	4,5
05**056220**001	0,8	5,5	25	1"	5,5
05**056225**001	1,0	5,5	25	1"	5,5
05**056233**001	1,2	6,5	25	1"	6,2
05**056240**001	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
05**056200**001	0,5	3,0	25	1"	3,0
05**056005**001	0,5	3,0	39	1 $^{17}/_{32}$"	3,0
05**072050**001	0,5	4,0	25	1"	4,0
05**056007**001	0,5	4,0	39	1 $^{17}/_{32}$"	4,0
05**056010**001	0,6	3,5	39	1 $^{17}/_{32}$"	3,5
05**072055**001	0,6	4,5	25	1"	4,5
05**056015**001	0,6	4,5	39	1 $^{17}/_{32}$"	4,5
05**072057**001	0,8	5,5	25	1"	5,5
05**056020**001	0,8	4,0	39	1 $^{17}/_{32}$"	4,0
05**056025**001	0,8	5,5	39	1 $^{17}/_{32}$"	5,5
05**072059**001	1,0	5,5	25	1"	5,5
05**056030**001	1,0	5,5	39	1 $^{17}/_{32}$"	5,5
05**072061**001	1,2	6,5	25	1"	6,2
05**072063**001	1,2	8,0	25	1"	8,0
05**056037**001	1,2	6,5	39	1 $^{17}/_{32}$"	6,5
05**056040**001	1,2	8,0	39	1 $^{17}/_{32}$"	8,0
05**072065**001	1,6	8,0	25	1"	8,0
05**056045**001	1,6	8,0	39	1 $^{17}/_{32}$"	8,0

800/1 Z Набор SB

		4013288
05**073300**001	1 x 0.6x4.5x25; 1 x 0.8x5.5x25	029010
05**073301**001	1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25	029027
05**073302**001	1 x 0.6x4.5x25; 1 x 1.0x5.5x25; 1 x 1.2x6.5x25	029034





800/1 Z Набор D SB

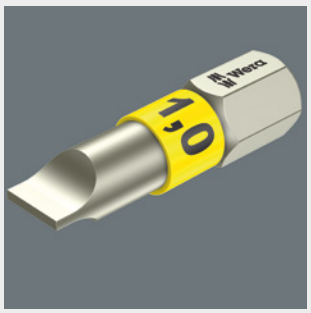
		4013288
05**073303**001	1 x 1.0x5.5x25	029041
	1 x PH 2x25	
	1 x PZ 2x25	



Полезно знать



Нержавеющая сталь

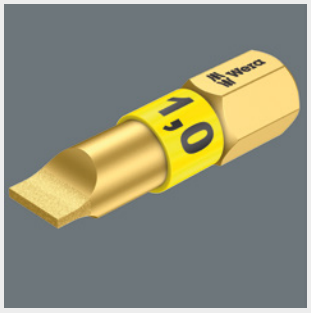


Благодаря применению насадок из нержавеющей стали предотвращается возникновение ржавчины на винтах или поверхностях из нержавеющей стали. Контактная ржавчина на нержавеющей стали появляется, прежде всего,за счет использования при завинчивании обычных стальных инструментов. Вследствие чего остаются прилипшие частицы стали, которые превращаются в ржавчину под воздействием кислорода.





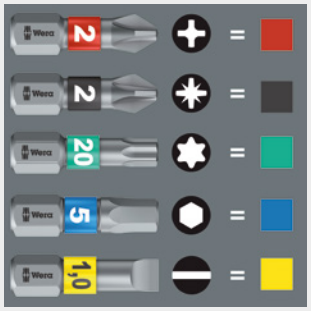
Насадки BDC



относятся к абсолютному премиум-классу. С помощью мягкой зоны BiTorsion твёрдость 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

¼" С шестигранным приводом ¼" 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	
05**071080**001	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
05**059305**001	0,5	3,0	50	2"	3,0
05**059466**001	0,5	3,0	70	2 $^{3}/_{4}$"	3,0
05**059307**001	0,5	4,0	50	2"	4,0
05**059310**001	0,6	3,5	50	2"	3,5
05**059472**001	0,6	3,5	70	2 $^{3}/_{4}$"	3,5
05**059450**001	0,6	3,5	152	6"	3,5
05**059315**001	0,6	4,5	50	2"	4,5
05**059489**001	0,6	4,5	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,5
05**059320**001	0,8	4,0	50	2"	4,0
05**059478**001	0,8	4,0	70	2 $^{3}/_{4}$"	4,0
05**059480**001	0,8	4,0	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**059451**001	0,8	4,0	152	6"	4,0
05**059325**001	0,8	5,5	50	2"	5,5
05**059330**001	1,0	5,5	50	2"	5,5
05**059486**001	1,0	5,5	70	2 $^{3}/_{4}$"	5,5
05**059488**001	1,0	5,5	89	3 $^{1}/_{2}$"	5,5
05**059452**001	1,0	5,5	152	6"	5,5
05**059335**001	1,0	6,0	50	2"	6,0
05**059337**001	1,2	6,5	50	2"	6,2
05**059492**001	1,2	6,5	70	2 $^{3}/_{4}$"	6,2
05**059490**001	1,2	6,5	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,2
05**059453**001	1,2	6,5	152	6"	6,2
05**059340**001	1,2	8,0	50	2"	8,0
05**059496**001	1,2	8,0	89	3 $^{1}/_{2}$"	8,0
05**059345**001	1,6	8,0	50	2"	8,0
05**059500**001	1,6	8,0	89	3 $^{1}/_{2}$"	8,0

5/16" С шестигранным приводом 5/16" для держателя D 8 или для прямого машинного подключения (ряд 2)

800/2 Z Насадки



Применение: Винты со шлицем

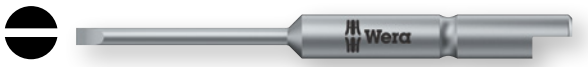
Привод: Шестигранник 5/16", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 8

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	mm	mm	mm		mm
05**057210**001	0,8	5,5	41	1 19/32"	5,5
05**057213**001	1,0	5,5	41	1 19/32"	5,5
05**057223**001	1,2	6,5	41	1 19/32"	6,5
05**057225**001	1,2	8,0	41	1 19/32"	7,8
05**057230**001	1,6	8,0	41	1 19/32"	7,8
05**057235**001	1,6	10,0	41	1 19/32"	7,8
05**057240**001	2,0	12,0	41	1 19/32"	12,0
05**057250**001	2,5	14,0	41	1 19/32"	14,0
05**057255**001	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
05**135265**001	0,23	1,5	44	1 47/64"	1,5
05**135264**001	0,35	2,5	44	1 47/64"	2,5
05**135266**001	0,40	2,0	44	1 47/64"	2,0
05**135267**001	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

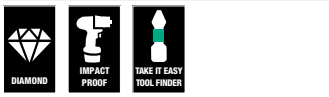
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	mm	mm	mm		mm
05**059503**001	0,8	4,0	90	3 1/2"	10
05**059507**001	1,0	5,5	90	3 1/2"	11
05**059515**001	1,2	8,0	90	3 1/2"	13
05**059517**001	1,6	8,0	90	3 1/2"	13

Насадки для винтов с внутренним шестигранником

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя D 6,3 (ряд 1)

840/1 IMP DC Impaktor Насадки





Применение: для винтов с внутренним шестигранником

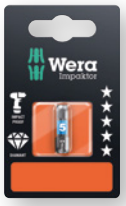
Привод: Шестигранник $^{1}/_{4}$", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

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	
05**057603**001	3,0	25	1"
05**057604**001	4,0	25	1"
05**057605**001	5,0	25	1"
05**057606**001	6,0	25	1"

840/1 IMP DC Impaktor Насадки SB

		4013288
05**073904**001	1 x 4.0x25	158338
05**073905**001	1 x 5.0x25	158345
05**073906**001	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	
05**071070**001	1,5	25	1"
05**071071**001	2,0	25	1"
05**071072**001	2,5	25	1"
05**071073**001	3,0	25	1"
05**071074**001	4,0	25	1"
05**071075**001	5,0	25	1"
05**071077**001	5,5	25	1"
05**071076**001	6,0	25	1"
05**071060**001	$^{3}/_{32}$"	25	1"
05**071061**001	$^{7}/_{64}$"	25	1"
05**071062**001	$^{1}/_{8}$"	25	1"
05**071063**001	$^{9}/_{64}$"	25	1"
05**071064**001	$^{5}/_{32}$"	25	1"
05**071065**001	$^{3}/_{16}$"	25	1"
05**071066**001	$^{1}/_{4}$"	25	1"

840/1 BTZ Насадки





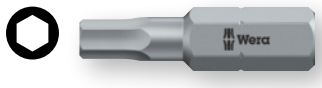
Применение: Винты с внутренним шестигранником

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	
05**056680**001	1,5	25	1"
05**056681**001	2,0	25	1"
05**056682**001	2,5	25	1"
05**056683**001	3,0	25	1"
05**056684**001	4,0	25	1"
05**056685**001	5,0	25	1"
05**056686**001	5,5	25	1"
05**056687**001	6,0	25	1"

840/1 Z Насадки



Применение: Винты с внутренним шестигранником

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	
05**056303**001	1,5		25	1"
05**056305**001	2,0		25	1"
05**056310**001	2,5		25	1"
05**056315**001	3,0		25	1"
05**056320**001	4,0		25	1"
05**056325**001	5,0		25	1"
05**056330**001	6,0		25	1"
05**056332**001	7,0		25	1"
05**056335**001	8,0		25	1"
05**056340**001	10,0		25	1"
05**135060**001		0,05"	25	1"
05**135070**001		$^{1}/_{16}$"	25	1"
05**135071**001		$^{5}/_{64}$"	25	1"
05**135072**001		$^{3}/_{32}$"	25	1"
05**135078**001		$^{7}/_{64}$"	25	1"
05**135073**001		$^{1}/_{8}$"	25	1"
05**135069**001		$^{9}/_{64}$"	25	1"
05**135074**001		$^{5}/_{32}$"	25	1"
05**135075**001		$^{3}/_{16}$"	25	1"
05**135079**001		$^{7}/_{32}$"	25	1"
05**135076**001		$^{1}/_{4}$"	25	1"
05**135077**001		$^{5}/_{16}$"	25	1"
05**135068**001		$^{3}/_{8}$"	25	1"

840/1 Z SB Набор

		4013288
05**073342**001	1 x 2.0x25; 1 x 2.5x25; 1 x 3.0x25	029607
05**073344**001	1 x 4.0x25; 1 x 5.0x25; 1 x 6.0x25	029614



842/1 Z Насадки



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Привод: Шестигранник $^{1}/_{4}$", 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	
05**056350**001	2,5		25	1"
05**056352**001	3,0		25	1"
05**056354**001	4,0		25	1"
05**056356**001	5,0		25	1"
05**056358**001	6,0		25	1"
05**380103**001		$^{3}/_{32}$"	25	1"
05**380104**001		$^{7}/_{64}$"	25	1"
05**380105**001		$^{1}/_{8}$"	25	1"
05**380106**001		$^{9}/_{64}$"	25	1"
05**380107**001		$^{5}/_{32}$"	25	1"
05**380108**001		$^{3}/_{16}$"	25	1"
05**380109**001		$^{7}/_{32}$"	25	1"
05**380110**001		$^{1}/_{4}$"	25	1"

Насадки для винтов с внутренним шестигранником

¼" С шестигранным приводом ¼" 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	
05**057644**001	4,0	50	2"
05**057645**001	5,0	50	2"
05**057646**001	6,0	50	2"

840/4 IMP DC Impaktor Насадки SB

		4013288
05**073944**001	1 x 4.0x50	158451
05**073945**001	1 x 5.0x50	158468
05**073946**001	1 x 6.0x50	158475



3840/4 Насадки TS, нержавеющая сталь





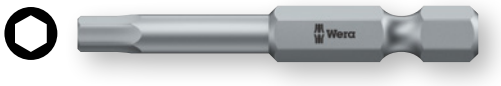
Применение: для винтов с внутренним шестигранником

Привод: Шестигранник $^{1}/_{4}$", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: Нержавеющая сталь против контактной ржавчины

	mm		mm	
05**071101**001	3,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071102**001	4,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071103**001	5,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071049**001	5,5		50	2"
05**071104**001	6,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071105**001		$^{3}/_{32}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071106**001		$^{1}/_{8}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071107**001		$^{5}/_{32}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**071108**001		$^{3}/_{16}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"

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
05**160885**001	0,9		50	2"	2,6
05**059602**001	1,5		50	2"	2,0
05**059603**001	2,0		50	2"	4,0
05**059628**001	2,0		89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**059604**001	2,5		50	2"	4,0
05**059629**001	2,5		89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**059605**001	3,0		50	2"	4,0
05**059630**001	3,0		89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**380033**001	3,0		152	6"	4,0
05**059610**001	4,0		50	2"	5,0
05**059631**001	4,0		89	3 $^{1}/_{2}$"	5,0
05**059634**001	4,0		152	6"	5,0
05**059615**001	5,0		50	2"	6,0
05**059632**001	5,0		89	3 $^{1}/_{2}$"	6,0
05**059635**001	5,0		152	6"	6,0
05**059620**001	6,0		50	2"	5,0
05**059633**001	6,0		89	3 $^{1}/_{2}$"	-
05**059636**001	6,0		152	6"	-
05**059625**001	8,0		50	2"	-
05**350430**001		0,05"	50	2"	2,5
05**135090**001		$^{1}/_{16}$"	50	2"	2,5
05**380045**001		$^{1}/_{8}$"	152	6"	4,0
05**135091**001		$^{5}/_{64}$"	50	2"	3,0
05**059660**001		$^{5}/_{64}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"	3,0
05**135092**001		$^{3}/_{32}$"	50	2"	3,0
05**059661**001		$^{3}/_{32}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"	3,5
05**135093**001		$^{7}/_{64}$"	50	2"	3,5
05**059662**001		$^{7}/_{64}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**135094**001		$^{1}/_{8}$"	50	2"	4,0
05**059663**001		$^{1}/_{8}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,0
05**135095**001		$^{9}/_{64}$"	50	2"	4,5
05**059664**001		$^{9}/_{64}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"	4,5
05**380046**001		$^{9}/_{64}$"	152	6"	4,5
05**135096**001		$^{5}/_{32}$"	50	2"	5,0
05**059665**001		$^{5}/_{32}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"	5,0
05**380047**001		$^{5}/_{32}$"	152	6"	5,0
05**135097**001		$^{3}/_{16}$"	50	2"	6,0
05**059666**001		$^{3}/_{16}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"	6,0
05**380048**001		$^{3}/_{16}$"	152	6"	6,0
05**135098**001		$^{7}/_{32}$"	50	2"	-
05**059667**001		$^{7}/_{32}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"	-
05**380049**001		$^{7}/_{32}$"	152	6"	-
05**135099**001		$^{1}/_{4}$"	50	2"	-
05**059668**001		$^{1}/_{4}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"	-
05**380050**001		$^{1}/_{4}$"	152	6"	-
05**346288**001		$^{5}/_{16}$"	50	2"	-

Полезно знать

IMPACT PROOF

Насадки Impaktor



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.

HEX-PLUS

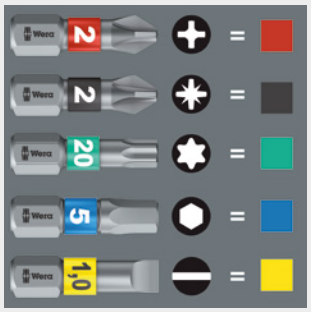
Hex-Plus



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 %.

TAKE IT EASY TOOL FINDER

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

¼" С шестигранным приводом ¼" 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	
05**059680**001	3,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**059681**001	4,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**059682**001	5,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**059683**001	6,0		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380124**001		$^{3}/_{32}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380125**001		$^{7}/_{64}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380126**001		$^{1}/_{8}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380127**001		$^{9}/_{64}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380128**001		$^{5}/_{32}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380129**001		$^{3}/_{16}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380130**001		$^{7}/_{32}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"
05**380131**001		$^{1}/_{4}$"	89	3 $^{1}/_{2}$"

С шестигранным приводом 5/16" для держателя D 8 или для прямого машинного подключения (ряд 2)

840/2 Z Насадки



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Привод: Шестигранник 5/16", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 8

Исполнение: Hex-Plus, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	mm		mm	
05**057505**001	3		30	1 3/16"
05**057510**001	4		30	1 3/16"
05**057550**001	4		50	2"
05**057560**001	4		70	2"
05**057570**001	4		100	4"
05**057515**001	5		30	1 3/16"
05**057551**001	5		50	2"
05**057561**001	5		70	2 3/4"
05**057571**001	5		100	4"
05**057520**001	6		30	1 3/16"
05**057552**001	6		50	2"
05**057562**001	6		70	2 3/4"
05**057572**001	6		100	4"
05**057553**001	7		50	2"
05**057573**001	7		100	4"
05**057525**001	8		30	1 3/16"
05**057554**001	8		50	2"
05**057563**001	8		70	2 3/4"
05**057574**001	8		100	4"
05**057530**001	10		30	1 3/16"
05**057555**001	10		50	2"
05**057575**001	10		100	4"
05**221102**001		5/32"	30	1 3/16"
05**057565**001		5/32"	70	2 3/4"
05**135083**001		3/16"	30	1 3/16"
05**135084**001		7/32"	30	1 3/16"
05**057566**001		7/32"	70	2 3/4"
05**135080**001		1/4"	30	1 3/16"
05**057567**001		1/4"	70	2 3/4"
05**135081**001		5/16"	30	1 3/16"
05**057568**001		5/16"	70	2 3/4"
05**135082**001		3/8"	30	1 3/16"

Полезно знать

BALL END

Шестигранная шариковая головка

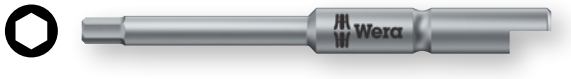


Благодаря сферическому профилю наконечника инструмент может отклоняться или поворачиваться относительно оси винта, выполняя при этом т.н. завинчивание „под углом". Такая форма профиля часто встречается в Г-образных ключах, и теперь она доступна в самых разных отвертках Wera.

Насадки для винтов с внутренним шестигранником

4 mm с хвостовиком Halfmoon 4 мм для прямого присоединения к машине (тип хвостовика Wera 9)

840/9 C Насадки Hex-Plus



Применение: Винты с внутренним шестигранником

Привод: Halfmoon, 4 мм

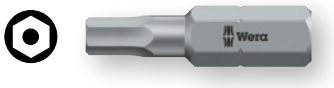
Исполнение: твердое

	⬡ mm	↕ mm	↕	∅ mm
05**135268**001	1,5	44	1 47/64"	2,6
05**135269**001	2,0	44	1 47/64"	2,6

Насадки для винтов с внутренним шестигранником BO

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя D 6,3 (ряд 1)

840/1 Z Насадки Hex-Plus BO



Применение: Винты с внутренним шестигранником

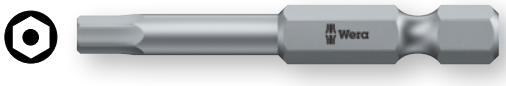
Привод: Шестигранник $^1/_4$", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: Hex-Plus с отверстием, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

	mm	mm	
05**056341**001	2,0	25	1"
05**056342**001	2,5	25	1"
05**056343**001	3,0	25	1"
05**056344**001	4,0	25	1"
05**056345**001	5,0	25	1"
05**056346**001	6,0	25	1"

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя F 6,3 (ряд 4)

840/4 Z Насадки Hex-Plus BO



Применение: Винты с внутренним шестигранником с предохранительным штифтом (BO = 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
05**059640**001	2,0	89	3 $^1/_2$"	4,0
05**059641**001	2,5	89	3 $^1/_2$"	4,0
05**059642**001	3,0	89	3 $^1/_2$"	4,0
05**059643**001	4,0	89	3 $^1/_2$"	5,0
05**059644**001	5,0	89	3 $^1/_2$"	6,0
05**059645**001	6,0	89	3 $^1/_2$"	-

Насадки для винтов с внутренним шестигранником

¼" С шестигранным приводом ¼" 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

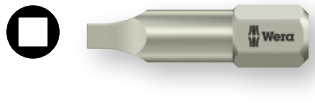
		mm	
05**057631**001	# 2	25	1"
05**057632**001	# 3	25	1"

868/1 IMP DC SB Impaktor Насадки для винтов с внутренним квадратом

		4013288
05**073931**001	1 x # 2x25	158437
05**073932**001	1 x # 3x25	158444



3868/1 TS Насадки для винтов с внутренним квадратом, нержавеющая сталь



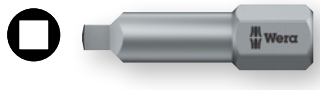
Применение: для винтов с внутренним квадратом

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	
05**071025**001	# 2	25	1"

868/1 BTZ Насадки с внутренним квадратом



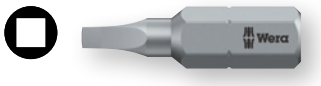
Применение: Винты с внутренним квадратом

Привод: Шестигранник $^1/_4$", подходит для держателя DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05**066445**001	# 1	25	1"	4,2
05**066446**001	# 2	25	1"	4,2
05**066447**001	# 3	25	1"	5,5

868/1 Z Насадки для винтов с внутренним квадратом



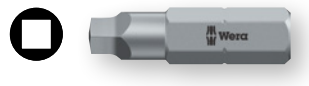
Применение: Винты с внутренним квадратом

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
05**066395**001	# 00	25	1"	3,5
05**066400**001	# 0	25	1"	3,5
05**066405**001	# 1	25	1"	4,5
05**066410**001	# 2	25	1"	6,0
05**066415**001	# 3	25	1"	6,0
05**066420**001	# 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
05**340245**001	# 1	25	1"	6,1
05**066394**001	# 2	25	1"	6,1
05**066396**001	# 3	25	1"	6,1

Bit-Box 20 V для винтов с внутренним квадратом

		4013288
05**057790**001	**868/1 V** 20 x # 2x25	188083



Полезно знать

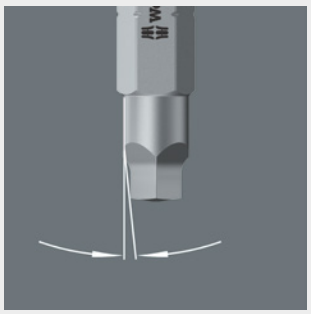
IMPACT PROOF

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 надежно 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

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя F 6,3 (ряд 4)

868/4 IMP DC Насадки для винтов с внутренним квадратом



Применение: Болты с внутренним четырехгранником

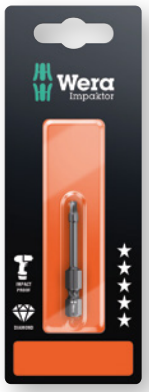
Привод: Шестигранник $^1/_4$", подходит для держателей в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

Исполнение: система 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	
05**057671**001	# 2	50	2"
05**057672**001	# 3	50	2"

868/4 IMP DC SB Impaktor Насадки для винтов с внутренним квадратом

		4013288
05**073971**001	1 x # 2x50	158550
05**073972**001	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
05**071097**001	# 1	89	3 $^1/_2$"	4,5
05**071098**001	# 2	89	3 $^1/_2$"	5,0
05**071099**001	# 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
05**060147**001	#1	50	2"	4,2
05**060148**001	#2	50	2"	4,2
05**060149**001	#3	50	2"	5,5

868/4 Насадки с внутренним квадратом



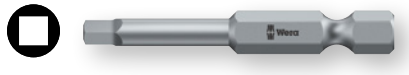
Применение: Винты с внутренним квадратом

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
05**060150**001	# 00	50	2"	3,5
05**060155**001	# 0	50	2"	3,5
05**060160**001	# 1	50	2"	4,5
05**060180**001	# 1	70	2 $^3/_4$"	4,5
05**134800**001	# 1	89	3 $^1/_2$"	4,5
05**134805**001	# 1	152	6"	4,5
05**060165**001	# 2	50	2"	6,0
05**060182**001	# 2	70	2 $^3/_4$"	6,0
05**134801**001	# 2	89	3 $^1/_2$"	6,0
05**134806**001	# 2	152	6"	6,0
05**060170**001	# 3	50	2"	6,0
05**060184**001	# 3	70	2 $^3/_4$"	6,0
05**134802**001	# 3	89	3 $^1/_2$"	6,0
05**134807**001	# 3	152	6"	6,0
05**060175**001	# 4	50	2"	8,0

868/4 Насадки V



Применение: Винты с внутренним квадратом

Привод: Шестигранник $^1/_4$", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3

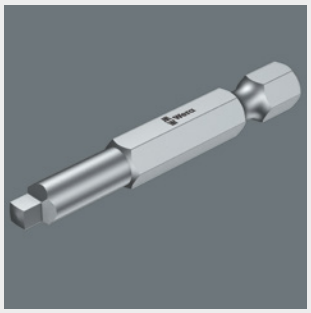
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, с фиксирующей функцией

		mm		mm
05**060300**001	# 1	50	2"	4,5
05**060297**001	# 1	89	3 $^1/_2$"	4,5
05**060301**001	# 2	50	2"	6,0
05**060302**001	# 2	70	2 $^3/_4$"	6,0
05**060303**001	# 2	89	3 $^1/_2$"	6,0
05**060304**001	# 2	152	6"	6,0
05**060296**001	# 3	50	2"	6,0
05**060298**001	# 3	89	3 $^1/_2$"	6,0

Полезно знать

BITORSION

Насадки BTZ



С помощью мягкой зоны BiTorsion твёрдость 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.

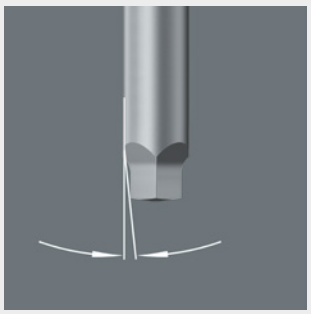
EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS

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®

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя D 6,3 (ряд 1)

871/1 DC TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранник 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
05**066638**001	4		25	1"	4,7
05**066640**001	6		25	1"	4,7
05**066642**001	8		25	1"	6,0
05**066644**001	10		25	1"	6,0
05**066646**001		1/4"	32	1 1/4"	11,0

871/1 TORQ-SET® Mplus Насадки, 25 мм



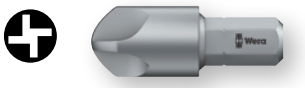
Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранник 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
05**066618**001	0		25	1"	4,7
05**066619**001	1		25	1"	4,7
05**066620**001	2		25	1"	4,7
05**066622**001	3		25	1"	4,7
05**066624**001	4		25	1"	4,7
05**066626**001	5		25	1"	4,7
05**066628**001	6		25	1"	4,7
05**066630**001	8		25	1"	6,0
05**066632**001	10		25	1"	6,0
05**066633**001		1/4"	25	1"	6,0

871/1 TORQ-SET® Mplus Насадки, 32 мм



Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранник 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 закалённые до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		∅ mm
05**066634**001	1/4"	32	1 1/4"	11,0
05**066635**001	5/16"	32	1 1/4"	11,0

С шестигранным приводом ¼" 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	
05**324901**001	2		50	2"
05**066688**001	4		50	2"
05**066690**001	6		50	2"
05**066692**001	8		50	2"
05**066694**001	10		50	2"
05**066696**001		$^{1}/_{4}$"	50	2"
05**344515**001		$^{5}/_{16}$"	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	
05**066660**001	2		50	2"
05**066683**001	2		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**066662**001	3		50	2"
05**066684**001	3		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**066664**001	4		50	2"
05**066685**001	4		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**066666**001	5		50	2"
05**066668**001	6		50	2"
05**066676**001	6		70	2 $^{3}/_{4}$"
05**066686**001	6		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**066670**001	8		50	2"
05**066678**001	8		70	2 $^{3}/_{4}$"
05**066687**001	8		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**066672**001	10		50	2"
05**066680**001	10		70	2 $^{3}/_{4}$"
05**066682**001	10		89	3 $^{1}/_{2}$"
05**066674**001		$^{1}/_{4}$"	50	2"
05**221110**001		$^{5}/_{16}$"	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 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 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	
05**066650**001	8		32	1 1/4"
05**066652**001	10		32	1 1/4"
05**066654**001		1/4"	32	1 1/4"
05**066656**001		5/16"	32	1 1/4"
05**066658**001		3/8"	32	1 1/4"

С шестигранным приводом 7/16" для держателя F 11,2 или для прямого машинного подключения (ряд 7)

871/7 TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®

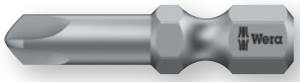
Привод: Шестигранник 7/16", подходит для винтовертов в соответствии с DIN ISO 1173-F 11,2

Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы

		mm		mm
05**066740**001	1/4"	35	1 3/8"	11,0
05**066742**001	5/16"	35	1 3/8"	11,0
05**066744**001	3/8"	35	1 3/8"	11,0
05**066746**001	7/16"	35	1 3/8"	11,0

С шестигранным приводом 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 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
05**066700**001	8		35	1 3/8"	6,0
05**066702**001	10		35	1 3/8"	6,0
05**066704**001		1/4"	35	1 3/8"	11,0

С шестигранным приводом 5/8" для прямого машинного подключения (ряд 19)

871/19 TORQ-SET® Mplus Насадки



Применение: Винты TORQ-SET®

Привод: Шестигранник 5/8"

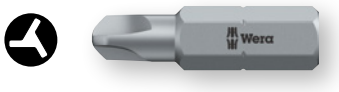
Исполнение: Mplus для повышения момента силы на излом и увеличения срока службы

		mm	
05**066750**001	1/2"	40	1 9/16"
05**066752**001	9/16"	40	1 9/16"
05**066754**001	5/8"	40	1 9/16"

Насадки для винтов TRI-WING®

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя D 6,3 (ряд 1)

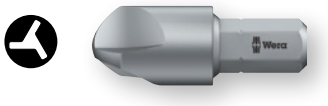
875/1 TRI-WING® Насадки, 25 мм



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
05**066758**001	0	25	1"	4,7
05**066760**001	1	25	1"	4,7
05**066762**001	2	25	1"	4,7
05**066764**001	3	25	1"	4,7
05**066766**001	4	25	1"	6,2
05**066768**001	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
05**066770**001	6	32	1 1/4"	11,0
05**066772**001	7	32	1 1/4"	11,0
05**066774**001	8	32	1 1/4"	12,5

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя F 6,3 (ряд 4)

875/4 TRI-WING® Насадки

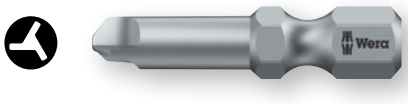


Применение: Винты TRI-WING®
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm	
05**066785**001	1	89	3 1/2"
05**066786**001	2	89	3 1/2"
05**066787**001	3	89	3 1/2"
05**066780**001	4	50	2"
05**066788**001	4	89	3 1/2"
05**066782**001	5	50	2"
05**066784**001	6	50	2"

5/16" С шестигранным приводом 5/16" для держателя F 8 или для прямого машинного подключения (ряд 6)

875/6 TRI-WING® Насадки



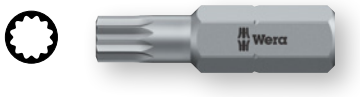
Применение: Винты TRI-WING®
Привод: Шестигранник 5/16", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 8
Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05**066790**001	6	35	1 3/8"	11,0
05**066792**001	7	35	1 3/8"	11,0
05**066794**001	8	35	1 3/8"	12,5

Многозубцовые насадки, внутр

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя D 6,3 (ряд 1)

860/1 XZN Многозубцовые насадки



Применение: Винты с внутренними зубцами

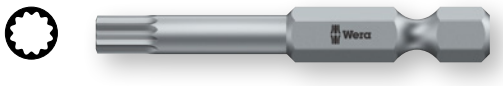
Привод: Шестигранник 1/4", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-D 6,3

Исполнение: С закалкой до вязкой твердости, для универсального использования

		mm		mm
05**066150**001	M 4	25	1"	4,17
05**066155**001	M 5	25	1"	5,14
05**066160**001	M 6	25	1"	-
05**066165**001	M 8	25	1"	8,0
05**066170**001	M 10	25	1"	10,0

¼" С шестигранным приводом ¼" для держателя F 6,3 (ряд 4)

860/4 XZN Многозубцовая насадка



Применение: Винты с внутренними зубцами

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
05**066175**001	M 4	50	2"	4,17
05**066180**001	M 5	50	2"	5,14
05**066185**001	M 6	50	2"	-
05**066190**001	M 8	50	2"	8,0
05**066195**001	M 10	50	2"	10,0
05**066200**001	M 12	50	2"	12,0

Насадки для винтов Hi-TORQUE

С шестигранным приводом ¼" 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	
05**055950**001	1	32	1 1/4"
05**055951**001	2	32	1 1/4"
05**055952**001	3	32	1 1/4"
05**055953**001	4	32	1 1/4"

700 A HTS Насадка для винтов Hi-TORQUE



Применение: Винты Hi-TORQUE
Привод: Внутренний квадрат 1/4"

		mm	
05**040030**001	0	25	1"
05**040031**001	1	25	1"
05**040032**001	2	25	1"
05**040033**001	3	25	1"
05**040034**001	4	25	1"

700 B Насадка для винтов Hi-TORQUE



Применение: Винты Hi-TORQUE
Привод: Внутренний квадрат 3/8"

		mm	
05**040040**001	3	25	1"
05**040041**001	4	25	1"
05**040042**001	5	32	1 1/4"
05**040043**001	6	32	1 1/4"

700 C HTS Насадка для винтов Hi-TORQUE



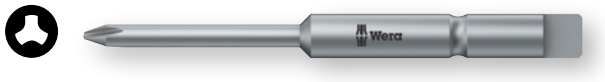
Применение: Винты Hi-TORQUE
Привод: Внутренний квадрат 1/2"

		mm	
05**040045**001	7	42	1 5/8"
05**040046**001	8	42	1 5/8"
05**040047**001	9	42	1 5/8"
05**040048**001	10	42	1 5/8"
05**040049**001	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®

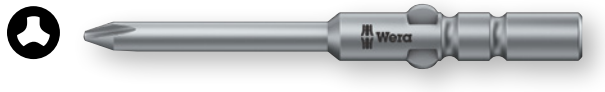


Применение: Винты Microstix®
Привод: Halfmoon, 4 мм
Исполнение: Твердое

		mm	mm	
05**066850**001	m	44	2,0	1 47/64"
05**066851**001	00	44	2,0	1 47/64"
05**066852**001	F	44	2,0	1 47/64"
05**066853**001	0	44	2,0	1 47/64"
05**066854**001	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

		mm	mm	
05**066860**001	m	40	2,0	1 9/16"
05**066861**001	00	40	2,0	1 9/16"
05**066862**001	F	40	2,0	1 9/16"
05**066863**001	0	40	2,0	1 9/16"
05**066864**001	1	40	2,0	1 9/16"



Насадки для винтов с натяжным устройством

¼" С шестигранным приводом ¼" 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
05**057150**001	4	25	1"	3,18
05**057151**001	6	25	1"	4,32
05**057152**001	8	25	1"	5,21
05**057153**001	10	25	1"	6,10

¼" С шестигранным приводом ¼" 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
05**057160**001	4	89	3 $^1/_2$"	3,18
05**057161**001	6	89	3 $^1/_2$"	4,32
05**057162**001	8	89	3 $^1/_2$"	5,21
05**057163**001	10	89	3 $^1/_2$"	6,10

Торцовые головки

¼" С шестигранным хвостовиком ¼" 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
05**071222**001	7,0		50,0	12,5
05**071223**001	8,0		50,0	14,0
05**071224**001	10,0		50,0	16,0
05**071225**001	13,0		50,0	19,5
05**071228**001		$^{3}/_{8}$"	50,0	16,0

869/4 Торцовые головки



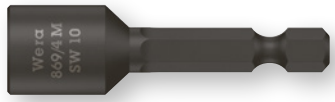
Применение: Винты с шестигранной головкой
Привод: Шестигранник $^{1}/_{4}$", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: Без магнита

	mm		mm	mm
05**060400**001	5,5		50,0	11,0
05**060272**001	5,5		65,0	9,5
05**060401**001	6,0		50,0	11,0
05**060274**001	6,0		65,0	11,0
05**060402**001	7,0		50,0	11,0
05**060276**001	7,0		65,0	11,0
05**060403**001	8,0		50,0	12,5
05**060278**001	8,0		65,0	12,5
05**060404**001	9,0		50,0	14,0
05**060280**001	9,0		65,0	14,0
05**060405**001	10,0		50,0	14,0
05**060282**001	10,0		65,0	14,0
05**060406**001	11,0		50,0	16,0
05**060281**001	11,0		65,0	16,0
05**060407**001	12,0		50,0	18,0
05**060283**001	12,0		65,0	17,0
05**060408**001	13,0		50,0	18,0
05**060284**001	13,0		65,0	19,0
05**060409**001		$^{1}/_{4}$"	50,0	11,0
05**060286**001		$^{1}/_{4}$"	65,0	11,0
05**060410**001		$^{5}/_{16}$"	50,0	12,5
05**060290**001		$^{5}/_{16}$"	65,0	12,5
05**060411**001		$^{3}/_{8}$"	50,0	14,0
05**060288**001		$^{3}/_{8}$"	65,0	14,0
05**060412**001		$^{7}/_{16}$"	50,0	16,0

Торцовые головки

¼" С шестигранным хвостовиком ¼" 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 ¼", подходит для держателя в соответствии с DIN ISO 1173-F 6,3
Исполнение: С сильным постоянным магнитом

	mm		mm	mm
05**060420**001	5,5		50,0	11,0
05**060210**001	5,5		65,0	11,0
05**060421**001	6,0		50,0	11,0
05**060215**001	6,0		65,0	11,0
05**060422**001	7,0		50,0	11,0
05**060220**001	7,0		65,0	11,0
05**060423**001	8,0		50,0	12,5
05**060225**001	8,0		65,0	12,5
05**060424**001	9,0		50,0	14,0
05**060230**001	9,0		65,0	14,0
05**060425**001	10,0		50,0	14,0
05**060235**001	10,0		65,0	14,0
05**060426**001	11,0		50,0	16,0
05**060237**001	11,0		65,0	16,0
05**060427**001	12,0		50,0	18,0
05**060238**001	12,0		65,0	17,0
05**060428**001	13,0		50,0	18,0
05**060240**001	13,0		65,0	19,0
05**060429**001		1/4"	50,0	11,0
05**060255**001		1/4"	65,0	11,0
05**060430**001		5/16"	50,0	12,5
05**060260**001		5/16"	65,0	12,5
05**060431**001		3/8"	50,0	14,0
05**060265**001		3/8"	65,0	14,0
05**060432**001		7/16"	50,0	16,0

869/4 M SB Торцовые головки, магнитные

		4013288
05**073500**001	1 x 5.5x50.0	105691
05**073501**001	1 x 6.0x50.0	105707
05**073502**001	1 x 7.0x50.0	106506
05**073503**001	1 x 8.0x50.0	105714
05**073504**001	1 x 9.0x50.0	105721
05**073505**001	1 x 10.0x50.0	105738
05**073506**001	1 x 11.0x50.0	105745
05**073507**001	1 x 12.0x50.0	105752
05**073508**001	1 x 13.0x50.0	105769
05**073509**001	1 x 1/4"x50.0	105776
05**073510**001	1 x 3/8"x50.0	105783



869/4 M Набор A SB



8 штук, с сильным постоянным магнитом, в практичной поясной сумке

			4013288
05**073495**001	**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
05**135224**001	2,5	44,0	5,0
05**135225**001	3,0	44,0	5,0

Завёртки с внутренней резьбой

¼" С шестигранным хвостовиком ¼" 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
05**135902**001	M6	50,0	2"	8,0
05**135903**001	M8	50,0	2"	12,0
05**135904**001	M10	50,0	2"	12,0


Wera
Wera
Wera

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 быстрозажимным 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 медноберилиевой гильзой
Сверхвысокая прочность. Минимальный износ. Особенно подходит для завинчивания с высоким моментом силы или пиками нагрузки. Очень высокая коррозийная стойкость.



Универсальный держатель с гильзой из нержавеющей стали
Со стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом для сверхнадёжной посадки бита в держателе.

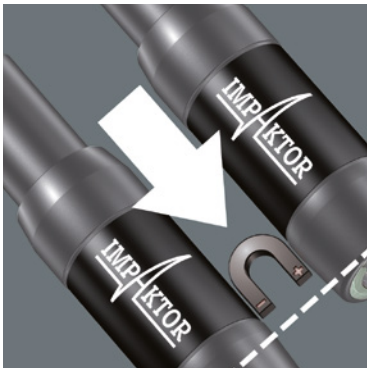
Держатели Impaktor

Благодаря наилучшему использованию свойств материала и оптимальному подбору геометрических параметров (две сопряжённые торсионные зоны) технология Impaktor обеспечивает изделиям срок службы, превышающий средние показатели даже с учетом жестких условий их применения.





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.

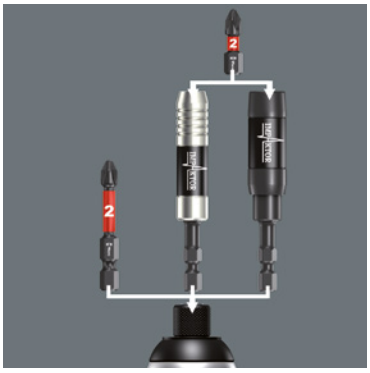


Держатели Impaktor с магнитным кольцом надежно и прочно фиксируют даже длинные и тяжелые винты. Это позволяет наживить винт быстро и точно. Они идеально подходят для работы в положении над головой. Если ситуация, например, работа с металлическими деталями делает использование магнита в держателе нежелательным, 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.



Сочетание двойной торсионной зоны в держателе Impaktor и торсионной зоны в бите Impaktor 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 Impaktor

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 Impaktor 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		
05**057675**001	$^1/_4$"	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 Impaktor 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		
05**057676**001	$^1/_4$"	75	3"	$^1/_4$"

897/4 IMP R SB ударный держатель с кольцевым магнитом и пружинным стопорным кольцом

		4013288
05**073990**001	1 x 1/4"x75	157836



Держатель Rapidaptor

Компания Wera разработала Rapidaptor, который позволяет мгновенную смену насадки без использования вспомогательного инструмента – лишь одной рукой.

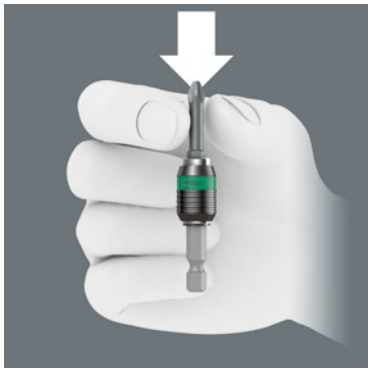




Универсальность
Быстрозажимной держатель Rapidaptor подходит для насадок 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 (тип хвостовика Wera 1), и E 6,3 (тип хвостовика Wera 4).



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 Zyklop.



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
05**071100**001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0

3888/4/1 K SB Универсальный держатель Rapidaptor, нержавеющая сталь

	4013288	
05**073616**001	1 x 1/4"x50	112170



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
05**053923**001	1/4"	75	3"	1/4"	15,0

897/4 R SB Универсальный держатель Rapidaptor BiTorsion

	4013288	
05**073420**001	1 x 1/4"x75	099464



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
05**052502**001	$^1/_4$"	50	2"	$^1/_4$"	15,0

889/4/1 K SB Универсальный держатель Rapidaptor

	4013288
05**073421**001	1 x 1/4"x50 099440



Полезно знать

BITORSION

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.

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS

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 $^1/_4$" 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
05**052503**001	$^1/_4$"	75	3"	$^1/_4$"	15,0

888/4/1 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

Привод: Шестигранник $^1/_4$", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052500**001	$^1/_4$"	50	2"	$^1/_4$"	15,0

889/4 R Rapidaptor Универсальный держатель



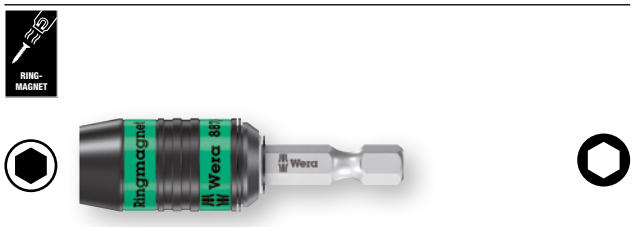
Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком $^1/_4$" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

Исполнение: Зажим для внутреннего шестигранника $^1/_4$" с технологией Rapidaptor с функцией быстрой установки, быстрого извлечения, быстрого вращения, универсального зажима, управления одной рукой, с магнитом

Привод: Шестигранник $^1/_4$", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052504**001	$^1/_4$"	100	4"	$^1/_4$"	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: Шестигранник 1/4", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**052490**001	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	16
05**160987**001	1/4"	89	3 1/2"	1/4"	16
05**160988**001	1/4"	152	6"	1/4"	16

887/4 RR SB Универсальный держатель Rapidaptor с кольцевым магнитом

		4013288
05**073511**001	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 B Держатель BiTorsion



Отвод: Пригоден для насадок с приводом 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: BiTorsion для длительного срока службы, с постоянным магнитом

Привод: Внутренний квадрат $^{1}/_{4}$", для использования с трещоткой или винтовертом

	⬢	mm		■	∅ mm
05**048681**001	$^{1}/_{4}$"	77	3"	$^{1}/_{4}$"	14,0

797 B/4/1 B Держатель BiTorsion



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: BiTorsion для длительного срока службы, с постоянным магнитом

Привод: Внутренний квадрат $^{3}/_{8}$", для использования с трещоткой и винтовертом

	⬢	mm		■	∅ mm
05**048680**001	$^{1}/_{4}$"	82	3 $^{1}/_{4}$"	$^{3}/_{8}$"	14,0

Универсальный держатель с быстрозажимным патроном

Надежная фиксация и быстрая смена насадки.

894/4/1 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 быстрозажимным держателем

Привод: шестигранник $^1/_4$", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm			mm
05**053522**001	$^1/_4$"	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
05**053520**001	$^1/_4$"	75	3"	$^1/_4$"	14,3

894/14/1 Универсальный держатель

SDS PLUS



Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком $^1/_4$" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1

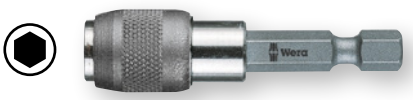
Исполнение: с быстрозажимным патроном

Привод: SDS plus

		mm		mm
05**053560**001	$^1/_4$"	75	3"	14,3

895/4/1 K Универсальный держатель

MAGNETIC



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
05**053872**001	$^1/_4$"	52	2"	$^1/_4$"	14,3

895/4/1 K SB Универсальный держатель

		4013288
05**073318**001	1 x 1/4"x52	029195



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
05**053870**001	$^1/_4$"	77	3"	$^1/_4$"	14,3

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
05**053920**001	$^1/_4$"	81	3 $^1/_8$"	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
05**051500**001	50	2"	$^1/_4$"	10,0

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 mm

	mm		mm
05**051501**001	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 mm

	mm		mm
05**051502**001	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
05**052505**001	4	57	2 1/4"	3	6,3

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
05**052575**001	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	11,1

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
05**052625**001	1/4"	65	2 1/2"	5/16"	11,1

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
05**052655**001	1/4"	65	2 1/2"	7/16"	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
05**052725**001	5/16"	65	2 1/2"	7/16"	14,3

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
05**134480**001	1/4"	50	2"	1/4"	10,5

893/4/1 K SB Универсальный держатель

		4013288
05**073401**001	1 x 1/4"x50	029133



899/3/1 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 5,5 мм, подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-B 5,5

		mm		mm	mm
05**053425**001	1/4"	72	2 3/4"	5,5	10,5

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
05**053457**001	**899/4/1 K**	1/4"	50	2"	1/4"	10,5
05**053455**001	**899/4/1 75**	1/4"	75	3"	1/4"	10,5
05**053459**001	**899/4/1 100**	1/4"	100	4"	1/4"	10,5
05**053458**001	**899/4/1 152**	1/4"	152	6"	1/4"	10,5

899/4/1 SB Универсальный держатель

		4013288
05**347100**001	1 x **899/4/1 K 50** 1/4"x50	095268
05**073357**001	1 x **899/4/1 75** 1/4"x75	029720
05**134398**001	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
05**160976**001	$^1/_4$"	50	2"	$^1/_4$"	10,5
05**160924**001	$^1/_4$"	75	3"	$^1/_4$"	10,5
05**160977**001	$^1/_4$"	100	4"	$^1/_4$"	10,5
05**160979**001	$^1/_4$"	200	8"	$^1/_4$"	10,5
05**160981**001	$^1/_4$"	300	12"	$^1/_4$"	10,5

899/8/1 Универсальный держатель



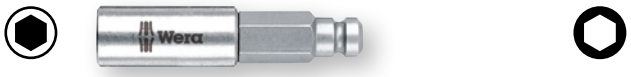
Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком $^1/_4$" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1

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
05**053475**001	$^1/_4$"	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
05**053460**001	$^1/_4$"	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
05**053480**001	$^1/_4$"	55	2 $^3/_{16}$"	7	10,5

899/14/1 Универсальный держатель

SDS PLUS



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
05**053485**001	$^1/_4$"	79	3 $^1/_8$"	10,5

899/14/1 SB Универсальный держатель

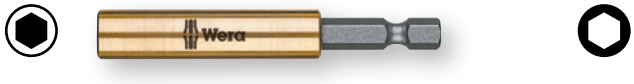
		4013288
05**134397**001	1 x 1/4"x79	099891



Универсальный держатель с медно-бериллиевой втулкой

Для очень высоких крутящих моментов.

891/4/1 Универсальный держатель



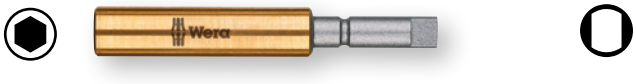
Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком $^1/_4$" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1

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
05**053175**001	$^1/_4$"	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

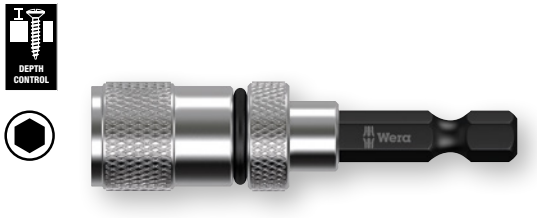
Привод: 7 мм, подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-H 7

		mm		mm	mm
05**053275**001	$^1/_4$"	75	3"	7	10,5

Ограничитель длины

с плавной регулировкой.

896/4/1 SB ограничитель длины



Отвод: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком $^{1}/_{4}$" 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 $^{1}/_{4}$", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

			4013288
05**073210**001	**896/4/1**	1 x 1/4"x50	178725

Полезно знать

DEPTH CONTROL

Ограничитель длины



Можно плавно настроить глубину завинчивания шурупа, что позволяет правильно утопить шляпку шурупа в гипсокартоне.



Оправки-хвостовики и переходники

870/1 Оправка-хвостовик (переходник)

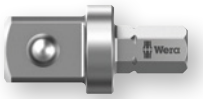


Применение: Вставки торцовых ключей
Отвод: Наружный квадрат 1/4"
Привод: Наружный шестигранник 1/4"

		mm		
05**136000**001[1]	1/4"	25	1"	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		
05**136001**001[1]	3/8"	30	1 3/16"	5/16"
05**136002**001[1]	1/2"	35	1 3/8"	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 1/4"
Привод: Шестигранник 1/4"

		mm		
05**311517**001[1]	1/4"	50	2"	1/4"

[1] С шариковым фиксатором; для торцовых головок, используемых в ручном режиме

870/4 SB

		4013288
05**134399**001[1]	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 $^{1}/_{4}$", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3; Шестигранник $^{7}/_{16}$", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 11,2

05**073200**001		
	870/4	1 x 1/4"x50; 1 x 3/8"x50
	870/7	1 x 1/2"x75

870/4 Оправка-хвостовик (переходник)



Применение: Вставки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: С концом в виде наружного квадрата
Привод: Шестигранник $^{1}/_{4}$", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 6,3

		mm		
05**050205**001	$^{1}/_{4}$"	50	2"	$^{1}/_{4}$"
05**050210**001	$^{1}/_{4}$"	100	4"	$^{1}/_{4}$"
05**050215**001	$^{3}/_{8}$"	50	2"	$^{1}/_{4}$"
05**050220**001	$^{3}/_{8}$"	100	4"	$^{1}/_{4}$"

870/14 Оправка-хвостовик

SDS PLUS



Применение: Вставки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: Конец в виде наружного квадрата
Привод: SDS plus

		mm	
05**050650**001	$^{1}/_{4}$"	70	2 $^{3}/_{4}$"

870/7 Оправка-хвостовик (переходник)



Применение: Вставки торцовых ключей для машинного управления
Исполнение: С концом в виде наружного квадрата
Привод: Шестигранник $^{7}/_{16}$", подходит для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-F 11,2

		mm		
05**050510**001	$^{1}/_{2}$"	75	3"	$^{7}/_{16}$"

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		
05**042750**001	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		
05**042755**001	784 B/1	1/4"	43	1 5/8"	3/8"
05**042765**001	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		
05**042760**001	784 C/1	1/4"	50	2"	1/2"
05**042768**001	784 C/2	5/16"	50	2"	1/2"

780 A 1/4" Переходникс 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		
05**042605**001	780 A/1	1/4"	25	1"	1/4"

780 B 3/8" Переходникс 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		
05**042655**001	780 B/1	1/4"	30	1 3/16"	3/8"
05**344511**001 [1]	780 B/1-S	1/4"	30	1 3/16"	3/8"
05**042665**001	780 B/2	5/16"	30	1 3/16"	3/8"
05**344512**001 [1]	780 B/2-S	5/16"	30	1 3/16"	3/8"

[1] сверхсильный

780 C 1/2" Переходникс 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 оответствии 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		
05**042705**001	780 C/1	1/4"	35	1 3/8"	1/2"
05**344513**001	780 C/1-S	1/4"	35	1 3/8"	1/2"
05**042715**001	780 C/2	5/16"	35	1 3/8"	1/2"
05**344514**001	780 C/2-S	5/16"	35	1 3/8"	1/2"


Wera
Zyklop


Wera
Bit-Check
BITORSION
DIAMOND
BC 12 Diamond 1

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.

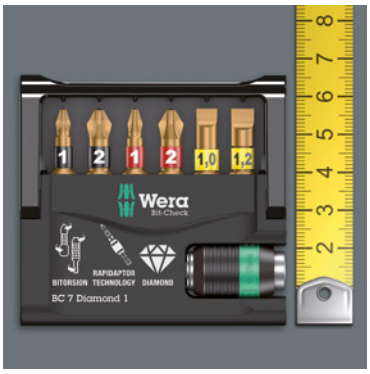




Наборы Bit-Check и Bit-Safe включают варианты с числом предметов от 6 до 61. Поэтому всегда найдется нужный набор инструментов.

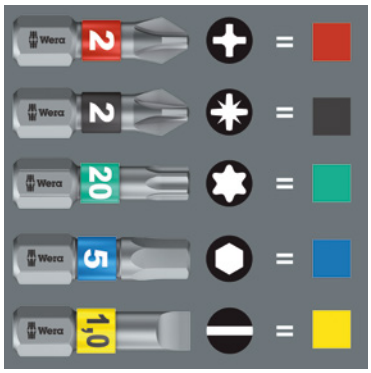


Наборы Bit-Check фирмы Wera чрезвычайно компактны и поэтому идеально подходят для использования на выезде.

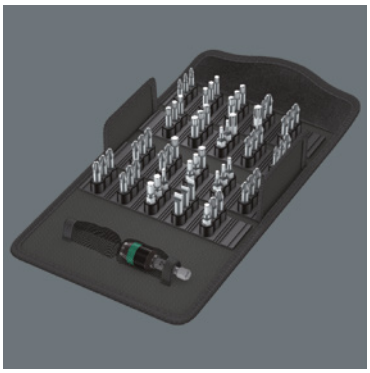


Наборы Bit-Check можно поставить на рабочем месте так, что инструментами всегда можно быстро воспользоваться.





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 поверхности.


Wera
Bit-Check
RC 4 Stainless 1

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.

05**057690**001	
◉ ○	**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 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.

05**057682**001	
◉ ○	**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





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.

05**057680**001	
◉ ○	**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 1 SB

	4013288	
05**073980**001	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.

05**057683**001	
◉ ○	**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

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.

05**057417**001	
◉ ○	**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.

05**057684**001	
◉ ○	**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.

05**057688**001	
◉ ○	**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

Полезно знать

Насадки Impaktor



Ударные насадки используются в том случае, когда необходимо использование мощного винтоверта (например, ударный винтоверт на 18 В). Ударные насадки разработаны специально для противостояния высоким машинным усилиям.

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 завинчивания.

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.

05**057695**001	
	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 Impaktor 1 SB

	4013288
05**073890**001	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 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.

05**057694**001	
	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 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.

05**057691**001	
	851/4 IMP DC 4 x PH 2x50; 2 x PH 3x50

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.

05**057692**001	
	855/4 IMP DC 4 x PZ 2x50; 2 x PZ 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.

05**057693**001	
	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, отсканнируйте 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.

05**071109**001		
◉ ○	**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 TORX®**	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 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 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.

05**057425**001		
◉ ○	**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 TORX®**	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
○	**3840/1 TS**	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25

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.

05**071110**001		
◉ ○	**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 10 Stainless 1 SB

		4013288
05**073630**001		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
05**073634**001	**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	

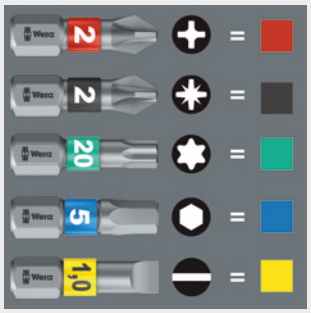
Полезно знать

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.

05**057441**001		
	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® BTZ	3 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 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 Hex-Plus	3 x 2,5x25; 3 x 3,0x25; 3 x 4,0x25; 2 x 5,0x25

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.

05**057430**001		
	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® BTZ	1 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 2 x TX 20x25; 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.

05**057420**001		
	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® BTZ	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 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.

05**056374**001		
	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

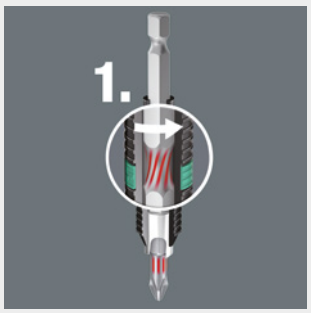


1 держатель BiTorsion Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 битов BiTorsion для длительного срока службы, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.
В наборах Bit-Check с идентификаторами „Take it easy“ биты снабжены метками, которые благодаря своему цвету и указанию размера делают отбор нужного бита быстрым и легким.

05**057117**001		
	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





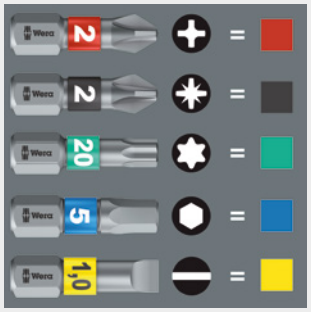
Принцип действия системы BiTorsion основывается на комбинации двух пружинных элементов, поглощающих удары. Как у насадок, так и у держателей имеется специальная зона скручивания, в которую при пиковых нагрузках передается кинетическая энергия из ведомого наконечника.

Насадки BDC



относятся к абсолютному премиум-классу. С помощью мягкой зоны BiTorsion твёрдость 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.

				4013288
05**073418**001	**897/4 R**		1 x 1/4"x75	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.

05**056368**001		
	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.

05**347153**001		
	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.

05**340260**001		
	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.

05**056291**001	
◉○	**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.

05**056477**001	
⊕	**851/4 BTH PH** 6 x PH 2x50

Полезно знать

BiTorsion



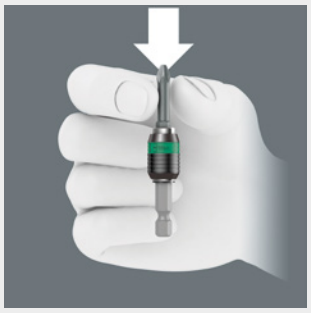
Держатель BiTorsion и насадка BiTorsion, конечно же, могут использоваться по отдельности.

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 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.

05**057431**001		
	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® BDC	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 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

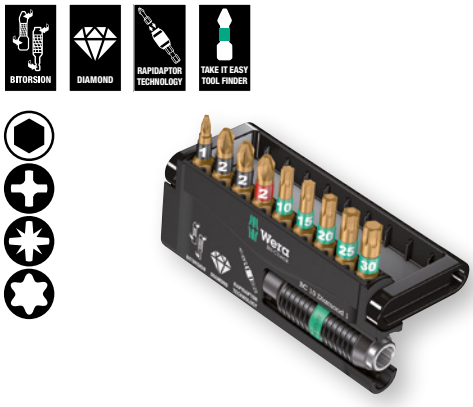
Bit-Check 12 Diamond 1



1 держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 11 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.

05**057421**001		
	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® BDC	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25

Bit-Check 10 Diamond 1



1 держатель BiTorsion Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 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.

05**057116**001		
	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® BDC	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 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.

05**057416**001	
	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
05**073419**001	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



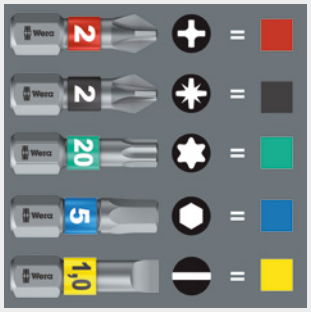
Насадки BDC



относятся к абсолютному премиум-классу. С помощью мягкой зоны BiTorsion твёрдость 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.



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 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.

05**057412**001	
◉ ○	**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 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.

05**057414**001	
◉ ○	**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

	4013288
05**073534**001	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 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.

05**057415**001	
◉ ○	**889/4/1 K** 1 x 1/4"x50
✪	**867/1 TORX®** 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; **BDC** 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25

Bit-Check 6 PH Diamond 1



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.

05**057404**001	
✪	**851/4 BDC PH** 2 x PH 1x50; 3 x PH 2x50; 1 x PH 3x50

Bit-Check 6 PZ Diamond 1



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.

05**057402**001	
✪	**855/4 BDC PZ** 2 x PZ 1x50; 3 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50

Полезно знать

Универсальный зажим



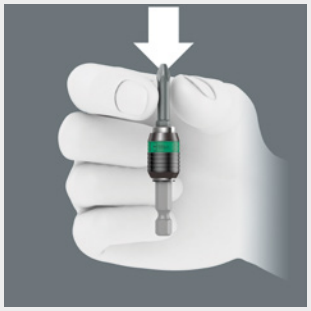
Быстрозажимной держатель Rapidaptor подходит для насадок $^1/_4$" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 (тип хвостовика Wera 1), и E 6,3 (тип хвостовика Wera 4).

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



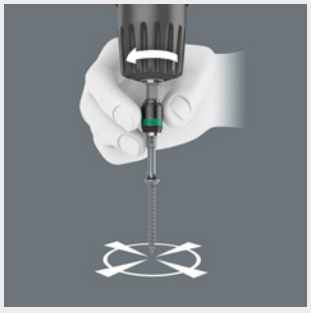
Насадку можно установить в зажим, не прибегая к помощи втулки. Как только насадка оказывается в винте, она самостоятельно блокируется.

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 / Bit-Safe Universal

Для универсального использования.

Bit-Safe 61 Universal 1





1 универсальный держатель с сильным постоянным магнитом и быстрозажимным патроном, 60 насадок,с закалкой до вязкой твердости (Z), торсионная форма (TZ), препятствующая преждевременному износу, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05**057122**001		
◉ ○	**889/4/1 K**	1 x 1/4"x50
✪	**851/1 TZ PH**	3 x PH 1x25; 10 x PH 2x25; 2 x PH 3x25
✪	**855/1 TZ PZ**	3 x PZ 1x25; 10 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
✪	**867/1 TZ TORX®**	2 x TX 10x25; 3 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 3 x TX 30x25; 2 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**	3 x 2,5x25; 3 x 3,0x25; 3 x 4,0x25; 2 x 5,0x25

Bit-Safe 61 Universal 2







1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали, пружинным стопорным кольцом и сильным постоянным магнитом, 60 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05**057455**001		
◉ ○	**899/4/1**	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
✪	**851/1 Z PH**	10 x PH 1x25; 20 x PH 2x25; 5 x PH 3x25
✪	**855/1 Z PZ**	3 x PZ 2x25
✪	**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-Safe 43 Universal 1







1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом. 42 насадки, с закалкой до вязкой твердости, торсионная форма (TZ), препятствующая преждевременному износу, особенно подходят для завинчивания винтов в твердый материал, например, в листовой или металл.

05**057450**001		
◉ ○	**899/4/1**	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50
✪	**851/1 Z PH**	1 x PH 2x25
✪	**851/4 TZ PH**	1 x PH1x50; 2 x PH2x50
✪	**855/1 Z PZ**	2 x PZ 1x25; 5 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25
✪	**855/4 TZ PZ**	1 x PZ 1x50; 2 x PZ 2x50
✪	**867/1 TORX®**	3 x TX 10x25; 4 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 4 x TX 30x25; 1 x TX 40x25
✪	**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 30 Universal 1







1 Держатель Rapidaptor гарантирует мгновенную смену насадки, 29 насадок, Форма Torsion (T), сверхтвердое исполнение (H), с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования (Z).

05**056440**001		
◉ ○	**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**	2 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
⬬	**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 TX Universal 1



1 универсальный держатель, 29 насадок с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05**057908**001		
◉ ○	**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.

05**057428**001		
◉ ○	**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.

05**057429**001		
◉ ○	**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

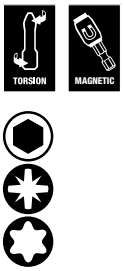




1 универсальный держатель с быстрозажимным патроном, 9 битов, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05**056161**001		
◉ ○	**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 2





1 универсальный держатель с быстрозажимным патроном, 9 ударных, Форма Torsion (T) верхтвердое исполнение (TH), с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05**134200**001		
◉ ○	**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





1 универсальный держатель Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 насадок, Форма Torsion (T) против преждевременного износа, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05**056375**001		
◉ ○	**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 3 SB

	4013288
05**073410**001	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 держательсо 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.

05**056159**001		
◉ ○	**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.

			4013288
05**073416**001	**899/4/1**	1 x 899/4/1 Kx1/4"x50	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).

05**056163**001		
	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).

05**056376**001		
	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



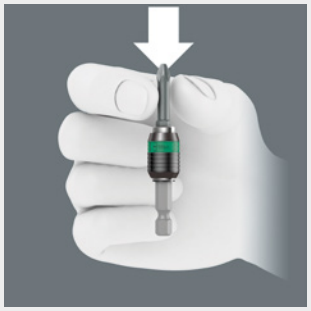
Быстрозажимной держатель Rapidaptor подходит для насадок $^1/_4$" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 (тип хвостовика Wera 1), и E 6,3 (тип хвостовика Wera 4).

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



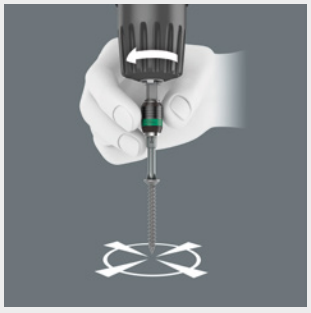
Насадку можно установить в зажим, не прибегая к помощи втулки. Как только насадка оказывается в винте, она самостоятельно блокируется.

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.

05**056164**001		
◉○	**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 10 TX Universal 2







1 универсальный патрон Rapidaptor с быстрозажимным патроном, 9 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05**057115**001		
◉○	**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





1 универсальный держатель с втулкой из нержавеющей стали и сильным постоянным магнитом, 6 насадок, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05**056295**001		
◉○	**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 1 SB

	4013288
05**073406**001	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.

05**056155**001		
	895/4/1 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 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.

05**340322**001		
	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 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.

05**135810**001		
	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 7 PZ Universal 1





1 универсальный держатель для здля работы с шуруповёртом или электродрелью, 6 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования.

05**056296**001		
	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 1 SB

	4013288
05**073536**001	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).

05**056157**001		
	895/4/1 K	1 x 1/4"x52
	855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25



Bit-Check / 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.

05**056294**001		
◉ ○	**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 TX Universal 1 SB

		4013288
05**073404**001		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 TX BO Universal 1



1 универсальный держатель с быстрозажимным патроном, 6 насадок с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05**056158**001		
◉ ○	**894/4/1 K**	1 x 1/4"x51
✪	**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

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.

05**056168**001		
◉ ○	**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 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.

05**056285**001		
◉ ○	**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 Universal 1 SB

		4013288
05**073537**001		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
05**073538**001	**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.

05**056474**001		
	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
05**073635**001	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



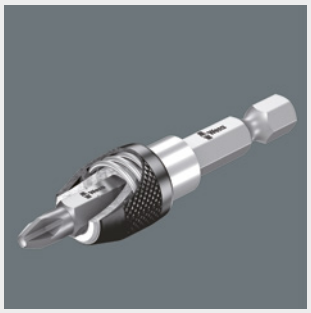
Полезно знать

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. 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.

05**056473**001	
✪	**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 Universal 2 SB

	4013288
05**073638**001	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 Universal 3





6 насадок, с закалкой до вязкой твердости, для универсального использования, насадок 851/4 A Сверхтвердое исполнение, профилированная версия, насадок 868/1 V с фиксирующей функцией.

05**056479**001	
✪	**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 TX Universal 1





6 насадок, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05**056472**001	
✪	**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 TX Universal 1 SB

	4013288
05**073637**001	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 PZ Universal 1





6 насадок, с закалкой до вязкой твердости (Z), для универсального использования.

05**056471**001	
✪	**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.

05**056476**001		
✪	**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.

05**056478**001		
○	**868/4 V**	1 x # 1x50; 3 x # 2x50; 2 x # 3x50

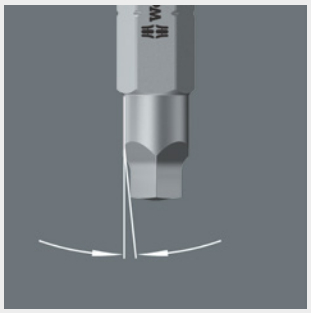
Полезно знать

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 удерживаются 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.

05**057442**001		
	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 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).

05**057433**001		
	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 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.

05**057432**001		
	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 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).

05**057423**001		
	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.

05**057422**001		
◉ ○	**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.

05**057426**001		
◉ ○	**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.

05**057427**001		
◉ ○	**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. 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.

05**057434**001		
◉ ○	**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.

05**057424**001		
◉ ○	**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
05**104672**001	75,0

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.

05**104654**001		
	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

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	
05**104666**001	3,0	10,00	33,0	M 3
05**104667**001	4,0	11,00	35,0	M 4
05**104668**001	5,0	12,50	36,0	M 5
05**104669**001	6,0	18,00	40,0	M 6
05**104670**001	8,0	20,00	40,0	M 8
05**104671**001	10,0	20,00	40,0	M 10

845 Насадка - одноканавочный конический зенкер



Применение: Для зенкерования и удаления заусенцев

Исполнение: с 1 резцом

Привод: шестигранник $^1/_4$", подходит для держателя по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm	
05**104660**001	6,30	21,00	32,0	M 3
05**104661**001	8,30	21,00	32,0	M 4
05**104662**001	10,40	21,00	34,0	M 5
05**104663**001	12,40	21,00	36,0	M 6
05**104664**001	16,50	22,00	40,0	M 8
05**104665**001	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.

05**104655**001		
	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	
05**104640**001	2,5	12,00	36,0	M 3
05**104641**001	3,3	12,00	39,0	M 4
05**104642**001	4,2	12,00	41,0	M 5
05**104643**001	5,0	12,00	44,0	M 6
05**104644**001	6,8	12,00	51,0	M 8
05**104645**001	8,5	12,00	59,0	M 10

846 Насадки - конические зенкеры с 3 канавками



Применение: Для снятия заусенцев, фасок, для зенкерования

Исполнение: Режущая часть в соответствии с DIN 335-C, 90° с 3 резцами

Привод: Шестигранник $^1/_4$", подходит для держателя по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm	
05**104630**001	6,30	20,00	31,0	M 3
05**104631**001	8,30	20,00	31,0	M 4
05**104632**001	10,40	20,00	34,0	M 5
05**104633**001	12,40	20,00	35,0	M 6
05**104634**001	16,50	20,00	40,0	M 8
05**104635**001	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.

05**104650**001		
	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 $^1/_4$", подходят для шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3.

05**104651**001		
	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 $^1/_4$", подходит для держателя в по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm
05**104600**001	3,0	32,00	70,0
05**104601**001	4,0	32,00	74,0
05**104602**001	5,0	43,00	85,0
05**104603**001	6,0	45,00	95,0
05**104604**001	8,0	60,00	110,0
05**104605**001	10,0	70,00	120,0

848 HSS Спиральное сверло-насадка



Применение: Для точных отверстий в металле

Исполнение: HSS

Привод: внутренний шестигранник $^1/_4$", подходит для держателей по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3

	mm	mm	mm
05**104610**001	3,0	16,00	38,0
05**104611**001	3,1	18,00	40,0
05**104612**001	3,3	18,00	40,0
05**104613**001	4,0	20,00	44,0
05**104614**001	4,1	20,00	44,0
05**104615**001	4,2	20,00	45,0
05**104616**001	5,0	26,00	50,0
05**104617**001	5,1	26,00	50,0
05**104618**001	6,0	26,00	50,0
05**104619**001	6,8	30,00	50,0
05**104620**001	8,0	32,00	51,0
05**104621**001	8,5	33,00	53,0
05**104622**001	10,0	38,00	54,0

848/851/867/19 Набор спиральных свёрл-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 $^1/_4$", подходят для шуруповёров с патроном по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3.

05**104652**001		
	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

Сверла и биты с приводом $^{1}/_{4}$", подходит шуруповёртов с патроном по стандарту DIN ISO 1173-D 6,3.

05**104653**001		
	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.

05**136011**001		
	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.


40-200 Nm
Wera
Wera

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 завинчивания 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 C 6,3 и E 6,3 или головки на ¼“. Значения по шкале устанавливаются от руки.



С установкой значения момента затяжки по шкале

вручную без специального инструмента. уставка момента затяжки, воз-можность регулировки в пределах заданного диапазона значений. Выпускаются инструменты в исполнении ESD (также с патроном для хвостовиков HIOS/Halfmoon) и с ручкой Kraftform Micro,
см.: стр. 470.



С уставкой и регулировкой момента затяжки

уставка момента затяжки, воз-можность регулировки в пределах заданного диапазона значений. Выпускаются инструменты в исполнении ESD (также с патроном для хвостовиков HIOS/Halfmoon) и с ручкой Kraftform Micro,
см.: стр. 478.

Динамометрические инструменты
VDE см.: стр. 114.





Индикаторы крутящего момента

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



Серия Click-Torque

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

Динамометрические инструменты с регулировкой

Динамометрические отвертки Wera в регулировкой 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 ± 6 % по стандарту DIN EN ISO 6789. Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного крутящего момента.

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.



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 инструменты VDE см.: стр. 114.

Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform

С вариативной настройкой крутящего момента.

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



Применение: Пригоден для насадок с шестигранным хвостовиком $^1/_4$" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

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

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

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074770**001 [1]	7430	89	$^1/_4$"	0,10-0,34	0,015	142	5 $^7/_{16}$"
05**074772**001 [1]	7431	89	$^1/_4$"	0,30-1,00	0,05	142	5 $^7/_{16}$"
05**074774**001 [1]	7432	89	$^1/_4$"	0,90-1,50	0,05	142	5 $^7/_{16}$"
05**074700**001	7440	105	$^1/_4$"	0,3-1,2	0,05	155	6"
05**074701**001	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	
05**074702**001	7442	$^1/_4$"	3,0-6,0	0,25	150	100	4"
05**074705**001	7443	$^1/_4$"	4,0-8,8	0,40	150	100	4"

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



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

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

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

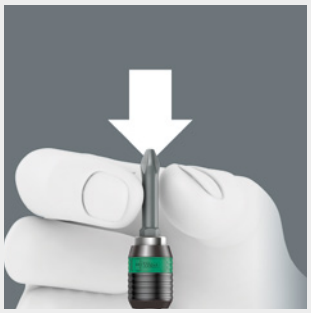
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074780**001 [1]	7430 ESD	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05**074782**001 [1]	7431 ESD	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"
05**074784**001 [1]	7432 ESD	89	1/4"	0,90-1,50	0,05	142	5 7/16"
05**074730**001	7440 ESD	105	1/4"	0,3-1,2	0,05	155	6"
05**074731**001	7441 ESD	105	1/4"	1,2-3,0	0,10	155	6"

[1] с прикрепляемой лупой для улучшения читаемости шкалы

Rapidaptor

Быстрая установка и самоблокировка



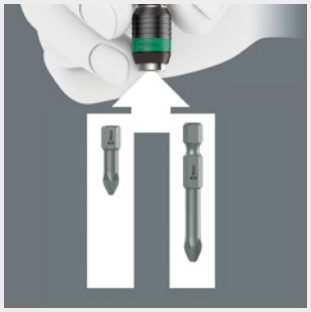
Насадку можно установить в зажим, не прибегая к помощи втулки. Как только насадка оказывается в винте, она самостоятельно блокируется.

Быстрое извлечение



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

Универсальный зажим



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

Управление одной рукой



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

Лупа с креплением



Артикулы 7430, 7431, 7432, 7430 ESD, 7431 ESD, 7432 ESD, 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD и 1431 ESD поставляются в комплекте с лупой. Эта лупа может крепиться на шкале, что улучшает читаемость значений шкалы.

Динамометрические отвертки серии 7400 Kraftform

С вариативной настройкой крутящего момента.

Серия 7400 Kraftform Регулируемая динамометрическая отвертка (25,0-55,0 дюйм фунт-сила) с быстрозажимным патроном Rapidaptor, пистолетная ручка



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

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

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

Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	
05**074712**001	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	
05**074710**001	7445	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"
05**074711**001	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	
05**074733**001	7445 ESD	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"
05**074734**001	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 перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	
05**074786**001 [1]	7435 ESD	89	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05**074788**001 [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 перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	Nm	Nm	mm	
05**074802**001 [1]	1430 ESD	0,02-0,06	0,0025	141	5 7/16"
05**074804**001 [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



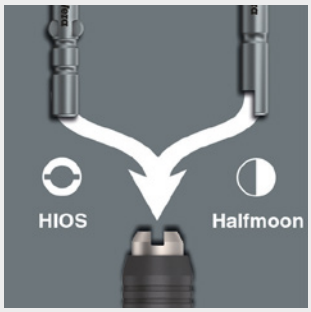
Артикулы 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD и 1431 ESD поставляются в комплекте с лупой. Эта лупа может крепиться на шкале, что улучшает читаемость значений шкалы.

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



05**074738**001		
◉	**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



05**074739**001		
◉	**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



05**350451**001		
◉	**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

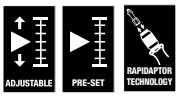
7443/61/9 Система контроля давления в шинах



05**074745**001		
◉	**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).

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; ¼" шестигранник на ¼" квадрат; 1 инструмент для ввинчивания вентиля, уставка момента силы 0,25 Нм; 1 инструмент для ввинчивания вентиля, уставка момента силы 0,45 Нм.

05**074746**001		
◉	**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).

Полезно знать

Монтажные наборы для системы контроля давления в шинах



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







Регулируемая динамометрическая отвертка с уставкой 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		Nm	Nm	mm	
05**074790**001	7450	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05**074790**010 [1]	7450	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05**074792**001	7451	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05**074792**010 [1]	7451	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05**074794**001	7452	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05**074794**010 [1]	7452	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05**074715**001	7460	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074715**010 [1]	7460	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074716**001	7461	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"
05**074716**010 [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		
05**074717**001	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05**074717**010 [1]	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05**074728**001	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"
05**074728**010 [1]	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"

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

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



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

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

Значение уставки: 0,1 Нм, 0,3 Нм, 0,9 Нм, 1,2 Нм

Погрешность: ± 6% (DIN EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm	
05**074820**001	7450 ESD	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05**074820**010 [1]	7450 ESD	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05**074822**001	7451 ESD	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05**074822**010 [1]	7451 ESD	89	1/4"	0,3	0,3-1,0	133	5 1/4"
05**074824**001	7452 ESD	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05**074824**010 [1]	7452 ESD	89	1/4"	0,9	0,9-1,5	133	5 1/4"
05**074840**001	7460 ESD	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074840**010 [1]	7460 ESD	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"
05**074842**001	7461 ESD	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"
05**074842**010 [1]	7461 ESD	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"

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

Полезно знать

Почему Wera выпускает динамометрические отвертки Kraftform с уставкой и регулировкой



Эти динамометрические отвертки поставляются с уставкой динамометрического значения. Это идеальный вариант для всех случаев, когда требуется получать 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 Kraftform 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 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6,3 и E 6,3, а также с типом хвостовика Wera 1 и 4

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

Значение уставки: 2,5 дюйм фунт-сила, 11,0 дюйм фунт-сила

Погрешность: ± 6 % (DIN EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	
05**074720**001	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	155	6"
05**074720**010 [1]	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	155	6"
05**074722**001	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	155	6"
05**074722**010 [1]	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	155	6"

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

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



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

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

Значение уставки: 25,0 дюйм фунт-сила

Погрешность: ±6 % (DIN EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm		
05**074721**001	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	6"	4"
05**074721**010 [1]	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	6"	4"

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

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



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

Исполнение: С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок

Значение уставки: 0,1 Нм, 0,3 Нм

Погрешность: ± 6% (DIN EN ISO 6789)

Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	
05**074826**001	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05**074826**010 [1]	7455 ESD	89	0,015	0,1-0,34	138	5 1/4"
05**074828**001	7456 ESD	89	0,035	0,3-1,0	138	5 1/4"
05**074828**010 [1]	7456 ESD	89	0,035	0,3-1,0	138	5 1/4"

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

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



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

Исполнение: С быстрозажимным патроном для быстрой смены насадок

Значение уставки: 0,035 Нм, 0,05 Нм

Погрешность: ± 10%

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

	Art.No.	Nm	Nm	mm	
05**074800**001	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 1/4"
05**074800**010 [1]	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 1/4"
05**074810**001	1461 ESD	0,050	0,05-0,11	131	5 1/4"
05**074810**010 [1]	1461 ESD	0,050	0,05-0,11	131	5 1/4"

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

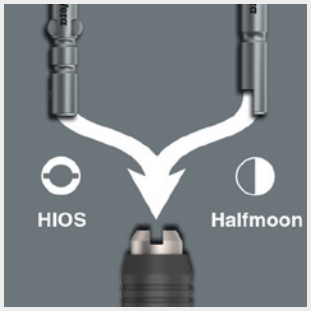
Полезно знать

Безопасные инструменты



Требования к отверточным инструментам с защитой от электростатических разрядов прописаны в европейском стандарте DIN EN ISO 61340-5-1. Этот стандарт в том числе описывает ручку из материала с дефинированными токопроводящими свойствами. Изделия Wera серии ESD соответствуют требованиям этого стандарту и ещё более строгим предписаниям ряда технологических предприятий.

Хвостовики Halfmoon и HIOS



Динамометрические отвертки 7455 ESD, 7456 ESD, 1460 ESD и 1461 ESD с комбинированным битодержателем могут использовать биты с хвостовиком Halfmoon и HIOS.

Индивидуальная предустановка



Динамометрические отвёртки серии Kraftform 7400 можно предварительно установить на определённое значение момента силы в пределах заданного диапазона.

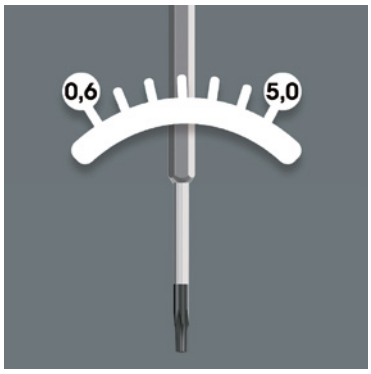
Индикаторы крутящего момента

Индикаторы крутящего момента Wera предварительно настроены на значения, рекомендованные ведущими производителями твердосплавных инструментов. Эти моменты затяжки приведены для винтов TORX®, TORX PLUS® и винтов с внутренним шестигранником соответствующих размеров. Индикаторы крутящего момента обеспечивают надежные винтовые соединения, которые легко поддаются отвинчиванию.

Погрешность: ± 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.

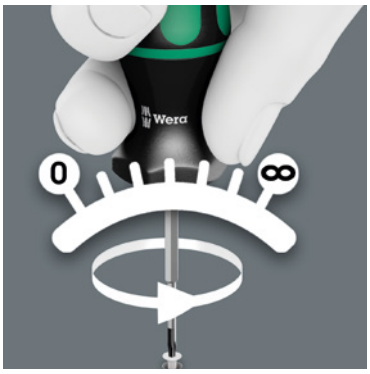


Слышимый и ощущаемый щелчок по достижении установленного крутящего момента.





Узкие шестигранные рабочие концы с обточкой до 4 мм, для труднодоступных винтов.



Неограниченный момент силы для отвинчивания трудноподдающихся винтов.



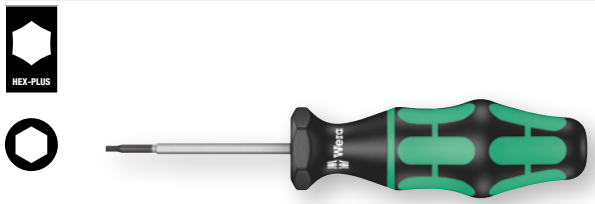
Многокомпонентная ручка Kraftform с твердыми и мягкими зонами для высоких скоростей работы и для щадящего контакт с ладонью рук.


TX 10
20 Nm

Серия индикаторов крутящего момента

С фиксированным крутящим моментом.

300 Hex Индикатор крутящего момента



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Измеряемая величина: 1,4 Нм-3,0 Нм (1.0 фунт-сила-фут- 2.2 фунт-сила-фут), фиксированная, устанавливается предварительно
Погрешность: ±10 %
Рабочий конец: Шестигранник, 4 мм, с обточкой
Исполнение: Hex-Plus, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform с защитой от перекатывания, многокомпонентная

		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	
05**027910**001	2,0	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027911**001	2,5	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05**027912**001	3,0	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

300 Hex Индикатор крутящего момента, с ручкой-пистолетом



Применение: Винты с внутренним шестигранником
Измеряемая величина: 5,0 Нм (3.7 фунт-сила-фут), с фиксированной предварительной установкой
Погрешность: ±10 %
Рабочий конец: Шестигранник, 8 мм, с обточкой
Исполнение: Hex-Plus, наконечник Black Point
Ручка: Kraftform, пистолетная ручка, многокомпонентная

		mm	mm	mm		mm	
05**027913**001	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

		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	
05**028040**001	6 IP	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028041**001	7 IP	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028042**001	8 IP	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028043**001	9 IP	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**028044**001	10 IP	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05**028045**001	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

		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm	
05**027930**001	TX 6	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027931**001	TX 7	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027932**001	TX 8	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027933**001	TX 9	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05**027934**001	TX 10	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05**027935**001	TX 15	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

300 IP Динамометрическйи 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	
05**028046**001	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	
05**027936**001	TX 20	160	100	65	2 9/16"	25	1"

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 твердосплав-ных 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.




SINUMERIK
Betriebsart EINRICHTEN, Funktionsanwahl
Maschine Einheit 1 / 2
Maschine Greifer
Maschine
Laden
Vorbereiten
Bearbeiten
Bedienen
Dokument
Wartung
Diagnose

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 ±3 % (±4 %) согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07.

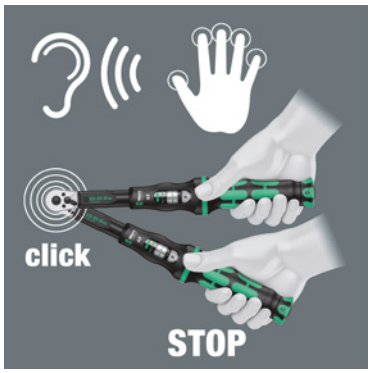


Простая установка требуемого момента затяжки и защита установленного значения от случайного изменения; считывание значений на основной шкале и шкале тонкой настройки.

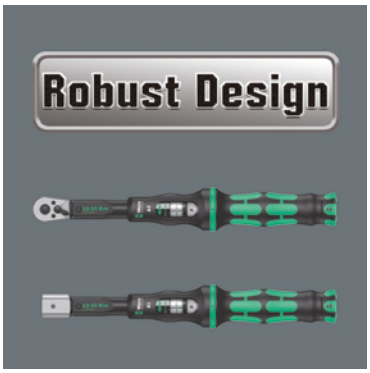


Слышимые и ощущаемые щелчки при выборе каждого значения момента силы.





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



Очень прочная конструкция трещотки с реверсом (45 зубцов) или с приёмным гнездом для установки насадок (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 $^{1}/_{4}$",$^{3}/_{8}$",$^{1}/_{2}$" и $^{3}/_{4}$") 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 ±4 % от установленного значения, согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: ¼"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					
05**075604**001	1/4"	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 27/64"	4 49/64"	1 21/32"	1"	7/16"

Click-Torque A 6 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

Точность: погрешность ±4 % от установленного значения согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: ¼"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					
05**075605**001	1/4"	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 27/64"	4 49/64"	1 21/32"	1"	7/16"


Audi
80

Серия динамометрических ключей Click-Torque

Регулируемый динамометрический ключ.

Click-Torque B 1 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

Точность: погрешность ±3 % от установленного значения согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: 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	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075610**001	3/8"	10-50	0,25	8-36	360	140	47	35	16,5	14 11/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 3/8"	5/8"

Click-Torque B 2 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

Точность: погрешность ±3 % от установленного значения согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Исполнение: 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	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075611**001	3/8"	20-100	0,5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 15/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"

Click-Torque C 1 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

Точность: погрешность ±3 % от установленного значения согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

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					
05**075620**001	1/2"	10-50	0,25	8-36	360	140	47	35	16,5	14 11/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 3/8"	5/8"

Click-Torque C 2 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

Точность: погрешность ±3 % от установленного значения согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

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					
05**075621**001	1/2"	20-100	0,5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 15/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 11/16"	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 ±3 % от установленного значения согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

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					
05**075622**001	1/2"	40-200	1,0	30-146	510	140	47	43	18,5	20 5/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"

Click-Torque C 4 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

Точность: погрешность ±3 % от установленного значения согласно DIN EN ISO 6789-1:2017-07

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					
05**075623**001	1/2"	60-300	1,0	45-220	595	140	47	43	18,5	23 27/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"

Click-Torque C 5 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

Точность: погрешность ±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)

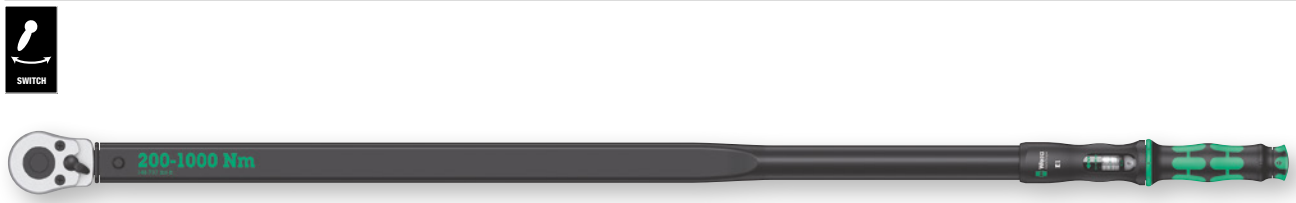
Исполнение: $^{1}/_{2}$" присоединительный квадрат, трещотка с реверсом, 45 зубцов; простая установка и защита установленного момента силы, слышимые и ощущаемые щелчки при достижении значения (шкала тонкой настройки: значения только в Нм), слышимая и ощущаемая разблокировка при достижении установленного момента силы

Ручка: Эргономичная двухкомпонентная

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075624**001	$^{1}/_{2}$"	80-400	1,0	60-295	680	140	47	43	18,5	26 $^{49}/_{64}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	1 $^{11}/_{16}$"	$^{45}/_{64}$"

*) Поставляется с сентябрь 2018 года

Click-Torque E 1 Динамометрический ключ с трещоткой с реверсом



Применение: для правой затяжки

Точность: погрешность ±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					
05**075630**001	$^{3}/_{4}$"	200-1000	1,0	148-737	1250	140	47	63	30	49 $^{7}/_{32}$"	5 $^{33}/_{64}$"	1 $^{27}/_{32}$"	2 $^{31}/_{64}$"	1 $^{3}/_{16}$"

*) 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 ±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

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075651**001	9x12	2,5-25	0,10	4-18	283	121	42	24	20	11 9/64"	4 49/64"	1 21/32"	15/16"	25/32"

Click-Torque X 2 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правой и левой затяжки

Точность: погрешность ±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

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075652**001	9x12	10-50	0,25	8-36	338	140	47	29	20	13 5/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

Click-Torque X 3 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правой и левой затяжки

Точность: погрешность ±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

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05**075653**001	9x12	20-100	0,5	15-73	372	140	47	29	20	14 41/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

Click-Torque X 4 Динамометрический ключ для сменных инструментов



Применение: для правой и левой затяжки

Точность: погрешность ±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					
05**075654**001	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 ±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					
05**075655**001	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 ±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					
05**075656**001	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"

*) Поставляется с сентябрь 2018 года


40-200 N·m
30-146 lbf·ft

Вставные инструменты серии

Для динамометрических ключей серии Click-Torque X.

7770 Насадка-рожковый ключ

Форма A

05**078600**001
05**078601**001
05**078602**001
05**078603**001
05**078604**001
05**078605**001



Форма B

05**078606**001
05**078607**001
05**078608**001
05**078609**001
05**078610**001
05**078611**001
05**078612**001



Применение: винты с шестигранной головкой или гайки

Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приёмным гнездом 9x12 мм

Исполнение: кованый, Хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

	mm	mm	mm	mm	mm
05**078600**001	7	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078601**001	8	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078602**001	9	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078603**001	10	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078604**001	11	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078605**001	12	39,0	22,0	22,0	5,0
05**078606**001	13	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078607**001	14	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078608**001	15	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078609**001	16	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078610**001	17	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078611**001	18	41,0	24,0	30,0	7,0
05**078612**001	19	41,0	24,0	30,0	7,0

7780 Насадка-рожковый ключ

Форма A

05**078670**001



Форма B

05**078671**001
05**078672**001
05**078673**001
05**078674**001
05**078675**001
05**078676**001



Форма C

05**078677**001
05**078678**001
05**078679**001
05**078680**001
05**078681**001



Форма D

05**078682**001
05**078683**001
05**078684**001
05**078685**001
05**078686**001
05**078687**001



Применение: винты с шестигранной головкой или гайки

Привод: 14x18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приёмным гнездом 14x18 мм

Исполнение: кованый, Хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

	mm	mm	mm	mm	mm
05**078670**001	13	56,0	32,0	30,0	7,0
05**078671**001	14	58,0	33,0	32,0	7,0
05**078672**001	15	58,0	33,0	32,0	7,0
05**078673**001	16	58,0	33,0	32,0	7,0
05**078674**001	17	58,0	33,0	32,0	7,0
05**078675**001	18	58,0	33,0	32,0	7,0
05**078676**001	19	58,0	33,0	32,0	7,0
05**078677**001	21	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078678**001	22	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078679**001	24	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078680**001	26	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078681**001	27	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078682**001	29	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078683**001	30	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078684**001	32	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078685**001	36	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078686**001	38	61,0	36,0	52,0	12,0
05**078687**001	41	61,0	36,0	52,0	12,0

7771 Насадка-накидной ключ

Форма A

05**078620**001
05**078621**001
05**078622**001
05**078623**001
05**078624**001



Форма B

05**078625**001
05**078626**001
05**078627**001
05**078628**001
05**078629**001
05**078630**001
05**078631**001
05**078632**001



Форма C

05**078633**001



Применение: винты с шестигранной головкой или гайки

Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приёмным гнездом 9x12 мм

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

	mm	mm	mm	mm	mm
05**078620**001	7	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078621**001	8	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078622**001	9	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078623**001	10	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078624**001	11	41,0	24,0	22,0	8,0
05**078625**001	12	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078626**001	13	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078627**001	14	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078628**001	15	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078629**001	16	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078630**001	17	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078631**001	18	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078632**001	19	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078633**001	21	51,0	34,0	33,0	15,0

7781 Насадка-накидной ключ

Форма A

05**078690**001
05**078691**001
05**078692**001



Форма B

05**078693**001
05**078694**001
05**078695**001
05**078696**001
05**078697**001
05**078698**001
05**078699**001



Форма C

05**078700**001
05**078701**001
05**078702**001
05**078703**001
05**078704**001
05**078705**001



Применение: винты с шестигранной головкой или гайки

Привод: 14x18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приёмным гнездом 14x18 мм

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

	mm	mm	mm	mm	mm
05**078690**001	13	62,0	37,0	30,0	11,0
05**078691**001	14	62,0	37,0	30,0	11,0
05**078692**001	15	62,0	37,0	30,0	11,0
05**078693**001	16	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078694**001	17	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078695**001	18	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078696**001	19	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078697**001	21	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078698**001	22	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078699**001	24	64,0	39,0	28,0	12,0
05**078700**001	27	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078701**001	30	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078702**001	32	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078703**001	34	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078704**001	36	81,0	56,0	53,0	21,0
05**078705**001	41	81,0	56,0	53,0	21,0

Вставные инструменты серии

Для динамометрических ключей серии Click-Torque X.

7772 A 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, кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm	mm	mm
05**078635**001	$^{1}/_{4}$"	49,0	32,0	28,0	15,0

7772 B 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, кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm	mm	mm
05**078636**001	$^{3}/_{8}$"	52,0	35,0	35,0	21,0

7772 C 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, кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm	mm	mm
05**078637**001	$^{1}/_{2}$"	58,0	41,0	42,0	23,0

7782 E 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, кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm	mm	mm
05**078708**001	$^{3}/_{4}$"	90,0	65,0	65,0	36,0

7782 C 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, кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm	mm	mm
05**078707**001	$^{1}/_{2}$"	66,0	41,0	42,0	23,0

7773 A 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: кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm		
05**078200**001	$^{1}/_{4}$"	44,0	28,0	21,0	14,0

7773 B Насадка со квадратом



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: кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm		
05**078205**001	$^{3}/_{8}$"	44,0	28,0	21,0	14,0

7773 C Насадка со квадратом



Применение: для торцовых головок с присоединением $^{1}/_{2}$" и переходников с квадратным приводом $^{1}/_{2}$"

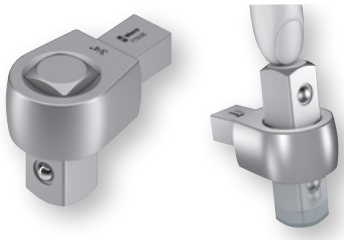
Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приёмным гнездом 9x12 мм

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

		mm	mm	mm	mm
05**078210**001	$^{1}/_{2}$"	44,0	28,0	21,0	14,0

7783 E Насадка со сдвижным квадратом





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: кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm	mm	mm
05**078710**001	$^{3}/_{4}$"	70,0	45,0	40,0	25,0

7783 C Насадка со квадратом



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: кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm		
05**078345**001	$^{1}/_{2}$"	65,0	40,0	30,0	18,0

7774/1 Насадка-адаптер для битов с хвостовиком $^{1}/_{4}$"



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: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приёмным гнездом 9x12 мм

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

		mm	mm	mm	mm
05**078640**001	$^{1}/_{4}$"	42,0	25,0	22,0	12,5

7774/2 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: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приёмным гнездом 9x12 мм

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

		mm	mm	mm	mm
05**078641**001	$^{5}/_{16}$"	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: кованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm	mm	mm
05**078642**001	$^5/_{16}$"	58,0	33,0	30,0	13,0

7776 Насадка TORX®

Форма A

05**078660**001
05**078661**001
05**078662**001
05**078663**001



Форма B

05**078664**001



Применение: для винтов с наружным TORX®

Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приёмным гнездом 9x12 мм

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

		mm	mm	mm	mm
05**078660**001	TX 6	40,0	23,0	22,0	8,0
05**078661**001	TX 8	40,0	23,0	22,0	8,0
05**078662**001	TX 10	40,0	23,0	22,0	8,0
05**078663**001	TX 12	40,0	23,0	22,0	8,0
05**078664**001	TX 14	45,0	28,0	22,0	11,0

7775 Насадка-накидной ключ, с прорезью

Форма A

05**078650**001
05**078651**001
05**078652**001
05**078653**001
05**078654**001
05**078655**001



Форма B

05**078656**001
05**078657**001
05**078658**001



Применение: винты с шестигранной головкой или гайки

Привод: 9x12 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приёмным гнездом 9x12 мм

Исполнение: кованый, Хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

	mm	mm	mm	mm	mm
05**078650**001	10	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078651**001	11	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078652**001	12	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078653**001	13	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078654**001	14	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078655**001	17	44,0	27,0	22,0	11,0
05**078656**001	18	49,0	32,0	33,0	15,0
05**078657**001	19	49,0	32,0	33,0	15,0
05**078658**001	22	49,0	32,0	33,0	15,0

7786 Насадка TORX®

Форма A

05**078714**001
05**078715**001



Форма B

05**078716**001
05**078717**001



Применение: для винтов с наружным TORX®

Привод: 14x18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приёмным гнездом 14x18 мм

Исполнение: ткованый, хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

		mm	mm	mm	mm
05**078714**001	TX 14	37,0	62,0	30,0	11,0
05**078715**001	TX 18	37,0	62,0	30,0	11,0
05**078716**001	TX 20	40,0	65,0	32,0	12,0
05**078717**001	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: кованый, Хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05**078666**001	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: кованый, Хромованадиевая сталь, матовое хромирование; с фиксатором

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05**078667**001	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 mm; для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приёмным гнездом 9x12 мм

Исполнение: кованый, фосфатированная; с фиксатором

	mm	mm	mm	mm
05**078720**001	24,0	8,0	22,0	14,0

7790/2 Насадка для сварки



Применение: для прихватки в особых случаях нужных инструментов

Привод: 14x18 mm; для динамометрических ключей серии Click-Torque X с приёмным гнездом 14x18 мм

Исполнение: кованый, фосфатированная; с фиксатором

	mm	mm	mm	mm	
05**078721**001	38,0	13,0	31,0	22,0	26,0


Wera

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



Применение: Винты M 4 - M 8
Отвод: Внутренний шестигранник $^{5}/_{16}$"

	mm	
05**072014**001	142,0	5 $^{19}/_{32}$"

2090/17 Набор ударных винтовертов



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

1x 2090 Ударный винтоверт 90 Нм, Внутренний шестигранник $^{5}/_{16}$";
1 переходник Шестигранник $^{5}/_{16}$" / Квадрат $^{3}/_{8}$",
1 переходник Шестигранник $^{5}/_{16}$" / Квадрат $^{1}/_{2}$", 14 насадки

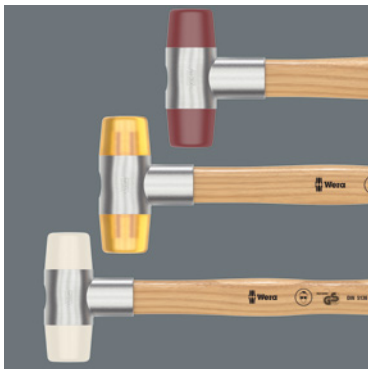
05**072017**001		
	2090 90 Nm	1 x 142,0
	851/2 Z PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32
	851/2 PH	1 x PH 4x32
	800/2	1 x 2,0x12,0x41
	840/2 Z	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30
	840/2	1 x 7,0x30
	867/2 Z TORX®	1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35
	870/2	1 x 3/8"x5/16"; 1 x 1/2"x5/16"

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.

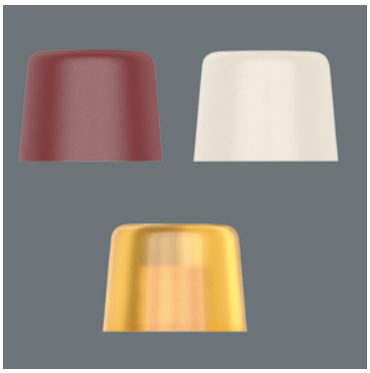


Цветовая кодировка

- 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
05**000005**001	1	22	75	250,0
05**000010**001	2	27	90	265,0
05**000015**001	3	32	95	280,0
05**000020**001	4	35	105	290,0
05**000025**001	5	40	110	320,0
05**000030**001	6	50	115	340,0
05**000035**001	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
05**000305**001	1	22	75	250,0
05**000310**001	2	27	90	265,0
05**000315**001	3	32	95	280,0
05**000320**001	4	35	105	290,0
05**000325**001	5	40	110	320,0
05**000330**001	6	50	115	340,0
05**000335**001	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
05**000505**001	1	22	75	250,0
05**000510**001	2	27	90	265,0
05**000515**001	3	32	95	280,0
05**000520**001	4	35	105	290,0
05**000525**001	5	40	110	320,0
05**000530**001	6	50	115	340,0
05**000535**001	7	60	135	380,0

100 S Отдельные ручки из ясеня для молотка 100; 101; 102



	#	
05**000205**001	1	250,0
05**000210**001	2	265,0
05**000215**001	3	280,0
05**000220**001	4	290,0
05**000225**001	5	320,0
05**000230**001	6	340,0
05**000235**001	7	380,0

100 L Отдельные головки Cellidor, для молотка 100



Применение: Ремонтные иэксплуатационные работы с высокой нагрузкой

	#	
05**000105**001	1	22,0
05**000110**001	2	27,0
05**000115**001	3	32,0
05**000120**001	4	35,0
05**000125**001	5	40,0
05**000130**001	6	50,0
05**000135**001	7	60,0

101 L Отдельные головки из нейлона, для молотка 101



Применение: для жестяных работ, рихтовки, возведения палаток, павильонов

	#	
05**000405**001	1	22,0
05**000410**001	2	27,0
05**000415**001	3	32,0
05**000420**001	4	35,0
05**000425**001	5	40,0
05**000430**001	6	50,0
05**000435**001	7	60,0

102 L Отдельные головки из полиуретана, для молотка 102



Применение: для кузовных работ, автомобильного сектора, машиностроения

	#	
05**000605**001	1	22,0
05**000610**001	2	27,0
05**000615**001	3	32,0
05**000620**001	4	35,0
05**000625**001	5	40,0
05**000630**001	6	50,0
05**000635**001	7	60,0


Wera
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

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 B 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 винтоверте) 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 вспомогатель- ного 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 точечно, 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® BO 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®BO, 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 желательно 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 6 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 жесть или металл. При этом винт в заданной резьбе сначала перемещается равномерно. При касании головки винта поверхности материала внезапно возникают большие пики усилия, которые воздействую 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 B 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 „нескользящие“ 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 трудноподдающихся 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 „нескользящие“ 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 Zyklop

Программа трещоток Zyklop фирмы Wera включает следующие виды трещоток:

Zyklop Speed - настоящий рекордсмен в скорости.
Zyklop Hybrid - сочетает прочность, изящность и малый вес.
Zyklop Metal - особо тонкая, с длинным рычагом.
Zyklop Mini - для стеснённых условий работы.
Трещотка Zyklop 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 реверска. Кованная стальная конструкция.

Ударные насадки

Ударные насадки Wera созданы для применения в мощных винтовертах. 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 °C.

Удлинители с гибкой системой фиксации

Все неподвижные удлинители для Zyklop 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

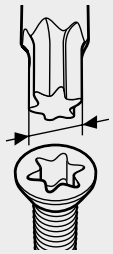
Контрольные крутящие моменты для инструментов с отводом TORQ-SET®

Контрольные крутящие моменты определены с помощью контрольных шайб лицензиара TORQ-SET® (Phillips Screw Company).

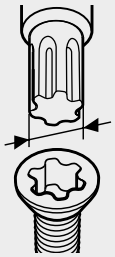
	Крутящий момент в Нм (мин) Насадки	Отвертки
2	1,1	1,1
3	1,7	1,7
4	2,8	2,8
5	4,0	4,0
6	5,1	5,1
8	8,5	8,5
10	11,3	11,3
1/4"	28	17
5/16"	56	28
3/8"	102	62
7/16"	147	
1/2"	249	
9/16"	271	
5/8"	339	

Таблица размеров профиля

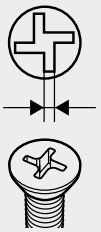
Отвод с наружным профилем TORX® для винтов TORX®

	 **А баз. (мм)** A Ref. (mm)
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

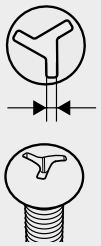
Отвод с наружным профилем TORX PLUS® для винтов TORX® PLUS

	 **А баз. (мм)** A Ref. (mm)
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

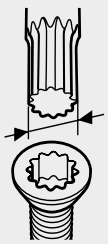
Отвод с профилем TORQ-SET® для винтов TORQ-SET®

	 **А баз. (мм)** A Ref. (mm)
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

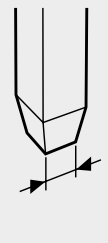
Отвод с профилем TRI-WING® для винтов TRI-WING®

	 **А баз. (мм)** A Ref. (mm)
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

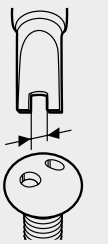
Отвод с наружным многозубым профилем XZN для винтов с внутренним многозубым профилем XZN

	 **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 Nm = 0,10197 mkg**

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 mkg = 9,80665 Nm**

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 Nm = 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 Nm**

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 Nm = 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 Nm**

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

Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.	Code	стр.
05 **059452** 001	378	05 **059700** 001	358	05 **060056** 001	367	05 **060199** 001	360
05 **059453** 001	378	05 **059701** 001	358	05 **060057** 001	367	05 **060200** 001	360
05 **059466** 001	378	05 **059702** 001	358	05 **060060** 001	347	05 **060201** 001	360
05 **059472** 001	378	05 **059703** 001	358	05 **060065** 001	347	05 **060202** 001	360
05 **059478** 001	378	05 **059704** 001	358	05 **060080** 001	359	05 **060210** 001	402
05 **059480** 001	378	05 **059705** 001	358	05 **060081** 001	359	05 **060215** 001	402
05 **059486** 001	378	05 **059720** 001	350	05 **060082** 001	359	05 **060220** 001	402
05 **059488** 001	378	05 **059721** 001	350	05 **060083** 001	359	05 **060225** 001	402
05 **059489** 001	378	05 **059755** 001	330	05 **060084** 001	359	05 **060230** 001	402
05 **059490** 001	378	05 **059760** 001	330	05 **060085** 001	359	05 **060235** 001	402
05 **059492** 001	378	05 **059765** 001	330	05 **060086** 001	359	05 **060237** 001	402
05 **059496** 001	378	05 **059766** 001	330	05 **060087** 001	359	05 **060238** 001	402
05 **059500** 001	378	05 **059770** 001	330	05 **060098** 001	360	05 **060240** 001	402
05 **059503** 001	379	05 **059775** 001	330	05 **060100** 001	360	05 **060255** 001	402
05 **059507** 001	379	05 **059780** 001	330	05 **060105** 001	360	05 **060260** 001	402
05 **059515** 001	379	05 **059785** 001	330	05 **060110** 001	360	05 **060265** 001	402
05 **059517** 001	379	05 **059786** 001	330	05 **060115** 001	360	05 **060272** 001	401
05 **059530** 001	326	05 **059790** 001	330	05 **060120** 001	360	05 **060274** 001	401
05 **059532** 001	326	05 **059795** 001	330	05 **060125** 001	360	05 **060276** 001	401
05 **059534** 001	326	05 **059800** 001	330	05 **060130** 001	360	05 **060278** 001	401
05 **059540** 001	327	05 **059802** 001	330	05 **060131** 001	360	05 **060280** 001	401
05 **059542** 001	327	05 **059805** 001	330	05 **060132** 001	360	05 **060281** 001	401
05 **059544** 001	327	05 **059810** 001	330	05 **060133** 001	360	05 **060282** 001	401
05 **059550** 001	327	05 **059815** 001	330	05 **060134** 001	360	05 **060283** 001	401
05 **059552** 001	327	05 **059855** 001	329	05 **060135** 001	360	05 **060284** 001	401
05 **059554** 001	327	05 **059860** 001	329	05 **060136** 001	360	05 **060286** 001	401
05 **059602** 001	383	05 **059865** 001	329	05 **060137** 001	360	05 **060288** 001	401
05 **059603** 001	383	05 **059896** 001	351	05 **060138** 001	360	05 **060290** 001	401
05 **059604** 001	383	05 **059897** 001	351	05 **060139** 001	367	05 **060296** 001	391
05 **059605** 001	383	05 **059900** 001	346	05 **060140** 001	367	05 **060297** 001	391
05 **059610** 001	383	05 **059902** 001	346	05 **060141** 001	367	05 **060298** 001	391
05 **059615** 001	383	05 **059904** 001	346	05 **060142** 001	367	05 **060300** 001	391
05 **059620** 001	383	05 **059910** 001	346	05 **060143** 001	367	05 **060301** 001	391
05 **059625** 001	383	05 **059912** 001	346	05 **060144** 001	367	05 **060302** 001	391
05 **059628** 001	383	05 **059914** 001	346	05 **060145** 001	367	05 **060303** 001	391
05 **059629** 001	383	05 **059920** 001	346	05 **060146** 001	367	05 **060304** 001	391
05 **059630** 001	383	05 **059922** 001	346	05 **060147** 001	390	05 **060360** 001	359
05 **059631** 001	383	05 **059924** 001	346	05 **060148** 001	390	05 **060361** 001	359
05 **059632** 001	383	05 **060005** 001	347	05 **060149** 001	390	05 **060362** 001	359
05 **059633** 001	383	05 **060010** 001	347	05 **060150** 001	391	05 **060363** 001	359
05 **059634** 001	383	05 **060015** 001	347	05 **060155** 001	391	05 **060364** 001	359
05 **059635** 001	383	05 **060027** 001	347	05 **060160** 001	391	05 **060365** 001	359
05 **059636** 001	383	05 **060029** 001	347	05 **060165** 001	391	05 **060366** 001	359
05 **059640** 001	387	05 **060030** 001	347	05 **060170** 001	391	05 **060380** 001	373
05 **059641** 001	387	05 **060031** 001	347	05 **060175** 001	391	05 **060400** 001	401
05 **059642** 001	387	05 **060033** 001	347	05 **060180** 001	391	05 **060401** 001	401
05 **059643** 001	387	05 **060035** 001	347	05 **060182** 001	391	05 **060402** 001	401
05 **059644** 001	387	05 **060036** 001	347	05 **060184** 001	391	05 **060403** 001	401
05 **059645** 001	387	05 **060037** 001	347	05 **060185** 001	360	05 **060404** 001	401
05 **059660** 001	383	05 **060038** 001	347	05 **060186** 001	360	05 **060405** 001	401
05 **059661** 001	383	05 **060041** 001	347	05 **060187** 001	360	05 **060406** 001	401
05 **059662** 001	383	05 **060043** 001	347	05 **060188** 001	360	05 **060407** 001	401
05 **059663** 001	383	05 **060045** 001	347	05 **060189** 001	360	05 **060408** 001	401
05 **059664** 001	383	05 **060047** 001	347	05 **060190** 001	360	05 **060409** 001	401
05 **059665** 001	383	05 **060048** 001	367	05 **060191** 001	360	05 **060410** 001	401
05 **059666** 001	383	05 **060049** 001	367	05 **060192** 001	360	05 **060411** 001	401
05 **059667** 001	383	05 **060050** 001	367	05 **060193** 001	360	05 **060412** 001	401
05 **059668** 001	383	05 **060051** 001	367	05 **060194** 001	360	05 **060420** 001	402
05 **059680** 001	384	05 **060052** 001	367	05 **060195** 001	360	05 **060421** 001	402
05 **059681** 001	384	05 **060053** 001	367	05 **060196** 001	360	05 **060422** 001	402
05 **059682** 001	384	05 **060054** 001	367	05 **060197** 001	360	05 **060423** 001	402
05 **059683** 001	384	05 **060055** 001	347	05 **060198** 001	360	05 **060424** 001	402

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 **100000** 001	94	05 **104621** 001	463	05 **110055** 001	35	05 **118064** 001	68
05 **100001** 001	94	05 **104622** 001	463	05 **110068** 001	44	05 **118066** 001	68
05 **100002** 001	94	05 **104630** 001	462	05 **110069** 001	44	05 **118068** 001	68
05 **100003** 001	94	05 **104631** 001	462	05 **110070** 001	44	05 **118070** 001	68
05 **100004** 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.
05 **135531** 001	330
05 **135532** 001	330
05 **135705** 001	332
05 **135706** 001	332
05 **135810** 001	453
05 **135902** 001	403
05 **135903** 001	403
05 **135904** 001	403
05 **135906** 001	108
05 **135918** 001	217
05 **135926** 001	280
05 **135927** 001	282
05 **135928** 001	281
05 **135938** 001	71
05 **135939** 001	280
05 **135942** 001	262
05 **135949** 001	146
05 **135961** 001	104
05 **135973** 001	84
05 **136000** 001	426
05 **136001** 001	426
05 **136002** 001	426
05 **136011** 001	465
05 **136220** 001	361
05 **136400** 001	196, 213
05 **137810** 001	60
05 **138070** 001	38
05 **138250** 001	51
05 **138257** 001	40
05 **138258** 001	40
05 **138259** 001	40
05 **138260** 001	40
05 **138261** 001	40
05 **138262** 001	40
05 **138263** 001	40
05 **138264** 001	40
05 **138265** 001	40
05 **138266** 001	40
05 **138268** 001	40
05 **138269** 001	40
05 **138270** 001	40
05 **140310** 001	294
05 **160785** 001	149
05 **160821** 001	373
05 **160830** 001	360
05 **160885** 001	383
05 **160895** 001	331
05 **160896** 001	329
05 **160899** 001	329
05 **160901** 001	331
05 **160908** 001	331
05 **160917** 001	369
05 **160924** 001	423
05 **160956** 001	368
05 **160976** 001	423
05 **160977** 001	423
05 **160979** 001	423
05 **160981** 001	423
05 **160983** 001	328
05 **160987** 001	417
05 **160988** 001	417
05 **200495** 001	373
05 **200995** 001	220
05 **204126** 001	373
05 **221102** 001	385
05 **221110** 001	393
05 **223161** 001	50
05 **259135** 001	373
05 **300004** 001	83
05 **300025** 001	374
05 **300037** 001	374
05 **302400** 001	370
05 **302402** 001	370
05 **302403** 001	370
05 **308428** 001	360
05 **311517** 001	426
05 **314753** 001	364
05 **319835** 001	360
05 **320430** 001	369
05 **320540** 001	50
05 **324901** 001	393
05 **326310** 001	370
05 **328448** 001	360
05 **328463** 001	85
05 **332600** 001	360
05 **332606** 001	370
05 **332607** 001	364
05 **332609** 001	364
05 **332610** 001	364
05 **332612** 001	370
05 **340245** 001	389
05 **340260** 001	442
05 **340322** 001	453
05 **340330** 001	34
05 **342920** 001	353
05 **344280** 001	370
05 **344281** 001	370
05 **344282** 001	370
05 **344511** 001	428
05 **344512** 001	428
05 **344513** 001	428
05 **344514** 001	428
05 **344515** 001	393
05 **344536** 001	76
05 **344537** 001	76
05 **344538** 001	76
05 **344540** 001	76
05 **344541** 001	76
05 **344542** 001	76
05 **344543** 001	76
05 **344544** 001	76
05 **344545** 001	76
05 **344546** 001	76
05 **344900** 001	370
05 **345018** 001	364
05 **345019** 001	370
05 **345026** 001	364
05 **345028** 001	364
05 **345032** 001	364
05 **345035** 001	364
05 **345047** 001	360
05 **345056** 001	364
05 **345280** 001	100
05 **345281** 001	69
05 **345282** 001	69
05 **345284** 001	68
05 **345285** 001	68
05 **345290** 001	66
05 **345350** 001	364
05 **345351** 001	364
05 **345352** 001	364
05 **346280** 001	286
05 **346281** 001	319
05 **346285** 001	331
05 **346286** 001	331
05 **346287** 001	331
05 **346288** 001	383
05 **346293** 001	216
05 **347100** 001	422
05 **347106** 001	46
05 **347107** 001	110
05 **347108** 001	110
05 **347153** 001	442
05 **347735** 002	49
05 **347736** 002	50
05 **347743** 001	37
05 **347777** 001	104
05 **347778** 001	51
05 **350430** 001	383
05 **350451** 001	476
05 **380033** 001	383
05 **380045** 001	383
05 **380046** 001	383
05 **380047** 001	383
05 **380048** 001	383
05 **380049** 001	383
05 **380050** 001	383
05 **380103** 001	381
05 **380104** 001	381
05 **380105** 001	381
05 **380106** 001	381
05 **380107** 001	381
05 **380108** 001	381
05 **380109** 001	381
05 **380110** 001	381
05 **380124** 001	384
05 **380125** 001	384
05 **380126** 001	384
05 **380127** 001	384
05 **380128** 001	384
05 **380129** 001	384
05 **380130** 001	384
05 **380131** 001	384
05 **380155** 001	319
05 **380156** 001	319
05 **380157** 001	319
05 **380158** 001	319
05 **380160** 001	328
05 **380161** 001	328
05 **380200** 001	330
05 **380201** 001	330
05 **380202** 001	330
05 **380380** 001	336
05 **380381** 001	336
05 **380382** 001	336
05 **380383** 001	336
05 **480171** 001	322
05 **480172** 001	322
05 **480173** 001	322
05 **480221** 001	341
05 **480222** 001	341
05 **480223** 001	341
05 **670446** 001	303
05 **670447** 001	303
05 **670448** 001	303

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® BO 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® BO 40
367 TORX® HF 38
367/4 TORX HF extra lang / long 50
367/6 TORX® 51
367/6 TORX® BO 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 HO 43
395 HO/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® BO 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
800/4 Z 378
800/9 C 379
807/4 Z 379
810/1 ESD 85
810/1 Vario 287
811/1 ESD 85
811/1 Vario 287
812/1 Vario 287
813 287
813 R 284
813 R ESD 84
816 R 284
816 R ESD 83
816 RA 288
817 R 285
817 R SB 285
817 VDE 114
819/1 Vario 286
819/1/6 286
819/1/6 PH 286
820/1/6 286
830 292
840/1 BTZ Hex-Plus 380
840/1 IMP DC 380
840/1 IMP DC Impaktor Bits SB 380
840/1 Z Hex-Plus 381
840/1 Z Hex-Plus BO 387
840/1 Z Set SB 381
840/2 Z 385
840/4 IMP DC 382
840/4 IMP DC SB 382
840/4 Z Hex-Plus 383
840/4 Z Hex-Plus BO 387
840/9 C 386
842/1 Z 381
842/4 384
843 461
844 461
844/7 461
845 461
845/8 462
846 HSS 462
846/8 462
847 HSS 462
847/7 HSS 463
848 HSS 463
848/851/867/19 463
849 HSS 463
849/855/867/18 465
851/1 A PH 318
851/1 ADC PH 318
851/1 AH 319
851/1 BDC PH 317
851/1 BDC SB 317
851/1 BTH PH 318
851/1 BTZ PH 318
851/1 IMP DC 316
851/1 IMP DC SB 316
851/1 J 325
851/1 RDC PH 319
851/1 RH 319
851/1 RZ PH 321
851/1 RZ SB 321
851/1 TH PH 322
851/1 TiN PH 322
851/1 TiN SB 322
851/1 TZ PH 323
851/1 TZ SB 323
851/1 Z DIY 100 324
851/1 Z DIY 324
851/1 Z PH 324
851/1 Z SB 324
851/11 PH 333
851/12 PH 333
851/15 PH 334
851/16 PH 334
851/2 Z PH 332
851/21 J 335
851/22 336
851/23 PH 332
851/25 H 336
851/4 A PH 328
851/4 ADC PH 328
851/4 BDC PH 326
851/4 BTH PH 327
851/4 BTZ PH 327
851/4 IMP DC 326
851/4 IMP DC SB 326
851/4 J 330
851/4 PH/S 350
851/4 R PH 329
851/4 RH 328
851/4 TH PH 329
851/4 TZ PH 330
851/4 TZ SB 330
851/4 Z PH 330
851/4 Z SB 330

Поиск по номерам изделий

8

851/9 C 335
853/1 TZ ACR® PH 323
853/4 ACR® 331
853/4 Harpoon ACR® 331
855/1 BDC PZ 339
855/1 BDC SB 339
855/1 BTH PZ 340
855/1 BTZ PZ 340
855/1 IMP DC 338
855/1 IMP DC SB 338
855/1 RZ PZ 340
855/1 TH PZ 341
855/1 TiN PZ 341
855/1 TiN SB 341
855/1 TZ PZ 342
855/1 Z DIY 100 343
855/1 Z DIY 343
855/1 Z PZ 342
855/1 Z SB 342
855/11 PZ 348
855/12 PZ 349
855/15 PZ 349
855/2 Z PZ 348
855/4 BDC PZ 346
855/4 BTH PZ 346
855/4 BTZ PZ 346
855/4 IMP DC 344
855/4 IMP DC SB 344
855/4 PZ/S 351
855/4 TH PZ 347
855/4 TZ PZ 347
855/4 TZ SB 347
855/4 Z PZ 347
855/4 Z SB 347
856/1 TZ ACR® PZ 342
857/1 Z 400
857/4 Z 400
860/1 XZN 396
860/4 XZN 396
864/1 BTZ 375
864/1 Z 375
867/1 BDC SB 353
867/1 IMP DC 352
867/1 IMP DC SB 352
867/1 IP TORX PLUS® 368
867/1 IPR 372
867/1 TORX® 356
867/1 TORX® BDC 353
867/1 TORX® BTZ 354
867/1 TZ TORX® 355
867/1 Z TORX® BO 366
867/1 Z TORX® HF 354
867/1 Z TORX® W 357
867/1 ZA TORX® 357
867/11 TORX® 362
867/12 TORX® 362
867/15 TORX® 363
867/16 TORX® 363
867/2 Z TORX® 361
867/21 IPR TORX® PLUS 374
867/21 TORX PLUS® 370
867/21 TORX® 364
867/22 TORX PLUS® 370
867/22 TORX® 365
867/4 H TORX® 359
867/4 IMP DC 358
867/4 IMP DC SB 358
867/4 IP TORX PLUS® 369
867/4 IPR 373
867/4 KK 358
867/4 TORX® HF 359
867/4 Z TORX® 360
867/4 Z TORX® BO 367
867/9 C TORX PLUS® 370
867/9 C TORX® 364
867/9 IPR TORX® PLUS 373
868/1 BTZ Square-Plus 388
868/1 IMP DC 388
868/1 IMP DC SB 388
868/1 V 389
868/1 Z 389
868/4 BTZ Square-Plus 390
868/4 IMP DC 390
868/4 IMP DC SB 390
868/4 Square-Plus 391
868/4 V 391
869/4 401
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
870/4 427
870/4 A 426
870/4/7 Set A SB 427
870/7 427
8700 A FL 165
871/1 DC TORQ-SET® Mplus 392
871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm 392
871/1 TORQ-SET® Mplus 32 mm 392
871/19 TORQ-SET® Mplus 394
871/2 TORQ-SET® Mplus 394
871/4 DC TORQ-SET® Mplus 393
871/4 TORQ-SET® Mplus 393
871/6 TORQ-SET® Mplus 394
871/7 TORQ-SET® Mplus 394
872/21 398
872/9 398
875/1 TRI-WING® 25 mm 395
875/1 TRI-WING® 32 mm 395
875/4 TRI-WING® 395
875/6 TRI-WING® 395
879/4 403
887/4 RR 417
887/4 RR SB 417
888/4/1 K 416
889/4 R 416
889/4/1 416
889/4/1 K 415
890/00/0 421
890/4/1 421
890/6/1 421
890/7/1 421
890/7/2 421
891/4/1 424
891/8/1 424
893/4/1 K 422
893/4/1 K SB 422
894/14/1 419
894/4/1 419
894/4/1 K 419
895/14/1 420
895/4/1 420
895/4/1 K 419
895/4/1 K SB 419
896/4/1 SB 425
897/4 Impaktor Impaktor 410
897/4 Impaktor Impaktor R 410
897/4 Impaktor R SB 410
897/4 R 414
897/4 R SB 414
898/21 420
898/4 420
898/9 420
899/14/1 423
899/14/1 SB 423
899/3/1 422
899/4/1 422
899/4/1 S 423
899/4/1 SB 422
899/5/1 423
899/8/1 423
899/8/1 K 423
8000 A 150
8000 A SB 150
8000 B 174
8000 B SB 174
8000 C 192
8000 C SB 192
8000 E 196, 213
8001 A SB 222
8002 C Koloss All Inclusive Set 212
8002 C Koloss 212
8003 A 153
8003 B 177
8003 C 199
8004 A 155
8004 B 179
8004 C 201
8005 222
8006 C 196
8006 SC 1 194
8007 B VDE 126
8100 SA 10 152
8100 SA 11 154
8100 SA 12 HF 155
8100 SA 2 148
8100 SA 4 148
8100 SA 6 144
8100 SA 7 152
8100 SA 8 154
8100 SA 9 145
8100 SA All-In 144
8100 SA/SC 2 149
8100 SB 10 176
8100 SB 11 178
8100 SB 2 173
8100 SB 4 174
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 10 PZ BiTorsion 1 442
Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2 442
Bit-Check 10 PZ Impaktor 1 435
Bit-Check 10 PZ Universal 1 451
Bit-Check 10 PZ Universal 2 451
Bit-Check 10 Stainless 1 438
Bit-Check 10 Stainless 1 SB 438
Bit-Check 10 TX Impaktor 1 435
Bit-Check 10 TX Universal 1 452
Bit-Check 10 TX Universal 2 452
Bit-Check 10 Universal 1 450
Bit-Check 10 Universal 2 450
Bit-Check 10 Universal 3 450
Bit-Check 10 Universal 3 SB 450
Bit-Check 10 Universal 4 450
Bit-Check 10 Universal 5 SB 451
Bit-Check 10 Zyklop Mini 1 220
Bit-Check 10 Zyklop Mini BiTorsion 1 220
Bit-Check 12 BiTorsion 1 440
Bit-Check 12 Diamond 1 444
Bit-Check 12 Metal 1 460
Bit-Check 12 Stainless 1 438
Bit-Check 12 Universal 1 449
Bit-Check 12 Universal 2 449
Bit-Check 12 Wood 1 458
Bit-Check 12 Wood 2 459
Bit-Check 12 Wood 3 459
Bit-Check 12 Wood 4 459
Bit-Check 30 BiTorsion 1 440
Bit-Check 30 Diamond 1 444
Bit-Check 30 Impaktor 1 434
Bit-Check 30 Metal 1 460
Bit-Check 30 Stainless 1 438
Bit-Check 30 TX Universal 1 449
Bit-Check 30 Universal 1 448
Bit-Check 30 Wood 1 458
Bit-Check 30 Wood 2 458
Bit-Check 30 Zyklop Mini 1 216
Bit-Check 30 Zyklop Mini 2 216
Bit-Check 6 Impaktor 1 436
Bit-Check 6 Impaktor 2 436
Bit-Check 6 PH BiTorsion 1 443
Bit-Check 6 PH Diamond 1 447
Bit-Check 6 PH Impaktor 1 436
Bit-Check 6 PZ Diamond 1 447
Bit-Check 6 PZ Impaktor 1 436
Bit-Check 6 PZ Universal 1 456
Bit-Check 6 Stainless 1 SB 439
Bit-Check 6 TX HF 1 457
Bit-Check 6 TX Impaktor 1 436
Bit-Check 6 TX Universal 1 456
Bit-Check 6 TX Universal 1 SB 456
Bit-Check 6 Universal 1 455
Bit-Check 6 Universal 1 SB 455
Bit-Check 6 Universal 2 456
Bit-Check 6 Universal 3 456
Bit-Check 6 V Universal 1 457
Bit-Check 7 Diamond 1 445
Bit-Check 7 Diamond 1 SB 445
Bit-Check 7 Hex-Plus 1 454
Bit-Check 7 PH BiTorsion 1 443
Bit-Check 7 PH Diamond 1 446
Bit-Check 7 PZ BiTorsion 1 442
Bit-Check 7 PZ Diamond 1 446
Bit-Check 7 PZ Diamond 1 SB 446
Bit-Check 7 PZ Universal 1 453
Bit-Check 7 PZ Universal 1 SB 453
Bit-Check 7 PZ Universal 2 453
Bit-Check 7 TiN Universal 1 454
Bit-Check 7 TiN Universal 1 SB 454
Bit-Check 7 TX BO Universal 1 454
Bit-Check 7 TX Diamond 1 446
Bit-Check 7 TX Universal 1 454
Bit-Check 7 TX Universal 1 SB 454
Bit-Check 7 Universal 1 452
Bit-Check 7 Universal 2 453
Bit-Check 7 Universal 3 453
Bit-Check 7 Universal 4 453
Bit-Safe 43 Universal 1 448
Bit-Safe 61 BiTorsion 1 440
Bit-Safe 61 Universal 1 448
Bit-Safe 61 Universal 2 448
Bit-Safe 61 Wood 1 458
Click-Torque A 5 492
Click-Torque A 6 492
Click-Torque B 1 494
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
Click-Torque X 1 498
Click-Torque X 2 498
Click-Torque X 3 499
Click-Torque X 4 499
Click-Torque X 5 500
Click-Torque X 6 500
Joker 228
Joker Double 228
Joker inch 228
Joker Set 4 230
Joker Set 6 229
Joker Set Switch 231
Joker Switch 230
Joker Switch inch 230
Joker Set 4 inch SB 230
Joker Set switch 4 inch 231
Joker Set 11 228
Joker Set 8 inch 229
Joker Set Switch 8 232
Joker Set Switch 11 232
Kraftform Big Pack 100 VDE 102
Kraftform Big Pack 300 45
Kraftform Big Pack 900 30
Kraftform Kompakt 10 262
Kraftform Kompakt 12 262
Kraftform Kompakt 20 264
Kraftform Kompakt 20 A 264
Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 1 264
Kraftform Kompakt 22 264
Kraftform Kompakt 25 266
Kraftform Kompakt 26 266
Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB 290
Kraftform Kompakt 27 RA 2 SB 290
Kraftform Kompakt 28 с сумкой 267
Kraftform Kompakt 28 SB 267
Kraftform Kompakt 40 268
Kraftform Kompakt 41 268
Kraftform Kompakt 50 269
Kraftform Kompakt 60 272
Kraftform Kompakt 60 ESD 84
Kraftform Kompakt 60 i 114
Kraftform Kompakt 60 Imperial 272
Kraftform Kompakt 60 iS 114
Kraftform Kompakt 60 KK 272
Kraftform Kompakt 60 RA 288
Kraftform Kompakt 60 RA Imperial 288
Kraftform Kompakt 60 Stainless 270
Kraftform Kompakt 60 Stainless Imperial 271
Kraftform Kompakt 60 Torque 270
Kraftform Kompakt 62 273
Kraftform Kompakt 62 i 114
Kraftform Kompakt 62 i PH/S 116
Kraftform Kompakt 62 iS 115
Kraftform Kompakt 62 iS PH/S 116
Kraftform Kompakt 64 i 117
Kraftform Kompakt 65 i PZ 115
Kraftform Kompakt 65 i PZ/S 116
Kraftform Kompakt 65 iS PZ 115
Kraftform Kompakt 65 iS PZ/S 116
Kraftform Kompakt 67 i TORX® 116
Kraftform Kompakt 67 iS TORX® 117
Kraftform Kompakt 68 i 117
Kraftform Kompakt 68 iS 117
Kraftform Kompakt 70 Allround 276
Kraftform Kompakt 71 Security 276
Kraftform Kompakt 96 VK 6,3 118
Kraftform Kompakt 97 VK 8,1 118
Kraftform Kompakt 98 DK 118
Kraftform Kompakt 99 FL 118
Kraftform Kompakt 100 278
Kraftform Kompakt H1 Holz 280
Kraftform Kompakt M1 Metall 281
Kraftform Kompakt Micro 11 Electronics 1 71
Kraftform Kompakt Micro 11 ESD 1 85
Kraftform Kompakt Micro 11 Universal 1 71
Kraftform Kompakt Micro 20 ESD 1 85
Kraftform Kompakt Micro 21 ESD 1 84
Kraftform Kompakt Pistol RA 290
Kraftform Kompakt Pistol RA 4 290
Kraftform Kompakt SH 1 282
Kraftform Kompakt Vario RA 289
Kraftform Kompakt VDE 7 Imperial 1 113
Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 1 113
Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 2 113
Kraftform Kompakt VDE 15 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1 108
Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1 112
Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm 108
Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1 112
Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1 111
Kraftform Kompakt VDE 18 Imperial 1 110
Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1 109
Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 2 110
Kraftform Kompakt VDE 60 i 114
Kraftform Kompakt VDE 60 iS 114
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 Zyklop Mini 2	217
Kraftform Kompakt Zyklop MS1 Metal/Speed 1/4"	146
Kraftform Kompakt Zyklop 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
Zyklop 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

K

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

M

Microstix®
биты 398
отвертки 68, 82

P

pias
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
медноберилиевая 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 ВО
- биты 387

Г

Г-образные ключи
- Hex-Plus 240, 241, 242, 243, 244, 245, 247, 248, 249, 256
- TORX® 212, 252, 256
- TORX® ВО 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

K

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

M

Многозубцовые
биты 396
Монтажные наборы для системы контроля давления в шинах 476, 477

Поиск по ключевым словам

Н

Наборы Impaktor
- 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
крестовыеPZ 164
крестовые PH 164
шлицевые 165

П

Подставка
Kraftform 63
Kraftform Micro 62
Приспособление для намагничивания и
размагничивания Wera Star 62

Р

Развертка 62
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

Для заметок

Для заметок

Для заметок

Для заметок

Для заметок

Для заметок

Партнёры в Вашем регионе

Wera Werkzeuge GmbH

Korzerter 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

09326 Geringswalde
IMS Lonthoff
+49 / (0)1525 / 39 81 570
E-Mail: info@ims-lonthoff.de

10961 Berlin
Werksvertretung Peter Raschke
+49 / (0)177 / 74 90 484
E-Mail: raschke@wv-raschke.de

21465 Reinbek
Rosendahl & Koppel
Inh. Mark Petersen e.K.
+49 / (0)40 / 23 41 47
E-Mail: mark.petersen@roko-petersen.de

26160 Bad Zwischenahn
Ralf Saul
+49 / (0)4403 / 91 00 972
E-Mail: r.saul@wera.de

42111 Wuppertal
HKL Industrievertretungen GmbH
+49/(0)202 / 47 00 01
E-Mail: hkl@wera.de

42349 Wuppertal
Dirk Blasius - Verkaufsleiter NRW
+49 / (0)202 / 40 45 204
E-Mail: blasius@wera.de

58256 Ennepetal
Ulrich Hesselmann
+49 / (0)2333 / 83 92 37
E-Mail: ulrich.hesselmann@wera.de

64342 Seeheim-Jugenheim
Layer OHG
+49 / (0)6257 / 86 96 0
E-Mail: info@layer-ohg.de

78132 Hornberg
Industrievertretung Markus Haberstroh
+49 / (0)7833 / 955 54 86
E-Mail: m.haberstroh@haberstroh-industrievertretung.de

88489 Wain
Thorsten Schilder Handelsvertretung
+49 / (0)7353 / 528 48 74
E-Mail: thorsten.schilder@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

B - 1600 Sint-Pieters-Leeuw
Beltracy S.A.
+32 / (0)2 / 54 36 890
E - Mail: info@beltracy.be

BG - 1421 Sofia
Mr. Nikola Ivanov
+359 8865 11 585
E - Mail: weraw@mail.bg

CH - 1026 Denges
Metalsa SA
+41 / (0)21 / 80 45 050
E - Mail: info@metalsa.ch

CZ - 180 82 Praha 8
ABQ AGENCY s.r.o.
+420 / (0)2 / 28 38 41 981
E - Mail: info@abefekt.cz

DK - 2730 Herlev
HJS Værktøj A/S
+45 / 44 84 40 44
E - Mail: hjs@hjs.dk

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

EST - 1415 Tallinn
AS Stokker
+372 / 6/20 11 11
E - Mail: timmo.eenmaa@stokker.com

EST - 12618 Tallinn
Toolmarketing OÜ
+372/6/09 64 36
E - Mail: info@toolmarketing.eu

Wera Outillages S.A.S.
13, rue Ampère
F - 67500 Haguenau
+33 9 72 61 16 52
E - Mail: info@wera-outillages.fr

FIN - 01511 Vantaa
Wihuri Oy Technical Trade
+358 / (0)20 / 51 02 364
E - Mail: info@wihuri.fi

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

GR - 166 72 Vari
Costas J. Kessissoglou
+30 / 210 / 96 37 521
E - Mail: kessi@hol.gr

I - 20097 San Donato Milanese
Carlo Stechel & Figli srl
+39 / 02 52 77 71
E - Mail: wera@stechel.it

Полный список партнёров можно найти на наших сайтах
www.wera.de, www.weratools.com и www.wera-tools.co.uk

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 ООО
+7 / 495 / 73 73 497
E-Mail: info@knipex.ru

RUS-143581 Moskau
ООО „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: 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.dfgferramentas.com.br

CL - Santiago de Chile
Comercial e Industrial Isesa 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

Matfron Industrial Automatic
(Shanghai) Co., Ltd
+86 / 021 / 66 24 91 22
E-Mail: service@matfron.com

KR - 10463 Gyunggi-Do
LnJ Korea
+82 / 31 / 96 61 429
E-Mail: LNJ2100@ymail.com

KR - 08531 Seoul
Protool Co., LTD.
E-Mail: sejin@protool.co.kr

Wera Tools
Japan G.K.
+81 70 4813 1142
E-Mail: frank.yang@wera.de

IN - 411001 Pune
Nikita Distributors & Extreme
Adventure Sports
+91 / 20 30 50 06 14
E-Mail: raman.jpa@gmail.com

IN – 600 125 Chennai
Rapidtec Enterprises
+91 994 036 6621
E-Mail: rapidtec2011@gmail.com

SG - 575625 Singapore
Wing Poh Hardware Pte Ltd
+65 / 62 50 05 23

TW - 114 Taipei City / Taiwan R.O.C
Inhand Corporation
+886 / 2 / 63 19 53 8

TW - 11483 Taipei / Taiwan R.O.C.
Duramet Corporation
+886 / 2 / 26 32 24 88

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) Impaktor

Ударные насадки используются в том случае, когда необходимо использование мощного винтоверта (например, ударный винтоверт на 18 вольт). Ударные насадки разработаны специально для противостояния высоким машинным усилиям.



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 завинчивании обычных стальных инструментов. Вследствие чего остаются прилипшие частицы стали, которые превращаются в ржавчину под воздействием кислорода.



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. B означает BiTorsion. DC означает Diamond Coated (алмазное покрытие).



Насадки (биты) BTH

Насадки BTH 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) 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 скручивания острия насадки при наступающих пиках нагрузки, что еще больше продлевает срок службы насадки.



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) A

A означает Авиация. Насадки A – 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.



Насадки (биты) TH

Насадки TH – это насадки H с зоной круче
Насадки Torsion обеспечивают амортизацию пи
крутящего момента в зоне кручения. Это позво
избежать преждевременного износа и продлить
службы насадки.



Насадки (биты) J

J означает Japan (Япония). Насадки J оптимиз
ваны для азиатских винтов PH. В особенности
использования на крайне малом пространстве
гласно стандарту Japanese Camera Industrial Stanc



Насадки (биты) ACR

ACR® означает Anti-Cam-Out Ribs. Насадки A
имеют ребра в ведомом наконечнике, котс
защищают насадку от выпадения из винта. A
является зарегистрированным товарным зна
фирмы Phillips Screw Company.



Насадки (биты) TiN

TiN означает Титан-Нитрит. Необычайно твер
покрытие, рассчитанное на непрерывные нагру
например, при серийном завинчивании.



Насадки (биты) DC

С алмазным покрытием для уменьшения опасн
соскальзывания. Мельчайшие алмазные частиц
острие насадки практически „вгрызаются“ в в
ДК означает Diamond Coated (алмазное покрыт



Насадки (биты) с уменьшенным диаметром тела

При использовании насадок с уменьшенным ра
ром тела гарантируется, что винты будут утопл
в поверхность, не повреждая ее. Это требу
специально для сухого строительства.

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
Korzerter 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